

# Select a Language

— **EN** - System User Guide

— **DE** - Anleitung für Systembenutzer

— **FR** - Guide de l'utilisateur du système

— **IT** - Guida per l'utente del sistema

# LA GARD 700 Series

System User Guide for Models 700 Basic - 705



# Table of Contents

<b>1 Introduction .....</b>	<b>6</b>
1.1 Approved Standards.....	6
1.2 Electrical Precautions .....	7
1.3 Tools.....	7
<b>2 Typical System Layout (Single &amp; Multi) .....</b>	<b>8</b>
2.1 Safe Lock Hardware.....	9
2.2 System Components .....	9
2.2.1 Keypad .....	9
2.2.2 Multiplexer .....	9
2.2.3 Safe Lock .....	9
2.2.4 AC Adapter .....	9
2.2.5 Battery Box .....	9
2.2.6 Alarm Box.....	9
2.2.7 Reset Box .....	10
2.2.8 Fob.....	10
2.2.9 Power Considerations.....	10
2.3 Getting Started .....	11
<b>3 How to Use the System.....</b>	<b>11</b>
3.1 Keypad Model Definitions.....	11
3.2 Keypad – Layout, Usage, and Settings.....	14
3.2.1 Keypad Layout & General Usage .....	14
3.2.2 Using a Display Keypad – Menu Settings .....	14
3.2.3 Using a Non-Display Keypad - # Commands.....	16
3.3 System Functions.....	17
3.3.1 System Info (Display Only) .....	18
3.3.2 Backlight Mode .....	18
3.3.2.1 Backlight Mode – Display Keypad .....	18
3.3.2.2 Backlight Mode – 702 Keypad (Non-Display) .....	19
3.3.3 Buzzer Mode .....	19
3.3.3.1 Buzzer Mode – Display Keypad .....	19
3.3.3.2 Buzzer Mode – Non-Display Keypad.....	19

3.3.4 Combination Length.....	19
3.3.4.1 Combo Length – Display Keypad.....	19
3.3.4.2 Combo Length – 702 Keypad.....	20
3.3.5 Force Change Combination.....	20
3.3.5.1 Force Change Combination – Display Keypad.....	20
3.3.5.2 Force Change Combination – 702 Keypad.....	20
3.3.6 User Mode.....	20
3.3.6.1 User Mode – Display Keypad.....	21
3.3.6.2 User Mode – 702 Keypad.....	21
3.3.7 Credential Mode (703B, 704B, and 705 Models Only).....	21
3.3.8 Duress Mode (Silent Alarm).....	22
3.3.8.1 Duress Mode – Display Keypad.....	22
3.3.8.2 Duress Mode – 702 Keypad.....	22
3.3.9 Input Signal.....	22
3.3.9.1 Input Signal – Display Keypad.....	23
3.3.9.2 Input Signal – 702 Keypad.....	23
3.3.10 Open 2 Change.....	23
3.3.10.1 Open 2 Change – Display Keypad.....	24
3.3.10.2 Open 2 Change – 702 Keypad.....	24
<b>3.4 Users.....</b>	<b>24</b>
3.4.1 Lock User Types.....	24
3.4.1.1 Master.....	24
3.4.1.2 Manager.....	24
3.4.1.3 Standard Users.....	25
3.4.2 User Privileges.....	25
3.4.2.1 User Privileges – Access Lock.....	25
3.4.2.2 User Privileges – Audit Lock.....	25
3.4.2.3 User Privileges – Time Delay Override with Combination.....	25
3.4.2.4 User Privileges – Time Delay Override with Fob Credential.....	26
3.4.3 Assigning User IDs and Privileges.....	29
3.4.3.1 Add User – Display Keypad.....	29
3.4.3.2 Add User – 702 Keypad.....	30
3.4.4 Edit User.....	30
3.4.4.1 Edit User – Display Keypad.....	30
3.4.4.2 Edit User – 702 Keypad.....	31
3.4.5 Delete User.....	32
3.4.5.1 Delete User – Display Keypad.....	32

3.4.5.2 Delete User – 702 Keypad .....	32
3.4.5.3 Delete Master User .....	32
<b>3.5 Install (Electronically Pair) a Lock and Keypad .....</b>	<b>33</b>
3.5.1 Install (Electronically Pair) Lock and OLED Display Keypad .....	33
3.5.2 Install (Electronically Pair) Lock and 702 Keypad .....	33
3.5.2.1 Standard Install Process .....	33
3.5.2.2 Install with a Preconfigured User .....	34
<b>3.6 Open a Lock.....</b>	<b>35</b>
3.6.3 Open a Lock – Display Keypad .....	35
3.6.4 Open a Lock – 702 Keypad.....	35
3.6.5 Open a Lock – Remote Disable .....	36
<b>3.7 Change Combination.....</b>	<b>36</b>
3.7.1 Change Combination – Display Keypad.....	36
3.7.2 Change Combination – 702 Keypad.....	37
<b>3.8 Reinstall Keypad .....</b>	<b>37</b>
<b>3.9 Change Time/Date/DST .....</b>	<b>38</b>
3.9.1 Change Time/Date/DST – Display Keypad .....	38
3.9.2 Change Time/Date/DST – 702 Keypad.....	38
<b>3.10 Battery Levels .....</b>	<b>38</b>
3.10.1 Low Battery Warning .....	39
3.10.1.1 Low Battery Warning – Display Keypad .....	39
3.10.1.2 Low Battery Warning – 702 Keypad.....	39
3.10.2 Critical Low Battery Warning .....	39
3.10.2.1 Critical Low Battery Warning – Display Keypad .....	39
3.10.2.2 Critical Low Battery Warning – Non-Display Keypad .....	39
3.10.3 Replacing Batteries in Critical Low Battery State .....	39
<b>3.11 View Audits (Display Keypad Only).....</b>	<b>40</b>
<b>3.12 Wrong Try Penalty.....</b>	<b>40</b>
<b>3.13 Locks.....</b>	<b>41</b>
3.13.1 Physical Installation of a Lock.....	41
3.13.2 Uninstall (Electronically Un-pair) a Lock.....	41
3.13.2.1 Uninstall a Lock – Display Keypad.....	41
3.13.2.2 Uninstall a Lock – 702 Keypad .....	41
3.13.3 Reset a Lock .....	41
3.13.3.1 Master Reset – Display Keypad .....	42
3.13.3.2 Master Reset – 702 Keypad.....	42

3.13.3.3 Mechanical Reset .....	42
<b>3.14 Time Delay.....</b>	<b>43</b>
3.14.1 Enable/Disable Time Delay .....	43
3.14.1.1 Enable/Disable Time Delay – Display Keypad.....	43
3.14.1.2 Time Delay Count Mode – Display Keypad.....	44
3.14.1.3 Enable/Disable Time Delay – 702 Keypad .....	44
3.14.2 Open a Lock During Time Delay .....	44
3.14.2.1 Open a Lock During Time Delay – Display Keypad .....	44
3.14.2.2 Open a Lock During Time Delay – 702 Keypad.....	45
3.14.3 Cancel a Time Delay.....	45
3.14.3.1 Cancel a Time Delay – Display Keypad.....	45
3.14.3.2 Cancel a Time Delay – 702 Keypad .....	45
3.14.4 Allow Time Delay Override .....	45
3.14.4.1 Allow Time Delay Override – Display Keypad.....	46
3.14.4.2 Allow Time Delay Override – 702 Keypad.....	46
3.14.5 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo .....	46
3.14.5.1 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo – Display Keypad .....	46
3.14.5.2 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo – 702 Keypad .....	47
3.14.6 Open Lock During Time Delay Using Override with FOB .....	47
<b>3.15 Auto Open .....</b>	<b>48</b>
3.15.1 Aspects of Auto Open .....	48
3.15.1.1 Auto Open Interactions with other features .....	49
3.15.1.2 Auto Open Feedback.....	49
3.15.1.3 Auto Open Feedback with battery level low or critical.....	50
3.15.2 Configure Auto Open – Display Keypad .....	50
<b>3.16 Assign Time Lock Schedules .....</b>	<b>51</b>
<b>(704 &amp; 705 Models Only) .....</b>	<b>51</b>
<b>3.17 Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks .....</b>	<b>52</b>
<b>3.18 FOB Identification Feedback.....</b>	<b>53</b>
3.18.1 FOB Credential Feedback.....	53
3.18.2 FOB Low Battery and Critical Indicator .....	53
<b>4 System Security .....</b>	<b>53</b>
4.1 Data Encryption.....	53
4.2 Initial Combination Handling .....	54
<b>5 LA GARD Software.....</b>	<b>54</b>

**5.1 Adding a User with LA GARD Software .....54**  
**5.2 Install a User into the Keypad .....55**  
**5.3 Firmware Update .....55**  
**5.4 Retrieve Audits .....57**  
**5.5 Add Time Lock Schedules using LA GARD Software (704 & 705 Models Only) ..... 58**  
**Appendix A: List of Audits..... 59**  
**Appendix B: LA GARD 700 Series Release Notes ..... 60**  
**Appendix C: LA GARD 700 Basic Operating Instructions (Dual-Handed Swing Bolt or Deadbolt) ..... 65**  
**Appendix D: LA GARD 700 Series Simple Set-Up: 702 with 1 Manager/1 Standard User/6 Digit Combination.....70**

# 1 Introduction

This guide outlines general information for using and programming LA GARD 700 Series Models 700 Basic - 705 electric combination safe locks and all its components, including accessories and software client. This guide assumes the installer has knowledge of electrical, mechanical, and computer concepts, as well as having familiarity with safe lock systems and associated components. For reliable and safe operation of the equipment, comply with all safety precautions outlined in this guide.

## 1.1 Approved Standards

The LA GARD family of safe locks conform to the following approved standards:

- UL 2058 (High Security Electronic Locks)
- EN 1300:2018
- Model: 705 – FCC ID: 2ASNP-705, IC ID: 24793-705
- Model: DKLG70X – FCC ID: 2ASNP-DKLG70X, IC ID: 24793-DKLG70X
- VDS 2395 Class 2, Models: 700 Basic-704
- SBSC 3880:2015, Models: 700 Basic-704
- CNPP A2p – Level B/E, Models: 700 Basic-704

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Changes or modifications not expressly approved by dormakaba USA Inc. could void the user's authority to operate the equipment.

---

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS INDUSTRIE CANADA EXEMPT DE LICENCE.** Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

---

## 1.2 Electrical Precautions

Ensure alkaline batteries (where applicable) are new and in good condition; leaking batteries can cause damage to components and can also cause serious bodily harm. Do not apply power (where applicable) before completing all steps of the installation; doing so may damage the components. Ensure all power supplies are plugged into grounded electrical receptacles that comply with local building code(s). When AC mains power is required the power supply shall be installed in accordance with NFPA 70 and any applicable electrical codes.

## 1.3 Tools

dormakaba USA Inc. recommends having the following tools on hand to install LA GARD safe locks and their components:

- Digital voltmeter
- Wire cutters and needle nose pliers
- Set of screwdrivers
- Drill and drill bits
- Automatic saw (band saw, hand saw)
- US or Metric taps
- File or equivalent tool
- All installation/hardware documentation for quick reference

# 2 Typical System Layout (Single & Multi)

The following sub-sections review safe lock system components with related diagrams. Refer to each product's individual documentation for more detailed information on hardware installation and proper device usage.

The following diagrams (Figures 1 and 2) show completed system layouts for both single and multi-lock systems. Please note that your system may not include all components shown.

Figure 1 – Single Lock System

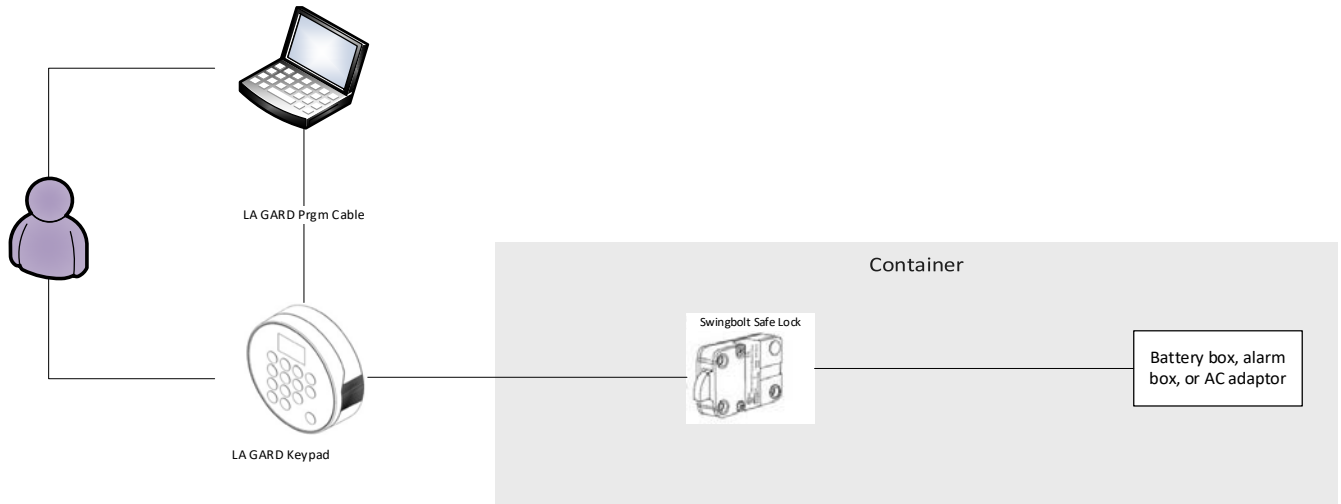
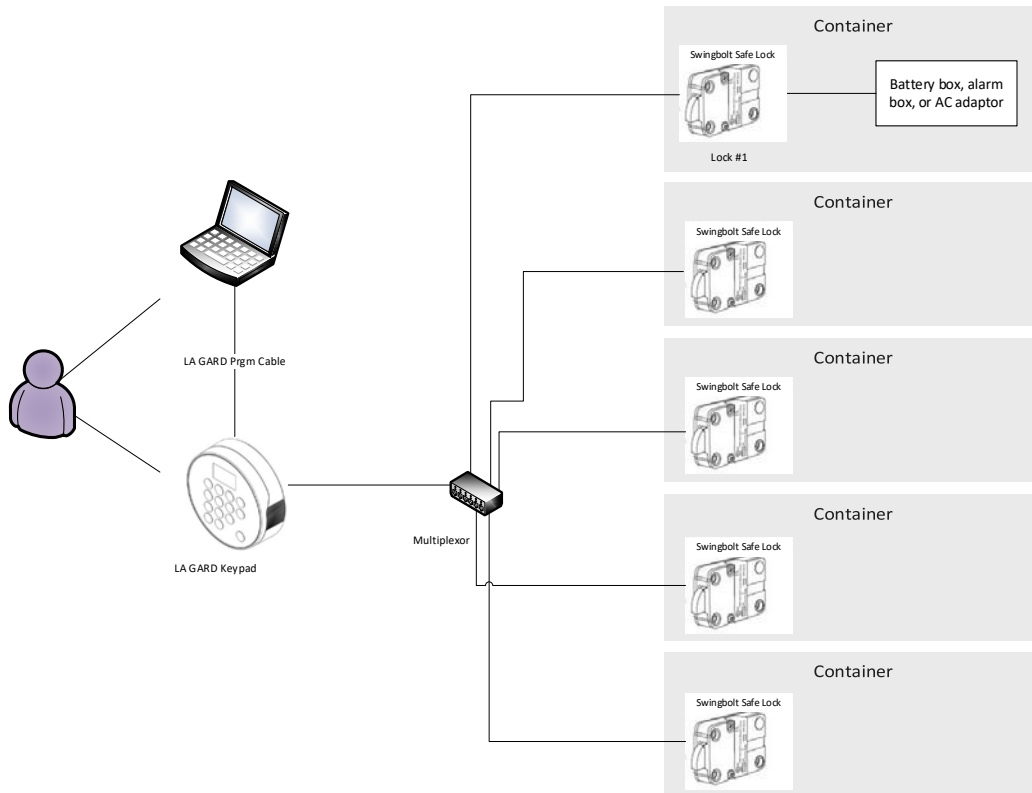


Figure 2 – Multi-Lock System



## 2.1 Safe Lock Hardware

The LA GARD System components have been tested as compatible with the LA GARD system and should not be substituted. Consult each component's individual documentation for proper mounting, connectivity, and installation. The safe itself must be appropriate for the lock hardware to provide maximum security; certain makes and models of safes may not be appropriate for this LA GARD safe lock system. If unsure, consult with dormakaba USA Inc. Sales or Support for further information.

## 2.2 System Components

Each system may differ depending on customer requirements. The sub-sections outlined below cover the full suite of the LA GARD safe lock system.

### 2.2.1 Keypad

The Keypad comes in two varieties: Display and non-Display. The Display variant shows messages on screen while the non-Display version implements a series of LED flashes and beeps for messages. The Keypad is the user interface for the entire system. All Keypads are available in both Tamper Evident and Serviceable options, which will impact how the keypad is physically mounted. Refer to the Keypad Installation Guide (Document #7033.0322) for more information.

### 2.2.2 Multiplexer

The Multiplexer is used in multi-lock systems and allows multiple safe locks to connect with the Keypad. Refer to the Multiplexer Installation Guide (Document #7038.0521) for more information. The Multiplexer is not UL evaluated. (Item/Order # 704033, "Multiplexer")

### 2.2.3 Safe Lock

The safe lock is either a dead bolt, a spring bolt, or a swing bolt, that locks and unlocks when the Keypad receives correct user credentials. This lock system comes in many varieties depending on the application. Refer to the Safe Lock Installation Guide (Document # 7034.1121) for more information.

### 2.2.4 AC Adapter

The AC Adapter can be used to power the System where batteries alone would not be appropriate. Refer to the AC Adapter Installation Guide (Document # 7037.0320) for more information. (Item/Order # 701107, "AC-Power Supply Multi-Adapter")

### 2.2.5 Battery Box

The Battery Box can serve as the secondary power source to the LA GARD System. Refer to the Battery Box Installation Guide (Document #7035.0421) for more information. The Battery Box is not UL evaluated. (Item/Order # 704055, "Battery Box")

### 2.2.6 Alarm Box

The Alarm Box is a hard-wired external alarm device. If used, the Alarm Box must be plugged into the BAT port of Lock #1. The Alarm Box allows for a remote disable input that can block the open command to the lock if asserted. Refer to the Alarm Box Installation Guide (Document #7036.0320) for more information. The Alarm Box is not UL evaluated. (Item/Order # 704045, "Alarm Box")

## 2.2.7 Reset Box

The Reset Box offers the capability to remove users and reset the Master Combination. To reset the lock, the lock must be disconnected from any power source (AC Power or Battery) and powered from the Reset Box only. The Reset Box must be connected to the BAT port on the back of the LA GARD safe lock. The Reset Box has a green LED that will light when the reset function is performed. If a lock is already reset, applying the Reset Box will not light the LED.

The Reset Box will only work in conjunction with LA GARD safe locks with a BAT port (will not work with older model LG BASIC Series locks). Refer to the Reset Box User Guide (Document #7039.0521) for more information. The Reset Box is not UL evaluated. (Item/Order # 704065, "Reset Box")

## 2.2.8 Fob

The fob is used as a secondary Bluetooth® credential to user's combination. The fob can be enrolled at the Model 705 Keypad and assigned to a user.

For UL 2058 compliance, the fob credential was not evaluated by UL. However, if a fob credential is employed, it's required to be accompanied by a user combination to open a lock. The fob cannot be used as sole means to operate and open the lock. (Item/Order # 890165, "FOB (Bluetooth Enabled Credential)")

## 2.2.9 Power Considerations

The system common power across all components. As long as 9V DC power is supplied to the system, the system will work as intended. It is unnecessary to apply multiple sources of power to some or all components.

Some considerations to follow:

- The standard-profile Keypad models require two 9V batteries can be inserted into the tray.
- The low-profile Keypad models require a Battery Box or Power Adapter accessory is required for power. These keypads include an emergency battery connection to apply power from outside of the safe container.
- A LA GARD 700 Series Battery Box accessory is available to be attached inside the secure container to grant power to the system.
- A LA GARD 700 Series Alarm Box can be connected to the primary lock to provide power to the system. This Alarm Box must be physically located in the secure side of the container.
- A LA GARD 700 Series AC/DC Power Adapter accessory can be used to apply line power to the system. The power adapter can be connected to any lock's BAT port in a multi-lock configuration.
- In multi-lock installations while using a Multiplexer, it is strongly recommended that the AC/DC Power Adapter be used.
- When resetting a lock via the LA GARD Series 700 Reset Box, a 9V battery must be inserted into the Reset Box to apply power for the short duration usage.

## 2.3 Getting Started

This section outlines typical use of a System with a single or multi-lock/single or multi-user setup with references to various sections found through this document.

Follow these steps to get started implementing a System:

1. **Identifying System Requirements**
  - a. Identify Required System Components – Review [Section 2.2 "System Components"](#) for installation procedures regarding each component of a System. For single lock Systems, the use of a Multiplexer is not required.
  - b. Identify Required System Functions – Review [Section 3.3 "System Functions"](#) for an overview of how each user is authorized to use the system.
  - c. Identify Required User Types and Privileges – Read [Section 3.4.1 "Lock User Types"](#) and [3.4.2 "User Privileges"](#) for an overview how each user is authorized to use the system.
2. **Configure the System**
  - a. Install (Electronically Pair) Lock(s) – Read [Section 3.5 "Install \(Electronically Pair\) a Lock and Keypad"](#) for instructions on performing this step.
  - b. Add Users – Read [Section 3.4.3 "Assigning User IDs and Privileges"](#) for instructions on adding all non-Master users.
  - c. Change Master User Combination – Read [Section 3.7 "Change Combination"](#) for instructions in changing the Combination for the Master User.
3. **Customize the System**
  - a. For Keypad Models 702-705, Set Date and Time – Read [Section 3.9 "Change Time/Date/DST"](#) for instructions on setting or re-setting the Time.
  - b. Configure other System Functions – Instructions for configuring custom options are provided in [Section 3.3 "System Functions"](#).

## 3 How to Use the System

This section outlines how to use the installed system and how to execute specified functions. Please note that your installation may not include everything outlined in this section.

### 3.1 Keypad Model Definitions

Table 1 – Keypad Model Definitions

	700 Basic	Model 702, 702D	Model 703, 703B	Model 704, 704B	Model 705
<b>OLED Display Keypad</b>  <small>(1.28", Monochrome, 128 x 64)</small>	No	702D only	Yes	Yes	Yes
<b>Compatible Lock Types</b>  <small>‡(Swing Bolt, Dead Bolt, Spring Bolt)</small>	Swing Bolt, Dead Bolt	‡All	‡All	‡All	‡All

	<b>700 Basic</b>	<b>Model 702, 702D</b>	<b>Model 703, 703B</b>	<b>Model 704, 704B</b>	<b>Model 705</b>
<b>Max. # of Total Users</b> <small>(includes Master and Manager users)</small>	2	30	30	50	100
<b>Max. # of Master Users</b>	1 (Optional)	1	1	1	1
<b>Max. # of Managers</b>	1	1	1	2	2
<b># of Locks</b>	1	1	2	5	5
<b>Dual-User Mode</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Reset Function</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Time Delay</b>	No	0-99 Min.	0-99 Min.	0-99 Min.	0-99 Min.
<b>Confirmation Window</b>	No	1-60 Min.	1-60 Min.	1-60 Min.	1-60 Min.
<b>Time Delay Override (TDO)</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>TDO with BLE Key fob</b>	No	No	No	No	Yes
<b>Programmable at Keypad</b>	Yes	702D Only	Yes	Yes	Yes
<b>Programmable by PC</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Audit Events</b>	No	500	500	2000	6000
<b>View Audit Trail</b>	No	702D Only	Yes	Yes	Yes
<b>Downloadable Audit Trail</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes

	<b>700 Basic</b>	<b>Model 702, 702D</b>	<b>Model 703, 703B</b>	<b>Model 704, 704B</b>	<b>Model 705</b>
<b>Duress Alarm</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Combination Length</b>	6	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)
<b>Back Lit Keypad</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Bolt Switch Option*</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Wrong Try Penalty</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Battery Power</b>	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V
<b>Low-Profile Option</b>	No	Yes	Yes	Yes	No
<b>AC Power Option*</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>VdS 2396 – Class 2</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	No
<b>UL 2058 – UL Type 1</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>EN1300 – Level B</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	No
<b>SBSC – 3880-2015</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	No
<b>CNPP q2p – Level B/E</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	No
<b>Time Lock Schedule</b>	No	No	No	Yes	Yes
<b>Dual Credential</b>	No	No	703B only	704B only	Yes

	700 Basic	Model 702, 702D	Model 703, 703B	Model 704, 704B	Model 705
<b>Warranty</b>	2yr from DoM	2yr from DoM	2yr from DoM	2yr from DoM	2yr from DoM
<b>Extended Warranty*</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Updatable Firmware</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Bolt Retracted to make changes</b>	No	Yes	Yes	Yes	Yes

\*Sold separately

## 3.2 Keypad – Layout, Usage, and Settings

### 3.2.1 Keypad Layout & General Usage

Below is a list of buttons and their functions on the Keypad:

- Number Pad – Can be used for entering User combinations, # commands (for non-Display Keypads) and specific optional functions on screen (for Display Keypads)
- Pound Key (#) – Is used to return to a previous screen, or to wake up the Keypad without entering a number
- Up and Down Arrows (▲▼) – Navigate through options with these (for Display Keypads)
- Return Key (←) – Confirms a selection or complete a command sequence

### 3.2.2 Using a Display Keypad – Menu Settings

To enter the Main Menu, press any non-numeric button followed by your user credentials.

Below is a table outlining each Menu Setting and sub-setting within the Keypad display interface. Note that the menu available changes based on the User Role and/or User Privileges.

Table 2 – Menu Settings (Display Keypad)

<b>Open Lock</b>		Allows the User to open a lock.
<b>Change combo</b>	New Combo	Allows the User to change their combination.
<b>Time/Date</b>	Time Format	Choose between a 12 and 24HR time format.
	Date Format	Change the date format.
	Set Time Date	Change the time and date.

	Observe DST		Select Enable/Disable to observe Daylight Saving Time (DST).
<b>Time Lock</b>	Assign Access		Designate a lock as 24/7 or assign one of two schedules.
	View Access 1		View the access of schedule #1.
	View Access 2		View the access of schedule #2.
	View Holiday		View the assigned holidays.
<b>Audits*</b>			Displays transactional data from a lock.
<b>PC Link*</b>			Connects the Keypad to a PC running the LA GARD software client.
<b>Users</b>	Add		Add a User based on their User ID.
	Edit		Edit a User based on their User ID.
	Delete		Delete a User based on their User ID.
<b>System</b>	Sys Info	Keypad	Displays Battery Status, Firmware version, Model and Serial #s.
		Lock	Shows firmware versions, serial numbers, port & Lock # and Open Count.
	Backlight		Toggle the Backlight On and Off.
	Buzzer		Toggle the Buzzer sound On and Off.
	TD Cnt Mode		Set counting period to count up, down or not show time in the periods.
	Combination	Combo Length	Determines the length of a combination.
		Force Change	Determines whether or not new Users will have to change their combination after initial login (choose Yes/No)
	User Mode		Choose between Single, Mgr Override, Dual, and Dual + Mgr.
	Cred Mode		Choose between Single, Dual and Dual + Mgr.
	Duress Mode*		Enables/Disables Duress Mode (Silent Alarm).
	Input Signal	Disable Open	Configures the Input Signal for Remote Disable function.

	Dly Override	Configures the Input Signal for Time Delay Override function.
	Dual Override	Configures the Input Signal for Dual User Override function
	Open 2 change	Bolt must be retracted before access to the menus is granted.
	Locks	Choose between Install, Uninstall, TL Schedule, Time Delay configuration times, Time Delay Override allowed and Reset.
	FW Update	Enables a firmware update when connected to a PC running the LA GARD software client.

\*Not evaluated by UL

### 3.2.3 Using a Non-Display Keypad - # Commands

Below is a table outlining each # Command and their function for non-Display Keypads. For more details, please refer to [Appendix C](#) and [Appendix D](#) (contains 702 model # commands).

Table 3 – # Commands (non-Display Keypad)

<b>Set Combo Length</b>	#11	<b>Open PC Link</b>	#30	<b>Reset User Combo</b>	#57
<b>Set User Mode</b>	#12	<b>Reinstall Keypad</b>	#32	<b>Observe DST</b>	#63
<b>Set Duress (Silent Alarm)</b>	#14	<b>Set Backlight On/Off</b>	#40	<b>Set Time/Date</b>	#65
<b>Input Signal Configure</b>	#16	<b>Set Buzzer On/Off</b>	#41	<b>Set Time Delay and Open Windows Values</b>	#72
<b>Force Combination Change On/Off</b>	#17	<b>Add User</b>	#50	<b>Set TDO Allowance</b>	#73
<b>Bolt retracted to make changes</b>	#18	<b>Change Own Combo</b>	#52	<b>Cancel Time Delay</b>	#74
<b>Install Lock</b>	#22	<b>User Enable/Disable</b>	#54	<b>Enable FW Update</b>	#99
<b>Uninstall Lock</b>	#23	<b>Set User Lock Privileges</b>	#55		
<b>Reset Keypad</b>	#25	<b>Delete User</b>	#56		

## 3.3 System Functions

The System menu allows the User to view and change various aspects, such as Combination length, Buzzer and Backlight, amongst other options. Below is a table that outlines Buzzer, LED, and Screen Messages in response to certain events.

Table 4 – Buzzer, LED, and Screen Message(s)

Event	Buzzer	LED	Screen Message(s) (Display Only)
System wakeup	Short high beep	Short green flash	N/A
Key press	Short beep	Short green or red flash	High beep + Green flash = Valid Key Low Beep + Red flash = Invalid Key
Valid command response	3 short high beeps	3 short green flashes	Success
Invalid command response	3 short low beeps	3 short red flashes	Invalid Message
Wrong Try Penalty	2 short low beeps - every 10 seconds	2 short red flashes - every 10 seconds	Wrong Try Penalty
Wrong Try Penalty ends	2 short high beeps	2 short green flashes	
Time Delay	1 low beep - every 10 seconds	1 red flash - every 10 seconds	Time Delay
Confirm window	1 high beep - every 10 seconds	1 green flash - every 10 seconds	Confirmation Window
Low Battery	2 low beeps	2 red flashes	Low Battery
Critical Low Battery	3 long low beeps	3 long red flashes	Critical Low Battery
Master Reset	3 short high beeps	3 short green flashes	Reset Success
Power On – No lock connected	5 medium to low beeps	5 medium red flashes	No Lock Found Turn Power Off and Connect
Power On – Bad configuration	5 medium to low beeps	5 medium red flashes	Bad Config

Event	Buzzer	LED	Screen Message(s) (Display Only)
Power On/Wake Up – Lock Connected but Not Installed	1 medium low beep	Solid red LED	Lock Detected
Power On – Keypad not compatible	1 long low beep	Continuous alternate flashing red and green	Wrong Keypad Model Cannot Install
Master reset	3 short high beeps	3 short green flashes	Reset Success

### 3.3.1 System Info (Display Only)

The System Info screen provides information related to the Keypad and safe locks connected to the System, including Firmware version and Model number. **Note:** This information is only available to authorized users.

Follow these steps to navigate through the System Info menu:

1. Enter and Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Sys Info" from the sub-menu.
4. Select between "Keypad" or "Lock".
5. If "Keypad" is selected, the following information is available on screen:
  - "Batt Status" – Displays battery level with a percentage
  - "FW version" – Shows the current firmware version on the Keypad
  - "Model" – Displays the Model # of the Keypad
  - "S/N Part 1" and "S/N Part 2" – Shows the serial number of the Keypad (divided between two screens)
6. If "Lock" is selected, the following information is available on screen:
  - "FW version" – Displays the current firmware version on the safe lock
  - "S/N Part 1" and "S/N Part 2" – Shows the serial number of the safe lock (divided between two screens)
  - "Port | Lock" – Represents the Port and Lock #s
  - "Open Count" – Shows how many times the safe lock was opened

### 3.3.2 Backlight Mode

The Backlight illuminates whenever a key is pressed on the Keypad. By default, the Backlight setting is Off to conserve battery power (if applicable).

#### 3.3.2.1 Backlight Mode – Display Keypad

Follow these steps to toggle the Backlight Mode On and Off on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Backlight" from the sub-menu.

4. Select between "On" and "Off" to Enable/Disable Backlight Mode.
5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.2.2 Backlight Mode – 702 Keypad (Non-Display)

Follow these steps to toggle the Backlight Mode On and Off on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #40 + Authorized User ID and Combination + Off (0) or On (1) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.3 Buzzer Mode

The Buzzer provides sound to signal specific functional outcomes. The Buzzer Mode is active (on) by default. It is recommended that the Buzzer is left on for Non-Display Keypads.

#### 3.3.3.1 Buzzer Mode – Display Keypad

Follow these steps to toggle the Buzzer Mode On and Off on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select Buzzer from the sub-menu.
4. Select Between "On" and "Off" to Enable/Disable Buzzer Mode.
5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep twice and flash a green LED once complete.

#### 3.3.3.2 Buzzer Mode – Non-Display Keypad

Follow these steps to toggle the Buzzer Mode On and Off on a non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #41 + Authorized User ID and Combination + Off (0) or On (1) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep and flash a green LED three times once complete.

**WARNING:** Once the Buzzer Mode has been turned off, there will be no audible signals for successful or unsuccessful commands.

### 3.3.4 Combination Length

The Combination Length can be changed to a length between 6 and 9 digits inclusively. This feature can only be modified by a Master user. This feature only applies to non-Master users. A Master combination is always 8 digits. By default, the combination length for non-Master users is 6 characters.

**Note:** 700 Basic is 6 digits only, and 8 digits for Master Reset.

**WARNING:** If the combination length is changed after any users have been entered into the system, those users will need to reset their combination before they can perform any operations. After a user's combination is reset, the user will then need to change their combination again in order to use the system. Since the Master User is the only one whose combination is unaffected by change in Combination length, the Master must reset other users' combinations. Once a Manager's Combination is reset and then changed again, the Manager can reset other users' combinations.

#### 3.3.4.1 Combo Length – Display Keypad

Follow these steps to change the combination length on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Combination".
3. Select "Combo Length" from the sub-menu.
4. Input the # of Digits with the Keypad. Confirm the selection with the <return key> (←). For UL certification, the combination must be a minimum of 6 digits long.
5. The Keypad will ask for Confirmation, "Are you sure?". Select Yes.
6. "Success Length updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.4.2 Combo Length – 702 Keypad

Follow these steps to change the combination length on a non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #11 + Master User ID and Combination + Digit Length (from 6 – 9) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.5 Force Change Combination

The Force Change Combination setting is a security rule that, when enabled, forces Manager and Standard users to change their combination prior to first use.

- In new systems, Force Change Combination is turned off by default.
- This setting can be turned on/off by a Master User.
- The Force Change Combination rule applies to newly added users and newly reset combinations.

#### 3.3.5.1 Force Change Combination – Display Keypad

Follow these steps to change the Force Change Combination Rule using a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Combination" from the sub-menu.
4. Select "Force Change Combination".
5. Select "Yes" to enforce the rule, or "No" to ignore the rule.
6. "Success Updated" will appear onscreen, and the Keypad will beep three times and flash a green LED once the setting has been changed.

#### 3.3.5.2 Force Change Combination – 702 Keypad

Follow these steps to change the Force Change Combination Rule using a Non-Display Keypad:

1. Using the keypad, input #17 + Master User ID and Combination + 0 (for "Off") or 1 (for "On") + <return key> (←)
2. The Keypad will beep and flash a green LED three times to indicate the setting has been successfully changed.

### 3.3.6 User Mode

The User Mode is a system setting that determines how many Users and what class of user can gain access to the Keypad and applies to all locks connected to the System. The User Mode can only be set by the Master.

Table 5 – User Modes

Mode	Lock Access	Notes
Single	1 Access User or 1 Manager	Single user is the default User Mode for safe locks
Manager Override	2 Access Users or 1 Manager	Requires 2 Users (or 1 Manager) to authenticate. Duress can be activated with either of the user's combinations.
Dual	2 Access Users, 1 Access User + 1 Manager, or 2 Managers	Requires 2 non-Master IDs to authenticate. Duress can be activated with either of the user's combinations.
Dual + Mgr	1 Access User + 1 Manager	Requires 1 Access user and 1 Manager to authenticate. Duress can be activated with either of the user's combinations.

### 3.3.6.1 User Mode – Display Keypad

Follow these steps to change the User Mode on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "User Mode" from the sub-menu.
4. From the list provided, select between "Single", "Mgr Override", "Dual", and "Dual + Mgr".
5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.6.2 User Mode – 702 Keypad

Follow these steps to change the User Mode on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #12 + Master ID and Combination + User Mode (0 = Single User, 1 = Mgr Override, 2 = Dual User, 3 = Dual User + Mgr) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.7 Credential Mode (703B, 704B, and 705 Models Only)

The Credential Mode defines the number and type of credentials required to access the Keypad and the Manager menu. Credential Mode is a system setting and applies to all safe locks connected to the Keypad. By default, the safe lock System is set to Single Credential Mode. The Master User will always be set to Single Credential Mode and is unaffected by this change.

Table 6 – Credential Modes

Mode	Lock Access	Manager Menu Access
Single	1 Access User or 1 Manager	1 Manager
Dual	1 Access User + key fob or 1 Manager	1 Manager
Dual + Mgr	1 Access User + key fob or 1 Manager + key fob	1 Manager + key fob

Follow these steps to change the Credential Mode:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. From the sub-menu, select "Cred Mode".
4. From the list provided, select between "Single", "Dual", and "Dual + Mgr".
5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.8 Duress Mode (Silent Alarm)

**Note:** Duress Mode (Silent Alarm) is not UL evaluated for either Display or Non-Display Keypads. Duress Mode (Silent Alarm) will only work if a LA GARD Series 700 Alarm Box is installed to Lock #1 BAT port.

Duress Mode functions as a silent alarm that creates an external signal if a Duress Combination is entered. A Duress Combination is the User's combination with the last digit entered one number higher or lower. For instance, a User Combination of 1-2-3-4-5-6-7-8 will use a Duress Combination of either 1-2-3-4-5-6-7-7 or 1-2-3-4-5-6-7-9. When the Duress Combination is entered, a silent alarm will signal, and the lock will open. In multi-lock setup, alarm signals will emanate from the primary lock only.

**Note:** Combinations ending in 0 would use 1 or 9. Combinations ending in 9 will use 0 or 8.

#### 3.3.8.1 Duress Mode – Display Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Duress Mode on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Duress Mode" from the sub-menu.
4. Select between "Yes" and "No" to Enable/Disable Duress Mode.
5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

#### 3.3.8.2 Duress Mode – 702 Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Duress Mode on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #14 + Master ID and Combination + Duress Mode (0 = Disabled, 1 = Enabled) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.9 Input Signal

A configurable Input Signal is available on systems using 702, 703, 704, and 705 Keypad models. Using the Input Signal will require the installation of a Battery/Alarm Box (Item/Order # 704045).

When used in a multi-lock system, Lock #1 monitors the state of this signal, and depending on how it is configured, it will perform one of the following functions when this signal is asserted:

- **Ignored** - Input Signal will have no effect on how the system operates
- **Remote Disabled/Lockout** - When an open lock request is received for any lock, all requests to open will be blocked regardless of which target lock the user is attempting to open. This is the default setting.

- **Time Delay Override** - Time Delay for all locks in the system is cancelled and any lock may be opened immediately by a user. If one or more locks were in either the Delay Period or the Confirmation Window, Time Delay is canceled, and the lock can be opened immediately by a user, with open privilege, providing the correct credentials
- **Dual User Override** - Dual User requirements are ignored, allowing a single user to open a lock or access the menus

### 3.3.9.1 Input Signal – Display Keypad

Follow these steps to configure the Input Signal on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Input Signal" from the sub-menu.
4. Scroll through the list of options and select the desired setting. The settings on the keypad will be presented to the user for selection as:

Setting	Displayed to user
Ignored	Ignore
Remote Disabled/Lockout	Disable Open
Remote Time Delay Override	Dly Override
Remote Dual User Override	Dual Override

5. "Success Mode updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.9.2 Input Signal – 702 Keypad

Follow these steps to configure the Input Signal on a 702 Non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #16 + Master ID and Combination + Input Signal Mode (0 = Ignore, 1 = Remote Disabled/Lockout, 2 = Remote Time Delay Override, 3 = Remote Dual User Override) + <return key> (↵).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete

### 3.3.10 Open 2 Change

When enabled, this feature requires the Lock #1 to be opened before the menus can be accessed.

- This feature is available on systems using the 702, 703, 704, and 705 keypad models.
- The bolt switch hardware must be installed in Lock #1.

- Dual Credential MUST be set to "Single" before the feature can be enabled. See section 3.3.7 Credential Mode (703B, 704B, and 705 Models Only).
- There MUST be at least one user with Open Lock privileges and enabled on the lock system.
- The bolt on Lock #1 must be opened (retracted) before this feature can be enabled.

### 3.3.10.1 Open 2 Change – Display Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Open 2 change on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Open 2 change" from the sub-menu.
4. Select between "Yes" and "No" to Enable/Disable Open 2 change.
5. "Success updated" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.3.10.2 Open 2 Change – 702 Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Open 2 change on a 702 Keypad:

1. Using the Keypad, input #18 + Master ID and Combination + Open 2 change mode (0 = Disabled, 1 = Enabled) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

## 3.4 Users

### 3.4.1 Lock User Types

There are three types of users, each with different capabilities. The sub-sections outlined below cover each Lock User Type and their respective functions.

#### 3.4.1.1 Master

- There can be 1 Master User per safe lock system, but not required
- Combination length is always 8 digits and is not modified by the combination length system setting
- The default factory combination is 1-2-3-4-5-6-7-8
- The User ID is always 00 and cannot change
- Can create or modify Manager and Standard users
- Can change system settings
- Cannot open the lock
- Can change their combination either via the Keypad or the LA GARD Software client
- Master cannot change their combination to 1-2-3-4-5-6-7-8
- Master combination must be changed upon first use. It will be required as a part of installing the lock.
- Needs to authenticate with an old combination prior to being allowed to update their combination

#### 3.4.1.2 Manager

- Should be enabled within the system, but not required
- Multiple Managers may be defined depending on the lock type
- Only Master users can modify the Manager's settings (Requires authenticated Master User ID)

- The Managers Credential will consist of a 2 digit User ID plus a 6 to 9 digit combination.  
**Note:** The Combination Length Requirement is a system setting and will be the same for all Managers and Users.
- May change their combination via the Keypad
- Can create Standard Users
- The forced-change-on-first-use rule may apply to Manager combinations depending on your system setting. When applied, users must change their combinations on first use after being added, or after their combinations have been changed by a Master or Manager user. Default System Setting does not require combination change.
- May be granted access to open the lock if the access settings are enabled for the lock
- May set other access Users' combination via the Keypad menus or via the LA GARD Software client
- May be granted Time Delay Override if Time Delay option is applied to a safe lock
- Can bypass Dual User mode if not included in Dual User Requirement
- Can bypass Dual Credential mode if not included in Dual Credential Requirement

### 3.4.1.3 Standard Users

**Note:** The Combination Length Requirement is a system setting and will therefore be the same for all Managers and Users.

- The combination is in the format of 2 ID digits plus 6 to 9 combination digits
- The forced-change-on-first-use rule may apply to Standard User depending on your system settings. When applied, users must change their combinations on first use after being added, or after their combinations have been changed by a Master or Manager user. Default System Setting does not require combination change.
- In a multi-lock installation, the User may be enabled for some locks and disabled for others
- All User settings apply to all enabled locks within a multi-lock configuration
- Users can be granted one or more privileges

## 3.4.2 User Privileges

There are 4 primary privileges that can impact a user's ability to open or audit a lock: Access Lock, Audit Lock, Time Delay Override with Combination, and Time Delay Override with Fob Credential.

### 3.4.2.1 User Privileges – Access Lock

A user may be granted permission to open the lock. This capability allows the user to open the lock when they present the proper credential(s). Access restrictions such as Time Delay, are enforced unless override privileges are granted.

### 3.4.2.2 User Privileges – Audit Lock

A user can be granted permission to retrieve audits. This user can retrieve audits by connecting the system to a PC and utilizing the LA GARD Software, or review audit information from the Keypad menus.

### 3.4.2.3 User Privileges – Time Delay Override with Combination

A user may be granted permission to Override Time Delay. This will allow the user to open the lock without waiting for the time delay period to expire. If the system is in Dual User Mode and one user has this privilege, the Time Delay will be overridden.

### 3.4.2.4 User Privileges – Time Delay Override with Fob Credential

This capability allows the user to override the Time Delay with their assigned fob credential, but they may not open the lock.

The Table below shows the permitted mix of capabilities a user may perform. The configuration software and lock firmware shall enforce this capability mix. The numbers in the table represent the states of each user privilege (1 = enabled, 0 = disabled)

Table 7 – User Capabilities

TDO w/fob	TDO w/Combo	Audits	Accesses	User Capabilities
1	0	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can Override Time Delay by presenting a fob during an open sequence that was initiated by any authorized User ID(s)</li> <li>• Cannot retrieve audits</li> <li>• Cannot open the lock</li> </ul>
0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can retrieve audits only</li> <li>• Cannot open the lock</li> </ul>
0	0	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can open the lock only</li> </ul>
0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can open the lock</li> <li>• Can retrieve audits</li> </ul>
0	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can open the lock</li> <li>• Can override the Time Delay with their credential(s)</li> <li>• Cannot retrieve audits</li> </ul>
0	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can open the lock</li> <li>• Can retrieve audits</li> <li>• Can override the Time Delay with their credential(s)</li> </ul>

The Table below shows the list of System User Functions available for each System User type. A blank space below a user type indicates that the corresponding function is not available.

Table 8 – System User Functions

Functions	Master	Manager	Standard User
Install Lock	Yes (default)		
Uninstall Lock	Yes (default)		
Reinstall Keypad	Yes (default)	Yes (default)	Requires Access Privilege

<b>Functions</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Standard User</b>
Configure Time Lock Access Schedule	Yes (default)	Yes (default)	
View Time Lock Access Schedule on Keypad	Yes (default)	Yes (default)	
Configure Time Lock Holiday Schedule	Yes (default)	Yes (default)	
View Time Lock Holiday Schedules on Keypad	Yes (default)	Yes (default)	
Set Time Format	Yes (default)		
Set Date Format	Yes (default)		
Daylight Saving Time (DST) Enable/Disable	Yes (default)	Yes (default)	
Set Date/Time	Yes (default)	Yes (default)	
View Audits on Keypad	Yes (default)	Yes (default)	Requires Audit Privilege
Retrieve Audits to PC	Yes (default)	Yes (default)	Requires Audit Privilege
Activate PC Link	Yes (default)	Yes (default)	Requires Audit Privilege
Assign Time Lock Access Schedule	Yes (default)	Yes (default)	
Enable/Disable Dual User Mode	Yes (default)		
Enable/Disable Dual User Mode Applies to Managers	Yes (default)		
Enable/Disable Dual Credential Mode	Yes (default)		
Enable/Disable Dual Credential Mode applies to Managers	Yes (default)		
Get System Information	Yes (default)	Yes (default)	Requires Access or Audit Privilege
Add/Delete/Disable/Enable Users	Yes (default)	Yes (default)	

<b>Functions</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Standard User</b>
Assign Lock Access for a User	Yes (default)	Yes (default)	
Add/Delete Manager	Yes (default)		
Enable Time Delay Override Feature (per lock)	Yes (default)		
Add/Remove Time Delay Override Privilege for a Manager/User	Yes (default)	Yes (default)	
Re-enroll key fob	Yes (default)	Yes (default)	
Set Time Delay: Delay Period & Open Period Time (per lock)	Yes (default)	Yes (default)	
Change Manager Combination	Yes (default)	Yes (default)	
Open Lock		Yes (default)	Yes (default)
Change User Combination	Yes (default)	Yes (default)	Requires Access, Audit, or TDO (with TDO Fob) Privilege
Time Delay: Delay Period Counting – up/down/none	Yes (default)		
Time Delay: Open Period Counting – up/down/none	Yes (default)		
Cancel Time Delay	Yes (default)	Yes (default)	Requires Access Privilege
Duress Combo Enable/Disable per System	Yes (default)		
Change Master Combination	Yes (default)		
Open Lock with Override Time Delay w/ Combination		Yes (default)	Requires Access Privilege
Override Time Delay with key fob			Requires TDO Privilege with TDO Fob
Reset lock via Master Combo	Yes (default)		

Functions	Master	Manager	Standard User
Set Keypad Backlight On/Off	Yes (default)	Yes (default)	
Set Buzzer On/Off	Yes (default)	Yes (default)	
Set Combination Length	Yes (default)		
Force Combination Change	Yes (default)		
Firmware Update	Yes (default)	Yes (default)	
Configure Auto Open	Yes (default)	Yes (default)	
Configure Remote Input Signal	Yes (default)		
Enable/Disable Open 2 change	Yes (default)	Yes (default)	

### 3.4.3 Assigning User IDs and Privileges

You can add Users and Edit their User Privileges using Display Keypads, Non-Display Keypads, or using a PC link to the LA GARD Software. The following section details the Keypad instructions for adding users.

**Note:** The forced-change-on-first-use rule applies to all non-Master users.

#### 3.4.3.1 Add User – Display Keypad

Follow these steps to add a User on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Users".
3. From the sub-menu, select "Add".
4. Input a new User ID.
5. Select a User Type between Standard User and Manager.
6. Input a Combination with the Keypad.

**Note:** When attempting to open a lock for the first time, the User may be required to change their combination. The new Combination must be different from the old Combination. The User is advised to use a strong combination.

7. "Confirm" appears on screen. Input the same Combination from the previous step.
8. "Enroll FOB?" appears on screen. Select Yes or No.
9. On the next screen that opens, you are given options for setting User Privileges. Default Privileges are Open/Access and Audit. To keep the Default Privilege, skip to step 10. To edit user privileges, do the following:
  - a) Select User Privileges from the sub-menu.

- b) To customize Privileges for this user, select from one of the available options; "Open Priv" (Open Privilege), "Audit Priv" (Audit Privilege), or "TDO Pin Priv" (TDO with Pin Privilege). If adding a Manager, the "TimeLock" Privilege will also be available.
  - c) Use the keypad to enter the number(s) corresponding to the locks for which the user will have this privilege, then press the <return key> (←). Repeat for each Privilege as needed.
- Note:** When granting TimeLock Privileges to a Manager, you will be asked "Has TL Priv?" Simply choose between "Yes" and "No".

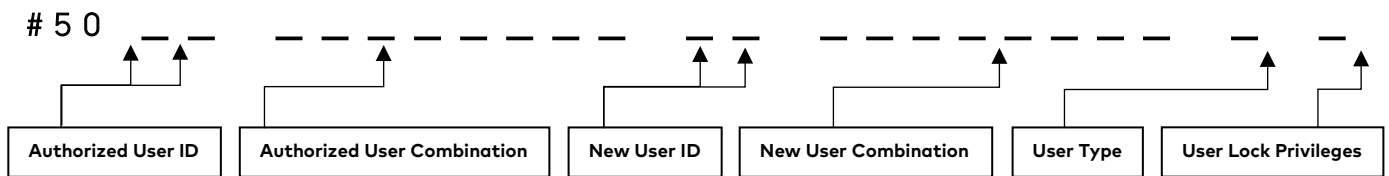
10. When you are finished setting User Privileges, navigate through the options and select "Add User".  
 "Success" appears on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.4.3.2 Add User – 702 Keypad

Follow these steps to add a User on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, perform the following sequence of keystrokes:
  - a. Input the pound key (#), then the number 50
  - b. Input the Authorized User ID and Combination
  - c. Input the New User ID and Combination
  - d. Input the User Type (2 = Standard, 4 = Manager)
  - e. Input the User Lock Privileges (1 = Open Lock, 2 = Audit Lock, 3 = Open and Audit Lock, 5 = Open and TDO Combination, 7 = Open, Audit and TDO Combination)
  - f. Press <return key> (←)

The total sequence of keystrokes is formatted as follows:



2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

**Example:** By entering # 5 0 00 88888888 01 123456 2 1 and hitting the <return key> (←), a Master user with a combo set to 88888888 can create a user 01 with default combo of 123456 that is a Standard user, and can only open the lock.

### 3.4.4 Edit User

#### 3.4.4.1 Edit User – Display Keypad

Follow these steps to edit a User on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Users".
3. From the sub-menu, select "Edit".
4. Input the User ID to be edited.
5. From the menu, select one of the following settings to change and perform the associated steps:
  - Status of a User:

- a. Select "Status"
    - b. Select between Enabled and Disabled
  - Reset the Combination:
    - a. Select "Reset Combo"
    - b. New Combo appears on screen. Input a new Combination with the number pad
 

**Note:** The new Combination must be different from the old Combination. The User is advised to use a strong combination.
    - c. Confirm appears on screen. Input the same Combination from the previous step to confirm. Success combo reset appears on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete
  - Change User Privileges:
    - a. Select "Privileges"
    - b. Select from Open Priv, Audit Priv, TDO Pin Priv and Timelock Priv. For each, use the Keypad to select which locks the User will have privilege(s) on, if applicable
  - Change the User Type:
    - a. Select "User Type"
    - b. Select between Standard User and Manager
6. Navigate through the options and select "Update User". "Success" appears on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

#### 3.4.4.2 Edit User – 702 Keypad

For keypads without a display, do one of the following:

- **Enable/Disable User** - Temporarily suspends user access to the system. For example, if a user is on vacation. Perform the following actions using the Keypad:
  - a. Input the pound key (#), then the number 54.
  - b. Input the Authorized User ID and Combination.
  - c. Input the User ID of the User you want to edit.
  - d. To enable the user, input the number 1. To disable the user, input the number 0.
  - e. Press <return key> (←)
- **Edit User Lock Privileges** – Add or remove user privileges for a given lock. Perform the following actions using the Keypad:
  - a. Input the pound key (#), then the number 55.
  - b. Input the Authorized User ID and Combination.
  - c. Input the User ID of the User whose Lock Privileges you want to edit.
  - d. Input the number associated with the privilege level you want to assign the user. The options are as follows:
 

1	>	Open Lock Privilege
2	>	Audit Lock Privilege
3	>	Open Lock and Audit Lock Privileges
5	>	Open Lock and TDO Combination Privileges
7	>	Open Lock, Audit Lock, and TDO Combination Privileges
  - e. Press <return key> (←)

- **Reset User Combination** – Allows a Master or Manager user to reset another user's combination.

Perform the following actions using the Keypad:

- a. Input the pound key (#), then the number 57.
- b. The Authorized User ID and Combination.
- c. Input the User ID of the User whose Combination you want to change.
- d. Input a new Combination for this User.
- e. Repeat steps c and d, being careful to ensure that the User ID and Combination match the new one you just entered.
- f. Press <return key> (←)

For more details, please refer to [Appendix D](#) (contains 702 model # commands).

## 3.4.5 Delete User

### 3.4.5.1 Delete User – Display Keypad

Follow these steps to delete a User on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Users".
3. From the sub-menu, select "Delete".
4. Input the User ID to be deleted.
5. "Confirm delete" appears on screen. Press the <return key> (←) on the Keypad to confirm deletion.
6. "User deleted" appears on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.4.5.2 Delete User – 702 Keypad

Follow these steps to delete a User on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #56 + Authorized User ID and Combination + User ID to be Deleted + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED.

### 3.4.5.3 Delete Master User

1. Follow the steps in sections 3.4.5.1 and 3.4.5.2 to delete the Master User. The Master User ID is 00 (zero).
2. There are configurations and settings that only the Master User may change, see Table-8 System User Functions; these changes should be performed before the Master User is deleted.
3. Once the master user is deleted only a mechanical reset of the primary lock can restore the Master User. See Mechanical Reset, section 3.13.3.3.
4. The Master User cannot be deleted until a minimum set of users has been added to the lock system. The number of users in the minimum set of users is defined by the User Mode setting. See User Mode, Section 3.3.6.

For example, if the User Mode is set to "Dual + Mgr", at least one access user and one manager must be added to the lock system before the deletion of the master user will be allowed.

Each user in the minimum set of users must meet the following criterion:

- the user is added to the lock system
- the user is enabled
- the user has open lock privileges on the primary lock
- the user does not need to change their combination
- If Credential Mode is "Dual", the Access User must have their FOB enrolled
- If the Credential Mode is "Dual + Mgr", all enabled Manager users must have their FOB enrolled.

## 3.5 Install (Electronically Pair) a Lock and Keypad

The system requires that a lock and keypad be connected through an Install or pairing activity. This can be done before or after the Keypad and Lock have been mounted to the safe. To facilitate test opening, physical fit placement, it is recommended that you physically mount the Keypad and Lock prior to setting up the system. Refer to the Safe Lock Installation Guide for detailed instruction on the physical mounting of the Lock and Keypad. (7034.1121)

### 3.5.1 Install (Electronically Pair) Lock and OLED Display Keypad

Follow these steps to "INSTALL" (logically, electronically pair) a Safe Lock to an OLED Display Keypad:

1. Press any button to Open factory setting Menu
2. To test the opening of the lock, highlight "Open Lock" and press the <return key> (←).
3. On the Open Lock screen, press the numeric key corresponding to the lock you want to open.
4. "Lock Open" will appear on-screen. Press the # key to return to the previous menu.
5. Use the keypad to select "Change Combo"
6. When prompted, enter the Master ID [00] and default Master Combination [12345678]
7. When prompted, enter the new 8-digit combination.
8. When prompted, enter the new 8-digit combination again to confirm the change.
9. Press <down> (v) to highlight "INSTALL LOCK"
10. Press <return key> (←)
11. Enter Master ID + Combination [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
12. If this is the Primary Lock in a system of multiple locks, scroll to "YES", then Press <return key> (←)
13. Message appears – "Success Lock Installed"

### 3.5.2 Install (Electronically Pair) Lock and 702 Keypad

For 702 Keypads, there are two options for performing the Install process; The Standard Install Process or Install with a Preconfigured User.

#### 3.5.2.1 Standard Install Process

**Note:** Before Installation, the Master Combination change is required.

Follow these steps to change the Master Combination:

1. Push any key to wake up the system in factory mode – it will beep and display the red function indicator light for 10 seconds. While the red LED is illuminated, the system is awake, and the "1" key will open the lock, or the keypad is ready process "#" set-up commands.
2. With the system awake, enter the following to change the Master Combination:
  - i. The pound sign (#) followed by the number 52
  - ii. Enter the default Master ID and Master Combination [00 12345678]
  - iii. Enter the Master ID and a new, unique Master Combination [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]

- iv. Confirm the Master ID and new Master Combination by entering them again  
[00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
- v. Press the <return key> (←)

If successful, the keypad will respond with 3 high beeps and 3 green LED flashes.

Follow these steps to "INSTALL" (logically, electronically pair) a safe lock to a non-OLED Display Keypad:

1. Push any key to wake up the system in factory mode – it will beep and display the red function indicator light for 10 seconds. While the red LED is illuminated, the system is awake, and the "1" key will open the lock, or the keypad is ready process "#" set-up commands.
2. a) Press 1 to test the opening of the lock, OR  
b) With the system awake, enter the following:
  - i. The pound sign (#) followed by the number 22
  - ii. The Master ID and Master Combination [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - iii. Press the <return key> (←)
3. The lock is now installed (paired with the keypad). 3 high beeps and 3 green LED flashes will occur to signal that the lock is now Installed (paired with the keypad).

**Note:** Once "Installed", there is no need to "wake up" the system before another intended command sequence.

**Note:** Once "Installed", there is no need to "wake up" the system before another intended sequence.

Managers and Standard users will be required to change their combination upon first use.

### 3.5.2.2 Install with a Preconfigured User

Using the Install with preconfigured users offers a short cut which auto-executes Master Combination Change, the install command, and adds a Manager (user ID 01) all with one command sequence. This short cut can only be executed under specific conditions:

- The Keypad and Lock are not currently installed. (The lock has not been installed or has been reset.)
- User 01 is not currently assigned to a user.
- Master User must still have the factory default combination.

This short cut is recommended when the system will be used in these conditions:

- System Combination Length set to default of 6 characters.
- User with ID 01 will be a "Manager User" with "Open" and "Audit Capabilities"
- New user combination will be 123456 and should be changed upon first use.

**Note:** If the system combination length is changed, the user combination must be reset to accommodate the correct character length.

Follow these steps to "INSTALL" (logically, electronically pair) a safe lock with a Preconfigured User to a non-OLED Display Keypad:

1. Push any key to wake up the system in factory mode- it will beep and display the red function indicator light for 10 seconds. The system is awake and the "1" key will open the lock, or the keypad is ready to process "#" set-up commands.
2. a) Press 1 to test the opening of the lock OR

b) With the system awake, do the following:

- i. Enter the pound sign (#) followed by the number 50. The keypad will respond with 3 high beeps and 3 green LED flashes.
- ii. Press a key to wake the keypad again. The keypad will produce a beep and the red LED will illuminate, indicating you must change your combination. Enter the pound sign (#) followed by the number 52, the default Master ID and Combination [00 12345678], the Master ID and a new Combination [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], the Master ID and the new Combination (to confirm the new combo) [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], then press the <return key> (↵). The keypad will respond with 3 high beeps and 3 green LED flashes.
- iii. The keypad will beep and display the red function indicator light for 10 seconds. During this 10-second period, press the pound sign (#) followed by the number 22, the Master ID and new Combination [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], then press the <return key> (↵). The keypad will respond with 3 high beeps and 3 green LED flashes.

The lock is now Installed (paired with the keypad) and User 01 has been added. The Keypad will beep three times with a green LED.

To recap, the total keystroke and keypad feedback sequence is as follows:

<return key> + #50 (3 Green Beeps and Flashes) (Long Red LED) + <return key> + #52 + 00 (ID) + 12345678 (Combo) + 00 (ID) + [New 8-digit Combo] + 00 (ID) + [New 8-digit Combo] + <return key> (3 Green Beeps and Flashes) (Long Red LED) + #22 + 00 (ID) + [8-digit Combo] + <return key> (3 Green Beeps and Flashes)

**Note:** Manager and Standard users should change their combinations before use, though it is not required with the default system settings.

## 3.6 Open a Lock

### 3.6.3 Open a Lock – Display Keypad

Follow these steps to open a Safe Lock on a Display Keypad:

1. Enter the User ID.
2. Enter the User Combination.
3. If required, present and click the button on the user fob when requested.
4. If required, enter second User ID and User Combination.
5. The lock's latch will open, and the screen will display Lock Open. After 3 seconds, the lock's latch will close.

If Time Delay is in effect, menus will be different. Consult [Section 3.14 "Time Delay"](#) in this document for more information.

### 3.6.4 Open a Lock – 702 Keypad

Follow these steps to open a Safe Lock on a 702 non-Display Keypad:

1. Enter the User ID and Combination.
2. The lock's latch will open. After 3 seconds, the lock's latch will close.

If Time Delay is in effect, the lock will not automatically open. Consult [Section 3.14 "Time Delay"](#) in this document for more information.

### 3.6.5 Open a Lock – Remote Disable

With the application of the Alarm Box, the opening sequence can be disabled by asserting a signal on the Alarm Box. The signal may come from an external alarming system that could be connected to this lock to prevent it from opening.

Please observe the following while using the Remote Disable:

- The Remote Disable assertion will not block users from accessing the menus on a Display Keypad
- The signal must be asserted prior to the user authentication for it to be recognized by the system
- Duress combinations will still trigger the alarm signal, even if Remote Disable is asserted
- A Keypad with a display will show 'Lock #x NOT open' when the Remote Disable is asserted. The 'x' would be replaced by a lock that is targeted to be opened
- A non-Display Keypad will indicate that the opening of the lock has failed if an opening is attempted with the Remote Disable asserted. The Keypad will produce 3 low beeps accompanied by 3 red LED flashes

## 3.7 Change Combination

### 3.7.1 Change Combination – Display Keypad

Follow these steps to change a User combination on a Display Keypad:

For Master/Manager Users changing another User's combination, do the following:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. From the Keypad display Main Menu, select "Users", then select "Edit".
3. Enter the ID of the User whose combination will be changed.
4. Select "Reset Combo"
5. Enter the New Combination.
6. Confirm the New Combination.

"Success combo reset" will appear on screen. The Keypad will produce 3 high beeps and flash a green LED. The new combination is set and will be in effect the next time the User enters their combination.

For a User changing their own combination, do the following:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. From the Keypad display Main Menu, select "Change combo".
3. "New Combo" appears on screen. Input a new combination with the number pad.  
**Note:** The new Combination must be different from the old Combination. The User is advised to use a non-trivial combination.
4. "Confirm" appears on screen. Input the same combination from the previous step to confirm.

"Success" will appear on screen. The Keypad will beep three times with a green LED and return to the Enter ID menu once complete. The new combination is set and will be in effect the next time the User enters their combination.

## 3.7.2 Change Combination – 702 Keypad

Follow these steps to change a User Combination on a 702 non-Display Keypad:

For Master/Manager Users changing another User's combination, do the following:

1. Using the Keypad, input #57 + Authorized User ID and Combination + User ID and new Combination + User ID and new Combination again + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete. The new combination is set and will be in effect the next time the User enters their combination.

**Note:** If the Force Change Rule is turned on, the user must change their combination on first use after being added or reset.

For a User changing their own combination, do the following:

1. Using the Keypad, input #52 + User ID and Combination + User ID and new Combination + User ID and new Combination again + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete. The new combination is set and will be in effect the next time the User enters their combination.

## 3.8 Reinstall Keypad

A new Keypad can be installed into a system to replace a damaged unit. This operation can be completed by an authorized user. An Audit record will be recorded to the lock to indicate which user installed the new keypad. Once paired, the system returns to regular operation.

Keypads with display screens offer prompts to guide the user through the process. Refer to the Keypad Installation Guide (Document #7033.0322) for the specific command sequence for both Non-Display and Display keypads.

**Note:** The system will only recognize the same Keypad model as before, otherwise it will reject the reinstall process. If installing a new model of Keypad, all locks attached to the system must be reset/uninstalled and reinstalled prior to installing the new Keypad.

If the keypad model used for the reinstall does not have the BLE option and the previous keypad was the same type but with the BLE option (e.g. replacing a 703B with a 703 model) AND the system is configured to require Dual Credential, then any user required to present Dual Credentials will not be able to perform any actions associated with their role. Since the Master user is always Single Credential, the Master user can perform the actions associated with his role. Under these conditions, the Master user will be able to change the Credential Mode to Single Credential using the keypad. After "fixing" the credential mode, the Credential Mode option will no longer be shown in the System Menu since the only valid Credential Mode for an Entry without BLE is Single Credential.

## 3.9 Change Time/Date/DST

### 3.9.1 Change Time/Date/DST – Display Keypad

Follow these steps to change the Time/Date/DST on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Time/Date".
3. Select one of the follow sub-menu options:
  - a. "Time Format" – Choose between 24Hr and 12Hr
  - b. "Date Format" – Choose between yy\_mm\_dd, mm\_dd\_yy, and dd\_mm\_yy
  - c. "Set Time Date" – Input the time and date with the number pad
  - d. "Observe DST" – Select either Enable or Disable
4. "Success updated" appears onscreen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

To effectively use the DST settings, the DST tables must be sent down from the 700 Series Software and the selected Time Zone must observe Daylight Savings Time. For more information, refer to section [3.17 "Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks"](#).

**Note:** If the Time/Date is not set after a prolonged power outage, access time lock schedules cannot be enforced and may result in the inability to open the lock until the Time/Date is set.

### 3.9.2 Change Time/Date/DST – 702 Keypad

Follow these steps to change the Time/Date on a 702 non-display Keypad:

To change the Time/Date:

1. Using the Keypad, input the pound key (#) and the number 65
2. Input the Authorized User ID and Combination
3. Input the 10-digit Time Date (YY-MM-DD-24HR Clock)
4. Press <return key> (←)
5. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

To enable/disable Observe DST:

1. Using the Keypad, input the pound key (#) and the number 63
2. Input the Authorized User ID and Combination
3. Press 0 to not observe DST, or Press 1 to observe DST
4. Press <return key> (←)
5. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

Changes to DST must be done via the LA GARD software. For more information, refer to the LA GARD help menu and to section [3.17 "Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks"](#).

## 3.10 Battery Levels

On a Keypad with a display screen, a battery level indicator is located at the bottom-right of the screen. The battery level indicator shows 5 levels of battery power. Additionally, on a Display Keypad, indications will be made when the battery level reaches low level and again when it reaches the critical low level.

On a non-display Keypad, the Buzzer and LED indicates the battery level. If the Buzzer Mode is Off, there will be no sound indications. The LA GARD Software client reports battery levels in Keypads and Locks with an Audit transaction.

**Note:** If the Keypad is using an AC Adapter, then the battery level indicator will always be at high.

## 3.10.1 Low Battery Warning

Low Battery Warnings indicate that the batteries need to be replaced immediately to ensure continued and safe operations of the device.

### 3.10.1.1 Low Battery Warning – Display Keypad

Keypads with a display will provide the following indicators as a Low Battery Warning:

- Upon wake-up, the Keypad will emit 2 high beeps and 2 green LED flashes, followed by 2 low beeps and 2 red LED flashes.
- The screen will display "Low Battery" on wake-up and at the end of an open sequence.

### 3.10.1.2 Low Battery Warning – 702 Keypad

Keypads without a display will provide the following indicators as a Low Battery Warning:

- Upon wake-up and at the end of an open sequence, the Keypad will emit 2 high beeps and 2 green LED flashes, followed by 2 low beeps and 2 red LED flashes.

## 3.10.2 Critical Low Battery Warning

Critical Low Battery Warning indicates that the system will not respond to any other commands until the battery is replaced.

### 3.10.2.1 Critical Low Battery Warning – Display Keypad

Keypads with a display will provide the following indicators as a Critical Battery Warning:

- Upon wake-up, the Keypad will emit 3 high beeps and 3 green LED flashes, followed by 3 low beeps and 3 red LED flashes.
- The screen will display "Critical Low Battery" on wake-up.

### 3.10.2.2 Critical Low Battery Warning – Non-Display Keypad

Keypads without a display will provide the following indicators as a Critical Battery Warning:

- Upon wake-up, the Keypad will emit 3 high beeps and 3 green LED flashes, followed by 3 low LED beeps and 3 red LED flashes.

## 3.10.3 Replacing Batteries in Critical Low Battery State

When in Critical Low battery state, and the batteries are within the secure container, the system must do a restart when a battery (or batteries) is applied to the Keypad. The restart can be forced by pressing the # key when the new battery is applied to the Keypad. The safe should be opened and the inside batteries replaced.

**Note:** If the Time/Date is not set after a prolonged power outage, access time lock schedules cannot be enforced and may result in the inability to open the lock until the Time/Date is set.

## 3.11 View Audits (Display Keypad Only)

**Note:** This function is not UL evaluated.

Audits can be viewed on Keypads equipped with a display. A maximum record of 50 events can be viewed on the Keypad display screen. The Keypad will display:

- The code indicating the Event/Action
- The Date and Time of the Event/Action
- The ID of the User who performed the Action

To view audits from the display, the User must have Audit Privileges enabled. The Master User ID is granted Audit Privileges by default.

Follow these steps to view Audits on screen:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "Audits".
3. If using a multi-lock System, select the corresponding lock number on the Keypad. Otherwise, skip to the next step.
4. Navigate through each Audit transaction with the Arrow buttons on the Keypad.

To view the codes defined for each audit, please refer to [Appendix A](#).

To retrieve Audits from a safe lock to the LA GARD Software client, refer to [Section 5.4 "Retrieve Audits"](#) later in this document. Further details concerning Audits can be found in section [3.17 "Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks"](#).

## 3.12 Wrong Try Penalty

The Wrong Try Penalty occurs when a User inputs a credential incorrectly 4 times in a row. The penalty period is for 5 minutes, within that time no safe lock connected to the Keypad will open. All menu access and command inputs on the Keypad will also be locked for 5 minutes. Once the 5-minute penalty is over, 2 consecutive incorrect credential inputs will initiate another 5-minute penalty. The Wrong Try Penalty does not expire. This penalty cycle will not be cleared until the lock is successfully opened.

For Display Keypads, 2 short low beeps and 2 short red flashes will repeat every 10 seconds to signify the penalty is in effect. The time will count down on the screen. During this penalty the Keypad will respond to any key with 2 short low beeps and 2 red flashes. When the Wrong Try Penalty is over, the LED will flash green twice and the keypad will produce 2 high beeps.

For Non-Display Keypads, 2 short low beeps and 2 short red flashes will repeat every 10 seconds to signify the penalty is in effect. During the penalty, the Keypad will respond to any key press with a short low beep. When the Wrong Try Penalty is over, the LED will flash green twice and the keypad will produce 2 high beeps.

**Note:** If power to the Keypad is interrupted and restored during a Wrong Try Penalty, the penalty period will resume with same time remaining.

## 3.13 Locks

Certain functions and commands can be carried out on the Keypad without the use of software. Keypads without a display screen can only have one safe lock installed at a time; they do not support a multi-lock setup.

### 3.13.1 Physical Installation of a Lock

The process of physically installing a safe lock differs with single and multi-lock systems. For information and steps on how to physically install a safe lock(s) to a system, whether single or multi-lock setup, refer to the Safe Lock Installation Guide (Document #7034.1121).

### 3.13.2 Uninstall (Electronically Un-pair) a Lock

#### 3.13.2.1 Uninstall a Lock – Display Keypad

Follow these steps to Uninstall a safe lock on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Locks" from the sub-menu.
4. Select "Uninstall".
5. Press the corresponding number key to select a lock.  
**Note:** If only a single lock is installed, this screen will not appear.
6. Select either "Yes" or "No" to confirm.  
**Note:** Confirmation is only required when uninstalling the last (primary) lock.
7. "Success Uninstalled" appears on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

**Note:** Lock #1 cannot be uninstalled until all other locks are uninstalled or reset.

#### 3.13.2.2 Uninstall a Lock – 702 Keypad

Follow these steps to Uninstall a safe lock on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #23 + Master ID and Combination + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.13.3 Reset a Lock

Each LA GARD safe lock can be reset to factory defaults. This function is particularly useful when switching out a piece of the overall System that has a different model number than the previous version. A lock reset can be done one of two ways:

1. Master Reset via the Keypad (both Display and Non-Display versions)
2. Mechanical Reset via the Reset Box (Item/Order # 704065).

When a lock is reset:

- The Master Combination is reverted to the default (1-2-3-4-5-6-7-8).
- All Managers and Standard Users are deleted.
- All System and lock settings will be reset to their default.

- All locks will be uninstalled and unpaired from any Keypad.

Two items will not be deleted:

1. Audits.
2. Open count.

**Note:** Reset operations via reset box or via Master code reset will result in

- a. UTC time in lock will not be reset unless power has been removed for a period of time.
- b. DST rules tables will be defaulted to be no adjustments for any time zones.
- c. Time Zone will be set to GMT.
- d. DST observed flag will be set to true.

For more information, refer to section [3.17 "Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks"](#).

### 3.13.3.1 Master Reset – Display Keypad

This method requires knowledge of the Master combination. In a multi-lock System, Lock #1 must be reset last. Follow these steps to perform a Master reset using a Display Keypad:

1. Enter the Master ID and Master Combination.
2. From the Main Menu, navigate through the options to select "System".
3. From the options, select "Locks".
4. Select "Reset".
5. All locks installed within the System will be listed. An X indicates no lock installed. Press the corresponding number key to select a Lock.
6. After resetting all other locks, or if the primary lock is the only one installed, "Confirm Reset" will appear on screen. Select "Yes". "Success" will appear on screen when the lock is reset. If the primary lock is reset, the Keypad will then reset. If other locks are reset, the Keypad will return to the Locks section on screen.

**Note:** An 'X' in the lock selection screen indicates the lock cannot be reset. The lock might not be connected, or not installed, or is the primary lock and the only one that can be reset. When the primary lock is the only lock installed, a prompt will appear instead of lock selection to confirm the reset.

### 3.13.3.2 Master Reset – 702 Keypad

Follow these steps to perform a Master reset using a 702 non-Display Keypad:

1. Enter this # Command to perform a Master reset: #25<Master PIN><return key>.
2. If the Master combination is unknown, proceed to the next section to perform a Mechanical Reset.

### 3.13.3.3 Mechanical Reset

A mechanical reset can be done utilizing the LA GARD Reset Box (Item/Order # 704065). Refer to the Reset Box User Guide (Document #7039.0521) for more information. The Mechanical Reset is not UL evaluated.

It is important after the reset operation, that the Reset Box is disconnected from the operational lock. If the safe door is closed with the reset box attached, the lock will no longer open.

## 3.14 Time Delay

During a Time Delay, the safe lock cannot be opened until the delay period expires. The Time Delay period ranges from 00 (Disabled) to 99 minutes and can be set either via the Keypad or through the LA GARD Software client. Once the Time Delay period is complete, the Confirmation Window period starts. During the confirmation period, the user can re-authenticate to open the lock.

- Keypads will provide continuous feedback to signify the Delay Period and Confirmation Window.
- The Keypad will beep and flash a red LED once every 10 seconds during the Time Delay period.
- The Keypad will then beep and flash a green LED once every 10 seconds during the Confirmation Window, signifying the safe lock can now be opened.
- Display Keypads provide additional on-screen feedback during the Delay Period and Confirmation Window.
- There are multiple ways to override the Time Delay period, if enabled. If Time Delay is enabled for a lock, each valid User ID with a Combination will trigger the start of the time delay period if the intent is to open the lock.

### 3.14.1 Enable/Disable Time Delay

#### 3.14.1.1 Enable/Disable Time Delay – Display Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Time Delay on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Locks" from the sub-menu.
4. Select "TimeDelay".
  - a) For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad
5. To change the TimeDelay period, do the following:
  - a) Select "ConfigureTimes"
  - b) Select "Delay Period"
  - c) Use the keypad to input a new Time Delay (between 00 [Disabled] and 99 minutes)  
**Note:** For a multi-lock setup, repeat Steps 1 through 4 for each safe lock.
  - d) "Success TD Updated" appears on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete
6. To change the Confirm Window time (the time frame in which the safe lock can be opened), do the following:
  - a) Select "TimeDelay"
    - i. For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad
  - b) Select "ConfigureTimes"
  - c) Select "ConfirmWindow"
  - d) Use the keypad to input a new Confirm Window time (between 01 and 60 minutes)  
**Note:** For a multi-lock setup, repeat Steps 5a through 5d for each safe lock.
  - e) "Success TD Updated" appears on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete

### 3.14.1.2 Time Delay Count Mode – Display Keypad

For Keypads with a display, there is an option to configure the time display for their respective time delay feature. Select one of the following options:

1. Off.
2. Count Up.
3. Count Down.

Follow these steps to set the options:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "TD Cnt Mode" from the sub-menu.
4. Select either "Delay Period" or "Confirm Window".
5. Select one of the following choices and press the <return key> (←):
  - a. "Off"
    - i. the time remaining or accumulated will not display; only information on what period it is in will be displayed
  - b. Count Up
    - i. the count will start from 00:00 and count up until the period expires
  - c. Count Down
    - i. the time will start at the period length and count down to 00:00
6. "Success Mode Updated" appears on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.14.1.3 Enable/Disable Time Delay – 702 Keypad

Follow these steps to Enable/Disable Time Delay, set the Time Delay Period, and set the Confirmation Window on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #72 + Authorized ID and Combination + Delay Period (00 to 99 minutes) + Confirmation Window (01 to 60 minutes) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

## 3.14.2 Open a Lock During Time Delay

### 3.14.2.1 Open a Lock During Time Delay – Display Keypad

Follow these steps to open a safe lock during a Time Delay on a Display Keypad:

1. Using the Keypad, input the User ID and Combination.
2. For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad. Otherwise, skip to the next step.
3. "Lock # Start Delay" will appear on screen and provide timer feedback. The type of feedback depends on the setting for count feedback (the time may count down, up, or only show time remaining). A key must be pressed to check the Time Delay status. When a key is pressed on a Display Keypad, the 'most urgent' lock will be displayed.
  - a) Most Urgent Lock: In a single lock system, the Time Delay status is for a single lock, in a multi-lock system, the status will be provided for i) the lock with the least amount of time remaining

in the confirmation window, or ii) if no lock is in the confirmation window, then the lock with the least amount of time remaining will be present in the delay window

4. Once the Time Delay period expires, "Lock # status Confirm" appears on screen.
5. If a lock is in the confirmation window, it can be opened. Press a key to exit the Time Delay Status.
6. Input the User ID and Combination.
7. From the sub-menu, select "Open Lock".
  - a) For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad. If the selected lock has Time Delay enabled and i) is not already in Time Delay, Time Delay will start for the lock, and ii) is already in Time Delay and the confirmation window, then the lock will open
8. The lock will open, and the screen will display "Lock Open". After a few seconds, the lock will close.

### 3.14.2.2 Open a Lock During Time Delay – 702 Keypad

Follow these steps to open a safe lock during a Time Delay on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input the User ID and then the Combination.
2. The Keypad will beep and flash a red LED once every 10 seconds during the Time Delay period.
3. The Keypad will then beep and flash a green LED once every 10 seconds during the Confirmation Window, signifying the safe lock can now be opened.
4. Input the User ID and Combination.
5. The lock will open. After a few seconds, the lock will close.

### 3.14.3 Cancel a Time Delay

If desired, a Time Delay period can be cancelled. Some things to know when cancelling a Time Delay:

- The opening activity is cancelled.
- The Time Delay Period will end, and there will be no Confirmation period.
- The Lock cannot be opened.
- Re-authentication will initiate a new Time Delay period.

#### 3.14.3.1 Cancel a Time Delay – Display Keypad

Follow these steps to cancel a Time Delay on a Display Keypad:

1. While a safe lock is currently in a Time Delay, press the <return key> (←) on the Keypad.
2. Input a valid User ID and Combination.
3. From the sub-menu, select "Cancel TD".
  - a) For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad
4. "Lock Dly Cancelled" will appear on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED.

#### 3.14.3.2 Cancel a Time Delay – 702 Keypad

Follow these steps to cancel a Time Delay on a 702 non-Display Keypad:

1. While a safe lock is currently in a Time Delay, using the Keypad, input #74 + Authorized User ID and Combination + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### 3.14.4 Allow Time Delay Override

For a user to execute a Time Delay Override, the lock must be configured to Allow Time Delay Override. The Time Delay Period and Confirmation Window period must be set.

There are two ways to perform a Time Delay Override:

1. The user must possess Time Delay Override w/ Combo privilege.
2. The user must possess Time Delay Override w/ fob privilege.

Refer to [Section 3.4.3 "Assigning User IDs and Privileges"](#) or [Section 3.4.4 "Edit User"](#) for information on how to give users Time Delay Override privileges.

### **3.14.4.1 Allow Time Delay Override – Display Keypad**

Follow these steps to Allow Time Delay Override to a safe lock on a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Locks" from the sub-menu.
4. Select "TimeDelay" from the Locks menu.
5. Select "ChangeOverride".
  - a. For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad
6. "Allow Ovrde?" appears on screen. Choose between Yes or No.
7. "Success OvrRde update" appears on screen and the Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

### **3.14.4.2 Allow Time Delay Override – 702 Keypad**

Follow these steps to Allow Time Delay Override to a safe lock on a 702 non-Display Keypad:

1. Using the Keypad, input #73 + Master ID and Combination + Allowed (1) or Not Allowed (2) + <return key> (←).
2. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

## **3.14.5 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo**

### **3.14.5.1 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo – Display Keypad**

Follow these steps to Open a lock during a Time Delay using Override on a Display Keypad:

1. Using the Keypad, input the User ID and Combination.
2. For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad. Otherwise, skip to the next step.
3. "Lock 'N' Start Delay" will appear on screen where 'N' represents the lock number. The screen will then provide timer feedback.
4. There is no continuous feedback. A key must be pressed to check on the Time Delay status. When a key is pressed, the Keypad will display the feedback for the 'most urgent' lock.
5. Press a key to exit the Time Delay Status screen.
6. Input the User ID and Combination.
7. From the Time Delay Menu, select "Open Lock".
  - a. For multi-lock systems, select the corresponding lock number on the keypad
  - b. If the selected lock has Time Delay and Time Delay Override enabled, and the User has Time Delay Override w/ Combo privileges for the lock, then the lock will open

### 3.14.5.2 Open Lock During Time Delay Using Override with Combo – 702 Keypad

Follow these steps to Open a lock during a Time Delay using Override w/ Combo on a 702 Keypad:

1. Using the Keypad, input the User ID and Combination.
2. If the lock has Time Delay Override enabled and the User has Time Delay Override w/ Combo privileges, the lock will open.

### 3.14.6 Open Lock During Time Delay Using Override with FOB

This feature is only available on the Model 705. The Time Delay Menu is presented after User(s) entered valid credential(s) while Time Delay is active. The Time Delay Menu will have a list of options that vary based on the type of User and hardware options.

Options that may appear in the Menu as follows:

- Single Lock System
  - "Status"
    - reports the time remaining in either the Delay Period or the Confirmation Window (Confirmation Window is shown for a valid user without open privilege, e.g., Master or Audit Only User)
  - "Cancel"
    - cancels the Time Delay for the lock
  - "FOB Override"
    - only available if the Keypad has the BLE option AND the user accessing the Time Delay menu possesses open privileges
    - prompts the user to present the fob for overriding Time Delay; if fob is authorized to override the Time Delay, the lock is opened
  - "Notes"
    - if the lock is in the Confirmation Window, and the user is authorized to open the lock, then the lock will open, otherwise the user is shown the Menu (Example: an Audit Only User)
    - if the user is authorized to open the lock and possesses Time Delay Override privileges, the lock will open after the credential Keypad during the Delay Period
- Multiple Lock System
  - "Status"
    - provides list reporting for each installed lock and the status of the lock. The list can be navigated through using the Up and Down keys. Will report the status as:
      - "Dly Disable"
        - time Delay is enabled, but the lock is not in the Delay Period, nor the Confirmation Window
      - "Dly Inactive"
        - time Delay is enabled, but the lock is not in the Delay Period, nor the Confirmation Window
      - "Delay: mm:ss"
        - the lock is in the Delay Period and shows the time in minutes and seconds, using the Count Feedback mode assigned for the Delay Period
      - "Open: mm:ss"
        - the lock is in the Confirmation Window and shows the time in minutes and seconds, using the Count Feedback mode assigned for the Delay Period
  - "Open Lock"
    - the Master user does not see this option
    - the User is prompted to select a lock. Only locks which the user is authorized to open are shown in the selection screen
      - Selected Lock has Time Delay disabled

- o the Lock will open
- Selected Lock has Time Delay, but it's inactive
  - o if the Lock allows Time Delay Override and the user has Override privileges, then the lock will open
  - o Time Delay will initiate for the selected lock
- Selected Lock is in the Delay Period
  - o if the User has Override privileges, the lock will open
  - o if the User does not possess Override privileges, the lock will not open and will remain in the Delay Period. The Keypad will return to the Time Delay 'Wake-Up' screen
- Selected Lock is in the Confirmation Window
  - o the Lock opens
- o "Cancel TD"
  - the User is prompted to select the Lock which should have Time Delay cancelled. Only locks with Time Delay active can be selected. The selected Lock will have Time Delay cancelled. The Keypad returns to the Time Delay Menu
- o "FOB Override"
  - only available if the Keypad has the BLE option AND user accessing the Time Delay menu has open privileges
  - the User is prompted to select a lock. Only shows locks which:
    - The User who logged on to show the Time Delay has Open privileges AND has Time Delay active AND allows for Time Delay Override
  - prompts the User to present the fob to override the Time Delay
    - If the fob is authorized to override the Time Delay, the lock will open

**Note:** Rules for number and types of Users and Credentials apply when accessing the Time Delay Menu.

## 3.15 Auto Open

The Auto Open feature allows the user to open two locks sequentially with only one open command. An authorized user can configure an Auto Open Sequence that will open lock 1 of the multi-lock system (Primary Lock), wait for a defined time (Lag Time), then open another lock in the multi-lock system (Target Lock).

A typical application for this feature would be in a situation requiring access/entry to a space with both an outer area and an inner area, with access to each area restricted by a door with an installed lock. These locks are installed as a part of a multi-lock system. With the inner door set as the Target Lock, and the outer door as Lock 1 of the multi-lock system (Primary Lock), an authorized user could be granted access to the outer area, travel to the inner area, and then be granted access to the inner area.

The Auto Open Sequence is activated under these conditions:

- The Auto Open Sequence for these locks has been configured by an authorized user.
- The User initiating a successful Open Lock Command has privileges to open the Target Lock.

**Note:** If a user is granted the privilege to open a lock defined to be in an Auto Open Sequence, they are automatically granted the privilege to open lock 1 as part of the sequence. If they are not specifically granted the privilege to open lock 1, then they cannot open lock 1 except as part of an Auto Open Sequence.

### 3.15.1 Aspects of Auto Open

The Auto Open feature has many aspects that must be considered before implementing:

Auto Open Configuration:

- Can only be set by Master and Manager users

- Can be set at the keypad or via software
- Can only be set after the locks are installed (electronically paired)

Auto Open Lag time:

- Lag Time is defined for each lock
- By default, each lock in a multi-lock system is set for a lag time of 0. This value of 0 indicates that the lock is not a part of an Auto Open Sequence.
- Lag Time can be set from 0 to 60 seconds.
- During the Auto Open Sequence, the Lag Time begins with the completed unlatching of Lock 1.

Open Privileges:

- If a user is granted the privilege to open a lock defined to be a Target Lock in an Auto Open Sequence, they are automatically granted the privilege to open lock 1 as part of the sequence. If they are not specifically granted the privilege to open lock 1, then they cannot open lock 1 except as part of an auto open sequence.

### 3.15.1.1 Auto Open Interactions with other features

Prior to configuring an Auto Open feature, it is critical to consider how this feature interacts with other system features noted below:

#### Time Delay

- If Lock 1 has been configured with Time Delay, this setting will be ignored when the lock is used as part of an Auto Open Sequence.
- If a Target Lock is configured to use Time Delay, the Time Delay feature is honored when an open attempt is made on that lock. The Auto Open sequence will occur after the conditions of the Target Lock's Time Delay settings have been satisfied.
- The Opening of Lock 1 has no impact on Time Delay for any other lock, whether or not they are included in an Auto Open Sequence.
- If Lock 1 is configured with Time Delay and an Auto Open Sequence is started during an active Time Delay Period for Lock 1, the Time Delay Period will be cancelled, and the Auto Open Sequence will begin.

#### Time Lock Schedule

- For an Auto Open Sequence, only the schedules for the Target Locks are considered. The schedule for Lock 1 is ignored during an Auto Open Sequence. The schedule for Lock 1 is considered when Lock 1 is opened normally.
- If the Target Lock is configured with both Time Delay and a Time Lock Schedule, the Time Lock Schedule will be considered when the Time Delay confirmation window opens.

#### Remote Disabled/Lockout

- Remote disable function via the external signal, if enabled and asserted, will only be checked at the beginning time of an authentication for the entire Auto Open Sequence.
- If access is currently disabled by this feature, no lock will be opened.

### 3.15.1.2 Auto Open Feedback

When a user attempts to open a target lock, the Auto Open Sequence is initiated, and the following behavior is observed:

1. Auto Open sequence begins after the user selects the Target Lock and executes a successful Open Lock command:

- Lock: Lock 1 will open
  - Display: "Lock 1 Open"
  - Keypad: Green LED flashes 3 times, with 3 high beeps (if buzzer enabled). Any keypresses will be rejected with a corresponding red LED flash and buzzer beep.
2. After approximately 3 seconds:
    - Lock: Lock 1 will lock
    - Display: Displays the time and date, then "In Auto Open Sequence"
    - Keypad: Any keypresses will be rejected with a corresponding red LED flash and buzzer beep.
  3. After Approximately 2 seconds or less:
    - Lock: All Locks are locked
    - Display: "In Auto Open Sequence"
    - Keypad: Any keypresses will be rejected with corresponding red LED flash and buzzer beep.
  4. After approximately 5 seconds or less:
    - Lock: All Locks are locked
    - Display: Blank screen, "In Auto Open sequence" will reappear if a key is pressed
    - Keypad: The keypad will go to sleep. Any keypresses will be rejected with a corresponding red LED flash and buzzer beep.
  5. At the end of the Lag Time:
    - Lock: The target lock will open
    - Display: "Lock X Open", where X represents the Target Lock being opened
    - Keypad: Green LED flashes 3 times, with 3 high beeps (if buzzer enabled). Any keypresses will be rejected with a corresponding red LED flash and buzzer beep.
  6. After approximately 3 seconds:
    - Lock: The Target Lock will lock
    - Display: Displays the time and date
    - Keypad: Operates normally
  7. Auto Open sequence ends

### 3.15.1.3 Auto Open Feedback with battery level low or critical

The Auto Open feature works as described in the previous section, with the following differences when the battery level is low or critical:

#### **Battery Level low**

- If reported by the lock at wake-up, a key press is required to advance to the logon prompting.
- Battery low warning will appear briefly before the opening of the Target Lock, accompanied by LED flashes and beeps (if buzzer enabled).

#### **Battery Level critical**

- If reported by the lock at wake-up, no further actions are possible until the battery is replaced.
- If critical battery level is detected as a result of opening Lock 1, it will be reported when the Keypad wakes-up to open the Target Lock. The Target Lock will not open, and the Auto Open Sequence is cancelled. No further actions are possible until the battery is replaced.

## 3.15.2 Configure Auto Open – Display Keypad

**Note:** Review sections [3.15.1 "Aspects of Auto Open"](#) and [3.15.1.1 "Auto Open Interactions with other features"](#) before configuring Auto Open.

Ensure that the target lock has been installed prior to beginning the Auto Open setup

Follow these steps to configure a multi-lock system for Auto Open using a Display Keypad:

1. Enter an Authorized User ID and Combination.
2. Navigate through the Main Menu and select "System".
3. Select "Locks" from the sub-menu.
4. Select "Auto Open" from the sub-menu.
5. If more than two locks are installed, you will be asked to select a lock. To choose a target lock for Auto Open, press the corresponding number on the Keypad. **Note:** Lock 1 is not available to be selected as the Target Lock.
6. On the display, you will see the current Lag Time setting for the Target Lock. Use the Keypad to enter a new Lag Time (from 0-60 seconds). A value of 0 indicates that the lock is not part of an Auto Open Sequence.
7. The display will indicate "Success Lag time Set". The Keypad will beep three times and flash a green LED.
8. Repeat steps 3 to 6 for any additional Target Locks and Auto Open Sequences.

## 3.16 Assign Time Lock Schedules (704 & 705 Models Only)

This section outlines how to assign pre-loaded Schedules and view pre-loaded Holidays from the Keypad. Schedules and Holidays are configured and preloaded to the lock using LA GARD Software and a PC connection. Refer to section [5.5 Add Time Lock Schedules using LA GARD Software \(704 & 705 Models Only\)](#) for more information.

- Changes to Time Lock settings by Software and/or Keypad are restricted during Time Lock periods. Only the Master User can make changes during a Time Lock Schedule or Holiday.
- The Time Lock feature will restrict access to a safe during the entire day (midnight to midnight) of any specified Holiday.

**Note:** If Time/Date is not set after a prolonged power outage, access Time Lock Schedules cannot be enforced and may result in the inability to open the lock until the time/date is set. For more information, refer to section [3.17 "Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks"](#) before using Time Lock Schedules.

Follow these steps to Assign or View Access Schedules or Holidays:

1. Enter an Authorized User ID and Combination
2. Navigate through the Main Menu and select "Time Lock".
3. You can Assign Access, View Access, or View Holidays by doing one of the following:
  - To Assign Access:
    - a. Select "Assign Access"
    - b. For multi-lock Systems, select the lock by pressing the corresponding number on the number pad. Otherwise, skip to the next step
    - c. Choose between 24/7 Access or a pre-loaded Schedule
  - To View Access:
    - a. Select "View Access 1" or "View Access 2"
    - b. Navigate through the information on screen with the arrow buttons
  - To View Holidays:
    - a. Select "View Holiday"

- b. Navigate through the information on screen with the arrow buttons

## 3.17 Time/Date Rules in LA GARD 700 Series Locks

Understanding how the time and date are stored and managed in the LA GARD 700 Series locks is of great importance, as it impacts your ability to effectively utilize various time-based features in your system.

The following rules are in effect for the La Gard 700 Series locks:

- On all models except the 700 Basic, DST information must be sent to the system via the PC and software before system time is represented properly in the audits.
  - a. Time keeping is irrelevant in the 700 Basic model because there are no audits.
  - b. Audits will always be represented in chronological order, regardless of the recorded time.
- Time zone selection is part of the DST table generation that is used by the lock system. If one designates a new time zone from the SW, new DST tables will need to be sent that represent current rules in that time zone.
- If DST-observed setting is off in the lock system, then the lock system will not adjust local time based on pre-defined periods and rules for DST. Time zone offset will still be used to calculate local time from UTC or convert local time to UTC.
- Lock system factory default is a local time representation in which DST handling is not observed regardless of "DST observed" default.
- When a lock system is not updated with time/date, the time zone will be GMT (UTC +0) with no adjustment to DST for that GMT time zone.
  - a. If a user updates time/date from the keypad prior to being updated from the PC, the local time entered will be assigned the GMT time zone. Unless the user is in GMT, the time will likely be set incorrectly.
- Local time is represented by the following:
  - a. UTC time as stored in lock system.
  - b. Adjusted by Time zone selection from a prior PC communication.
  - c. Adjusted by DST tables if DST is observed; DST tables are the government time zone rules that allow the locality to change time on certain time periods of the year.
- Locks can accept changes via the keypad:
  - a. Local time can be entered based on rules on the system and converted to UTC and stored as UTC
  - b. Time zone setting and DST tables cannot be changed via the keypad. Those settings must come from the PC/SW
  - c. On models 702D, 703-705, the DST Observed setting can be changed.
- Audits are recorded in UTC time as known by the lock system.
- Audits are represented in the PC software based on the DST rules for the time zone selected in the audit report window. DST rules are always in effect for this representation.
- If the time/date is lost due to a power outage, to get time correct, the user must set time/date via keypad or via SW.
- If the time is lost due to a power outage, to get time correct, time/date must be set via keypad or via SW. On power up, the RTC time value in the lock system will be set to Jan 2, 2000, 00:00:00 GMT. Local time reference will be adjusted by DST settings in lock.
- Reset operations via reset box or via Master code reset will result in
  - a. UTC time in lock will not be reset unless power has been removed for a period of time.
  - b. DST rules tables will be defaulted to be no adjustments for any time zones.
  - c. Time Zone will be set to GMT.

- d. DST observed flag will be set to true.
- A government-mandated change to the DST rules, as pertaining to the locality of the lock system, will require time/date to be refreshed from the SW to interpret local time/date handling.
- Access time schedules and holidays will not work properly if time/date is not set after an extended power outage.
  - a. When a time access schedule has been assigned to a lock, that lock cannot be opened until either a 24/7 access schedule is set to lock, or the time is set via keypad or software.
  - b. When holidays are created and assigned to the system, the holidays are ignored and will not block out access until time is set via keypad or software.

## 3.18 FOB Identification Feedback

### 3.18.1 FOB Credential Feedback

When using a FOB as a secondary credential for any Command Sequence, the Keypad will respond with feedback to confirm a Successful Identification or Failed Identification. When the FOB button is pressed, the following behavior is observed:

- Successful Identification:
  1. Upon Button Press, Keypad LED: Flash Green
  2. After one second, Keypad LED: Flash Green
- Failed Identification:
  1. Upon Button Press, Keypad LED: Flash Green
  2. After 5 seconds, Keypad LED: Flash Red

### 3.18.2 FOB Low Battery and Critical Indicator

The FOB uses a standard CR2032 battery for power. The Low Battery voltage range for the 700 series FOB is between 2.1 and 2.3 volts. The Low Battery warning can be observed in the feedback behavior. When the battery voltage drops below 2.1, the Critical Low Battery warning will be observed in the feedback behavior and No attempt will be made to connect to the Entry.

- Successful Identification FOB Low Battery:
  1. Upon Button Press, Keypad LED: Flash Yellow/Orange (Both Green and Red LEDs ON)
  2. After one second, Keypad LED: Flash Green
- Failed Identification FOB Low Battery:
  1. Upon Button Press, Keypad LED: Flash Yellow/Orange (Both Green and Red LEDs ON)
  2. After 5 seconds, Keypad LED: Flash Red
- Critical FOB Low Battery:
  1. Upon Button Press, Keypad LED: Flash Red

## 4 System Security

The LA GARD safe lock System implements various methods to enhance security. Security measures include encryption of information when transmitted, encryption when the data is at rest, and encryption between devices authenticating each other.

### 4.1 Data Encryption

Encryption is used between entities that exchange information.

The encryption used will prevent an attacker from knowledge of the information exchanged between the communicating partners and prevent replay attacks.

The entities that can communicate with each other include:

1. Software Application and the Keypad.
2. The Keypad and lock(s) via Multiplexer or not.
3. Key Fob and Keypad.

Types of information that will be encrypted include all combinations, configuration data, and firmware used to update the lock and Keypad. The authentication method is ISO/IEC9798-2 compliant with AES-128 encryption of communications between the lock and keypad.

## 4.2 Initial Combination Handling

Manager and Standard Users are required to change their combination on the first use and after combination reset. This requirement does not apply to the Master User.

Keypads with a Display will show options for the user to change their combination. If, via the display, the authentication attempt was for opening a lock, the opening sequence will be aborted, and the change combination activity will be the action until finished or aborted. The opening sequence would need to be restarted.

Non-Display keypads will indicate an error and a # command can be used by the User to change their combination. For more details, please refer to [Appendix D](#) (contains 702 model # commands). The failed error will be 3 red LED flashes and 3 low beeps.

## 5 LA GARD Software

**Note:** The LA GARD Software is not UL evaluated.

The LA GARD software is a multi-faceted client that manages Users, Schedules, and Systems to be used in concert with LA GARD safe locks and Keypads. This section outlines certain software functions. Review the software online help by pressing F1 within the client for information not outlined here. Also review the Software Installation & Registration Guide (Document #7043.0221) for basic installation steps.

**Important:** If attempting to connect hardware to the computer using a 700 Series USB Dongle, ensure you have the proper drivers installed. See the Software Installation & Registration Guide (Document #7043.0221) for details.

### 5.1 Adding a User with LA GARD Software

Follow these steps within the LA GARD Software client to add a user:

1. From the LA GARD Software Main Menu, select Users.
2. From the top-right of the screen, select the Create icon.
3. Input the First, Middle (if needed) and Last Name into their respective fields. Press the enter key to confirm each field.
4. Repeat Steps 1 – 3 for any additional Users.

5. From the LA GARD Software Main Menu, select System.
6. Select the applicable System from the middle column.
7. In the right column, select the Users tab.
8. Select the applicable User number (please note that 00 will always be the Master User). Fill out the following information:
  - Name – Select the Name from the drop-down menu. Names are listed alphabetically by Last Name
  - User Type – If the User number is 00, Master will automatically be selected. For other numbers, select between User and Manager from the drop-down menu
  - Combination – If Master User was selected, this field will not be fillable. For other Users, fill in a Combination
  - Time Delay Override – Check the box to activate
  - Disabled – Check the box to active
  - Privileges – Select the box beside each lock type the User will gain access to
9. Select the Save icon from the top-right of the screen.

## 5.2 Install a User into the Keypad

Follow these steps to install a User from the LA GARD Software client into the Keypad:

1. From the LA GARD software main menu, select System.
2. Select the applicable System from the middle sub-menu.
3. From the top-right menu, select the PC Link icon.
4. Double-check the COM port or select a different port with the drop-down menu.
5. Select Program from the left-hand column.
6. Check the box beside User Changes.
7. Connect the Keypad to the PC by doing the following:
  - a. Plug the 700 Series USB Dongle into the USB Port of the PC
  - b. Plug the USB-connector end of the cable into the dongle
  - c. Plug the mini-USB end of the cable into the mini-USB port on the Keypad
8. On the Keypad, enter a valid User ID and the corresponding combination.
9. Using the Arrow buttons on the Keypad, navigate through the Main Menu and select PC Link by pressing the <return key> (↵). The top of the Keypad will illuminate red.
10. In the software client PC Link window, use the dropdown to select the User ID and enter the corresponding password. This should be the same ID and password used in step 8.
11. In the software client, select the Send icon located at the top-right of the screen. A progress bar will appear on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

## 5.3 Firmware Update

When a new firmware is available, these files will be available to registered LA GARD Software users.

Using the LA GARD Software client, keypad and lock firmware can be updated. There are four firmware files that can be updated:

- Application for the Keypad

- Bootloader for the Keypad
- Application for the Lock
- Bootloader for the Lock

**Important:** To update the Lock and Keypad Firmware to the newest version, the Manager user will require the following:

- A PC with the 700 Series LA GARD Software
- A 700 Series USB Dongle (Part # 7047040)
- A USB-to-Mini-USB Cable (Part # 203325)

The version of firmware currently on your device can be viewed using a Keypad with a display, or by using a PC and the LA GARD software. For keypads with a display, navigate through the menus to find the current application FW levels of both the Keypad and any locks. For a PC with LA GARD software, the current versions of all four files can be determined when doing a 'Compare' operation from the PC-Link dialog. You will find this information on the 'Additional Info' tab.

Follow these steps to update the Firmware from the LA GARD software client to the Keypad:

**Important:** when updating FW on a system mounted to a safe, always ensure the safe door is open prior to the beginning of the FW update process.

1. Connect the Keypad to the PC by doing the following:
  - a. Plug the 700 Series USB Dongle into the USB Port of the PC
  - b. Plug the USB-connector end of the cable into the dongle
  - c. Plug the mini-USB end of the cable into the mini-USB port on the Keypad
2. On the Keypad, enter a valid User ID and the corresponding combination.
3. From the LA GARD Software Main Menu, select Settings.
4. Fill out the following information in the software's Firmware Update sub-menu:
  - Port – From the drop-down menu, select the applicable comms port
  - Firmware File – Use the Select File button to navigate through the computer to find the firmware update file. Select Open in the browser window when the file is located
  - If lock firmware is selected, another option will be presented to select which lock to update
5. If using a Keypad with a display, do the following:
  - Using the Arrow buttons on the Keypad, navigate through the Main Menu and select System by pressing the <return key> (↵).
  - In the System menu, navigate through the options and select FW Update by pressing the <return key> (↵). Start FW Update will appear on the display screen.

If using a Keypad without a display do the following:

- use the #99 command with an Authorized user combo to set the Keypad into the FW Update Mode by using the following keystrokes at the keypad:
  - #99<Master or Manager PIN><return key>

**Note:** Locks must be installed before updating Firmware

6. In the software client, select the Upload button. A progress bar will appear on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete. If for some reason the FW update process has been interrupted, restart the process again from the SW.

**Important:** If using a lock with firmware version earlier than 1.1.5.7, you must cycle power after completing a firmware update, otherwise any system changes you do may be lost.

## 5.4 Retrieve Audits

Follow these steps to pull Audits from the Keypad to the LA GARD Software client:

1. From the LA GARD Software Main Menu, select System.
2. Select the applicable System from the middle sub-menu.
3. From the top-right menu, select the PC Link icon.
4. Double-check the COM port or select a different port with the drop-down menu.
5. Select Audit from the left-hand column.
6. Connect the Keypad to the PC by doing the following:
  - a. Plug the 700 Series USB Dongle into the USB Port of the PC
  - b. Plug the USB-connector end of the cable into the dongle
  - c. Plug the mini-USB end of the cable into the mini-USB port on the Keypad
7. On the Keypad, enter a valid User ID and the corresponding combination.
8. Using the Arrow buttons on the Keypad, navigate through the Main Menu and select PC Link by pressing the <return key> (←). The top of the Keypad will illuminate red.
9. In the software client PC Link window, use the dropdown to select the User ID and enter the corresponding password. This should be the same ID and password used in step 7.
10. In the software client, select the Receive icon located at the top-right of the screen. A progress bar will appear on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.
11. In the software client screen, navigate through the transactional data shown.
12. If necessary, select the Generate icon located at the top-right of the screen to open a new window with a report. Select the applicable icon at the top of the window to Print, Enlarge or Save the report.

## 5.5 Add Time Lock Schedules using LA GARD Software (704 & 705 Models Only)

This section outlines how to add Schedules and Holidays from the LA GARD Software client to the Keypad. To assign Schedules and view Holidays via the Keypad, refer to [Section 3.16 "Assign Time Lock Schedules"](#). After loading a Time Lock Schedule or Holiday, they can be viewed and assigned using the Keypad.

Follow these steps add a Schedule(s) or Holidays from the LA GARD Software client to the Keypad:

1. From the LA GARD Software Main Menu, select System.
2. From Systems, select the Keypad from the list.
3. Under the System tab, in the Schedule 1 and 2 fields, select the Schedule from the drop-down menu.
4. Under the Holidays tab, check the Assigned box beside the Holiday you wish to add.
5. From the top-right menu, select the PC Link icon.
6. Double-check the COM port or select a different port with the drop-down menu.
7. Select Program from the left-hand column.
8. Check the boxes beside Holidays and Schedules.
9. Connect the Keypad to the PC by doing the following:
  - a. Plug the 700 Series USB Dongle into the USB Port of the PC
  - b. Plug the USB-connector end of the cable into the dongle
  - c. Plug the mini-USB end of the cable into the mini-USB port on the Keypad
10. On the Keypad, enter a valid User ID and the corresponding combination.
11. Using the Arrow buttons on the Keypad, navigate through the Main Menu and select PC Link by pressing the <return key> (↵). The top of the Keypad will illuminate red
12. In the software client PC Link window, use the dropdown to select the User ID and enter the corresponding password. This should be the same ID and password used in step 10.
13. In the software client, select the Send icon located at the top-right of the screen. A progress bar will appear on screen. The Keypad will beep three times and flash a green LED once complete.

# Appendix A: List of Audits

The following is the list of audit definitions and the codes associated with them.

Table 10 – Audits

Audit Code	Audit Definition	Audit Code	Audit Definition	Audit Code	Audit Definition
1	Power up	27	DST Table updated	47	Schedule Changed
2	RTC Time Set	29	Battery Critical	48	Schedule Assignment Changed
3	Lock Reset w/ Reset Box	30	User Mode Changed	49	Holiday Changed
4	Lock Reset w/ Master combo	31	Combination Length Changed	50	Observe DST Changed
5	Look Installed	32	Credential Mode Changed		
8	Time Delay Values Changed	33	PC Link Enabled		
9	Audits viewed Via Keypad or Software	34	PC Link Disabled		
10	Lock Opened	35	RTC Time Reset		
11	Lock Uninstalled	36	Battery Good		
12	Time Delay Overridden with FOB user	37	Lock Firmware Update Started		
14	User Added, Modified, or Deleted	38	Keypad Firmware Update Started		
17	Keypad Reinstalled	39	Time Delay Override Enabled		
18	Bolt Opened	40	Time Delay Override Disabled		
19	Bolt Closed	41	Auto Open of Primary Lock		
20	Battery Low	42	Configure Auto Open Setting		
21	Time Delay Overridden via Combo	43	Configure Input Signal Setting		
22	Wrong Try Penalty Started	44	Remote Time Delay Override		
23	Duress Alarm	45	Remote Force Single User Mode		
26	Open attempted, remotely disabled	46	Require Combo Change		

# Appendix B: LA GARD 700 Series Release Notes

Software		
Version Number	Release Date	Details
1.0.1.0 (Initial Version)	28 Oct 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Software released for Win OS to configure La Gard 700 Series lock systems.</li> <li>- Software can retrieve audits, when applicable from lock system</li> <li>- Database can be created to store information about system configuration and prior audit reports</li> <li>- Artifacts include               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Database Mgmt application</li> <li>o Main Application</li> <li>o Certificates</li> <li>o Database</li> <li>o FTDI device driver</li> <li>o Documentation</li> </ul> </li> </ul>
1.0.2.0	7 May 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added support for new features/updates               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auto-open lock feature</li> <li>o Additional definitions to the input line interpretation                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Override Dual User</li> <li>▪ Override Time Delay</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Fixed Install issue where prior SW installer installed to a specific user and not to all users in a machine.</li> <li>- Fixed Holiday creation on leap day failure</li> <li>- Other various bug fixes</li> <li>- Important Notes               <ul style="list-style-type: none"> <li>o To use this SW, one must uninstall prior SW V 1.0.1.0. You may uninstall via the new installer package, or uninstall via the MS Settings for programs. Uninstalling will not remove a prior database, if any exist.</li> <li>o Installing new SW will not require new licenses. The license, once installed, will remain with the database.</li> <li>o Future Installs or updates of SW will not require uninstalls.</li> <li>o If SW checks the FW levels of the lock system, and the first 2 numbers mismatch for the devices, the SW will restrict programming and require the user to update FW on the devices that are lower FW levels.</li> </ul> </li> </ul>
1.0.3.0	22 Oct 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Support for 3 new Models:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: 702 features with a display</li> <li>o 703B: 703 features plus dual credential feature</li> <li>o 704B: 704 features plus dual credential feature</li> </ul> </li> <li>- Lock compare missing "Observe DST" check</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correction for Time/Date setting when "Observe DST" is off</li> <li>- Correction for DST handling for locations south of the equator.</li> </ul>
1.0.4.0	3 Oct 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adjusted defaults for new users to be assigned open and audit access when created.</li> <li>- Added column heading of days of the week across the top of schedule view</li> <li>- Added support for importing and exporting system settings.</li> <li>- Added multi-language support; French, Italian, Spanish, Portuguese (Brazilian)</li> <li>- Added restriction to change Master User combination if default value.</li> <li>- Changed default DST observed setting per time zone selection.</li> <li>- Fixed Observed DST setting comparison when merging lock system and database settings.</li> <li>- Fixed other minor bugs</li> </ul>
1.0.6.0	12 Aug 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New User Mode, One User + 1 Manager, rename other user modes.</li> <li>- "Bolt Open For Change" is the other new setting that was added to the latest firmware.</li> </ul>

### Keypad Firmware

Version Number	Release Date	Details
1.0.0.3 (Initial Version)	28 Oct 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Models: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Support for <ul style="list-style-type: none"> <li>o Deadbolt lock</li> <li>o Swingbolt lock</li> <li>o Springbolt lock</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.2	7 May 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added support for 3 new features/updates <ul style="list-style-type: none"> <li>o #50 command to initialize manager user 01 on models 701 and 702 in uninstalled mode</li> <li>o Auto-open lock feature</li> <li>o Additional definitions to the input line interpretation <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Override Dual User</li> <li>▪ Override Time Delay</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Fixed issue with green/red LED blinks when backlight enabled.</li> <li>- Various other bug fixes</li> <li>- Notes about FW updating <ul style="list-style-type: none"> <li>o It is strongly recommended that all locks and keypad have the latest FW available. If the desire is to use the new features, that is mandatory. SW, the FW files, and the communications cable are required to perform the FW update.</li> <li>o Installing entry-locks and re-installation of the keypad may reset the auto-open feature if the new keypad is at a lower FW level than the lock(s).</li> </ul> </li> </ul>

1.1.3.2	27 Sept 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added support for 3 new Models: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: 702 features with a display</li> <li>o 703B: 703 features plus dual credential feature</li> <li>o 704B: 704 features plus dual credential feature</li> </ul> </li> <li>- Changed "Entry" to "Keypad" on system menu</li> <li>- Various other minor bug fixes.</li> </ul>
1.2.3.4	3 Oct 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added additional audits: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Forced Combination Change</li> <li>o Access Schedule changed</li> <li>o Access Schedule Lock Assignment changed</li> <li>o Holiday Change</li> <li>o Observe DST setting changed</li> </ul> </li> <li>- Added time lock restrictions for when the system is in a time locked situation for the Manager to be able to immediately change the definition.</li> <li>- Added ability to change combination on uninstalled display model keypads.</li> <li>- Added feedback when Wrong Try Penalty period has completed.</li> <li>- Added ability to see system information if not installed for keypad models with a display.</li> <li>- Added enforcement for Master User to change combination when installed. Also that the Master User cannot set combo back to the factory default.</li> <li>- Added other informative messages for keypad models with a display.</li> <li>- Extended time between key presses before keypad goes to sleep.</li> <li>- Added support for FW update when not installed.</li> <li>- Added support to change combo when uninstalled for non-display keypad models.</li> <li>- Newly added users will now have open and audit privileges by default.</li> <li>- Added support for Observe DST setting for the 702 model.</li> <li>- Added Reset Box blink in all cases when reset is attempted.</li> <li>- Various other minor bug fixes.</li> </ul> <p>NOTE: When one of the devices (keypads or locks) is at this firmware level, the other devices must be updated to be configurable via software</p>
1.3.1.2	15 Jul 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added New User Mode: "Dual + Manager"</li> <li>- Added new functionality: Bolt must be retracted to access the menu.</li> </ul>
1.4.0.0	22 Aug 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added new functionality: Master user can be deleted</li> </ul>

### Keypad BLE Firmware

Version Number	Release Date	Details
0.0.0.3 (Initial Version)	28 Oct 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: 705</li> <li>- Support for               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Communications</li> </ul> </li> </ul>
1.0.1.0	1 Sept 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added manufacturing test code to eliminate 2 loads of firmware</li> </ul>

### Lock Firmware

Version Number	Release Date	Details
1.0.0.5 (Initial Version)	28 Oct 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Models: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Support for               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Deadbolt lock</li> <li>o Swingbolt lock</li> <li>o Springbolt lock</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.1	7 May 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added support for 3 new features/updates               <ul style="list-style-type: none"> <li>o #50 command to initialize manager user 01 on models 701 and 702 in uninstalled mode</li> <li>o Auto-open lock feature</li> <li>o Additional definitions to the input line interpretation                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Override Dual User</li> <li>▪ Override Time Delay</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Adjusted timing of alarm output signal with remote disable signal</li> <li>- Various other bug fixes</li> <li>- Notes about FW updating               <ul style="list-style-type: none"> <li>o It is strongly recommended that all locks and keypad have the latest FW available. If the desire is to use the new features, that is mandatory. SW, the FW files, and the communications cable are required to perform the FW update.</li> <li>o Installing entry-locks and re-installation of the keypad may reset the auto-open feature if the new keypad is at a lower FW level than the lock(s).</li> </ul> </li> </ul>
1.1.4.0	17 June 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added robustness to startup processing during static discharge events in uninstalled state.</li> </ul>

1.1.4.1	7 July 2021	- Further improvements to startup/recovery issues resulting from static discharge
1.1.4.2	23 Sept 2021	- In some situations, TDO fob usage can be performed when lock has time delay override privilege off.
1.1.5.7	28 Sept 2021	- Added robustness in handling programming after a firmware update (power cycle no longer required after update)
1.1.6.2	16 May 2022	- Added support for alternate flash IC. No functional changes
1.2.2.3	3 Oct 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added additional audits <ul style="list-style-type: none"> <li>o Forced Combination Change</li> <li>o Access Schedule changed</li> <li>o Access Schedule Lock Assignment changed</li> <li>o Holiday Change</li> <li>o Observe DST setting changed</li> </ul> </li> <li>- Added time lock restrictions for when the system is in a time locked situation for the Manager to be able to immediately change the definition.</li> <li>- Added ability to change combination on uninstalled display model keypads.</li> <li>- Added feedback when Wrong Try Penalty period has completed.</li> <li>- Added ability to see system information if not installed for keypad models with a display.</li> <li>- Added enforcement for Master User to change combination when installed. Also that the Master User cannot set combo back to the factory default.</li> <li>- Added other informative messages for keypad models with a display.</li> <li>- Extended time between key presses before keypad goes to sleep.</li> <li>- Added support for FW update when not installed.</li> <li>- Added support to change combo when uninstalled for non-display keypad models.</li> <li>- Newly added users will now have open and audit privileges by default.</li> <li>- Added support for Observe DST setting for the 702 model.</li> <li>- Added Reset Box blink in all cases when reset is attempted.</li> <li>- Various other minor bug fixes.</li> </ul> <p>NOTE: When one of the devices (keypads or locks) is at this firmware level, the other devices must be updated to be configurable via software</p>
1.3.1.4	7 Aug 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added new user mode: "Dual + Manager"</li> <li>- Added new functionality: Bolt must be retracted to access the menu.</li> </ul>
1.4.0.2	19 Aug 2024	- Added new functionality: Master user can be deleted.

# Appendix C: LA GARD 700 Basic Operating Instructions (Dual-Handed Swing Bolt or Deadbolt)

## Compatibility and Identification

- 700 Basic Keypads and Locks are not compatible with 700 Series or LA GARD Legacy Locks and Keypads.
- 700 Basic Keypads and Locks are compatible with these 700 Series Software and these 700 Series Accessories:
  - 700 Series Reset Box (Part Number 704065).
  - 700 Series AC-Power Supply (Part Number 701131).
  - 700 Series Software for Firmware Update Only.
  - 700 Series USB Dongle (Part Number 707040).
  - 700 Series USB to Mini USB Cable (Part Number 203325).
- Identify an installed LA GARD Basic Lock by pressing # on the keypad. 700 Basic Keypads will illuminate the backlight feature but will not respond to this command.

**Note: Keypad Models 701-705 will respond with a green LED.**

## User Operations

User Operations	Super Master Reset Code (Optional)	Manager	User
Reset Lock	Yes	No	No
Open Lock	No	Yes	Yes
Change Own Combination	❖	Yes	Yes
Enable/Reinstate User	No	Yes	No
Disable User	No	Yes	No
Delete User	No	Yes	No
Firmware Update (Requires Connection to 700 Series Software)	No	Yes	No

❖ Super Master Reset Code Must be changed from default prior to changing the Manager Combination. This is the only opportunity to set the code. Once set, it cannot be changed. If it is not set at this time, the Super Master Reset function will not be available.

## Lock Operating and Navigation

- To Open a lock, Enter 6 Digit Combination.
- Lock must be opened within 4 seconds of entering a valid Combination.
- To open a container with a Swing Bolt Lock, turn the container handle to the open position and open the door.
- To open container with a Dead Bolt Lock, turn the keypad or dial to retract the bolt and open the door.
- When closing a container, verify that it has been secured.

- To enter a lock operation command, enter the 6-digit Combination and hold the last digit for 3 seconds until the keypad responds with and the LED will remain on.
- If a mistake is made while entering a Combination or Command, wait thirty seconds and repeat the operation.
- A Double Signal indicates that the Combination or Command valid and accepted.
- A Triple Signal indicates that the Combination or Command is invalid.
- Super Master Reset Code (SMR) must be changed from the default 55555555 before the Manager Combination is changed or the SMR option will be unavailable. Once the Super Master Reset Code has been set it cannot be changed unless the lock is reset using a compatible Reset Box.

## Lock Operating and Navigation

Refer to the LA GARD 700 Series Quick Start Guide or Safe Lock Installation Guide for mounting instructions. The lock should be mounted and connected to the keypad before applying power or inserting batteries.

1. Mount the Keypad.
2. Mount the Lock.
3. Connect the keypad to the ENT port of the lock.
4. Add batteries and/or connect to power. The lock will respond to confirm that it is ready for operation. Open the lock using default Manager Code 123456.


Note: If the keypad is connected to power and no lock is detected within 10 seconds, the keypad will give an error signal. x5

Once the lock and keypad connection is corrected, the keypad will confirm that it is ready for operation. Press any number key to check connection again.






















## Quick Start: 1 Manager/1 User/Super Master Reset Code


















Perform all Programming with the container door open. Test each User Combination before closing container.

<b>1. Change Super Master Reset Code (Optional)</b>	Press and hold 0 for 3 seconds Enter the default code 55555555 and hold the last digit for 3 seconds  LED will remain lit. Press 0 Enter new 8-digit code Re-enter new 8-digit code LED will turn off	Super Master Reset Code is available for use.
<b>2. Change Combination (Recommended)</b>	Open container Enter 000000 Enter default Combination 123456 LED will remain lit. Enter new Combination (ex. 654321) Re-enter new Combination (ex. 654321) Test Combination before closing container LED will turn off	Manager Combination is changed.
<b>3. Enable User – Command 1 (Optional)</b>	Enter new Manager Combination and hold the last digit for 3 seconds  LED will remain lit. Press 1 Enter new User Combination	New User is active with Combina

	Re-enter new User Combination  Test Combination LED will turn off	tion.
--	--	-------

**Lock Operating and Navigation**

Operation	Action	Requirement	Result
<b>Set Super Master Reset Code</b>	Press and hold 0 for 3 seconds  Enter the default code 55555555 and hold the last digit for 3 seconds    LED will remain lit. Press 0  Enter new 8-digit code  Re-enter new 8-digit code  LED will turn off	Set up operation. Must be done before the Manager changes their combination.	Super Master Reset Code is available for use.
<b>Open Lock</b>	Enter active combination  Open container	Manager or User	Lock is opened. Within 4 seconds, the bolt can be retracted.
<b>Change Combination</b>	It is recommended to perform this operation with the container open. <b>Method 1:</b> Enter 000000  Enter existing Combination (ex. 123456)  LED will remain lit. Enter new Combination (ex. 654321)  Re-enter new Combination (ex. 654321)  LED will turn off  OR  <b>Method 2:</b> Enter existing Combination (ex. 123456). Hold the last digit for 3 seconds   LED will remain lit. Press 0 Enter new Combination (ex. 654321)  Re-enter new Combination (ex. 654321)  LED will turn off  <b>Test Combination before closing the container.</b>	Manager or User	Combination is changed
<b>Enable User Command 1</b>	Enter Manager Combination and hold the last digit for 3 Seconds   LED will remain lit. Press 1  Enter new User Combination  Re-enter new User Combination  Test Combination LED will turn off.	Manager	New User is active with Combination.
<b>Disable User</b>	Enter Manager Combination hold the last digit for 3	Manager	User is disabled. Combination is retained but not active.

<b>Command 2</b>	seconds    LED will remain Lit Press 2  LED will turn off		
<b>Reinstate User Command 1</b>	Enter Manager Combination and hold the last digit for 3 seconds    LED will remain lit Press 1  LED will turn off	Manager	Disabled User is active with existing Combination
<b>Delete User Command 3</b>	Enter Manager Combination and hold the last digit for 3 seconds    LED will remain lit Press 3  LED will turn off	Manager	User is deleted. Combination is deleted.
<b>Reset Lock with Super Master Reset Code</b>	Press and Hold 0 for 3 seconds  Enter the Super Master Reset Code and hold the last digit for 3 seconds    Press 8  LED will turn off	Super Master Reset Code must be set.	Super Master Combination remains the same. Manager Combination is 123456. No User Combination exists.

## Other Features

### Wrong Try Penalty


Entry of 4 consecutive invalid Combinations initiates a 5-minute delay penalty. During this penalty period:

- Keypad LED will flash every 10 seconds.
- Keypad will not respond to use of number keys.

After 5-minute delay, 2 consecutive invalid Combinations will initiate another 5-minute penalty period. This will continue until a valid Combination is entered.

### Low Battery/Battery Replacement

It is recommended to change batteries once a year. Use only high quality 9-volt Alkaline batteries.

Low Battery Warning – Keypad will repeat signal 5 times during lock opening.   x5 This warning indicates that the battery is low and should be replaced.

Critical Low Battery Warning – Keypad respond to any key press by repeating this signal 10 times   x10

This warning indicates that the lock cannot be safely operated. The batteries must be replaced before the lock will operate.

### Mechanical Reset with Reset Box

A mechanical reset can be done utilizing the LA GARD Reset Box (PN 704065) When reset using the 700 Series Reset Box, a lock can be reset to these Default Settings:

- Super Master Reset Code will return to default 55555555 and must be set prior to changing the Manager Combination.
- Manager Combination will return to default 123456.
- No Active User will Exist.


Once the Reset Box is connected to a safe lock, deleted users cannot be recovered. All settings will be restored to the default values. While the Reset Box is connected to the lock, ALL communication from the Keypad is rejected. Access to the secured area MUST be maintained (keep the access door open) until the Reset Box is disconnected from the lock. If the access door is closed, the lock will have to be drilled to re-open.

### To perform a reset using the Reset Box

1. Remove Batteries or Disconnect the lock from any power source.
2. Press and hold the 0 key for 10 seconds to discharge any residual energy.
3. Connect the Reset Box to the Safe Lock BAT port.
4. The Reset Box LED will illuminate for approximately 3 seconds and then stop when the reset is complete. Do not unplug the box before the reset is complete.
5. Disconnect the Reset Box from the Safe Lock.
6. Once Successfully reset, the Manager Combination will be reset to the default 123456 and the Super Master Reset Code will return to default 55555555.
7. Reconnect power to the lock. Test by opening the lock with the default Manager Combination of 123456.  
Note: If the Reset Box LED does not turn on. Disconnect the Reset Box and repeat steps 1 and 2.

### Firmware Upgrade

When a new firmware is available, these files will be available to LA GARD Software users. Using the LA GARD Software client, keypad and lock firmware can be updated. To update the Lock and Keypad Firmware to the current version, the Manager will require a PC with 700 Series Software, a 700 Series USB Dongle (PN 7047040), and a USB to Mini USB Cable (PN 203325).







1. Connect the Keypad to the PC. Plug the 700 Series USB Dongle into the USB Port of the PC. Plug the USB port of the cable into the dongle. Then plug the Mini USB into the port on the lock Keypad.
2. Enter the Manager Combination and hold the last digit for 3 seconds.  LED remains on.
3. Press 6.  LED remains on. Note: The unit is in Firmware Load Mode for about 60 seconds. During this period, the unit will ignore any inputs from the keypad to allow communication between the software and the unit.
4. Use the software to select and upload the latest 700 BASIC firmware file. LED remains on until connection is established. If no connection is established within 60 seconds, it will time out and the LED will turn off. Once the connection is established, the keypad LED will blink green throughout the entire update process.
5. The Keypad LED will stop flashing green to signal that the firmware update is complete.

Note: 700 Basic Locks and Keypads are only compatible with 700 Basic Firmware. 700 Basic Firmware is not compatible with other 700 series models. If an incompatible firmware is chosen, the 700 Series Software will display an error and maintain the connection until the compatible firmware is selected. To clear the error, select the appropriate firmware and complete the update.


If an incompatible command is selected, the lock may respond with a Red LED that may remain on for up to 20 seconds. During that time the keypad will not respond to key presses.

# Appendix D: LA GARD 700 Series Simple Set-Up: 702 with 1 Manager/1 Standard User/6 Digit Combination













## Navigation Tips

- Any key press wakes the system. The commands below are shown with the  as the key press for waking the system. When not needed, the lock will respond with a short red flash  and low beep  signaling that the lock is ignoring RETURN and waiting for your # command.
- # key during a command sequence will cancel the sequence
- Start a new open command string by entering id and combination
-  Return Key generally submits the prior keystrokes
- Successful # command will receive a response with 
- Failed # command will receive a response with 
- The light indicator will remain green during entry of a # command. This light will turn off when the command is canceled or completed.

## Initial Set Up Commands (for 1 Manager/1 Standard User)

The commands below are shown with the  as the key press for waking the system. When not needed the lock will respond with a short red flash and low beep signaling that the lock is ignoring that key and waiting for your # command.

Audit Events shown below are not recorded for the 701 Models.

	Action	Command String	Result
<b>Open the container using the Factory Default Open Code of 1. Keep the container open while performing these set up commands.</b>			
<b>Step 1</b> Install with Preconfigured User	<b>Add Preconfigured Manager: #50</b>  <b>Change Master Combination: #52</b>  <b>Install Lock: #22</b>	 #50    #52 00 (ID) 12345678 (Combo) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (New 8 Digit Combo) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (New Combo)    [#22] + [00] + [8 Digit Combo]  	<b>Keypad:</b>  <b>Lock:</b> Installed with Manager User 01 Enabled, Combination = 123456, Privileges: Users should change the combination for first use <b>Audit:</b> Event 5 & 14 Recorded
<b>Step 2</b>	<b>Add Standard User with Open Only: #50</b>	Standard User  #50 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (New Master Combo) 02 (ID) 123456 (Combo) 2 1  Open Only Privilege	<b>Keypad:</b>  <b>Lock:</b> New User with Privileges, Users should change the combination for first use <b>Audit:</b> Event 14 Recorded

<b>Step 3 Change Combinations (Recommended)</b>	<b>Change Manager Combination:</b> #52	#52 01 (ID) 123456 (Combo) 01 (ID) _ _ _ _ _ (New 6 Digit Combo) 01 (ID) _ _ _ _ _ (New Combo)	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Combination Changed <b>Audit:</b> Event 14 Recorded
	<b>Change Standard User Combination:</b> #52	#52 02 (ID) 123456 (Combo) 02 (ID) _ _ _ _ _ (New 6 Digit Combo) 02 (ID) _ _ _ _ _ (New Combo)	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Combination Changed <b>Audit:</b> Event 14 Recorded

### Other System Function Settings

The commands below are shown with the as the key press for waking the system. When not needed the lock will respond with a short red flash and low beep signaling that the lock is ignoring that key and waiting for your # command.

Audit Events shown below are not recorded for the 701 Models.

Action	Command String	Requirement	Result
<b>Set/Change Combination Length: #11</b>	#11 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 6  for 6 digit #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 7  for 7 digit #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 8  for 8 digit #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 9  for 9 digit	Master Only  <b>Note:</b> Impact to existing user combinations	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Combo length changed for Manager and Standard Users.  <b>Note:</b> Master Combo length does not change from 8 characters. Changing the Combo Length will impact existing user combos.  * Use the Master to Reset User combos after changing the Combo Length. Users should then change combo for first use.  <b>Audit:</b> Event 31 Recorded
<b>Set Force Change Combo</b>	<b>Force Combination Change On/Off:</b> #17 (Default Off)  <b>Do Not Require Combo Change:</b> #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 0  <b>Require Combo Change:</b> #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 1	Master Only	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Require Combination Change on First Use will be On/Off <b>Audit:</b> Event 46 Recorded
<b>Set Buzzer On/Off: #41</b>	#41 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 0  for Buzzer Off #41 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 1  for Buzzer On	Master or Manager	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Buzzer is On/Off

<b>Enable FW Update Port:</b> #99	🟢 #99 __ (ID) _____ (Combo) 🟢	Master or Manager	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 <b>Lock:</b> Firmware can be updated by 700 Series Software. <b>Audit:</b> Event 37/38 Recorded
<b>Open PC Link:</b> #30	🟢 #30 __ (ID) _____ (Combo) 🟢	Master, Manager, or User with Privilege	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 Green LED blinks during data transfer <b>Lock:</b> Can be configured by software <b>Audit:</b> Event 33 & 34 Recorded <b>Note:</b> 702 models support PC LINK Compare, Programming and Audit Features not available on 701
<b>Set Backlight to On/Off:</b> #40 <b>(702 Only)</b>	🟢 #40 __ (ID) _____ (Combo) 0 🟢 for Off 🟢 #40 __ (ID) _____ (Combo) 1 🟢 for On	Master or Manager <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 <b>Lock:</b> Backlight is On/Off
<b>Set Local Time: #65</b> <b>(702 Only)</b>	#65 __ (ID) _____ (Combo) YYMMDD 🟢 HHmm YY=Year, MM=Month, HHmm=Hour/Minutes (24 hours)	Master or Manager <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 <b>Lock:</b> Time Set <b>Audit:</b> Event 2 Recorded
<b>Enable/Disable/Modify Time Delay: #72</b> <b>(702 Only)</b>	to Enable: #72 __ (ID) _____ (Combo) XX YY 🟢 XX=Delay Period Minutes 1-99, YY=Confirmation Window Minutes 1-60 to Disable: #72 __ (ID) _____ (Combo) 00 01 🟢 00=Delay Period Minutes, 01=Confirmation Window Minutes	Master or Manager <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 <b>Lock:</b> Time Delay is Enabled with selected Delay Period and Confirmation Window or Disabled <b>Audit:</b> Event 8 Recorded <b>Note:</b> When modifying time delay settings to disable or reduce Delay Period, the new time delay setting will not be effective until the lock is opened successfully under the previous delay requirement
<b>Allow Time Delay Override (TDO): #73</b> <b>(702 Only)</b>	#73 00 (ID) _____ (Combo) 1 🟢 to Enable and Allow TDO #73 00 (ID) _____ (Combo) 0 🟢 to Disable and Disallow TDO	Master Only <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> 📄📄📄🔊🔊🔊 <b>Lock:</b> Time Delay Override is Enabled/Disabled <b>Audit:</b> Event 39/40 Recorded

<b>Configure Input Signal:</b> #16 <b>(702 Only)</b>	#16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 0  Ignore #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 1  Remote Lockout #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 2  Remote TDO #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 3  Dual User Override	Master Only <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Lock will react to Input Signal as indicated <b>Audit:</b> Event 43 Recorded
<b>Set User Mode: #12</b> <b>(702 Only)</b>	#12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 0  Single User #12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 1  Dual User, does not apply to manager #12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 2  Dual User, does apply to manager	Master Only <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> User Mode is set and defined as selected <b>Audit:</b> Event 30 Recorded
<b>Enable/Disable Duress Mode:</b> #14 <b>(702 Only)</b>	#14 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 0  to Disable #14 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 1  to Enable	Master Only <b>(702 Only)</b>	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Duress Mode is Disabled/Enabled

### Operation Commands


The commands below are shown with the as the key press for waking the system. When not needed the lock will respond with a short red flash and low beep signaling that the lock is ignoring that key and waiting for your # command.

Audit Events shown below are not recorded for the 701 Models.











































Action	Command String	Requirement	Result
<b>Change Combination:</b> #52	#52 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (ID) _ _ _ _ _ (New Combo) _ _ (ID) _ _ _ _ _ (New Combo)	Master, Manager or Standard User, Combination length 6-9 as required (Master requires 8)	<b>Keypad:</b> <b>Lock:</b> Combination Changed <b>Audit:</b> Event 14 Recorded



















<p><b>Open Lock (Single User)</b></p>	<p>🔒 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo)  Signal Duress +/-1 last digit of combination (702 Only)  Alarm box and Alarm Connectivity required for Silent Alarm</p>	<p>Manager or Standard User with Privilege</p>	<p><b>Keypad:</b> 📶📶📶 🔊🔊🔊  <b>Lock:</b> Opens  <b>Audit:</b>  Event 10 Recorded for successful Unlock  Event 21 when Unlocked with TDO  Event 23 when Unlocked with Duress Combo  Event 18 Bolt Retracted (Bolt Switch Required)  Event 19 Bolt Extended (Bolt Switch Required)</p>
<p><b>Open Lock (Dual User) (702 Only)</b></p>	<p>🔒 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo)  🔒 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo)  Signal Duress +/-1 last digit of combination (702 Only)  Alarm box and Alarm Connectivity required for Silent Alarm</p>	<p>Manager or Standard User with Privilege</p>	<p><b>Keypad:</b> 📶📶📶 🔊🔊🔊  <b>Lock:</b> Combination Changed  <b>Audit:</b>  Event 10 Recorded for successful Unlock  Event 21 when Unlocked with TDO  Event 23 when Unlocked with Duress Combo  Event 18 Bolt Retracted (Bolt Switch Required)  Event 19 Bolt Extended (Bolt Switch Required)</p>
<p><b>Cancel Time Delay: #74 (702 Only)</b></p>	<p>#74 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 🔒</p>	<p>Master, Manager, or Standard User  Time Delay Period must be active</p>	<p><b>Keypad:</b> 📶📶📶 🔊🔊🔊  <b>Lock:</b> Remains Locked. Delay Period is Ended. No Opening Window will be started.</p>

## User Administration Commands


The commands below are shown with the  as the key press for waking the system. When not needed the lock will respond with a short red flash and low beep signaling that the lock is ignoring that key and waiting for your # command.

Audit Events shown below are not recorded for the 701 Models.

















Action	Command String	Requirement	Result
<b>Add Standard User: #50</b>	<p><b>Open Only:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 2 1 </p> <p><b>Audit Only:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 2 2 </p> <p><b>Open + Audit:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 2 3 </p> <p><b>Open + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 2 5 </p> <p><b>Open + Audit + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 2 7 </p>	<p>Master or Manager</p> <p>Combination Length must meet requirement</p>	<p><b>Keypad:</b>      </p> <p><b>Lock:</b> New User with Privileges as identified. User should change combination for first use</p> <p><b>Audit:</b> Event 14 Recorded</p>
<b>Add Manager User: #50</b>	<p><b>Open Only:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 4 1 </p> <p><b>Audit Only:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 4 2 </p> <p><b>Open + Audit:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 4 3 </p> <p><b>Open + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 4 5 </p> <p><b>Open + Audit + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (New ID) _ _ _ _ _ (New Combo) 4 7 </p>	<p>Master Only</p> <p>Manager must be created by Master</p> <p>Combination Length must meet requirement</p>	<p><b>Keypad:</b>      </p> <p><b>Lock:</b> New User with Privileges as identified, User should change combination for first use</p> <p><b>Audit:</b> Event 14 Recorded</p>
<b>User Enable/Disable: #54</b>	<p> #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (User to Change) 0  to Disable User</p> <p> #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) _ _ (User to Change) 1  to Enable User</p>	<p>Master or Manager</p> <p>Manager must be managed by Master</p>	<p><b>Keypad:</b>      </p> <p><b>Lock:</b> User Enabled/Disabled</p> <p><b>Audit:</b> Event 14 Recorded</p>







<b>Edit User Privileges: #55</b>	<b>Open Only:</b> #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Change) 1 <b>Audit Only:</b> #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Change) 2 <b>Open + Audit:</b> #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Change) 3 <b>Open + TDO:</b> #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Change) 5 <b>Open + Audit + TDO:</b> #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Change) 7	Master or Manager Manager privileges must be edited by Master	<b>Keypad:</b>       <b>Lock:</b> User Privilege changed as identified <b>Audit:</b> Event 14 Recorded
<b>Delete User: #56</b>	#56 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (User to Delete)	Master or Manager Manager must be deleted by Master	<b>Keypad:</b>       <b>Lock:</b> User Deleted <b>Audit:</b> Event 14 Recorded
<b>Reset User Combination: #57</b>	#57 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) __ (ID to Reset) _ _ _ _ _ (New Combo) __ (ID to Reset) _ _ _ _ _ (New Combo)	Master or Manager Manager must be reset by Master Combination Length must meet requirement	<b>Keypad:</b>       <b>Lock:</b> User will have new Initial Combination. User must change combination for first use. <b>Audit:</b> Event 14 Recorded

### Uninstall/Reinstall/Reset Keypad and Lock

The commands below are shown with the  as the key press for waking the system. When not needed the lock will respond with a short red flash and low beep signaling that the lock is ignoring that key and waiting for your # command.

Audit Events shown below are not recorded for the 701 Models.

Action	Command String	Requirement	Result
<b>Reinstall Keypad: #32</b>	 #32 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 	Open Privilege Required	<b>Keypad:</b> Alternating Red and Green Flashes indicate the same Keypad Model is not paired, Success indicated with       <b>Lock:</b> Lock is Installed to Keypad <b>Audit:</b> Event 17 Recorded
<b>Uninstall Lock: #23</b>	 #23 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 	Master Only	<b>Keypad:</b>       <b>Lock:</b> Is no longer installed to Keypad, all settings are maintained

			<b>Audit:</b> Event 11 Recorded
<b>Reset Lock:</b> #25	 #25 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 	Master Only	<b>Keypad:</b>  <b>Lock:</b> Master Combination is reset to 12345678, All users deleted, All Factory Defaults restored, Lock will be uninstalled from Keypad <b>Audit:</b> Event 4 Recorded
<b>Install Lock:</b> #22	 #22 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combo) 	Uninstalled: Master Combination has been changed from default.	<b>Keypad:</b>  <b>Lock:</b> Installed <b>Audit:</b> Event 5 Recorded



## LA GARD 700 Series

### Support Documents:

Installation Manuals

LA GARD 700 Series Battery Box Installation Box

LA GARD 700 Series Keypad Installation Guide

LA GARD 700 Series Multiplexer Installation Box

LA GARD 700 Series Power Supply Installation Guide

LA GARD 700 Series Reset Box Installation Box

LA GARD 700 Series Safe Lock Installation Guide

LA GARD 700 Series Alarm Box Installation Guide

LA GARD 700 Series Installation Best Practices

### Brochures and Spec Sheets:

LA GARD 700 Series Brochure

LA GARD 700 Series All Model Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 702 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 703 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 704 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 705 Spec Sheet

### Operation Manuals:

LA GARD 700 Series – System User Guide

LA GARD 700 Series – Software Installation & Registration Guide (EN)



## dormakaba YouTube Channel

### Support Videos:

Play list: dormakaba Safe Locks ( 12 Video Playlist)  
[www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp](http://www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp)

### Sales Support:

[sales.safelocks.us@dormakaba.com](mailto:sales.safelocks.us@dormakaba.com)

### Technical Support Contact Information:

[customer-service-kml.us@dormakaba.com](mailto:customer-service-kml.us@dormakaba.com)  
8am-8pm EST, +1 888 950 4715

# How can we help you?

**Any questions? We would be happy to advise you.**

Contact us: [service@msprotect.com](mailto:service@msprotect.com)

MS Protect AG | Sägebachstrasse 2 | CH-9525 Lenggenwil | +41 71 948 70 70 | [msprotect.com](http://msprotect.com)

7040.1121 Rev F 12/24

# LA GARD 700 Series

Anleitung für Systembenutzer Für die Modelle 700 Basic–705



# Inhalt

<b>1 Einleitung</b> .....	<b>6</b>
1.1 Zugelassene Standards.....	6
1.2 Elektrische Vorsichtsmaßnahmen.....	7
1.3 Werkzeuge.....	7
<b>2 Typisches Systemlayout (Einzel- und Mehrschlosssystem)</b> .....	<b>8</b>
2.1 Hardware von Tresorschlössern.....	9
2.2 Systemkomponenten.....	9
2.2.1 Tastatur.....	9
2.2.2 Multiplexer.....	10
2.2.3 Tresorschloss.....	10
2.2.4 AC-Adapter.....	10
2.2.5 Batteriebox.....	10
2.2.6 Alarmbox.....	10
2.2.7 Resetbox.....	10
2.2.8 Batch.....	10
2.2.9 Besondere Hinweise zur Stromversorgung.....	11
2.3 Erste Schritte.....	12
<b>3 Verwendung des Systems</b> .....	<b>12</b>
3.1 Definitionen der Tastaturmodelle.....	12
3.2 Tastatur – Layout, Verwendung und Einstellungen.....	15
3.2.1 Layout und allgemeine Verwendung der Tastatur.....	15
3.2.2 Verwendung einer Tastatur mit Display – Menüeinstellungen.....	15
3.2.3 Verwendung einer Tastatur ohne Display – Rautetasten-Befehle.....	17
3.3 Systemfunktionen.....	18
3.3.1 Systeminformationen (nur Display).....	19
3.3.2 Hintergrundbeleuchtungsmodus.....	20
3.3.2.1 Hintergrundbeleuchtungsmodus – Tastatur mit Display.....	20
3.3.2.2 Hintergrundbeleuchtungsmodus – Tastatur 702 (ohne Display).....	20
3.3.3 Summermodus.....	20
3.3.3.1 Summermodus – Tastatur mit Display.....	20
3.3.3.2 Summermodus – Tastatur ohne Display.....	21
3.3.4 Codelänge.....	21

3.3.4.1 Codelänge – Tastatur mit Display .....	21
3.3.4.2 Codelänge – Tastatur 702.....	21
3.3.5 Code-Änderung erzwingen .....	22
3.3.5.1 Code-Änderung erzwingen – Tastatur mit Display.....	22
3.3.5.2 Code-Änderung erzwingen – Tastatur 702.....	22
3.3.6 Benutzermodus.....	22
3.3.6.1 Benutzermodus – Tastatur mit Display .....	23
3.3.6.2 Benutzermodus – Tastatur 702 .....	23
3.3.7 Berechtigungsnachweismodus (nur Modelle 703B, 704B und 705) .....	23
3.3.8 Bedrohungsmodus (Stiller Alarm).....	24
3.3.8.1 Bedrohungsmodus – Tastatur mit Display .....	24
3.3.8.2 Bedrohungsmodus – Tastatur 702 .....	24
3.3.9 Eingangssignal.....	24
3.3.9.1 Eingangssignal – Tastatur mit Display .....	25
3.3.9.2 Eingangssignal – Tastatur 702 .....	25
3.3.10 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“) .....	25
3.3.10.1 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“) – Tastatur mit Display.....	26
3.3.10.2 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“) – 702-Tastatur .....	26
<b>3.4 Benutzer .....</b>	<b>26</b>
3.4.1 Schlossbenutzertypen.....	26
3.4.1.1 Master.....	26
3.4.1.2 Manager.....	27
3.4.1.3 Standardbenutzer .....	27
3.4.2 Benutzerberechtigungen.....	27
3.4.2.1 Benutzerberechtigungen – Schloss öffnen („Schlosszugang“)......	27
3.4.2.2 Benutzerberechtigungen – Schloss prüfen.....	28
3.4.2.3 Benutzerberechtigungen – Umgehung der Zeitverzögerung mit Code .....	28
3.4.2.4 Benutzerberechtigungen – Umgehung der Zeitverzögerung mit Berechtigungsnachweis des Batch .....	28
3.4.3 Zuweisen von Benutzer-IDs und Benutzerberechtigungen .....	32
3.4.3.1 Benutzer hinzufügen – Tastatur mit Display .....	32
3.4.3.2 Benutzer hinzufügen – Tastatur 702 .....	33
3.4.4 Benutzer bearbeiten.....	33
3.4.4.1 Benutzer bearbeiten – Tastatur mit Display .....	33
3.4.4.2 Benutzer bearbeiten – Tastatur 702 .....	34
3.4.5 Benutzer löschen.....	35
3.4.5.1 Benutzer löschen – Tastatur mit Display .....	35
3.4.5.2 Benutzer löschen – Tastatur 702.....	35
3.4.5.3 Master-Benutzer löschen.....	35

<b>3.5 Schloss und Tastatur installieren (elektronisch koppeln)</b> .....	<b>36</b>
3.5.1 Schloss und Tastatur mit OLED-Display installieren (elektronisch koppeln) .....	36
3.5.2 Schloss und Tastatur 702 installieren (elektronisch koppeln).....	37
3.5.2.1 Standardinstallationsprozess.....	37
3.5.2.2 Mit einem vorkonfigurierten Benutzer installieren .....	37
<b>3.6 Ein Schloss öffnen</b> .....	<b>39</b>
3.6.3 Ein Schloss öffnen – Tastatur mit Display.....	39
3.6.4 Ein Schloss öffnen – Tastatur 702.....	39
3.6.5 Ein Schloss öffnen – Fernsperre .....	39
<b>3.7 Code ändern</b> .....	<b>40</b>
3.7.1 Code ändern – Tastatur mit Display .....	40
3.7.2 Code ändern – Tastatur 702 .....	40
<b>3.8 Tastatur erneut installieren</b> .....	<b>41</b>
<b>3.9 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern</b> .....	<b>41</b>
3.9.1 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern – Tastatur mit Display.....	41
3.9.2 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern – Tastatur 702 .....	42
<b>3.10 Batteriestände</b> .....	<b>42</b>
3.10.1 Warnung bei niedrigem Batteriestand .....	42
3.10.1.1 Warnung bei niedrigem Batteriestand – Tastatur mit Display .....	42
3.10.1.2 Warnung bei niedrigem Batteriestand – Tastatur 702 .....	43
3.10.2 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand .....	43
3.10.2.1 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand – Tastatur mit Display .....	43
3.10.2.2 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand – Tastatur ohne Display.....	43
3.10.3 Austauschen der Batterien in kritisch niedrigem Ladezustand.....	43
<b>3.11 Prüfprotokolle anzeigen (nur Tastatur mit Display)</b> .....	<b>43</b>
<b>3.12 Manipulationssperre</b> .....	<b>44</b>
<b>3.13 Schlösser</b> .....	<b>44</b>
3.13.1 Montage eines Schlosses.....	44
3.13.2 Ein Schloss deinstallieren (elektronisch entkoppeln) .....	45
3.13.2.1 Ein Schloss deinstallieren – Tastatur mit Display .....	45
3.13.2.2 Ein Schloss deinstallieren – Tastatur 702 .....	45
3.13.3 Ein Schloss zurücksetzen .....	45
3.13.3.1 Master Reset – Tastatur mit Display.....	46
3.13.3.2 Master Reset – Tastatur 702.....	46
3.13.3.3 Mechanisches Zurücksetzen .....	46
<b>3.14 Zeitverzögerung</b> .....	<b>47</b>
3.14.1 Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren.....	47

3.14.1.1	Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren – Tastatur mit Display.....	47
3.14.1.2	Zeitverzögerungszählermodus – Tastatur mit Display.....	48
3.14.1.3	Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren – Tastatur 702.....	48
3.14.2	Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen.....	48
3.14.2.1	Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur mit Display .....	48
3.14.2.2	Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur 702.....	49
3.14.3	Eine Zeitverzögerung abbrechen.....	49
3.14.3.1	Eine Zeitverzögerung abbrechen – Tastatur mit Display.....	49
3.14.3.2	Eine Zeitverzögerung abbrechen – Tastatur 702.....	50
3.14.4	Umgehung der Zeitverzögerung zulassen .....	50
3.14.4.1	Umgehung der Zeitverzögerung zulassen – Tastatur mit Display .....	50
3.14.4.2	Umgehung der Zeitverzögerung zulassen – Tastatur 702 .....	50
3.14.5	Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen .....	51
3.14.5.1	Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur mit Display .....	51
3.14.5.2	Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur 702.....	51
3.14.6	Mit Umgehung mit BATCH ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen.....	51
<b>3.15</b>	<b>Automatisches Öffnen.....</b>	<b>53</b>
3.15.1	Aspekte der Funktion „Automatisches Öffnen“ .....	53
3.15.1.1	Interaktionen der Funktion „Automatisches Öffnen“ mit anderen Funktionen.....	54
3.15.1.2	Feedback der Funktion „Automatisches Öffnen“ .....	55
3.15.1.3	Feedback der Funktion „Automatisches Öffnen“ bei niedrigem oder kritischem Batteriestand .....	55
3.15.2	Funktion „Automatisches Öffnen“ konfigurieren – Tastatur mit Display .....	56
<b>3.16</b>	<b>Zeitpläne für Zeitsperren zuweisen .....</b>	<b>56</b>
	<b>(nur Modelle 704 und 705).....</b>	<b>56</b>
<b>3.17</b>	<b>Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie .....</b>	<b>57</b>
<b>3.18</b>	<b>Feedback zur Batch-Identifizierung .....</b>	<b>59</b>
3.18.1	Feedback zum Berechtigungsnachweis des Batch.....	59
3.18.2	Niedriger Batteriestand und kritisch niedriger Batteriestand des Batch .....	59
<b>4</b>	<b>Systemsicherheit .....</b>	<b>59</b>
4.1	Datenverschlüsselung .....	59
4.2	Behandlung des Anfangscodes .....	60
<b>5</b>	<b>LA GARD Software.....</b>	<b>60</b>
5.1	Mit LA GARD Software einen Benutzer hinzufügen.....	60
5.2	Einen Benutzer in der Tastatur installieren .....	61
5.3	Firmware-Aktualisierung.....	61
5.4	Prüfprotokolle abrufen .....	63

5.5 Mit LA GARD Software Zeitpläne für Zeitsperren hinzufügen (nur Modelle 704 und 705)	64
Anhang A: Liste der Prüfungen	65
Anhang B: Versionshinweise zur LA GARD 700er-Serie	66
Anhang C: LA GARD 700 Basic – Bedienungsanleitung (beidseitiger Schwenkriegel oder Sperrriegel)	73
Anhang D: Einfache Konfiguration der LA GARD 700er-Serie: 702 mit 1 Manager/1 Standardbenutzer/sechsstelligem Code	79

# 1 Einleitung

Das vorliegende Handbuch enthält allgemeine Informationen zur Verwendung und Programmierung der elektronischen Kombinationsschlösser der Modelle 700 Basic–705 der LA GARD 700er-Serie mit allen Komponenten, einschließlich Zubehör und Software-Client. Im Rahmen des vorliegenden Handbuchs wird vorausgesetzt, dass der Installateur ausreichende Kenntnisse in den Bereichen Elektrik, Mechanik und Computertechnik besitzt und mit Tresorschlosssystemen und ihren Komponenten vertraut ist. Um Zuverlässigkeit und Sicherheit beim Betrieb der Anlage zu gewährleisten, sind alle im vorliegenden Handbuch beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten.

## 1.1 Zugelassene Standards

Die Tresorschlösser der Produktfamilie LA GARD erfüllen die folgenden zugelassenen Standards:

- UL 2058 (Elektronische Hochsicherheitsschlösser)
- EN 1300:2018
- Modell: 705 – FCC ID: 2ASNP-705, IC ID: 24793-705
- Modell: DKL70X – FCC ID: 2ASNP-DKL70X, IC ID: 24793-DKL70X
- VDS 2395 Klasse 2, Modelle: 700 Basic–704
- SBSC 3880:2015, Modelle: 700 Basic–704
- CNPP A2p – Stufe B/E, Modelle: 700 Basic–704

**Hinweis:** Bei der Prüfung dieser Anlage wurde ihre Konformität mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln bestätigt. Diese Grenzwerte wurden so gestaltet, dass ein angemessener Schutz vor Störungen bei einer Installation in Wohnbereichen erreicht wird. Diese Anlage generiert und verwendet Hochfrequenzenergie, kann auch Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann Störungen der Funkkommunikation verursachen, wenn sie nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn diese Anlage Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch einfaches Aus- und Wiedereinschalten der Anlage festgestellt werden kann, dann kann der Benutzer auch zunächst selbst versuchen, mit einer der folgenden Maßnahmen die Störungen zu beseitigen:

- Neuausrichten oder Versetzen der Empfangsantenne
- Vergrößern des Abstands zwischen Anlage und Empfänger
- Anschließen der Anlage an einer Steckdose, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als die Steckdose, an der der Empfänger angeschlossen ist
- Inanspruchnahme der Hilfe des Händlers oder eines erfahrenen Radio/TV-Technikers

Nicht von dormakaba USA Inc. genehmigte Änderungen oder Modifizierungen können dazu führen, dass die Benutzungserlaubnis für dieses Gerät erlischt.

---

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die die lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Science and Economic Development Canada erfüllen. Für den Betrieb gelten folgende Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss Störsignale aufnehmen, einschließlich solcher, die seinen Betrieb beeinträchtigen können.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS INDUSTRIE CANADA EXEMPT DE LICENCE.** Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

---

## 1.2 Elektrische Vorsichtsmaßnahmen

Stellen Sie sicher, dass die benötigten Alkali-Batterien neu und in gutem Zustand sind. Undichte Batterien können Sachschäden an Komponenten und auch Personenschäden verursachen. Solange nicht alle Schritte der Installation abgeschlossen sind, darf keine Spannung angelegt werden. Andernfalls können Schäden an Komponenten die Folge sein. Netzteile dürfen nur an geerdeten Netzsteckdosen, die den geltenden Bauvorschriften entsprechen, angeschlossen werden. Bei Spannungsversorgung aus dem Wechselstromnetz muss das Netzteil gemäß NFPA 70 und allen für elektrotechnische Anlagen geltenden Vorschriften installiert werden.

## 1.3 Werkzeuge

Laut Empfehlung von dormakaba USA Inc. sollten für die Installation von LA GARD Tresorschlössern und deren Komponenten die folgenden Werkzeuge vorhanden sein:

- Digitales Spannungsmessgerät
- Drahtschere und Spitzzange
- Satz verschiedener Schraubendreher
- Bohrmaschine und Bohrer
- Maschinelle Säge (Bandsäge, Handsäge)
- US- oder metrische Gewindebohrer
- Feile oder vergleichbares Werkzeug
- Gesamte Dokumentation zu Installation/Hardware

# 2 Typisches Systemlayout (Einzel- und Mehrschlosssystem)

Die folgenden Unterabschnitte enthalten Beschreibungen der Komponenten eines Tresorschlosssystems mit entsprechenden Abbildungen. Detaillierte Informationen zur Installation der Hardware und zur sachgemäßen Verwendung der Geräte finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Produkts.

Die folgenden Abbildungen (Abbildungen 1 und 2) zeigen die vollständigen Systemlayouts für Einzel- und Mehrschlosssysteme. Beachten Sie, dass in Ihrem System möglicherweise nicht alle dargestellten Komponenten enthalten sind.

Abbildung 1: Einzelschlosssystem

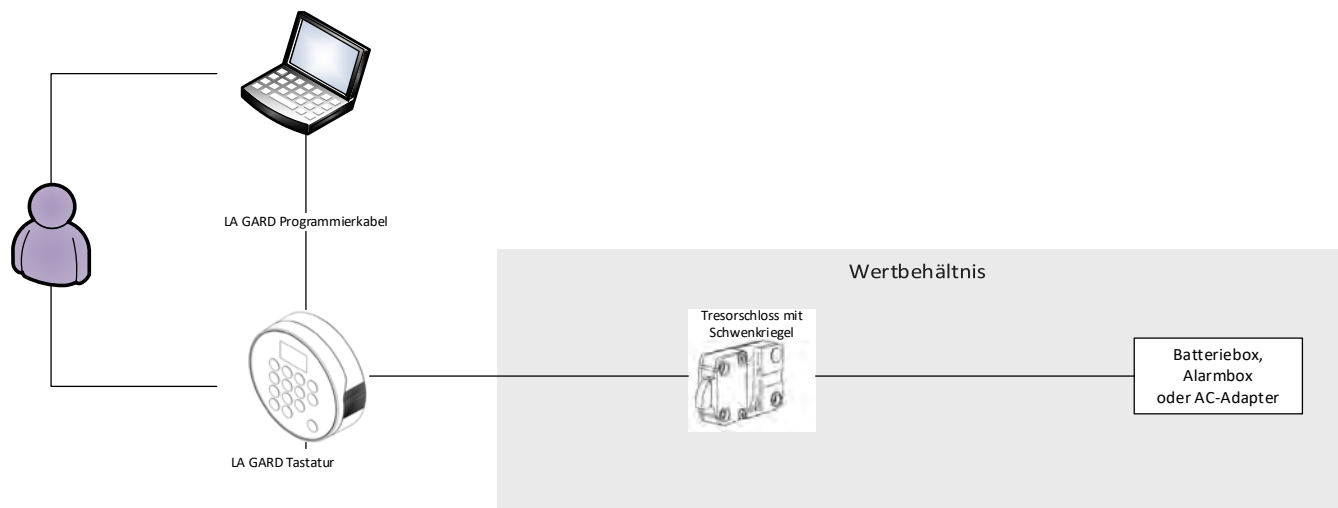
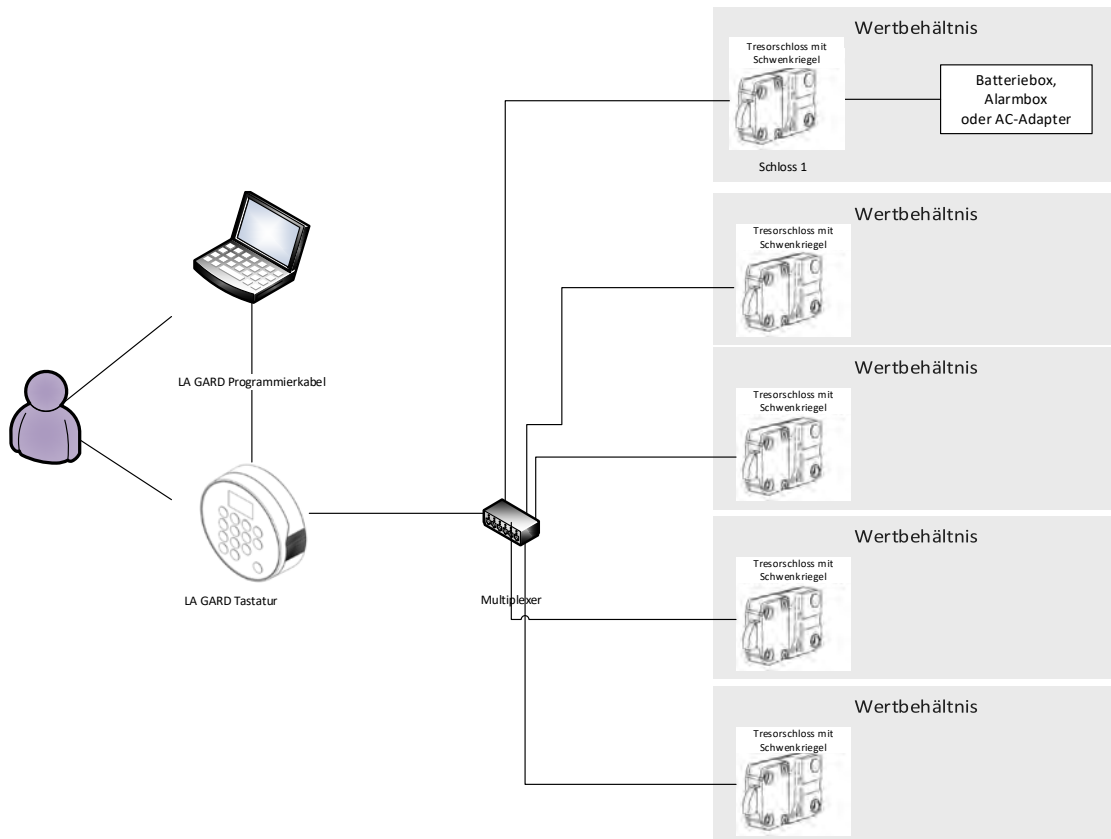


Abbildung 2: Mehrschlosssystem



## 2.1 Hardware von Tresorschlössern

Die Komponenten des LA GARD Systems wurden erfolgreich auf Kompatibilität mit dem LA GARD System getestet und dürfen nicht ersetzt werden. Informationen zu Montage, Anschluss und Installation finden Sie in der Dokumentation der jeweiligen Komponente. Der Tresor selbst muss für die Schlosshardware geeignet sein, um ein Maximum an Sicherheit zu erreichen. Tresore bestimmter Marken und Modelle sind für dieses LA GARD Tresorschlosssystem möglicherweise nicht geeignet. Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich bitte an dormakaba USA Inc. Sales oder Support.

## 2.2 Systemkomponenten

Je nach Kundenanforderungen kann jedes System etwas anders aussehen. Die folgenden Unterabschnitte enthalten Beschreibungen des gesamten LA GARD Tresorschlosssystems.

### 2.2.1 Tastatur

Die Tastatur gibt es in zwei Varianten: mit Display und ohne Display. Bei der Variante mit Display erscheinen Meldungen in der Anzeige. Bei der Variante ohne Display werden die Meldungen in Form bestimmter LED-Blinksignale und Signaltöne ausgegeben. Die Tastatur ist die Benutzerschnittstelle für das gesamte System. Alle Tastaturen sind in manipulationssicherer und in wartungsfähiger Ausführung verfügbar. Je nach Option werden die Tastaturen unterschiedlich montiert. Weitere Informationen finden Sie im Keypad Installation Guide (Montageanleitung für Tastatur, Dokument Nr. 7033.0322).

## 2.2.2 Multiplexer

Der Multiplexer kommt in Mehrschlosssystemen zum Einsatz und ermöglicht das Verbinden mehrerer Tresorschlösser mit der Tastatur. Weitere Informationen finden Sie im Multiplexer Installation Guide (Montageanleitung für Multiplexer, Dokument Nr. 7038.0521). Der Multiplexer wurde nicht gemäß UL geprüft. (Artikel-/Bestellnummer 704033, „Multiplexer“)

## 2.2.3 Tresorschloss

Das Tresorschloss ist ein Schloss mit Sperrriegel, Federriegel oder Schwenkriegel, das ver- und entriegelt, wenn die Tastatur korrekte Benutzerberechtigungsnaehweise erhält. Dieses Schlosssystem gibt es je nach Anwendung in vielen Varianten. Weitere Informationen finden Sie im Safe Lock Installation Guide (Montageanleitung für Tresorschloss, Dokument Nr. 7034.1121).

## 2.2.4 AC-Adapter

Der AC-Adapter kann als Stromquelle für das System verwendet werden, wenn Batterien allein nicht ausreichen. Weitere Informationen finden Sie im AC Adapter Installation Guide (Montageanleitung für AC-Adapter, Dokument Nr. 7037.0320). (Artikel-/Bestellnummer 701107, „AC-Power Supply Multi-Adapter“)

## 2.2.5 Batteriebox

Die Batteriebox kann als sekundäre Stromquelle für das LA GARD System dienen. Weitere Informationen finden Sie im Battery Box Installation Guide (Montageanleitung für Batteriebox, Dokument Nr. 7035.0421). Die Batteriebox wurde nicht gemäß UL geprüft. (Artikel-/Bestellnummer 704055, „Battery Box“)

## 2.2.6 Alarmbox

Die Alarmbox ist ein hart verdrahtetes externes Alarmgerät. Wenn die Alarmbox verwendet wird, muss sie am BAT-Anschluss von Schloss 1 angeschlossen werden. Die Alarmbox ermöglicht die Eingabe einer Fernsperre, die den Befehl zum Öffnen eines Schlosses blockieren kann. Weitere Informationen finden Sie im Alarm Box Installation Guide (Dokument Nr. 7036.0320). Die Alarmbox wurde nicht gemäß UL geprüft. (Artikel-/Bestellnummer 704045, „Alarm Box“)

## 2.2.7 Resetbox

Die Resetbox bietet die Möglichkeit, Benutzer zu entfernen und den Master-Code zurückzusetzen. Um das Schloss zurücksetzen zu können, darf es ausschließlich von der Resetbox mit Strom versorgt werden. Dazu muss seine Verbindung zur Spannungsversorgung (Netzteil oder Batterie) getrennt werden. Die Resetbox muss am BAT-Anschluss an der Rückseite des LA GARD Tresorschlosses angeschlossen sein. An der Resetbox befindet sich eine grüne LED, die leuchtet, während die Rücksetzfunktion ausgeführt wird. Wenn ein Schloss bereits zurückgesetzt wurde, leuchtet die LED beim Anwenden der Resetbox nicht.

Die Resetbox funktioniert nur in Verbindung mit LA GARD Tresorschlössern mit einem BAT-Anschluss (also nicht mit Schlössern älterer Modelle der Serie LG BASIC). Weitere Informationen finden Sie im Reset Box User Guide (Benutzerleitfaden für Resetbox, Dokument Nr. 7039.0521). Die Resetbox wurde nicht gemäß UL geprüft. (Artikel-/Bestellnummer 704065, „Reset Box“)

## 2.2.8 Batch

Der Batch dient als sekundärer Bluetooth®-Berechtigungsnaehweis zum Code eines Benutzers. Der Batch kann bei einer Tastatur des Modells 705 registriert und einem Benutzer zugewiesen werden.

Der Berechtigungsnachweis des Batch wurde durch UL nicht auf Konformität mit UL 2058 geprüft. Wenn jedoch der Berechtigungsnachweis eines Batch verwendet wird, ist zusätzlich ein Benutzercode erforderlich, um ein Schloss zu öffnen. Der Batch kann nicht als alleiniges Mittel zum Bedienen und Öffnen eines Schlosses verwendet werden. (Artikel-/Bestellnummer 890165, „FOB (Bluetooth Enabled Credential)“)

## 2.2.9 Besondere Hinweise zur Stromversorgung

Alle Komponenten des Systems werden aus einer Stromquelle versorgt. Solange das System mit 9 V Gleichspannung versorgt wird, arbeitet es wie gewünscht. Es ist nicht notwendig, einige oder alle Komponenten aus mehreren Stromquellen zu versorgen.

Einige besondere Hinweise:

- Bei den Tastaturen in Standardausführung werden zwei 9-V-Batterien benötigt, die in das Fach eingelegt werden können.
- Bei den Tastaturen in flacher Ausführung ist eine Batteriebox oder ein Netzteil für die Stromversorgung erforderlich. An diesen Tastaturen befindet sich ein Anschluss für eine Notstrombatterie zur Stromversorgung von außerhalb des sicheren Wertbehältnisses.
- Als Zubehör ist eine Batteriebox der Serie LA GARD 700 verfügbar, die innerhalb des sicheren Wertbehältnisses angebracht werden kann, um das System mit Strom zu versorgen.
- An das primäre Schloss kann eine Alarmbox der Serie LA GARD 700 angeschlossen werden, um das System mit Strom zu versorgen. Diese Alarmbox muss sich in der sicheren Seite des Wertbehältnisses befinden.
- Als Zubehör kann ein Netzteil der Serie LA GARD 700 verwendet werden, um das System mit Strom aus dem normalen Netz zu versorgen. Dieses Netzteil kann am BAT-Anschluss jedes Schlosses in einer Mehrschlosskonfiguration angeschlossen werden.
- In Mehrschlossinstallationen mit einem Multiplexer wird dringend empfohlen, das Netzteil zu verwenden.
- Beim Zurücksetzen eines Schlosses über die Resetbox der Serie LA GARD 700 muss eine 9-V-Batterie in der Resetbox eingesetzt sein, um die Stromversorgung bei der kurzen Verwendungsdauer zu gewährleisten.

## 2.3 Erste Schritte

In diesem Abschnitt wird die typische Verwendung eines Einzel- oder Mehrschlosssystems mit Einzel- oder Mehrbenutzerkonfiguration beschrieben. Dabei wird auf die jeweiligen Abschnitte im vorliegenden Dokument verwiesen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem Implementieren eines Systems zu beginnen:

1. Systemanforderungen identifizieren
  - a. Erforderliche Systemkomponenten identifizieren – Lesen Sie den [Abschnitt 2.2 „Systemkomponenten“](#). Dort finden Sie die Verfahren zur Installation der einzelnen Komponenten eines Systems. Bei einem Einzelschlosssystem wird kein Multiplexer benötigt.
  - b. Erforderliche Systemfunktionen identifizieren – Lesen Sie den [Abschnitt 3.3 „Systemfunktionen“](#). Dort finden Sie einen Überblick über die Berechtigungen der einzelnen Benutzer für die Verwendung des Systems.
  - c. Erforderliche Benutzertypen und Benutzerberechtigungen identifizieren – Lesen Sie die Abschnitte [3.4.1 „Schlossbenutzertypen“](#) und [3.4.2 „Benutzerberechtigungen“](#). Dort finden Sie einen Überblick über die Berechtigungen der einzelnen Benutzer für die Verwendung des Systems.
2. Das System konfigurieren
  - a. Schlösser installieren (elektronisch koppeln) – Lesen Sie den [Abschnitt 3.5 „Schloss und Tastatur installieren \(elektronisch koppeln\)“](#). Dort finden Sie die Anleitung zur Durchführung dieses Schrittes.
  - b. Benutzer hinzufügen – Lesen Sie den [Abschnitt 3.4.3 „Zuweisen von Benutzer-IDs und Benutzerberechtigungen“](#). Dort finden Sie die Anleitung zum Hinzufügen aller Benutzer, die keine Master-Benutzer sind.
  - c. Code des Master-Benutzers ändern – Lesen Sie den [Abschnitt 3.7 „Code ändern“](#). Dort finden Sie die Anleitung zum Ändern des Codes für den Master-Benutzer.
3. Das System anpassen
  - a. Bei Tastaturen der Modelle 702–705 Datum und Uhrzeit einstellen – Lesen Sie den [Abschnitt 3.9 „Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern“](#). Dort finden Sie die Anleitung zum Einstellen der Zeit.
  - b. Weitere Systemfunktionen konfigurieren – Lesen Sie den [Abschnitt 3.3 „Systemfunktionen“](#). Dort finden Sie die Anleitung zum Konfigurieren benutzerspezifischer Optionen.

## 3 Verwendung des Systems

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Verwendung des installierten Systems und zur Ausführung bestimmter Funktionen. Beachten Sie, dass in Ihrer Installation möglicherweise nicht alle dargestellten Komponenten und Funktionen enthalten sind.

### 3.1 Definitionen der Tastaturmodelle

Tabelle 1: Definitionen der Tastaturmodelle

	700 Basic	Modell 702, 702D	Modell 703, 703B	Modell 704, 704B	Modell 705
<b>Tastatur mit OLED-Display</b> <small>(3,25 cm (1,28 Zoll), einfarbig, 128 x 64)</small>	Nein	Nur 702D	Ja	Ja	Ja

	700 Basic	Modell 702, 702D	Modell 703, 703B	Modell 704, 704B	Modell 705
<b>Kompatible Schlosstypen</b>  ‡(Schwenkriegel, Sperrriegel, Federriegel)	Schwenkriegel, Sperrriegel	‡Alle	‡Alle	‡Alle	‡Alle
<b>Max. Anz. Benutzer</b>  (einschl. Master- und Manager-Benutzer)	2	30	30	50	100
<b>Max. Anz. Master-Benutzer</b>	1 (Optional)	1	1	1	1
<b>Max. Anz. Manager</b>	1	1	1	2	2
<b>Anz. Schlösser</b>	1	1	2	5	5
<b>Vieraugen-Prinzip</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Rücksetzungsfunktion</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Verzögerung</b>	Nein	0-99 Min.	0-99 Min.	0-99 Min.	0-99 Min.
<b>Bestätigungsfenster</b>	Nein	1-60 Min.	1-60 Min.	1-60 Min.	1-60 Min.
<b>Umgehung der Zeitverzögerung (TDO)</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>TDO mit BLE-Schlüsselanhänger</b>	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
<b>Programmierbar über Tastatur</b>	Ja	Nur 702D	Ja	Ja	Ja
<b>Programmierbar über PC</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

	<b>700 Basic</b>	<b>Modell 702, 702D</b>	<b>Modell 703, 703B</b>	<b>Modell 704, 704B</b>	<b>Modell 705</b>
<b>Prüfereignisse</b>	Nein	500	500	2000	6000
<b>Prüfprotokoll anzeigen</b>	Nein	Nur 702D	Ja	Ja	Ja
<b>Herunterladbares Prüfprotokoll</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Bedrohungsalarm</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Codelänge</b>	6	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)
<b>Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Riegelschaltkontakt-Option*</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Manipulationsperre</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Batterieversorgung</b>	2 x 9 V	2 x 9 V	2 x 9 V	2 x 9 V	2 x 9 V
<b>Option in flacher Ausführung</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
<b>Zusätzliches Netzteil*</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>VdS 2396 – Klasse 2</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
<b>UL 2058 – UL Typ 1</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>EN1300 – Stufe B</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

	700 Basic	Modell 702, 702D	Modell 703, 703B	Modell 704, 704B	Modell 705
<b>SBSC – 3880-2015</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
<b>CNPP q2p – Level B/E</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
<b>Zeitplan für Zeitsperren</b>	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
<b>Doppelberechtigungsnachweis</b>	Nein	Nein	Nur 703B	Nur 704B	Ja
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre ab DoM	2 Jahre ab DoM	2 Jahre ab DoM	2 Jahre ab DoM	2 Jahre ab DoM
<b>Erweiterte Garantie*</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Aktualisierbare Firmware</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Riegel eingefahren, um Änderungen vorzunehmen</b>	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

\*Separater Verkauf

## 3.2 Tastatur – Layout, Verwendung und Einstellungen

### 3.2.1 Layout und allgemeine Verwendung der Tastatur

Die folgende Liste enthält die Tasten auf der Tastatur mit ihren Funktionen:

- Ziffernblock: Kann für die Eingabe von Benutzercodes, von #-Befehlen (bei Tastaturen ohne Display) und von bestimmten optionalen Funktionen in der Anzeige (bei Tastaturen mit Display) verwendet werden
- Rautetaste (#): Wird verwendet, um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren oder um die Tastatur zu aktivieren, ohne eine Zahl einzugeben
- Aufwärtspfeil und Abwärtspfeil (↕): Zum Navigieren durch die Optionen (bei Tastaturen mit Display)
- Eingabetaste (↵): Zum Bestätigen einer Auswahl oder Abschließen einer Tastenkombination

### 3.2.2 Verwendung einer Tastatur mit Display – Menüeinstellungen

Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie eine nicht numerische Taste und geben anschließend Ihre Benutzerberechtigungsnachweise ein.

Die folgende Tabelle enthält die einzelnen Menüeinstellungen mit ihren Untereinstellungen in der Schnittstelle bei Tastaturen mit Display. Beachten Sie, dass die Verfügbarkeit eines Menüs von der Benutzerrolle und/oder den Benutzerberechtigungen abhängt.

Tabelle 2: Menüeinstellungen (Tastatur mit Display)

<b>Schloss öffnen</b>			Ermöglicht dem Benutzer, ein Schloss zu öffnen.
<b>Change Code</b>	New Code		Ermöglicht dem Benutzer, seinen Code zu ändern.
<b>Time/Date</b>	Time Format		Zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Uhrzeitformat wählen.
	Date Format		Das Datumsformat ändern.
	Set Time Date		Uhrzeit und Datum ändern.
	Observe DST		Die Umstellung auf Sommerzeit aktivieren/deaktivieren.
<b>Zeitschloss</b>	Assign Access		Für ein Schloss den Zugang rund um die Uhr ermöglichen oder einen von zwei Zeitplänen zuweisen.
	View Access 1		Den Zugang von Zeitplan 1 anzeigen.
	View Access 2		Den Zugang von Zeitplan 2 anzeigen.
	View Holiday		Die zugewiesenen Feiertage anzeigen.
<b>Prüfungen*</b>			Transaktionsdaten eines Schlosses anzeigen.
<b>PC Link*</b>			Die Tastatur mit einem PC, auf dem der LA GARD Software-Client ausgeführt wird, verbinden.
<b>Benutzer</b>	Add		Einen Benutzer mit einer bestimmten Benutzer-ID hinzufügen.
	Edit		Einen Benutzer mit einer bestimmten Benutzer-ID bearbeiten.
	Delete		Einen Benutzer mit einer bestimmten Benutzer-ID löschen.
<b>System</b>	Sys Info	Tastatur	Batteriestatus, Firmware-Version, Modell und Seriennummern anzeigen.
		Schloss	Firmware-Versionen, Seriennummern, Nummern von Anschluss und Schloss und Öffnungszähler anzeigen.
	Backlight		Hintergrundbeleuchtung ein- und ausschalten.
	Summer		Summertone ein- und ausschalten.

	TD Cnt Mode		Zählung der Verzögerungsdauer aufwärts/abwärts festlegen oder keine Zeit in den Perioden anzeigen lassen.
	Code	Code Length	Die Länge eines Codes festlegen.
		Änderung erzwingen	Festlegen, ob neue Benutzer ihren Code nach der ersten Anmeldung ändern müssen (wählen Sie Ja/Nein).
	User Mode		Wählen Sie „Single“, „Mgr Override“, „Dual“ oder „Dual + Mgr“ aus.
	Cred Mode		Wählen Sie „Single“, „Dual“ oder „Dual + Mgr“ aus.
	Duress Mode*		Bedrohungsmodus (Stiller Alarm) aktivieren/deaktivieren.
	Input Signal	Disable Open	Konfiguriert das Eingangssignal für Funktion „Fernsperre“.
		Dly Override	Konfiguriert das Eingangssignal für Funktion „Umgehung der Zeitverzögerung“.
		Dual Override	Konfiguriert das Eingangssignal für Funktion „Umgehung des Vieraugen-Prinzips“.
	Zum Ändern öffnen (Open 2 Change)		Damit auf die Menüs zugegriffen werden kann, muss der Riegel eingefahren werden.
	Locks		Wählen Sie Installation, Deinstallation, Zeitplan für Zeitsperren, Zeiten der Zeitverzögerungskonfiguration, Zulässigkeit der Umgehung der Zeitverzögerung oder Zurücksetzen aus.
	FW Update		Bei bestehender Verbindung zu einem PC, auf dem der LA GARD Software-Client ausgeführt wird, eine Firmware-Aktualisierung ermöglichen.

\*Nicht gemäß UL geprüft

### 3.2.3 Verwendung einer Tastatur ohne Display – Rautetasten-Befehle

Die folgende Tabelle enthält die einzelnen Rautetasten-Befehle mit ihrer Funktion bei einer Tastatur ohne Display. Weitere Informationen finden Sie in [Anhang C](#) und [Anhang D](#) (enthält #-Befehle für das Modell 702).

Tabelle 3: Rautetasten-Befehle (Tastatur ohne Display)

<b>Codelänge festlegen</b>	#11	<b>PC Link öffnen</b>	#30	<b>Benutzercode zurücksetzen</b>	#57
<b>Benutzermodus festlegen</b>	#12	<b>Tastatur erneut installieren</b>	#32	<b>Observe DST</b>	#63
<b>Bedrohungsalarm einstellen (Stiller Alarm)</b>	#14	<b>Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten</b>	#40	<b>Uhrzeit/Datum einstellen</b>	#65

<b>Eingangssignal konfigurieren</b>	#16	<b>Summer ein-/ausschalten</b>	#41	<b>Werte für Zeitverzögerung und Öffnungszeitfenster festlegen</b>	#72
<b>Code-Änderung erzwingen Ein/Aus</b>	#17	<b>Benutzer hinzufügen</b>	#50	<b>TDO-Zulässigkeit festlegen</b>	#73
<b>Riegel eingefahren, um Änderungen vorzunehmen</b>	#18	<b>Eigenen Code ändern</b>	#52	<b>Zeitverzögerung abbrechen</b>	#74
<b>Schloss installieren</b>	#22	<b>Benutzer aktivieren/deaktivieren</b>	#54	<b>FW-Aktualisierung aktivieren</b>	#99
<b>Schloss deinstallieren</b>	#23	<b>Benutzerberechtigungen für Schloss festlegen</b>	#55		
<b>Tastatur zurücksetzen</b>	#25	<b>Benutzer löschen</b>	#56		

### 3.3 Systemfunktionen

Im Menü „System“ kann der Benutzer verschiedenste Einstellungen, wie zum Beispiel für Codelänge, Summer und Hintergrundbeleuchtung, anzeigen und ändern. Die folgende Tabelle enthält die Meldungen, die über Summer, über LED und in der Anzeige in Reaktion auf bestimmte Ereignisse ausgegeben werden.

Tabelle 4: Über Summer, über LED und in der Anzeige ausgegebene Meldungen

<b>Ereignis</b>	<b>Summer</b>	<b>LED</b>	<b>Meldungen in der Anzeige (nur Display)</b>
Systemaktivierung	Kurzer hoher Signalton	Kurzes grünes Blinksignal	N/A
Tastendruck	Kurzer Signalton	Kurzes grünes oder rotes Blinksignal	Hoher Signalton + grünes Blinksignal = Gültige Taste Niedriger Signalton + rotes Blinksignal = Ungültige Taste
Gültige Befehlsantwort	3 kurze hohe Signaltöne	3 kurze grüne Blinksignale	Success
Ungültige Befehlsantwort	3 kurze niedrige Signaltöne	3 kurze rote Blinksignale	Invalid Message
Manipulationssperre	2 kurze niedrige Signaltöne – alle 10 Sekunden	2 kurze rote Blinksignale – alle 10 Sekunden	Manipulationssperre
Manipulationssperre endet	2 kurze hohe Signaltöne	2 kurze grüne Blinksignale	

Ereignis	Summer	LED	Meldungen in der Anzeige (nur Display)
Verzögerung	1 niedriger Signalton – alle 10 Sekunden	1 rotes Blinksignal – alle 10 Sekunden	Verzögerung
Bestätigungsfenster	1 hoher Signalton – alle 10 Sekunden	1 grünes Blinksignal – alle 10 Sekunden	Bestätigungsfenster
Niedriger Batteriestand	2 niedrige Signaltöne	2 rote Blinksignale	Niedriger Batteriestand
Kritisch niedriger Batteriestand	3 lange niedrige Signaltöne	3 lange rote Blinksignale	Kritisch niedriger Batteriestand
Master Reset	3 kurze hohe Signaltöne	3 kurze grüne Blinksignale	Reset Success
Einschalten – Kein Schloss angeschlossen	5 niedriger werdende Signaltöne	5 rote Blinksignale mittlerer Länge	Kein Schloss gefunden Ausschalten und verbinden
Einschalten – Ungültige Konfiguration	5 niedriger werdende Signaltöne	5 rote Blinksignale mittlerer Länge	Bad Config
Einschalten/Aktivieren – Schloss angeschlossen, aber nicht installiert	1 niedriger Signalton mittlerer Länge	Rot leuchtende LED	Schloss erkannt
Einschalten – Tastatur nicht kompatibel	1 kurzer niedriger Signalton	Kontinuierlich zwischen Rot und Grün wechselndes Blinken	Wrong Keypad Model Cannot Install
Master Reset	3 kurze hohe Signaltöne	3 kurze grüne Blinksignale	Reset Success

### 3.3.1 Systeminformationen (nur Display)

Die Anzeige mit den Systeminformationen enthält Informationen zur Tastatur und zu den Tresorschlössern, die an das System angeschlossen sind, wie zum Beispiel Firmware-Version und Modellnummer. **Hinweis:** Diese Informationen sind nur für berechtigte Benutzer verfügbar.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um durch das Menü mit den Systeminformationen zu navigieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Sys Info“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Keypad“ oder „Lock“ aus.
5. Wenn „Keypad“ ausgewählt wurde, werden die folgenden Informationen angezeigt:
  - „Batt Status“: Zeigt den Batteriestand in Prozent an.

- „FW version“: Zeigt die aktuelle Version der Firmware in der Tastatur an.
  - „Model“: Zeigt die Modellnummer der Tastatur an.
  - „S/N Part 1“ und „S/N Part 2“: Zeigt (über zwei Anzeigen verteilt) die Seriennummer der Tastatur an.
6. Wenn „Lock“ ausgewählt wurde, werden die folgenden Informationen angezeigt:
- „FW version“: Zeigt die aktuelle Version der Firmware im Tresorschloss an.
  - „S/N Part 1“ und „S/N Part 2“: Zeigt (über zwei Anzeigen verteilt) die Seriennummer des Tresorschlosses an.
  - „Port | Lock“: Zeigt die Nummern von Anschluss und Schloss an.
  - „Open Count“: Zeigt an, wie oft das Tresorschloss geöffnet wurde.

## 3.3.2 Hintergrundbeleuchtungsmodus

Bei jeder Betätigung einer Taste auf der Tastatur leuchtet die Hintergrundbeleuchtung auf. Sofern möglich, ist die Hintergrundbeleuchtung in den Einstellungen standardmäßig ausgeschaltet, damit die Batterie länger hält.

### 3.3.2.1 Hintergrundbeleuchtungsmodus – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display den Hintergrundbeleuchtungsmodus ein- und auszuschalten:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Backlight“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „On“ oder „Off“ aus, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.2.2 Hintergrundbeleuchtungsmodus – Tastatur 702 (ohne Display)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ohne Display den Hintergrundbeleuchtungsmodus ein- und auszuschalten:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #40 + Benutzer-ID und Code des berechtigten Benutzers + Aus (0) oder Ein (1) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 3.3.3 Summermodus

Der Summer signalisiert mit Tönen das Ergebnis bestimmter Funktionen. Der Summermodus ist standardmäßig aktiv (eingeschaltet). Es wird empfohlen, dass bei Tastaturen ohne Display der Summer eingeschaltet bleibt.

### 3.3.3.1 Summermodus – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display den Summermodus ein- und auszuschalten:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Buzzer“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „On“ oder „Off“ aus, um den Summermodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit zwei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.3.2 Summermodus – Tastatur ohne Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur ohne Display den Summermodus ein- und auszuschalten:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #41 + Benutzer-ID und Code des berechtigten Benutzers + Aus (0) oder Ein (1) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und drei Blinksignalen der grünen LED.

**WARNUNG:** Wenn der Summermodus ausgeschaltet ist, werden keine akustischen Signale für erfolgreiche oder nicht erfolgreiche Befehle ausgegeben.

### 3.3.4 Codelänge

Die Codelänge kann auf 6 bis 9 Ziffern festgelegt werden. Diese Einstellung kann nur durch einen Master-Benutzer geändert werden. Diese Einstellung gilt nur für Nicht-Master-Benutzer. Ein Master-Code besteht immer aus 8 Ziffern. Standardmäßig besteht der Code für Benutzer, die keine Master-Benutzer sind, aus 6 Zeichen.

**Hinweis:** 700 Basic ist nur sechsstellig, und achttellig für Master Reset

**WARNUNG:** Wenn die Codelänge geändert wird, während Benutzer im System sind, müssen diese Benutzer ihren Code zurücksetzen, bevor sie weitere Operationen ausführen können. Nachdem der Code eines Benutzers zurückgesetzt wurde, muss dieser Benutzer seinen Code erneut ändern, um das System verwenden zu können. Da der Master der einzige Benutzer ist, dessen Code nicht durch eine Änderung der Codelänge betroffen ist, muss der Master die Codes anderer Benutzer zurücksetzen. Nachdem der Code eines Managers zurückgesetzt und dann erneut geändert wurde, kann der Manager die Codes anderer Benutzer zurücksetzen.

#### 3.3.4.1 Codelänge – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display die Codelänge zu ändern:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Combination“ aus.
3. Wählen Sie „Code Length“ im Untermenü aus.
4. Geben Sie mit der Tastatur die Anzahl der Ziffern ein. Bestätigen Sie die Auswahl mit der <Eingabetaste> (←). Für die UL-Zertifizierung muss der Code mindestens 6 Ziffern lang sein.
5. Die Tastatur fragt nach einer Bestätigung: „Are you sure?“. Wählen Sie „Yes“ aus.
6. In der Anzeige wird „Success Length updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

#### 3.3.4.2 Codelänge – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur ohne Display die Codelänge zu ändern:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #11 + Benutzer-ID und Code des Master-Benutzers + Codelänge (6 bis 9) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 3.3.5 Code-Änderung erzwingen

Die Einstellung „Code-Änderung erzwingen“ ist eine Sicherheitsregel, die, wenn sie aktiviert ist, Manager- und Standardbenutzer dazu zwingt, ihren Code vor der ersten Verwendung zu ändern.

- In neuen Systemen ist diese Einstellung standardmäßig deaktiviert.
- Sie kann durch einen Master-Benutzer aktiviert/deaktiviert werden.
- Die Regel „Code-Änderung erzwingen“ gilt für neu hinzugefügte Benutzer und neu zurückgesetzte Codes.

### 3.3.5.1 Code-Änderung erzwingen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display die Einstellung „Code-Änderung erzwingen“ zu ändern:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Combination“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Force Change Combination“ aus.
5. Wählen Sie „Yes“ aus, um eine Änderung zu erzwingen, oder „No“, um die Regel zu ignorieren.
6. In der Anzeige wird „Success Updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert bei erfolgter Änderung der Einstellung mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.5.2 Code-Änderung erzwingen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur ohne Display die Einstellung „Code-Änderung erzwingen“ zu ändern:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #17 + Benutzer-ID und Code des Master-Benutzers + 0 (für „Aus“) oder 1 (für „Ein“) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert bei erfolgreicher Änderung der Einstellung mit drei Signaltönen und drei Blinksignalen der grünen LED.

## 3.3.6 Benutzermodus

Der Benutzermodus ist eine Systemeinstellung, die bestimmt, wie viele Benutzer welcher Klasse Zugang zur Tastatur erhalten, und die für alle am System angeschlossenen Schlösser gilt. Der Benutzermodus kann nur durch den Master festgelegt werden.

Tabelle 5: Benutzermodi

Modus	Schlosszugang	Hinweise
Einflügelig	1 Access-Benutzer oder 1 Manager	Der Einzelbenutzermodus ist der Standard-Benutzermodus für Tresorschlösser.
Umgehung des Managers	2 Access-Benutzer oder 1 Manager	In diesem Modus müssen sich 2 Benutzer (oder 1 Manager) authentifizieren. Der Bedrohungsalarm kann durch den Code eines dieser Benutzer aktiviert werden.
Dual	2 Access-Benutzer, 1 Access-Benutzer + 1 Manager oder 2 Manager	In diesem Modus müssen sich 2 Benutzer ohne Master-IDs authentifizieren. Der Bedrohungsalarm kann durch den Code eines dieser Benutzer aktiviert werden.

Dual + Mgr	1 Access-Benutzer + 1 Manager	In diesem Modus müssen sich 1 Access-Benutzer und 1 Manager authentifizieren. Der Bedrohungsalarm kann durch den Code eines dieser Benutzer aktiviert werden.
------------	-------------------------------	---

### 3.3.6.1 Benutzermodus – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display den Benutzermodus zu ändern:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „User Mode“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Single“, „Mgr Override“, „Dual“ oder „Dual + Mgr“ in der Liste aus.
5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.6.2 Benutzermodus – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 den Benutzermodus zu ändern:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #12 + Master-ID und Code + Benutzermodus (0 = Einzelbenutzer, 1 = Umgehung des Managers, 2 = Vieraugen-Prinzip, 3 = Vieraugen-Prinzip + Manager) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.7 Berechtigungsnachweismodus (nur Modelle 703B, 704B und 705)

Der Berechtigungsnachweismodus definiert, wie viele Berechtigungsnachweise welches Typs für den Zugang zur Tastatur und zum Manager-Menü erforderlich sind. Der Berechtigungsnachweismodus ist eine Systemeinstellung, die für alle an der Tastatur angeschlossenen Tresorschlösser gilt. Standardmäßig ist im Tresorschlosssystem der Einzelberechtigungsmodus eingestellt. Da für den Master-Benutzer immer der Einzelberechtigungsmodus eingestellt ist, ist er von dieser Änderung nicht betroffen.

Tabelle 6: Berechtigungsnachweismodi

Modus	Schlosszugang	Zugang zu Manager-Menü
Einflügelig	1 Access-Benutzer oder 1 Manager	1 Manager
Dual	1 Access-Benutzer + Schlüsselanhänger oder 1 Manager	1 Manager
Dual + Mgr	1 Access-Benutzer + Schlüsselanhänger oder 1 Manager + Schlüsselanhänger	1 Manager + Schlüsselanhänger

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Berechtigungsnachweismodus zu ändern:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Cred Mode“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Single“, „Dual“ oder „Dual + Mgr“ in der Liste aus.
5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.8 Bedrohungsmodus (Stiller Alarm)

**Hinweis:** Der Bedrohungsmodus (Stiller Alarm) wurde weder für Tastaturen mit Display noch für Tastaturen ohne Display gemäß UL geprüft. Der Bedrohungsmodus (Stiller Alarm) funktioniert nur dann, wenn eine Alarmbox der Serie LA GARD 700 am BAT-Anschluss von Schloss 1 installiert ist.

Der Bedrohungsmodus funktioniert als stiller Alarm, der ein externes Signal erzeugt, wenn ein Bedrohungscode eingegeben wurde. Ein Bedrohungscode unterscheidet sich vom Code des Benutzers, da die letzte eingegebene Ziffer um eins höher oder niedriger ist. Beispiel: Beim Benutzercode 1-2-3-4-5-6-7-8 wird als Bedrohungscode entweder 1-2-3-4-5-6-7-7 oder 1-2-3-4-5-6-7-9 verwendet. Wenn der Bedrohungscode eingegeben wurde, wird ein stiller Alarm signalisiert und das Schloss wird geöffnet. In einer Mehrschlosskonfiguration werden Alarmsignale ausschließlich vom primären Schloss ausgegeben.

**Hinweis:** Bei Codes, die mit 0 enden, wird 1 oder 9 verwendet. Bei Codes, die mit 9 enden, wird 0 oder 8 verwendet.

#### 3.3.8.1 Bedrohungsmodus – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display den Bedrohungsmodus zu aktivieren/deaktivieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Duress Mode“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Yes“ oder „No“ aus, um den Bedrohungsmodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

#### 3.3.8.2 Bedrohungsmodus – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 den Bedrohungsmodus zu aktivieren/deaktivieren:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #14 + Master-ID und Code + Bedrohungsmodus (0 = Deaktiviert, 1 = Aktiviert) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.9 Eingangssignal

Bei Systemen mit Tastaturen der Modelle 702, 703, 704 und 705 ist ein konfigurierbares Eingangssignal verfügbar. Wenn das Eingangssignal verwendet werden soll, muss eine Batterie-/Alarmbox (Artikel-/Bestellnummer 704045) installiert werden.

In einem Mehrschlosssystem überwacht Schloss 1 den Zustand dieses Signals. Wenn dieses Signal erkannt wurde, dann führt dieses Schloss je nach Konfiguration eine der folgenden Funktionen aus:

- **Ignoriert:** Das Eingangssignal hat keine Wirkung auf den Betrieb des Systems.
- **Fernsperre:** Wenn die Anforderung zum Öffnen eines Schlosses empfangen wurde, werden unabhängig davon, welches Schloss der Benutzer öffnen möchte, alle Anforderungen zum Öffnen blockiert. Dies ist die Standardeinstellung.
- **Umgehung der Zeitverzögerung:** Die Zeitverzögerung für alle Schlösser im System wird außer Kraft gesetzt. Dadurch kann durch einen Benutzer jedes Schloss ohne Zeitverzug geöffnet werden. Wenn sich ein Schloss innerhalb der Verzögerungsdauer oder des Bestätigungsfensters befindet, wird die

Zeitverzögerung außer Kraft gesetzt. Dadurch kann durch einen Benutzer mit Berechtigung zum Öffnen nach Eingabe der richtigen Berechtigungsnachweise das Schloss sofort geöffnet werden.

- **Umgehung des Vieraugen-Prinzips:** Jede Anforderung des Vieraugen-Prinzips wird ignoriert. Dadurch kann ein einzelner Benutzer ein Schloss öffnen oder auf die Menüs zugreifen.

### 3.3.9.1 Eingangssignal – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display das Eingangssignal zu konfigurieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Input Signal“ im Untermenü aus.
4. Navigieren Sie durch die Liste der Optionen und wählen Sie die gewünschte Einstellung aus. Dem Benutzer werden die Einstellungen der Tastatur wie folgt angezeigt:

Einstellung	Anzeige für Benutzer
Ignoriert	Ignore
Fernsperre	Disable Open
Fernumgehung der Zeitverzögerung	Dly Override
Fernumgehung des Vieraugen-Prinzips	Dual Override

5. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.9.2 Eingangssignal – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ohne Display das Eingangssignal zu konfigurieren:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #16 + Master-ID und Code + Eingangssignalmodus (0 = Ignorieren, 1 = Fernsperre, 2 = Fernumgehung der Zeitverzögerung, 3 = Fernumgehung des Vieraugen-Prinzips) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.10 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“)

Wenn diese Funktion aktiviert ist, muss das Schloss 1 geöffnet werden, bevor auf die Menüs zugegriffen werden kann.

- Diese Funktion ist bei Systemen mit Tastaturen der Modelle 702, 703, 704 und 705 verfügbar.
- Der Riegelschaltkontakt muss in Schloss 1 installiert sein.

- Bevor diese Funktion aktiviert werden kann, MUSS der Doppelberechtigungsmodus „Single“ eingestellt sein. Siehe Abschnitt 3.3.7 „Berechtigungsmodus“.
- Es MUSS mindestens ein Benutzer mit der Berechtigung zum Öffnen des Schlosses vorhanden und im Schlosssystem aktiviert sein.
- Bevor diese Funktion aktiviert werden kann, muss der Riegel von Schloss 1 geöffnet (eingefahren) werden.

### 3.3.10.1 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“) – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display den Modus „Zum Ändern öffnen“ zu aktivieren/deaktivieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Open 2 Change“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Yes“ oder „No“ aus, um den Modus „Zum Ändern öffnen“ zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
5. In der Anzeige wird „Success updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.3.10.2 Zum Ändern öffnen („Open 2 Change“) – 702-Tastatur

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer 702-Tastatur den Modus „Zum Ändern öffnen“ zu aktivieren/deaktivieren:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #18 + Master-ID und Code + Modus „Zum Ändern öffnen“ (0 = Deaktiviert, 1 = Aktiviert) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 3.4 Benutzer

### 3.4.1 Schlossbenutzertypen

Es gibt drei Benutzertypen, die sich durch ihr Funktionsspektrum unterscheiden. Die folgenden Unterabschnitte enthalten Beschreibungen der einzelnen Schlossbenutzertypen mit ihren Funktionen.

#### 3.4.1.1 Master

- Pro Tresorschloss kann es 1 Master-Benutzer geben. Dies ist aber nicht erforderlich.
- Der Code besteht immer aus 8 Ziffern und wird durch die Systemeinstellung für die Codelänge nicht geändert.
- Der Standardcode in der Werkseinstellung lautet 1-2-3-4-5-6-7-8.
- Die Benutzer-ID lautet immer 00 und kann nicht geändert werden.
- Kann Manager- und Standardbenutzer erstellen oder ändern
- Kann Systemeinstellungen ändern
- Kann das Schloss nicht öffnen
- Kann seinen Code über die Tastatur oder den LA GARD Software-Client ändern
- Master kann seinen Code nicht zu 1-2-3-4-5-6-7-8 ändern
- Der Master-Code muss bei der ersten Verwendung geändert werden. Die Änderung ist eine Anforderung im Rahmen der Schlossmontage.
- Muss sich mit einem alten Code authentifizieren, bevor er seinen Code aktualisieren kann

### 3.4.1.2 Manager

- Sollte im System aktiviert werden, ist aber nicht erforderlich
- Je nach Schlosstyp können auch mehrere Manager definiert werden.
- Die Einstellungen für den Manager können nur durch Master-Benutzer geändert werden (erfordert authentifizierte Master-Benutzer-ID).
- Der Berechtigungsnachweis für einen Manager besteht aus einer 2-stelligen Benutzer-ID und einem 6- bis 9-stelligen Code.

**Hinweis:** Die Codelängenanforderung ist eine Systemeinstellung, die für alle Manager und Benutzer identisch ist.

- Kann seinen Code über die Tastatur ändern
- Kann Standardbenutzer erstellen
- Die erzwungene Code-Änderung bei der erstmaligen Verwendung kann je nach Systemeinstellung auch für Manager-Codes gelten. Wenn die Einstellung aktiviert ist, muss jeder Benutzer, der neu hinzugefügt wurde oder dessen Code durch einen Master- oder Manager-Benutzer geändert wurde, seinen Code bei der erstmaligen Verwendung ändern. Diese Systemeinstellung ist standardmäßig deaktiviert.
- Kann Zugang zum Öffnen des Schlosses erhalten, wenn die Zugangseinstellungen für das Schloss aktiviert sind
- Kann den Code anderer Access-Benutzer über die Tastatur oder den LA GARD Software-Client festlegen
- Kann die Möglichkeit zur Umgehung der Zeitverzögerung erhalten, wenn die Option „Zeitverzögerung“ auf ein Tresorschloss angewendet wurde
- Kann Vieraugen-Prinzip umgehen, wenn in Anforderung des Vieraugen-Prinzips nicht berücksichtigt
- Kann Doppelberechtigungsnachweismodus umgehen, wenn in Anforderung des Doppelberechtigungsnachweises nicht berücksichtigt

### 3.4.1.3 Standardbenutzer

**Hinweis:** Die Codelängenanforderung ist eine Systemeinstellung, die für alle Manager und Benutzer identisch ist.

- Der Code besteht aus 2 Ziffern für die ID plus 6 bis 9 Ziffern für den eigentlichen Code.
- Die erzwungene Code-Änderung bei der erstmaligen Verwendung kann je nach Systemeinstellung für Standardbenutzer gelten. Wenn die Einstellung aktiviert ist, muss jeder Benutzer, der neu hinzugefügt wurde oder dessen Code durch einen Master- oder Manager-Benutzer geändert wurde, seinen Code bei der erstmaligen Verwendung ändern. Diese Systemeinstellung ist standardmäßig deaktiviert.
- In einer Mehrschlossinstallation kann der Benutzer für bestimmte Schlösser aktiviert und für andere Schlösser deaktiviert werden.
- Alle Benutzereinstellungen gelten für alle aktivierten Schlösser in einer Mehrschlosskonfiguration.
- Benutzer können eine oder mehrere Berechtigungen erhalten.

## 3.4.2 Benutzerberechtigungen

Es gibt 4 primäre Berechtigungen, die sich auf die Fähigkeit eines Benutzers zum Öffnen oder Prüfen eines Schlosses auswirken können: Schloss öffnen („Schlosszugang“), Schloss prüfen, Umgehung der Zeitverzögerung mit Code und Umgehung der Zeitverzögerung mit Berechtigungsnachweis des Batch.

### 3.4.2.1 Benutzerberechtigungen – Schloss öffnen („Schlosszugang“)

Einem Benutzer kann die Berechtigung zum Öffnen des Schlosses erteilt werden. Diese Funktion ermöglicht dem Benutzer, das Schloss zu öffnen, wenn er die richtigen Berechtigungsnachweise vorweist. Die geltenden

Zugangsbeschränkungen, wie zum Beispiel eine Zeitverzögerung, werden berücksichtigt, wenn keine Berechtigungen zur Umgehung erteilt wurden.

### 3.4.2.2 Benutzerberechtigungen – Schloss prüfen

Einem Benutzer kann die Berechtigung zum Abrufen von Prüfprotokollen erteilt werden. Dieser Benutzer kann Prüfprotokolle abrufen, indem er das System an einen PC anschließt und die LA GARD Software verwendet oder die Prüfinformationen in den Tastatur-Menüs nutzt.

### 3.4.2.3 Benutzerberechtigungen – Umgehung der Zeitverzögerung mit Code

Einem Benutzer kann die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung erteilt werden. Danach kann der Benutzer das Schloss öffnen, ohne auf den Ablauf der Dauer der Zeitverzögerung warten zu müssen. Wenn im System das Vieraugen-Prinzip aktiviert ist und ein Benutzer diese Berechtigung besitzt, wird die Zeitverzögerung umgangen.

### 3.4.2.4 Benutzerberechtigungen – Umgehung der Zeitverzögerung mit Berechtigungsnachweis des Batch

Mit dieser Funktion kann der Benutzer die Zeitverzögerung mit dem Berechtigungsnachweis seines Batch umgehen, das Schloss aber nicht öffnen.

In der folgenden Tabelle ist das mögliche Funktionsspektrum für einen Benutzer dargestellt. Mit der Konfigurationssoftware und der Schloss-Firmware wird dieses Funktionsspektrum umgesetzt. Die Zahlen in der Tabelle stehen für den Status der entsprechenden Benutzerberechtigung (1 = aktiviert, 0 = deaktiviert).

Tabelle 7: Mögliche Benutzerfunktionen

TDO mit Batch	TDO mit Code	Prüfungen	Zugang	Mögliche Benutzerfunktionen
1	0	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann während einer Öffnungssequenz, die durch einen berechtigten Benutzer gestartet wurde, mit einem Batch die Zeitverzögerung umgehen</li> <li>• Kann Prüfprotokolle nicht abrufen</li> <li>• Kann das Schloss nicht öffnen</li> </ul>
0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann nur Prüfprotokolle abrufen</li> <li>• Kann das Schloss nicht öffnen</li> </ul>
0	0	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann nur das Schloss öffnen</li> </ul>
0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann das Schloss öffnen</li> <li>• Kann Prüfprotokolle abrufen</li> </ul>
0	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann das Schloss öffnen</li> <li>• Kann mit seinen Berechtigungsnachweisen die Zeitverzögerung umgehen</li> <li>• Kann Prüfprotokolle nicht abrufen</li> </ul>

0	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann das Schloss öffnen</li> <li>• Kann Prüfprotokolle abrufen</li> <li>• Kann mit seinen Berechtigungsnachweisen die Zeitverzögerung umgehen</li> </ul>
---	---	---	---	---

Die folgende Tabelle enthält die Liste der Systembenutzerfunktionen, die für Systembenutzer der einzelnen Typen verfügbar sind. Wenn unter einem Benutzertyp kein Eintrag vorhanden ist, dann ist die entsprechende Funktion nicht verfügbar.

Tabelle 8: Systembenutzerfunktionen

<b>Funktionen</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Standardbenutzer</b>
Schloss installieren	Ja (Standard)		
Schloss deinstallieren	Ja (Standard)		
Tastatur erneut installieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Zugang erforderlich
Zeitplan für Zugangszeitsperren konfigurieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Zeitplan für Zugangszeitsperren auf Tastatur anzeigen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Zeitplan für Urlaubszeitsperren konfigurieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Zeitpläne für Urlaubszeitsperren auf Tastatur anzeigen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Uhrzeitformat festlegen	Ja (Standard)		
Datumsformat festlegen	Ja (Standard)		
Umstellung auf Sommerzeit aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Datum/Uhrzeit einstellen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Prüfprotokolle auf Tastatur anzeigen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Prüfen erforderlich
Prüfprotokolle für PC abrufen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Prüfen erforderlich
PC Link aktivieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Prüfen erforderlich

<b>Funktionen</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Standardbenutzer</b>
Zeitplan für Zugangszeit Sperren zuweisen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Vieraugen-Prinzip aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)		
Vieraugen-Prinzip für Manager aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)		
Doppelberechtigungsmodus aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)		
Doppelberechtigungsmodus für Manager aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)		
Systeminformationen abrufen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Zugang oder zum Prüfen erforderlich
Benutzer hinzufügen/löschen/deaktivieren/aktivieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Schlüsselzugriff für einen Benutzer zuweisen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Manager hinzufügen/löschen	Ja (Standard)		
Umgehung der Zeitverzögerung (pro Schloss) aktivieren	Ja (Standard)		
Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung für einen Manager/Benutzer hinzufügen/entfernen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Schlüsselanhänger erneut registrieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Zeitverzögerung festlegen: Verzögerungsdauer und Öffnungsdauer (pro Schloss)	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Manager-Code ändern	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Schloss öffnen		Ja (Standard)	Ja (Standard)

<b>Funktionen</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Standardbenutzer</b>
Benutzercode ändern	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Zugang, zum Prüfen oder zur Umgehung der Zeitverzögerung (mit TDO-Batch) erforderlich
Zeitverzögerung: Zählung der Verzögerungsdauer – aufwärts/abwärts/keine	Ja (Standard)		
Zeitverzögerung: Zählung der Öffnungsdauer – aufwärts/abwärts/keine	Ja (Standard)		
Zeitverzögerung abbrechen	Ja (Standard)	Ja (Standard)	Berechtigung zum Zugang erforderlich
Bedrohungscode pro System aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)		
Master-Code ändern	Ja (Standard)		
Schloss mit Umgehung der Zeitverzögerung mit Code öffnen		Ja (Standard)	Berechtigung zum Zugang erforderlich
Zeitverzögerung mit Schlüsselanhänger umgehen			Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit TDO-Batch erforderlich
Schloss über Master-Code zurücksetzen	Ja (Standard)		
Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ein-/ausschalten	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Summer ein-/ausschalten	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Codelänge festlegen	Ja (Standard)		
Code-Änderung erzwingen	Ja (Standard)		
Firmware-Aktualisierung	Ja (Standard)	Ja (Standard)	

Funktionen	Master	Manager	Standardbenutzer
Funktion „Automatisches Öffnen“ konfigurieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	
Ferneingangssignal konfigurieren	Ja (Standard)		
Modus „Zum Ändern öffnen“ aktivieren/deaktivieren	Ja (Standard)	Ja (Standard)	

### 3.4.3 Zuweisen von Benutzer-IDs und Benutzerberechtigungen

Über Tastaturen mit Display, Tastaturen ohne Display oder einen PC-Link zur LA GARD Software können Sie Benutzer hinzufügen und deren Benutzerberechtigungen bearbeiten. Der folgende Abschnitt enthält die Anweisungen zum Hinzufügen von Benutzern über eine Tastatur.

**Hinweis:** Die Regel der erzwungenen Änderung bei der ersten Verwendung gilt für alle Benutzer, die keine Master-Benutzer sind.

#### 3.4.3.1 Benutzer hinzufügen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display einen Benutzer hinzuzufügen:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Users“ aus.
3. Wählen Sie „Add“ im Untermenü aus.
4. Geben Sie eine neue Benutzer-ID ein.
5. Wählen Sie „Standard User“ oder „Manager“ als Benutzertyp aus.
6. Geben Sie mit der Tastatur einen Code ein.

**Hinweis:** Wenn der Benutzer zum ersten Mal versucht, ein Schloss zu öffnen, muss er seinen Code gegebenenfalls ändern. Der neue Code muss sich vom alten Code unterscheiden. Der Benutzer sollte einen Code verwenden, der nicht allzu leicht zu erraten ist.

7. In der Anzeige wird „Confirm“ angezeigt. Geben Sie denselben Code aus dem vorherigen Schritt erneut ein.
8. In der Anzeige wird „Enroll FOB?“ angezeigt. Wählen Sie „Yes“ oder „No“ aus.
9. Auf dem nächsten Bildschirm stehen Optionen für die Einstellung der Benutzerberechtigungen zur Verfügung. Die Standardberechtigungen umfassen Öffnen/Zugang und Prüfen. Wenn Sie die Standardberechtigungen nicht ändern möchten, fahren Sie mit Schritt 10 fort. Um die Benutzerberechtigungen zu bearbeiten, gehen Sie wie folgt vor:
  - a) Wählen Sie „User Privileges“ im Untermenü aus.
  - b) Wählen Sie zur Anpassung der Berechtigungen für diesen Benutzer eine der verfügbaren Optionen aus: „Open Priv“ (Berechtigung zum Öffnen), „Audit Priv“ (Berechtigung zum Prüfen) oder „TDO Pin Priv“ (Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit TDO-PIN). Beim Hinzufügen eines Managers ist auch die Berechtigung „TimeLock“ (Zeitschloss bzw. Zeitsperre) verfügbar.
  - c) Geben Sie über die Tastatur die Nummern der Schlösser ein, für die diese Berechtigung des Benutzers gelten soll, und drücken Sie dann die <Eingabetaste> (←). Wiederholen Sie diese Schritte für jede gewünschte Berechtigung.

**Hinweis:** Beim Zuweisen von TimeLock-Berechtigungen zu einem Manager erscheint die Frage „Has TL Priv?“ Wählen Sie einfach „Yes“ oder „No“ aus.

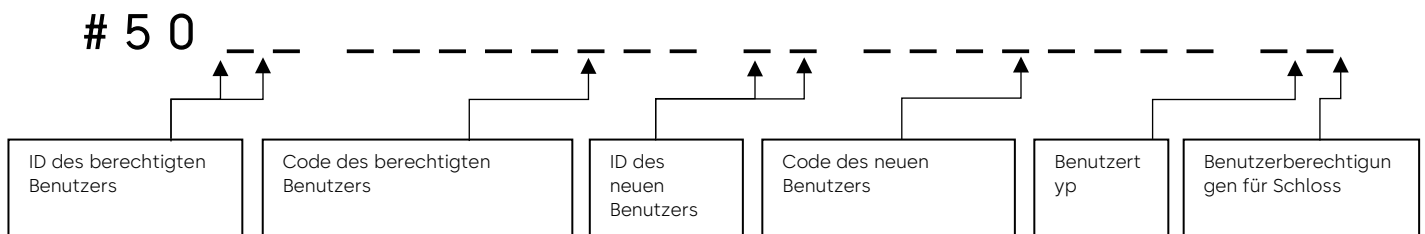
10. Nachdem Sie die Benutzerberechtigungen festgelegt haben, navigieren Sie durch die Optionen und wählen Sie „Add User“ aus. In der Anzeige wird „Success“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.4.3.2 Benutzer hinzufügen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 einen Benutzer hinzuzufügen:

1. Nehmen Sie auf der Tastatur die folgenden Tastatureingaben vor:
  - a. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 50 ein.
  - b. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
  - c. Geben Sie ID und Code des neuen Benutzers ein.
  - d. Geben Sie den Benutzertyp ein (2 = Standard, 4 = Manager).
  - e. Geben Sie die Benutzerberechtigungen für das Schloss ein (1 = Schloss öffnen, 2 = Schloss prüfen, 3 = Schloss öffnen und prüfen, 5 = Öffnen + TDO-Code, 7 = Öffnen + Prüfen + TDO-Code).
  - f. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).

Die gesamte Folge der Tastatureingaben wird wie folgt formatiert:



2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

**Beispiel:** Durch Eingabe von # 5 0 00 88888888 01 123456 2 1 und Drücken der <Eingabetaste> (←) kann ein Master-Benutzer mit dem Code 88888888 den Benutzer 01 mit dem Standard-Code 123456 erstellen, der ein Standardbenutzer ist und nur das Schloss öffnen kann.

## 3.4.4 Benutzer bearbeiten

### 3.4.4.1 Benutzer bearbeiten – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display einen Benutzer zu bearbeiten:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Users“ aus.
3. Wählen Sie „Edit“ im Untermenü aus.
4. Geben Sie die Benutzer-ID ein, die bearbeitet werden soll.
5. Wählen Sie im Menü eine der folgenden, zu ändernden Einstellungen aus und führen Sie die zugehörigen Schritte durch:
  - Status eines Benutzers:
    - a. Wählen Sie „Status“ aus.
    - b. Wählen Sie „Enabled“ oder „Disabled“ aus.
  - Den Code zurücksetzen:
    - a. Wählen Sie „Reset Code“ aus.

b. In der Anzeige wird „New Code“ angezeigt. Geben Sie mit dem Ziffernblock einen neuen Code ein.

**Hinweis:** Der neue Code muss sich vom alten Code unterscheiden. Der Benutzer sollte einen Code verwenden, der nicht allzu leicht zu erraten ist.

c. In der Anzeige wird „Confirm“ angezeigt. Geben Sie denselben Code aus dem vorherigen Schritt zur Bestätigung erneut ein. In der Anzeige wird „Success Code reset“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

- Benutzerberechtigungen ändern:
  - a. Wählen Sie „Privileges“ aus.
  - b. Wählen Sie „Open Priv“, „Audit Priv“, „TDO Pin Priv“ oder „Timelock Priv“ aus. Wählen Sie mit der Tastatur die Schlösser aus, für die der Benutzer die jeweiligen Berechtigungen besitzen soll.
- Den Benutzertyp ändern:
  - a. Wählen Sie „User Type“ aus.
  - b. Wählen Sie „Standard User“ oder „Manager“ aus.

6. Navigieren Sie durch die Optionen und wählen Sie „Update User“ aus. In der Anzeige wird „Success“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.4.4.2 Benutzer bearbeiten – Tastatur 702

Führen Sie bei einer Tastatur 702 eine der folgenden Aktionen aus:

- **Benutzer aktivieren/deaktivieren:** Setzt den Zugang eines Benutzers zum System vorübergehend aus, zum Beispiel, wenn ein Benutzer im Urlaub ist. Nehmen Sie auf der Tastatur die folgenden Tastatureingaben vor:
  - a. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 54 ein.
  - b. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
  - c. Geben Sie die Benutzer-ID des Benutzers ein, der bearbeitet werden soll.
  - d. Um den Benutzer zu aktivieren, geben Sie die Zahl 1 ein. Um den Benutzer zu deaktivieren, geben Sie die Zahl 0 ein.
  - e. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
- **Benutzerberechtigungen für Schloss bearbeiten:** Berechtigungen des Benutzers für ein bestimmtes Schloss hinzufügen oder entfernen. Nehmen Sie auf der Tastatur die folgenden Tastatureingaben vor:
  - a. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 55 ein.
  - b. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
  - c. Geben Sie die Benutzer-ID des Benutzers ein, dessen Benutzerberechtigungen für ein Schloss bearbeitet werden sollen.
  - d. Geben Sie die Zahl der Berechtigungsebene ein, die Sie dem Benutzer zuweisen möchten. Die folgenden Optionen sind verfügbar:
    - 1 > Berechtigung zum Öffnen des Schlosses
    - 2 > Berechtigung zum Prüfen des Schlosses
    - 3 > Berechtigung zum Öffnen des Schlosses und Berechtigung zum Prüfen des Schlosses
    - 5 > Berechtigung zum Öffnen des Schlosses und Berechtigung für TDO-Code
    - 7 > Berechtigung zum Öffnen des Schlosses, Berechtigung zum Prüfen des Schlosses und Berechtigung für TDO-Code

- e. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
- **Benutzercode zurücksetzen:** Ermöglicht einem Benutzer des Typs Master oder Manager das Zurücksetzen des Codes eines anderen Benutzers. Nehmen Sie auf der Tastatur die folgenden Tastatureingaben vor:
  - a. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 57 ein.
  - b. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
  - c. Geben Sie die Benutzer-ID des Benutzers ein, dessen Code geändert werden soll.
  - d. Geben Sie einen neuen Code für diesen Benutzer ein.
  - e. Wiederholen Sie die Schritte c und d. Achten Sie darauf, dass Benutzer-ID und Code mit dem neuen Code, den Sie soeben eingegeben haben, übereinstimmen.
  - f. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).

Weitere Informationen finden Sie in [Anhang D](#) (enthält #-Befehle für das Modell 702).

## 3.4.5 Benutzer löschen

### 3.4.5.1 Benutzer löschen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display einen Benutzer zu löschen:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Users“ aus.
3. Wählen Sie „Delete“ im Untermenü aus.
4. Geben Sie die Benutzer-ID ein, die gelöscht werden soll.
5. In der Anzeige wird „Confirm delete“ angezeigt. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←) auf der Tastatur, um das Löschen zu bestätigen.
6. In der Anzeige wird „User deleted“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.4.5.2 Benutzer löschen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 einen Benutzer zu löschen:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #56 + Benutzer-ID und Code des berechtigten Benutzers + Benutzer-ID, die gelöscht werden soll + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.4.5.3 Master-Benutzer löschen

1. Führen Sie die Schritte in den Abschnitten 3.4.5.1 und 3.4.5.2 aus, um den Master-Benutzer zu löschen. Die Master-Benutzer-ID ist 00 (Null).
2. Es gibt Konfigurationen und Einstellungen, die nur der Master-Benutzer ändern kann (siehe Tabelle 8: Systembenutzerfunktionen). Diese Änderungen sollten durchgeführt werden, bevor der Master-Benutzer gelöscht wird.
3. Sobald der Master-Benutzer einmal gelöscht wurde, kann er nur durch ein mechanisches Zurücksetzen des primären Schlosses wiederhergestellt werden. Siehe Abschnitt 3.13.3.3 „Mechanisches Zurücksetzen“.
4. Der Master-Benutzer kann erst gelöscht werden, wenn eine Mindestanzahl von Benutzern zum Schlosssystem hinzugefügt wurde. Die Anzahl der Benutzer in der Mindestanzahl von Benutzern wird durch die Einstellung „Benutzermodus“ definiert. Siehe Abschnitt 3.3.6 „Benutzermodus“.

Wenn der Benutzermodus beispielsweise auf „Dual + Mgr“ eingestellt ist, müssen mindestens ein Access-Benutzer und ein Manager zum Schlosssystem hinzugefügt werden, bevor die Löschung des Master-Benutzers zulässig ist.

Jeder Benutzer der Mindestanzahl von Benutzern muss das folgende Kriterium erfüllen:

- Der Benutzer wurde zum Schlosssystem hinzugefügt.
- Der Benutzer wurde aktiviert.
- Der Benutzer hat die Berechtigung zum Öffnen des Schlosses für das primäre Schloss.
- Der Benutzer muss seinen Code nicht ändern.
- Wenn der Berechtigungsnachweismodus „Dual“ aktiviert ist, muss der Access-Benutzer seinen Batch registriert haben.
- Wenn der Berechtigungsnachweismodus „Dual + Mgr“ aktiviert ist, müssen alle aktivierten Manager-Benutzer ihren Batch registriert haben.

## 3.5 Schloss und Tastatur installieren (elektronisch koppeln)

An das System müssen über eine Installation oder Kopplung ein Schloss und eine Tastatur angeschlossen werden. Dies kann vor oder auch nach der Montage der Tastatur und des Schlosses am Tresor geschehen. Um durch geeignete Platzierung die Testöffnung zu erleichtern, sollten Sie die Tastatur und das Schloss montieren, bevor das System eingerichtet wird. Die detaillierte Anleitung zur Montage von Schloss und Tastatur finden Sie im Safe Lock Installation Guide (Montageanleitung für Tresorschloss) (7034.1121).

### 3.5.1 Schloss und Tastatur mit OLED-Display installieren (elektronisch koppeln)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Tresorschloss und eine Tastatur mit OLED-Display zu „INSTALLIEREN“ (logisch elektronisch zu koppeln):

1. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Menü mit den Werkseinstellungen zu öffnen.
2. Um das Öffnen des Schlosses zu testen, markieren Sie „Open Lock“ und drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
3. Drücken Sie im „Open Lock“-Bildschirm die Zifferntaste des Schlosses, das Sie öffnen möchten.
4. In der Anzeige wird „Lock Open“ angezeigt. Drücken Sie die Rautetaste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
5. Wählen Sie über die Tastatur „Change Combo“.
6. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie die Master-ID [00] und den Standard-Master-Code [12345678] ein.
7. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den neuen achtstelligen Code ein.
8. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie zur Bestätigung der Änderung erneut den neuen achtstelligen Code ein.
9. Drücken Sie den <Abwärtspfeil> (v), um „INSTALL LOCK“ (Schloss installieren) hervorzuheben.
10. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
11. Geben Sie Master-ID + Master-Code [ [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ] ein.
12. Wenn dies das primäre Schloss in einem System mit mehreren Schlössern ist, dann blättern Sie zu „YES“ (JA).  
Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
13. Die folgende Meldung wird angezeigt: „Success Lock Installed“ (Erfolg: Schloss installiert).

## 3.5.2 Schloss und Tastatur 702 installieren (elektronisch koppeln)

Für Tastaturen 702 gibt es zwei Möglichkeiten der Installation: den Standardinstallationsprozess und die Installation mit einem vorkonfigurierten Benutzer.

### 3.5.2.1 Standardinstallationsprozess

**Hinweis:** Vor der Installation muss der Master-Code geändert werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Master-Code zu ändern:

1. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das System im Werksmodus zu aktivieren. Es reagiert mit einem Signalton und einer roten LED, die 10 Sekunden leuchtet. Wenn die rote LED leuchtet, ist das System aktiv. Dabei kann mit der Taste „1“ das Schloss geöffnet oder mit einem Rautetasten-Befehl die Tastatur konfiguriert werden.
2. Geben Sie bei aktivem System Folgendes ein, um den Master-Code zu ändern:
  - i. Rautetaste (#) und danach die Zahl 52
  - ii. Geben Sie die Standard-Master-ID und den Master-Code ein [00 12345678].
  - iii. Geben Sie die Master-ID und einen neuen Master-Code [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ] ein.
  - iv. Bestätigen Sie die Master-ID und den neuen Master-Code durch eine erneute Eingabe. [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - v. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).

Bei erfolgreicher Änderung reagiert die Tastatur mit drei hohen Signaltönen und drei grünen LED-Blinksignalen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Tresorschloss und eine Tastatur ohne OLED-Display zu „INSTALLIEREN“ (logisch elektronisch zu koppeln):

1. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das System im Werksmodus zu aktivieren. Es reagiert mit einem Signalton und einer roten LED, die 10 Sekunden leuchtet. Wenn die rote LED leuchtet, ist das System aktiv. Dabei kann mit der Taste „1“ das Schloss geöffnet oder mit einem Rautetasten-Befehl die Tastatur konfiguriert werden.
2. a) Drücken Sie die „1“, um das Öffnen des Schlosses zu testen, ODER  
b) geben Sie bei aktivem System Folgendes ein:
  - i. Rautetaste (#) und danach die Zahl 22
  - ii. Master-ID und Master-Code [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - iii. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
3. Das Schloss ist installiert (mit der Tastatur gekoppelt). Drei hohe Signaltöne und drei grüne LED-Blinksignale signalisieren, dass das Schloss installiert (mit der Tastatur gekoppelt) ist.

**Hinweis:** Nach dem „Installieren“ ist es nicht mehr notwendig, das System zu aktivieren, wenn eine weitere Befehlssequenz eingegeben werden soll.

**Hinweis:** Nach dem „Installieren“ ist es nicht mehr notwendig, das System zu aktivieren, wenn eine weitere gewünschte Sequenz eingegeben werden soll.

Danach müssen Manager und Standardbenutzer ihren Code bei der erstmaligen Verwendung ändern.

### 3.5.2.2 Mit einem vorkonfigurierten Benutzer installieren

Die Installation mit vorkonfigurierten Benutzern ist eine schnellere Methode, bei der über eine Befehlssequenz automatisch die Änderung des Master-Codes angefordert, der Installationsbefehl ausgeführt und ein Manager

(Benutzer-ID 01) hinzugefügt wird. Dieser Direktaufruf kann nur unter bestimmten Bedingungen ausgeführt werden:

- Tastatur und Schloss sind nicht installiert. (Das Schloss wurde nicht installiert oder wurde zurückgesetzt.)
- Benutzer 01 ist keinem Benutzer zugewiesen.
- Für den Master-Benutzer muss noch der Standardcode in der Werkseinstellung gelten.

Dieser Direktaufruf wird empfohlen, wenn das System die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Systemcodelänge auf den Standardwert von 6 Zeichen festgelegt.
- Benutzer mit der ID 01 soll als „Manager-Benutzer“ mit den Berechtigungen zum Öffnen und zum Prüfen definiert werden.
- Der Code des neuen Benutzers lautet 123456 und sollte bei erstmaliger Verwendung geändert werden.

**Hinweis:** Wird die Systemcodelänge geändert, muss der Benutzercode zurückgesetzt werden, damit die richtige Anzahl der Zeichen eingehalten wird.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Tresorschloss mit einem vorkonfigurierten Benutzer und eine Tastatur ohne OLED-Display zu „INSTALLIEREN“ (logisch elektronisch zu koppeln):

1. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das System im Werksmodus zu aktivieren. Es reagiert mit einem Signalton und einer roten LED, die 10 Sekunden leuchtet. Das System ist aktiv. Dabei kann mit der Taste „1“ das Schloss geöffnet oder mit einem Rautetasten-Befehl die Tastatur konfiguriert werden.
2. a) Drücken Sie die „1“, um das Öffnen des Schlosses zu testen, ODER  
b) führen Sie bei aktivem System die folgenden Schritte aus:
  - i. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 50 ein. Die Tastatur reagiert mit drei hohen Signaltönen und drei grünen LED-Blinksignalen.
  - ii. Drücken Sie eine Taste, um die Tastatur wieder zu aktivieren. Die Tastatur reagiert mit einem Signalton und die leuchtende rote LED signalisiert, dass Sie Ihren Code ändern müssen. Drücken Sie die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 52, die Standard-Master-ID und den Master-Code [00 12345678], die Master-ID und einen neuen Code [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], die Master-ID und den neuen Code erneut (zur Bestätigung des neuen Codes) [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_] ein und drücken Sie dann die <Eingabetaste> (←). Die Tastatur reagiert mit drei hohen Signaltönen und drei grünen LED-Blinksignalen.
  - iii. Die Tastatur reagiert mit einem Signalton und einer roten LED, die 10 Sekunden leuchtet. Drücken Sie während dieser 10 Sekunden die Rautetaste (#), geben Sie danach die Zahl 22, die Master-ID und den neuen Code [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_] ein und drücken Sie dann die <Eingabetaste> (←). Die Tastatur reagiert mit drei hohen Signaltönen und drei grünen LED-Blinksignalen.

Das Schloss ist installiert (mit der Tastatur gekoppelt) und Benutzer 01 wurde hinzugefügt. Die Tastatur reagiert mit drei Signaltönen und einer grünen LED.

Die vollständige Abfolge der Tastatureingaben und des Tastaturfeedbacks ist wie folgt:

<Eingabetaste> + #50 (3 Signaltöne und grüne Blinksignale) (langes rotes LED-Blinksignal) +  
<Eingabetaste> + #52 + 00 (ID) + 12345678 (Code) + 00 (ID) + [neuer achtstelliger Code] + 00 (ID) +  
[neuer achtstelliger Code] + <Eingabetaste> (3 Signaltöne und grüne Blinksignale) (langes rotes LED-

Blinksignal) + #22 + 00 (ID) + [achtstelliger Code] + <Eingabetaste> (3 Signaltöne und grüne Blinksignale)

**Hinweis:** Manager- und Standardbenutzer sollten ihre Codes vor der erstmaligen Verwendung ändern. Diese Systemeinstellung ist jedoch standardmäßig deaktiviert.

## 3.6 Ein Schloss öffnen

### 3.6.3 Ein Schloss öffnen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display ein Tresorschloss zu öffnen:

1. Geben Sie die Benutzer-ID ein.
2. Geben Sie den Benutzercode ein.
3. Setzen Sie nach entsprechender Aufforderung den Batch des Benutzers ein und betätigen Sie an ihm die Taste.
4. Geben Sie nach entsprechender Aufforderung die zweite Benutzer-ID und den zweiten Benutzercode ein.
5. Die Verriegelung des Schlosses wird geöffnet und in der Anzeige wird „Lock Open“ angezeigt. Nach 3 Sekunden wird die Verriegelung des Schlosses geschlossen.

Bei wirksamer Zeitverzögerung unterscheiden sich die Menüs. Weitere Informationen finden Sie im [Abschnitt 3.14 „Zeitverzögerung“](#) im vorliegenden Dokument.

### 3.6.4 Ein Schloss öffnen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ein Tresorschloss zu öffnen:

1. Geben Sie die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
2. Die Verriegelung des Schlosses wird geöffnet. Nach 3 Sekunden wird die Verriegelung des Schlosses geschlossen.

Bei wirksamer Zeitverzögerung wird das Schloss nicht automatisch geöffnet. Weitere Informationen finden Sie im [Abschnitt 3.14 „Zeitverzögerung“](#) im vorliegenden Dokument.

### 3.6.5 Ein Schloss öffnen – Fernsperre

Wenn die Alarmbox verwendet wird, kann die Öffnungssequenz deaktiviert werden, indem der Alarmbox ein entsprechendes Signal zugeführt wird. Dieses Signal kann von einem externen Alarmsystem stammen, das mit diesem Schloss verbunden sein könnte, um dessen Öffnung zu verhindern.

Beachten Sie bei Verwendung der Fernsperre die folgenden Hinweise:

- Die Signalisierung der Fernsperre verhindert nicht, dass Benutzer auf die Menüs einer Tastatur mit Display zugreifen können.
- Damit das Signal durch das System erkannt werden kann, muss es vor der Benutzerauthentifizierung erfolgen.
- BedrohungsCodes lösen weiterhin das Alarmsignal aus, selbst wenn die Fernsperre signalisiert wurde.
- Wenn die Fernsperre signalisiert wurde, wird bei einer Tastatur mit Display angezeigt: „Lock #x NOT open“ (Schloss x NICHT offen). Das „x“ wird dabei durch das Schloss ersetzt, das geöffnet werden sollte.
- Bei einer Tastatur ohne Display wird angezeigt, dass das Öffnen des Schlosses fehlgeschlagen ist, wenn ein Öffnungsversuch bei signalisierter Fernsperre unternommen wurde. Die Tastatur reagiert mit drei niedrigen Signaltönen und drei roten LED-Blinksignalen.

## 3.7 Code ändern

### 3.7.1 Code ändern – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display einen Benutzercode zu ändern:

Wenn Sie als Benutzer des Typs Master/Manager den Code eines anderen Benutzers ändern, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Wählen Sie im Hauptmenü in der Tastaturanzeige die Option „Users“ und dann „Edit“ aus.
3. Geben Sie die ID des Benutzers ein, dessen Code geändert werden soll.
4. Wählen Sie „Reset Code“ aus.
5. Geben Sie den neuen Code ein.
6. Bestätigen Sie den neuen Code.

In der Anzeige wird „Success combo reset“ angezeigt. Die Tastatur reagiert mit drei hohen Signaltönen und einem grünen Blinksignal. Der neue Code wird festgelegt und ist wirksam, wenn der Benutzer das nächste Mal seinen Code eingibt.

Wenn Sie als normaler Benutzer den eigenen Code ändern, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Wählen Sie im Hauptmenü in der Tastaturanzeige die Option „Change Code“ aus.
3. In der Anzeige wird „New Code“ angezeigt. Geben Sie mit dem Ziffernblock einen neuen Code ein.  
**Hinweis:** Der neue Code muss sich vom alten Code unterscheiden. Der Benutzer sollte einen Code verwenden, der nicht allzu leicht zu erraten ist.
4. In der Anzeige wird „Confirm“ angezeigt. Geben Sie denselben Code aus dem vorherigen Schritt zur Bestätigung erneut ein.

In der Anzeige wird „Success“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED und kehrt zum Menü „Enter ID“ zurück. Der neue Code wird festgelegt und ist wirksam, wenn der Benutzer das nächste Mal seinen Code eingibt.

### 3.7.2 Code ändern – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 einen Benutzercode zu ändern:

Wenn Sie als Benutzer des Typs Master/Manager den Code eines anderen Benutzers ändern, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #57 + Benutzer-ID und Code des berechtigten Benutzers + Benutzer-ID und neuer Code + Benutzer-ID und neuer Code noch einmal + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED. Der neue Code wird festgelegt und ist wirksam, wenn der Benutzer das nächste Mal seinen Code eingibt.  
**Hinweis:** Wenn die Regel zum Erzwingen der Code-Änderung aktiv ist, muss der Benutzer den Code bei der erstmaligen Verwendung nach dem Hinzufügen oder nach einem Reset ändern.

Wenn Sie als normaler Benutzer den eigenen Code ändern, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #52 + Benutzer-ID und Code + Benutzer-ID und neuer Code + Benutzer-ID und neuer Code noch einmal + <Eingabetaste> (←).

- Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED. Der neue Code wird festgelegt und ist wirksam, wenn der Benutzer das nächste Mal seinen Code eingibt.

## 3.8 Tastatur erneut installieren

Um in einem System eine beschädigte Einheit zu ersetzen, kann eine neue Tastatur installiert werden. Dies kann durch einen berechtigten Benutzer durchgeführt werden. Dabei wird im Schloss ein Prüfdatensatz aufgezeichnet und damit protokolliert, welcher Benutzer die neue Tastatur installiert hat. Nach dem Koppeln kehrt das System in den Normalbetrieb zurück.

Bei Tastaturen mit Display wird der Benutzer mit Meldungen in der Anzeige durch den Prozess geführt. Die genaue Befehlssequenz für Tastaturen ohne Display und mit Display finden Sie im Keypad Installation Guide (Montageanleitung für Tastatur, Dokument Nr. 7033.0322).

**Hinweis:** Das System kann nur Tastaturen des bisher installierten Modells erkennen. Bei Tastaturen anderer Modelle wird der Installationsprozess abgelehnt. Wenn eine Tastatur eines anderen Modells installiert werden soll, müssen zuvor alle am System angeschlossenen Schlösser zurückgesetzt/deinstalliert und erneut installiert werden.

Wenn die neu installierte Tastatur ein Modell ohne BLE-Option und die vorherige Tastatur dasselbe Modell mit BLE-Option war (zum Beispiel beim Ersetzen einer 703B durch das Modell 703) UND das System laut Konfiguration den Doppelberechtigungsmodus fordert, dann kann ein Benutzer, der Doppelberechtigungsmodus einsetzen muss, keine mit seiner Rolle verbundenen Aktionen ausführen. Der Master-Benutzer kann die mit seiner Rolle verbundenen Aktionen ausführen, da er immer ein Benutzer mit Einzelberechtigungsmodus ist. Unter diesen Bedingungen kann der Master-Benutzer mit der Tastatur den Einzelberechtigungsmodus aktivieren. Nach dem Einstellen des „richtigen“ Berechtigungsmodus wird diese Option im Systemmenü nicht mehr angezeigt, da bei einer Tastatur ohne BLE der Einzelberechtigungsmodus der einzige gültige Berechtigungsmodus ist.

## 3.9 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern

### 3.9.1 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display Uhrzeit, Datum oder Sommerzeit zu ändern:

- Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
- Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Time/Date“ aus.
- Wählen Sie eine der folgenden Untermenüoptionen aus:
  - „Time Format“: Wählen Sie „24Hr“ oder „12Hr“ aus.
  - „Date Format“: Wählen Sie „yy\_mm\_dd“, „mm\_dd\_yy“ oder „dd\_mm\_yy“ aus.
  - „Set Time Date“: Geben Sie mit dem Ziffernblock die Uhrzeit und das Datum ein.
  - „Observe DST“: Wählen Sie „Enable“ oder „Disable“ aus, um die Umstellung auf Sommerzeit zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- In der Anzeige wird „Success updated“ angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

Um die Sommerzeiteinstellungen effektiv nutzen zu können, müssen die Sommerzeitablenkungen von der Software der 700er-Serie gesendet werden und die ausgewählte Zeitzone muss auf Sommerzeit umgestellt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [3.17 „Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie“](#).

**Hinweis:** Wenn nach einem längeren Stromausfall Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind, dann können Zeitpläne für Zugangszeit Sperren nicht umgesetzt werden, was dazu führen kann, dass das Schloss nicht geöffnet werden kann, solange Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind.

## 3.9.2 Uhrzeit/Datum/Sommerzeit ändern – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 die Uhrzeit und das Datum zu ändern:

So ändern Sie Uhrzeit und Datum:

1. Drücken Sie auf der Tastatur die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 65 ein.
2. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
3. Geben Sie das 10-stellige Datum mit Uhrzeit ein (JJ-MM-TT-24-Stunden-Uhrzeit).
4. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
5. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

So aktivieren/deaktivieren Sie die Umstellung auf Sommerzeit:

1. Drücken Sie auf der Tastatur die Rautetaste (#) und geben Sie danach die Zahl 63 ein.
2. Geben Sie ID und Code des berechtigten Benutzers ein.
3. Drücken Sie „0“, wenn keine Umstellung auf Sommerzeit erfolgen soll, oder drücken Sie „1“, wenn eine Umstellung auf Sommerzeit erfolgen soll.
4. Drücken Sie die <Eingabetaste> (←).
5. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

Änderungen an der Sommerzeit müssen über die LA GARD Software erfolgen. Weitere Informationen finden Sie im Hilfemenü der LA GARD Software und im Abschnitt [3.17 „Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie“](#).

## 3.10 Batteriestände

Bei einer Tastatur mit Display befindet sich unten rechts eine Batteriestandsanzeige. Die Batteriestandsanzeige zeigt die Batterieleistung in 5 Stufen an. Zusätzlich wird bei einer Tastatur mit Display angegeben, dass die Batterie einen niedrigen Stand oder einen kritisch niedrigen Stand erreicht hat.

Bei einer Tastatur ohne Display wird der Batteriestand über Summer und LED angegeben. Wenn der Summermodus ausgeschaltet ist, werden keine Signaltöne ausgegeben. Der LA GARD Software-Client meldet die Batteriestände in Tastaturen und Schlössern mit einer Prüftransaktion.

**Hinweis:** Wenn die Tastatur mit AC-Adapter verwendet wird, wird in der Batteriestandsanzeige immer ein hoher Batteriestand angegeben.

### 3.10.1 Warnung bei niedrigem Batteriestand

Warnungen bei niedrigem Batteriestand weisen darauf hin, dass die Batterien unverzüglich ausgetauscht werden müssen, um einen kontinuierlichen und sicheren Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

#### 3.10.1.1 Warnung bei niedrigem Batteriestand – Tastatur mit Display

Als Warnung bei niedrigem Batteriestand dienen bei Tastaturen mit Display die folgenden Indikatoren:

- Bei der Aktivierung gibt die Tastatur zwei hohe Signaltöne und zwei grüne LED-Blinksignale und direkt danach zwei niedrige Signaltöne und zwei rote LED-Blinksignale aus.

- Bei der Aktivierung und am Ende einer Öffnungssequenz wird „Niedriger Batteriestand“ in der Anzeige angezeigt.

### 3.10.1.2 Warnung bei niedrigem Batteriestand – Tastatur 702

Als Warnung bei niedrigem Batteriestand dienen bei Tastaturen 702 die folgenden Indikatoren:

- Bei der Aktivierung und am Ende einer Öffnungssequenz gibt die Tastatur zwei hohe Signaltöne und zwei grüne LED-Blinksignale und direkt danach zwei niedrige Signaltöne und zwei rote LED-Blinksignale aus.

## 3.10.2 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand

Die Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand weist darauf hin, dass das System erst dann wieder auf Befehle reagiert, wenn die Batterie ausgetauscht wurde.

### 3.10.2.1 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand – Tastatur mit Display

Als Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand dienen bei Tastaturen mit Display die folgenden Indikatoren:

- Bei der Aktivierung gibt die Tastatur drei hohe Signaltöne und drei grüne LED-Blinksignale und direkt danach drei niedrige Signaltöne und drei rote LED-Blinksignale aus.
- Bei der Aktivierung wird „Kritisch niedriger Batteriestand“ in der Anzeige angezeigt.

### 3.10.2.2 Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand – Tastatur ohne Display

Als Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand dienen bei Tastaturen ohne Display die folgenden Indikatoren:

- Bei der Aktivierung gibt die Tastatur drei hohe Signaltöne und drei grüne LED-Blinksignale und direkt danach drei niedrige Signaltöne und drei rote LED-Blinksignale aus.

## 3.10.3 Austauschen der Batterien in kritisch niedrigem Ladezustand

Wenn eine Batterie in kritisch niedrigem Ladezustand im sicheren Wertebereich ausgetauscht wird, muss das System neu gestartet werden, nachdem die neue Batterie in der Tastatur eingesetzt wurde. Der Neustart kann mit der Rautetaste erzwungen werden, nachdem die neue Batterie in der Tastatur eingesetzt wurde. Der Tresor sollte geöffnet werden und die Batterien in seinem Inneren sollten ausgetauscht werden.

**Hinweis:** Wenn nach einem längeren Stromausfall Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind, dann können Zeitpläne für Zugangszeit Sperren nicht umgesetzt werden, was dazu führen kann, dass das Schloss nicht geöffnet werden kann, solange Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind.

## 3.11 Prüfprotokolle anzeigen (nur Tastatur mit Display)

**Hinweis:** Diese Funktion wurde nicht gemäß UL geprüft.

Prüfprotokolle können auf einer Tastatur mit Display angezeigt werden. In der Tastaturanzeige können die Daten von maximal 50 Ereignissen angezeigt werden. Auf der Tastatur wird Folgendes angezeigt:

- Der Code zur Angabe des Ereignisses bzw. der Aktion
- Das Datum und die Uhrzeit des Ereignisses bzw. der Aktion
- Die ID des Benutzers, der die Aktion durchgeführt hat

Damit ein Benutzer die Prüfprotokolle anzeigen kann, müssen die Prüfberechtigungen für ihn aktiviert sein. Der Master-Benutzer-ID werden standardmäßig Prüfberechtigungen erteilt.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Prüfprotokolle anzuzeigen:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Audits“ aus.
3. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus. Andernfalls fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
4. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch die einzelnen Prüftransaktionen.

Die für die einzelnen Prüfungen definierten Codes finden Sie in [Anhang A](#).

Informationen zum Abrufen von Prüfprotokollen mit dem LA GARD Software-Client aus einem Tresorschloss finden Sie im Abschnitt [5.4 „Prüfprotokolle abrufen“](#) weiter unten im vorliegenden Dokument. Weitere Informationen zu den Prüfprotokollen finden Sie im Abschnitt [3.17 „Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie“](#).

## 3.12 Manipulationssperre

Die Manipulationssperre wird aktiviert, wenn ein Benutzer einen Berechtigungsnachweis 4 Mal in Folge falsch eingegeben hat. Die Dauer der Strafsperre beträgt 5 Minuten. In dieser Zeit kann kein an der Tastatur angeschlossenes Tresorschloss geöffnet werden. Alle Menüzugriffs- und Befehlseingaben auf der Tastatur werden ebenfalls für 5 Minuten gesperrt. Nach Ablauf der Strafsperre von 5 Minuten wird bei 2 aufeinanderfolgenden falschen Eingaben eines Berechtigungsnachweises eine weitere Strafsperre von 5 Minuten aktiviert. Die Manipulationssperre läuft nicht ab. Dieser Strafsperrenzyklus endet erst dann, wenn das Schloss erfolgreich geöffnet wurde.

Bei einer Tastatur mit Display signalisieren 2 kurze niedrige Signaltöne und 2 kurze rote Blinksignale, die sich alle 10 Sekunden wiederholen, dass die Strafsperre wirksam ist. Die Zeit wird in der Anzeige abwärts gezählt. Während dieser Strafsperre reagiert die Tastatur auf jeden Tastendruck mit 2 kurzen niedrigen Signaltönen und 2 roten Blinksignalen. Wenn die Manipulationssperre abgelaufen ist, blinkt die LED zweimal grün und die Tastatur reagiert mit 2 hohen Signaltönen.

Bei einer Tastatur ohne Display signalisieren 2 kurze niedrige Signaltöne und 2 kurze rote Blinksignale, die sich alle 10 Sekunden wiederholen, dass die Strafsperre wirksam ist. Während der Strafsperre reagiert die Tastatur auf jeden Tastendruck mit einem kurzen niedrigen Signaltönen. Wenn die Manipulationssperre abgelaufen ist, blinkt die LED zweimal grün und die Tastatur reagiert mit 2 hohen Signaltönen.

**Hinweis:** Wenn während einer Manipulationssperre die Stromversorgung zur Tastatur unterbrochen und wiederhergestellt wird, wird die Strafsperre mit derselben verbleibenden Zeit fortgesetzt.

## 3.13 Schlösser

Bestimmte Funktionen und Befehle können an der Tastatur ohne die Verwendung von Software ausgeführt werden. Bei Tastaturen ohne Display kann immer nur ein Tresorschloss installiert sein, das heißt, sie unterstützen keine Mehrschlosskonfiguration.

### 3.13.1 Montage eines Schlosses

Die Montage eines Tresorschlosses ist bei einem Einzelschlosssystem ein anderer Prozess als bei einem Mehrschlosssystem. Informationen und die Schritte zum Montieren eines Tresorschlosses in einem System in Einzel- oder Mehrschlosskonfiguration finden Sie im Safe Lock Installation Guide (Montageanleitung für Tresorschloss, Dokument Nr. 7034.1121).

## 3.13.2 Ein Schloss deinstallieren (elektronisch entkoppeln)

### 3.13.2.1 Ein Schloss deinstallieren – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display ein Tresorschloss zu deinstallieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Locks“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Uninstall“ aus.
5. Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste, um ein Schloss auszuwählen.  
**Hinweis:** Wenn nur ein einziges Schloss installiert ist, erscheint diese Anzeige nicht.
6. Wählen Sie „Yes“ oder „No“ aus, um zu bestätigen.  
**Hinweis:** Die Bestätigung ist nur dann erforderlich, wenn das letzte (primäre) Schloss deinstalliert wird.
7. In der Anzeige wird „Success Uninstalled“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

**Hinweis:** Schloss 1 kann erst dann deinstalliert werden, wenn alle anderen Schlösser deinstalliert oder zurückgesetzt wurden.

### 3.13.2.2 Ein Schloss deinstallieren – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ein Tresorschloss zu deinstallieren:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #23 + Master-ID und Code + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 3.13.3 Ein Schloss zurücksetzen

Jedes LA GARD Tresorschloss kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Diese Funktion ist insbesondere dann nützlich, wenn ein Teil des gesamten Systems, dessen Modellnummer sich von der vorherigen Version unterscheidet, ausgetauscht werden soll. Zum Zurücksetzen eines Schlosses gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Master Reset über die Tastatur (Version mit Display und Version ohne Display)
2. Mechanisches Zurücksetzen über die Resetbox (Artikel-/Bestellnummer 704065)

Wenn ein Schloss zurückgesetzt wird, geschieht Folgendes:

- Der Master-Code wird auf die Standardeinstellung (1-2-3-4-5-6-7-8) zurückgesetzt.
- Alle Manager und Standardbenutzer werden gelöscht.
- Alle System- und Schlosseinstellungen werden auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt.
- Alle Schlösser werden deinstalliert. Danach wird ihre Kopplung mit einer Tastatur getrennt.

Zwei Elemente werden nicht gelöscht:

1. Prüfungen
2. Öffnungszähler

**Hinweis:** Folgen der Rücksetzoperationen über Resetbox oder über Zurücksetzen mit Master-Code:

- a. Die UTC-Zeit im Schloss wird nur dann zurückgesetzt, wenn die Stromversorgung für eine gewisse Zeitspanne unterbrochen war.

- b. Die Tabellen mit den Sommerzeitregeln werden auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt, bei denen keine Anpassungen für Zeitzonen erfolgen.
- c. Die Zeitzone wird auf GMT festgelegt.
- d. Das Flag zur Berücksichtigung der Sommerzeit („Observe DST“) wird auf „true“ festgelegt.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [3.17 „Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie“](#).

### 3.13.3.1 Master Reset – Tastatur mit Display

Bei dieser Methode muss der Master-Code bekannt sein. In einem Mehrschlosssystem muss Schloss 1 zuletzt zurückgesetzt werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display ein Master Reset auszuführen:

1. Geben Sie die Master-ID und den Master-Code ein.
2. Navigieren Sie im Hauptmenü durch die Optionen und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Locks“ in den Optionen aus.
4. Wählen Sie „Reset“ aus.
5. Es wird eine Liste aller im System installierten Schlösser angezeigt. Ein X zeigt an, dass kein Schloss installiert ist. Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste, um ein Schloss auszuwählen.
6. Wenn alle anderen Schlösser zurückgesetzt wurden oder nur (noch) das primäre Schloss installiert ist, wird „Confirm Reset“ angezeigt. Wählen Sie „Yes“ aus. Wenn das Schloss zurückgesetzt wurde, wird „Success“ angezeigt. Nachdem das primäre Schloss zurückgesetzt wurde, wird auch die Tastatur zurückgesetzt. Wenn andere Schlösser zurückgesetzt wurden, kehrt die Tastatur zum Abschnitt „Locks“ in der Anzeige zurück.

**Hinweis:** Ein X in der Anzeige der Schlossauswahl zeigt an, dass das Schloss nicht zurückgesetzt werden kann. Möglicherweise ist das Schloss nicht angeschlossen oder nicht installiert oder es ist das primäre Schloss und gleichzeitig das einzige, das zurückgesetzt werden könnte. Wenn das primäre Schloss das einzige installierte Schloss ist, wird statt der Schlossauswahl eine Aufforderung zum Bestätigen des Zurücksetzens angezeigt.

### 3.13.3.2 Master Reset – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ein Master Reset auszuführen:

1. Geben Sie den folgenden Rautetasten-Befehl ein, um ein Master Reset auszuführen: #25<Master-PIN><Eingabetaste>.
2. Wenn der Master-Code unbekannt ist, dann fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt fort, um ein mechanisches Zurücksetzen auszuführen.

### 3.13.3.3 Mechanisches Zurücksetzen

Ein mechanisches Zurücksetzen kann über die LA GARD Resetbox (Artikel-/Bestellnummer 704065) erfolgen. Weitere Informationen finden Sie im Reset Box User Guide (Benutzerleitfaden für Resetbox, Dokument Nr. 7039.0521). Das mechanische Zurücksetzen wurde nicht gemäß UL geprüft.

Nach dem Zurücksetzen ist es wichtig, dass die Verbindung der Resetbox zum betriebsfähigen Schloss getrennt wird. Wenn die Tresortür bei angeschlossener Resetbox geschlossen wird, lässt sich das Schloss nicht mehr öffnen.

## 3.14 Zeitverzögerung

Während einer Zeitverzögerung kann das Tresorschloss nicht geöffnet werden. Dies ist erst nach Ablauf der Verzögerungsdauer möglich. Die Dauer der Zeitverzögerung reicht von 00 (deaktiviert) bis 99 Minuten und kann über die Tastatur oder den LA GARD Software-Client festgelegt werden. Wenn die Dauer der Zeitverzögerung abgelaufen ist, beginnt die Dauer des Bestätigungsfensters. Während der Dauer des Bestätigungsfensters kann der Benutzer mit einer erneuten Authentifizierung das Schloss öffnen.

- Die Tastaturen geben kontinuierlich Feedback über die Verzögerungsdauer und das Bestätigungsfenster.
- Während der Dauer der Zeitverzögerung lässt die Tastatur alle 10 Sekunden einmal das Signalton ertönen und eine rote LED aufblinken.
- Während des Bestätigungsfensters lässt die Tastatur alle 10 Sekunden einmal das Signalton ertönen und eine grüne LED aufblinken, um zu signalisieren, dass das Tresorschloss geöffnet werden kann.
- Tastaturen mit Display geben während der Verzögerungsdauer und des Bestätigungsfensters zusätzlich Feedback auf dem Bildschirm.
- Wenn die Zeitverzögerung aktiviert wurde, gibt es zu ihrer Umgehung mehrere Möglichkeiten. Wenn die Zeitverzögerung für ein Schloss aktiviert wurde, löst jede gültige Benutzer-ID mit einem Code den Start der Zeitverzögerung aus, wenn die Absicht darin besteht, das Schloss zu öffnen.

### 3.14.1 Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren

#### 3.14.1.1 Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display die Zeitverzögerung zu aktivieren/deaktivieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Locks“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „TimeDelay“ aus.
  - a) Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus.
5. Um die Dauer der Zeitverzögerung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:
  - a) Wählen Sie „ConfigureTimes“ aus.
  - b) Wählen Sie „Delay Period“ aus.
  - c) Geben Sie auf der Tastatur eine neue Zeitverzögerung (zwischen 00 [deaktiviert] und 99 Minuten) ein.

**Hinweis:** Wenn dies eine Mehrschlosskonfiguration ist, dann wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 für jedes Tresorschloss.
  - d) In der Anzeige wird „Success TD Updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.
6. Um die Dauer des Bestätigungsfensters (des Zeitfensters, in dem das Tresorschloss geöffnet werden kann) zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:
  - a) Wählen Sie „TimeDelay“ aus.
    - i. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus.
  - b) Wählen Sie „ConfigureTimes“ aus.

- c) Wählen Sie „ConfirmWindow“ aus.
- d) Geben Sie auf der Tastatur eine neue Dauer des Bestätigungsfensters (zwischen 01 und 60 Minuten) ein.  
**Hinweis:** Wenn dies eine Mehrschlosskonfiguration ist, dann wiederholen Sie die Schritte 5a bis 5d für jedes Tresorschloss.
- e) In der Anzeige wird „Success TD Updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.14.1.2 Zeitverzögerungszählermodus – Tastatur mit Display

Bei Tastaturen mit Display gibt es eine Option zum Konfigurieren der Zeitanzeige für die entsprechende Zeitverzögerungsfunktion. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- 1. Off
- 2. Count Up
- 3. Count Down

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Optionen festzulegen:

- 1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
- 2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
- 3. Wählen Sie „TD Cnt Mode“ im Untermenü aus.
- 4. Wählen Sie „Delay Period“ oder „Confirm Window“ aus.
- 5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus und drücken Sie dann die <Eingabetaste> (←):
  - a. „Off“
    - i. Die verbleibende oder abgelaufene Zeit wird nicht angezeigt. Angezeigt wird lediglich die Dauer.
  - b. Count Up
    - i. Der Zähler beginnt bei 00:00 und zählt bis zum Ablauf der Dauer aufwärts.
  - c. Count Down
    - i. Der Zähler beginnt bei der Dauer und zählt bis 00:00 abwärts.
- 6. In der Anzeige wird „Success Mode updated“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.14.1.3 Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 die Zeitverzögerung zu aktivieren/deaktivieren sowie die Dauer der Zeitverzögerung und das Bestätigungsfenster festzulegen:

- 1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #72 + ID und Code des berechtigten Benutzers + Verzögerungsdauer (00 bis 99 Minuten) + Bestätigungsfenster (01 bis 60 Minuten) + <Eingabetaste> (←).
- 2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 3.14.2 Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen

### 3.14.2.1 Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display ein Tresorschloss während einer Zeitverzögerung zu öffnen:

- 1. Geben Sie mit der Tastatur die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.

2. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus. Andernfalls fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
3. In der Anzeige wird „Lock # Start Delay“ mit einem Zähler-Feedback angezeigt. Die Art des Feedbacks hängt von der Einstellung für das Zähler-Feedback ab (entweder wird die Zeit abwärts oder aufwärts gezählt oder es wird nur die verbleibende Zeit angezeigt). Um den Status der Zeitverzögerung zu prüfen, muss eine Taste gedrückt werden. Wenn eine Taste auf einer Tastatur mit Display gedrückt wird, wird das „dringendste“ Schloss angezeigt.
  - a) Dringendstes Schloss: In einem Einzelschlosssystem gilt der Status der Zeitverzögerung für ein einziges Schloss. In einem Mehrschlosssystem wird i) für das Schloss mit der geringsten verbleibenden Zeitspanne im Bestätigungsfenster der Status angegeben oder ii) wenn kein Schloss im Bestätigungsfenster ist, wird das Schloss mit der geringsten verbleibenden Zeitspanne im Verzögerungsfenster angezeigt.
4. Wenn die Dauer der Zeitverzögerung abgelaufen ist, wird „Lock # status Confirm“ angezeigt.
5. Wenn ein Schloss im Bestätigungsfenster ist, kann es geöffnet werden. Drücken Sie eine Taste, um den Status der Zeitverzögerung zu verlassen.
6. Geben Sie die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
7. Wählen Sie „Open Lock“ im Untermenü aus.
  - a) Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus. Wenn für das ausgewählte Schloss die Zeitverzögerung aktiviert wurde und i) es noch nicht in der Zeitverzögerung ist, wird die Zeitverzögerung für das Schloss gestartet. ii) Wenn es bereits in der Zeitverzögerung und im Bestätigungsfenster ist, wird das Schloss geöffnet.
8. Das Schloss wird geöffnet und in der Anzeige wird „Lock Open“ angezeigt. Nach einigen Sekunden wird das Schloss geschlossen.

### 3.14.2.2 Ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 ein Tresorschloss während einer Zeitverzögerung zu öffnen:

1. Geben Sie mit der Tastatur die Benutzer-ID und dann den Benutzercode ein.
2. Während der Dauer der Zeitverzögerung lässt die Tastatur alle 10 Sekunden einmal das Signalton ertönen und eine rote LED aufblinken.
3. Während des Bestätigungsfensters lässt die Tastatur alle 10 Sekunden einmal das Signalton ertönen und eine grüne LED aufblinken, um zu signalisieren, dass das Tresorschloss geöffnet werden kann.
4. Geben Sie die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
5. Das Schloss wird geöffnet. Nach einigen Sekunden wird das Schloss geschlossen.

### 3.14.3 Eine Zeitverzögerung abbrechen

Eine Zeitverzögerung kann bei Bedarf abgebrochen werden. Beim Abbrechen einer Zeitverzögerung sind einige Punkte zu berücksichtigen:

- Die Öffnungsaktivität wird abgebrochen.
- Die Dauer der Zeitverzögerung endet, ohne dass eine Bestätigungsdauer beginnt.
- Das Schloss kann nicht geöffnet werden.
- Mit einer erneuten Authentifizierung beginnt eine neue Dauer der Zeitverzögerung.

#### 3.14.3.1 Eine Zeitverzögerung abbrechen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display eine Zeitverzögerung abzubrechen:

1. Wenn bei einem Tresorschloss gerade eine Zeitverzögerung aktiv ist, dann drücken Sie die <Eingabetaste> (←) auf der Tastatur.
2. Geben Sie eine gültige Benutzer-ID und einen gültigen Benutzercode ein.
3. Wählen Sie „Cancel TD“ im Untermenü aus.
  - a) Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus.
4. In der Anzeige wird „Lock Dly Cancelled“ angezeigt und die Tastatur reagiert mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.14.3.2 Eine Zeitverzögerung abbrechen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 eine Zeitverzögerung abzubrechen:

1. Wenn bei einem Tresorschloss gerade eine Zeitverzögerung aktiv ist, dann geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #74 + Benutzer-ID und Code des berechtigten Benutzers + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

### 3.14.4 Umgehung der Zeitverzögerung zulassen

Eine Umgehung der Zeitverzögerung durch einen Benutzer ist nur dann möglich, wenn das Schloss laut Konfiguration die Umgehung der Zeitverzögerung zulässt. Die Dauer der Zeitverzögerung und die Dauer des Bestätigungsfensters müssen festgelegt sein.

Zur Umgehung der Zeitverzögerung gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Der Benutzer muss die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit Code besitzen.
2. Der Benutzer muss die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit Batch besitzen.

Informationen zum Vergeben der Berechtigungen zur Umgehung der Zeitverzögerung an Benutzer finden Sie im [Abschnitt 3.4.3 „Zuweisen von Benutzer-IDs und Benutzerberechtigungen“](#) und im [Abschnitt 3.4.4 „Benutzer bearbeiten“](#).

#### 3.14.4.1 Umgehung der Zeitverzögerung zulassen – Tastatur mit Display

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display für ein Tresorschloss die Umgehung der Zeitverzögerung zuzulassen:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Locks“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „TimeDelay“ im Menü „Locks“ aus.
5. Wählen Sie „ChangeOverride“ aus.
  - a. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus.
6. In der Anzeige wird „Allow Ovrde?“ angezeigt. Wählen Sie „Yes“ oder „No“ aus.
7. In der Anzeige wird „Success OvrRde update“ angezeigt und die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

#### 3.14.4.2 Umgehung der Zeitverzögerung zulassen – Tastatur 702

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 für ein Tresorschloss die Umgehung der Zeitverzögerung zuzulassen:

1. Geben Sie mit der Tastatur Folgendes ein: #73 + Master-ID und Code + Zulässig (1) oder Nicht zulässig (2) + <Eingabetaste> (←).
2. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## **3.14.5 Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen**

### **3.14.5.1 Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur mit Display**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display mit Umgehung ein Schloss während einer Zeitverzögerung zu öffnen:

1. Geben Sie mit der Tastatur die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
2. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus. Andernfalls fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
3. In der Anzeige wird „Lock ,N' Start Delay“ angezeigt, wobei ,N' die Schlossnummer ist. In der Anzeige wird dann ein Zähler-Feedback angezeigt.
4. Es gibt kein kontinuierliches Feedback. Um den Status der Zeitverzögerung zu prüfen, muss eine Taste gedrückt werden. Wenn eine Taste gedrückt wird, wird auf der Tastatur das Feedback für das „dringendste“ Schloss angezeigt.
5. Drücken Sie eine Taste, um die Anzeige des Status der Zeitverzögerung zu verlassen.
6. Geben Sie die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
7. Wählen Sie „Open Lock“ im Menü „Time Delay“ aus.
  - a. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie die Nummer des entsprechenden Schlosses auf der Tastatur aus.
  - b. Wenn für das ausgewählte Schloss die Zeitverzögerung und die Umgehung der Zeitverzögerung aktiviert wurde und der Benutzer die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit Code für das Schloss besitzt, wird das Schloss geöffnet.

### **3.14.5.2 Mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen – Tastatur 702**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur 702 mit Umgehung mit Code ein Schloss während einer Zeitverzögerung zu öffnen:

1. Geben Sie mit der Tastatur die Benutzer-ID und den Benutzercode ein.
2. Wenn für das Schloss die Umgehung der Zeitverzögerung aktiviert wurde und der Benutzer die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung mit Code besitzt, wird das Schloss geöffnet.

## **3.14.6 Mit Umgehung mit BATCH ein Schloss während einer Zeitverzögerung öffnen**

Diese Funktion ist nur beim Modell 705 verfügbar. Nachdem ein Benutzer einen gültigen Berechtigungsnachweis eingegeben hat, während die Zeitverzögerung aktiv ist, wird das Menü „Time Delay“ angezeigt. Das Menü „Time Delay“ enthält eine Liste mit Optionen, die vom Benutzertyp und von den Hardwareoptionen abhängen.

Das Menü kann die folgenden Optionen enthalten:

- Einzelschlosssystem
  - o „Status“

- Meldet die verbleibende Zeit in der Verzögerungsdauer oder im Bestätigungsfenster (das Bestätigungsfenster wird für einen gültigen Benutzer ohne Berechtigung zum Öffnen angezeigt, z. B. Master- oder Audit-Benutzer)
  - „Cancel“
    - Bricht die Zeitverzögerung für das Schloss ab
  - „FOB Override“
    - Nur dann verfügbar, wenn dies eine Tastatur mit BLE-Option ist UND der Benutzer, der auf das Menü „Time Delay“ zugreift, die Berechtigung zum Öffnen besitzt
    - Fordert den Benutzer zum Einsatz des Batch zur Umgehung der Zeitverzögerung auf. Wenn der Batch zur Umgehung der Zeitverzögerung berechtigt ist, wird das Schloss geöffnet.
  - „Notes“
    - Wenn das Schloss im Bestätigungsfenster ist und der Benutzer zum Öffnen des Schlosses berechtigt ist, wird das Schloss geöffnet. Andernfalls wird das Menü angezeigt (Beispiel: Ein Audit-Benutzer).
    - Wenn der Benutzer zum Öffnen des Schlosses und zur Umgehung der Zeitverzögerung berechtigt ist, wird das Schloss nach der Eingabe des Berechtigungsnachweises während der Verzögerungsdauer geöffnet.
- Mehrschlosssystem
  - „Status“
    - Zeigt eine Liste mit der Angabe des Status für jedes installierte Schloss an. Mit Aufwärtspfeil und Abwärtspfeil kann durch diese Liste navigiert werden. Als Status werden die folgenden Angaben gemeldet:
      - „Dly Disable“
      - „Dly Inactive“
        - Die Zeitverzögerung ist aktiviert, das Schloss ist aber weder in der Verzögerungsdauer noch im Bestätigungsfenster.
      - „Delay: mm:ss“
        - Das Schloss ist in der Verzögerungsdauer. Mit dem für die Verzögerungsdauer zugewiesenen Zähler-Feedback-Modus wird die Zeit in Minuten und Sekunden angezeigt.
      - „Open: mm:ss“
        - Das Schloss ist im Bestätigungsfenster. Mit dem für die Verzögerungsdauer zugewiesenen Zähler-Feedback-Modus wird die Zeit in Minuten und Sekunden angezeigt.
  - „Open Lock“
    - Dem Master-Benutzer wird diese Option nicht angezeigt.
    - Der Benutzer wird aufgefordert, ein Schloss auszuwählen. In der Anzeige der Auswahl werden nur die Schlösser angezeigt, die der Benutzer öffnen darf.
      - Für das ausgewählte Schloss wurde die Zeitverzögerung deaktiviert:
        - Das Schloss wird geöffnet.
      - Für das ausgewählte Schloss wurde die Zeitverzögerung aktiviert, sie ist aber inaktiv:
        - Wenn das Schloss die Umgehung der Zeitverzögerung zulässt und der Benutzer die Berechtigung zur Umgehung besitzt, wird das Schloss geöffnet.
        - Für das ausgewählte Schloss wird die Zeitverzögerung gestartet.
      - Das ausgewählte Schloss ist in der Verzögerungsdauer:
        - Wenn der Benutzer die Berechtigung zur Umgehung besitzt, wird das Schloss geöffnet.
        - Wenn der Benutzer die Berechtigung zur Umgehung nicht besitzt, wird das Schloss nicht geöffnet und bleibt in der Verzögerungsdauer. In diesem Fall kehrt die Tastatur zur Anzeige „Wake-Up“ im Menü „Time Delay“ zurück.

- Das ausgewählte Schloss ist im Bestätigungsfenster:
  - Das Schloss wird geöffnet.
- „Cancel TD“
  - Der Benutzer wird aufgefordert, das Schloss auszuwählen, für das die Zeitverzögerung abgebrochen werden soll. Ausgewählt werden können nur Schlösser mit aktiver Zeitverzögerung. Für das ausgewählte Schloss wird die Zeitverzögerung abgebrochen. Die Tastatur kehrt zum Menü „Time Delay“ zurück.
- „FOB Override“
  - Nur dann verfügbar, wenn dies eine Tastatur mit BLE-Option ist UND der Benutzer, der auf das Menü „Time Delay“ zugreift, die Berechtigung zum Öffnen besitzt
  - Der Benutzer wird aufgefordert, ein Schloss auszuwählen. Angezeigt werden nur die Schlösser:
    - Für die der Benutzer, der auf das Menü „Time Delay“ zugegriffen hat, die Berechtigung zum Öffnen besitzt, UND bei denen die Zeitverzögerung aktiv ist UND die die Umgehung der Zeitverzögerung zulassen.
  - Fordert den Benutzer zum Einsatz des Batch zur Umgehung der Zeitverzögerung auf
    - Wenn der Batch zur Umgehung der Zeitverzögerung berechtigt ist, wird das Schloss geöffnet.

**Hinweis:** Beim Zugriff auf das Menü „Time Delay“ gelten bestimmte Regeln für die Anzahl und die Typen der Benutzer und Berechtigungsnachweise.

## 3.15 Automatisches Öffnen

Die Funktion „Automatisches Öffnen“ ermöglicht dem Benutzer, mit nur einem Öffnungsbefehl zwei Schlösser nacheinander zu öffnen. Ein berechtigter Benutzer kann eine Öffnungsautomatiksequenz konfigurieren, die darin besteht, Schloss 1 des Mehrschlosssystems (Primäres Schloss) zu öffnen, eine definierte Wartezeit (Nachlaufzeit) verstreichen zu lassen und erst dann ein weiteres Schloss im Mehrschlosssystem (Zielschloss) zu öffnen.

Eine typische Anwendung für diese Funktion wäre eine Situation, in der der Zugang zu einem Raum mit sowohl einem Außenbereich als auch einem Innenbereich geregelt werden muss und der Zugang zu jedem Bereich durch eine Tür mit einem installierten Schloss eingeschränkt wird. Diese Schlösser werden als Teil eines Mehrschlosssystems installiert. Wenn die Innentür als Zielschloss und die Außentür als Schloss 1 des Mehrschlosssystems (Primäres Schloss) festgelegt wurde, dann könnte ein berechtigter Benutzer den Zutritt zum Außenbereich erhalten, sich zum Innenbereich bewegen und erst dann den Zutritt zum Innenbereich erhalten.

Die Öffnungsautomatiksequenz wird unter den folgenden Bedingungen aktiviert:

- Die Öffnungsautomatiksequenz für diese Schlösser wurde durch einen berechtigten Benutzer konfiguriert.
- Der Benutzer, der einen erfolgreichen Befehl zum Öffnen eines Schlosses initiiert, besitzt die Berechtigungen zum Öffnen des Zielschlusses.

**Hinweis:** Wenn ein Benutzer die Berechtigung zum Öffnen eines Schlosses, das als Teil einer Öffnungsautomatiksequenz definiert wurde, erhalten hat, dann erhält er automatisch die Berechtigung zum Öffnen von Schloss 1 als Teil der Sequenz. Wenn er die spezielle Berechtigung zum Öffnen von Schloss 1 nicht erhalten hat, dann kann er Schloss 1 ausschließlich als Teil einer Öffnungsautomatiksequenz öffnen, ansonsten jedoch nicht.

### 3.15.1 Aspekte der Funktion „Automatisches Öffnen“

Vor der Implementierung der Funktion „Automatisches Öffnen“ sollten einige besondere Aspekte berücksichtigt werden:

Konfiguration der Funktion „Automatisches Öffnen“:

- Kann nur durch Master- und Manager-Benutzer festgelegt werden
- Kann an der Tastatur oder über Software festgelegt werden
- Kann erst festgelegt werden, nachdem die Schlösser installiert (elektronisch gekoppelt) wurden

Nachlaufzeit in der Funktion „Automatisches Öffnen“:

- Eine Nachlaufzeit wird für jedes Schloss definiert.
- Standardmäßig wird jedes Schloss in einem Mehrschlosssystem auf eine Nachlaufzeit von 0 eingestellt. Dieser Wert 0 zeigt an, dass dieses Schloss nicht Teil einer Öffnungsautomatiksequenz ist.
- Die Nachlaufzeit kann auf 0 bis 60 Sekunden festgelegt werden.
- Während der Öffnungsautomatiksequenz beginnt die Nachlaufzeit bei der vollständigen Entriegelung von Schloss 1.

Berechtigungen zum Öffnen:

- Wenn ein Benutzer die Berechtigung zum Öffnen eines Schlosses, das als Zielschloss in einer Öffnungsautomatiksequenz definiert wurde, erhalten hat, dann erhält er automatisch die Berechtigung zum Öffnen von Schloss 1 als Teil der Sequenz. Wenn er die spezielle Berechtigung zum Öffnen von Schloss 1 nicht erhalten hat, dann kann er Schloss 1 ausschließlich als Teil einer Öffnungsautomatiksequenz öffnen, ansonsten jedoch nicht.

### 3.15.1.1 Interaktionen der Funktion „Automatisches Öffnen“ mit anderen Funktionen

Vor dem Konfigurieren der Funktion „Automatisches Öffnen“ muss berücksichtigt werden, wie diese Funktion mit den folgenden anderen Systemfunktionen interagiert:

#### Verzögerung

- Wenn Schloss 1 mit Zeitverzögerung konfiguriert wurde, dann wird diese Einstellung ignoriert, wenn das Schloss als Teil einer Öffnungsautomatiksequenz verwendet wird.
- Wenn ein Zielschloss für die Verwendung der Zeitverzögerung konfiguriert wurde, dann wird die Funktion „Zeitverzögerung“ berücksichtigt, wenn an diesem Schloss ein Öffnungsversuch unternommen wird. Die Öffnungsautomatiksequenz läuft erst dann ab, wenn die Bedingungen der Einstellungen für die Zeitverzögerung des Zielschlusses erfüllt sind.
- Das Öffnen von Schloss 1 hat keine Auswirkung auf die Zeitverzögerung anderer Schlösser. Dies gilt unabhängig davon, ob diese Schlösser Teil einer Öffnungsautomatiksequenz sind oder nicht.
- Wenn Schloss 1 mit Zeitverzögerung konfiguriert wurde und während einer aktiven Verzögerungsdauer für Schloss 1 eine Öffnungsautomatiksequenz gestartet wurde, dann wird die Zeitverzögerung abgebrochen. Danach beginnt die Öffnungsautomatiksequenz.

#### Zeitplan für Zeitsperren

- Bei einer Öffnungsautomatiksequenz werden nur die Zeitpläne für die Zielschlösser berücksichtigt. Der Zeitplan für Schloss 1 wird während einer Öffnungsautomatiksequenz ignoriert. Wenn Schloss 1 normal geöffnet wird, wird der Zeitplan für Schloss 1 berücksichtigt.
- Wenn das Zielschloss mit Zeitverzögerung und einem Zeitplan für Zeitsperren konfiguriert wurde, dann wird der Zeitplan für Zeitsperren berücksichtigt, wenn das Bestätigungsfenster zur Zeitverzögerung geöffnet wird.

#### Fernsperre

- Die Funktion „Fernsperre“ über das externe Signal wird, wenn sie aktiviert und signalisiert wurde, nur zu Beginn einer Authentifizierung für die gesamte Öffnungsautomatiksequenz geprüft.
- Wenn der Zugang aktuell durch diese Funktion deaktiviert ist, wird kein Schloss geöffnet.

### 3.15.1.2 Feedback der Funktion „Automatisches Öffnen“

Wenn ein Benutzer versucht, ein Zielschloss zu öffnen, wird die Öffnungsautomatiksequenz initiiert. Nachfolgend wird das Verhalten in dieser Sequenz beschrieben:

1. Die Öffnungsautomatiksequenz beginnt, nachdem der Benutzer das Zielschloss ausgewählt hat und einen erfolgreichen Befehl zum Öffnen eines Schlosses ausführt:
  - Schloss: Schloss 1 wird geöffnet.
  - Display: „Lock 1 Open“
  - Tastatur: 3 Blinksignale der grünen LED und 3 hohe Signaltöne (bei aktiviertem Summer). Jeder Tastendruck wird ohne weitere Reaktion mit einem entsprechenden Blinksignal der roten LED und Signalton des Summers beantwortet.
2. Nach etwa 3 Sekunden:
  - Schloss: Schloss 1 wird geschlossen.
  - Display: Uhrzeit und Datum, danach „In Auto Open Sequence“
  - Tastatur: Jeder Tastendruck wird ohne weitere Reaktion mit einem entsprechenden Blinksignal der roten LED und Signalton des Summers beantwortet.
3. Nach maximal 2 Sekunden:
  - Schloss: Alle Schlösser sind geschlossen.
  - Display: „In Auto Open Sequence“
  - Tastatur: Jeder Tastendruck wird ohne weitere Reaktion mit einem entsprechenden Blinksignal der roten LED und Signalton des Summers beantwortet.
4. Nach maximal 5 Sekunden:
  - Schloss: Alle Schlösser sind geschlossen.
  - Display: Leerer Bildschirm bis zur Betätigung einer Taste, dann „In Auto Open Sequence“
  - Tastatur: Die Tastatur wechselt in den Stand-by-Modus. Jeder Tastendruck wird ohne weitere Reaktion mit einem entsprechenden Blinksignal der roten LED und Signalton des Summers beantwortet.
5. Am Ende der Nachlaufzeit:
  - Schloss: Das Zielschloss wird geöffnet.
  - Display: „Lock X Open“, wobei X das Zielschloss ist, das geöffnet wird.
  - Tastatur: 3 Blinksignale der grünen LED und 3 hohe Signaltöne (bei aktiviertem Summer). Jeder Tastendruck wird ohne weitere Reaktion mit einem entsprechenden Blinksignal der roten LED und Signalton des Summers beantwortet.
6. Nach etwa 3 Sekunden:
  - Schloss: Das Zielschloss wird geschlossen.
  - Display: Uhrzeit und Datum
  - Tastatur: Normalbetrieb
7. Die Öffnungsautomatiksequenz endet.

### 3.15.1.3 Feedback der Funktion „Automatisches Öffnen“ bei niedrigem oder kritischem Batteriestand

Bei niedrigem oder kritischem Batteriestand zeigen sich im Verhalten der Funktion „Automatisches Öffnen“ gegenüber der Beschreibung im vorherigen Abschnitt die folgenden Unterschiede:

#### **Niedriger Batteriestand**

- Bei dieser Meldung durch das Schloss bei seiner Aktivierung ist ein Tastendruck erforderlich, um mit der Anmeldung fortzufahren.
- Vor dem Öffnen des Zielschlusses wird kurz die Warnung bei niedrigem Batteriestand angezeigt und durch LED-Blinksignale und Signaltöne (bei aktiviertem Summer) begleitet.

#### **Kritischer Batteriestand**

- Bei dieser Meldung durch das Schloss bei seiner Aktivierung sind erst nach einem Batteriewechsel weitere Aktionen möglich.
- Wenn nach dem Öffnen von Schloss 1 ein kritischer Batteriestand erkannt wurde, wird dies gemeldet, wenn die Tastatur aktiviert wird, um das Zielschloss zu öffnen. Das Zielschloss wird nicht geöffnet und die Öffnungsautomatiksequenz wird abgebrochen. Weitere Aktionen sind erst nach einem Batteriewechsel möglich.

## 3.15.2 Funktion „Automatisches Öffnen“ konfigurieren – Tastatur mit Display

Hinweis: Lesen Sie vor dem Konfigurieren der Funktion „Automatisches Öffnen“ die Abschnitte [3.15.1 „Aspekte der Funktion ‚Automatisches Öffnen‘“](#) und [3.15.1.1 „Interaktionen der Funktion ‚Automatisches Öffnen‘ mit anderen Funktionen“](#).

Stellen Sie vor dem Konfigurieren der Funktion „Automatisches Öffnen“ sicher, dass das Zielschloss installiert ist.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um an einer Tastatur mit Display ein Mehrschlosssystem für die Funktion „Automatisches Öffnen“ zu konfigurieren:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus.
3. Wählen Sie „Locks“ im Untermenü aus.
4. Wählen Sie „Auto Open“ im Untermenü aus.
5. Wenn mehr als zwei Schlösser installiert sind, werden Sie aufgefordert, ein Schloss auszuwählen. Um ein Zielschloss für die Funktion „Automatisches Öffnen“ auszuwählen, geben Sie auf der Tastatur die entsprechende Nummer ein. **Hinweis:** Schloss 1 kann nicht als Zielschloss ausgewählt werden.
6. Auf dem Display wird die Nachlaufzeit, die aktuell für das Zielschloss eingestellt ist, angezeigt. Geben Sie auf der Tastatur eine neue Nachlaufzeit (0 bis 60 Sekunden) ein. Der Wert 0 zeigt an, dass dieses Schloss nicht Teil einer Öffnungsautomatiksequenz ist.
7. Auf dem Display wird „Success Lag time Set“ angezeigt. Die Tastatur reagiert mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.
8. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6 für alle weiteren Zielschlösser und Öffnungsautomatiksequenzen.

## 3.16 Zeitpläne für Zeitsperren zuweisen (nur Modelle 704 und 705)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie mit der Tastatur vorab geladene Zeitpläne zugewiesen und vorab geladene Feiertage angezeigt werden. Zeitpläne und Feiertage werden über LA GARD Software und eine PC-Verbindung konfiguriert und vorab in das Schloss geladen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [5.5 „Mit LA GARD Software Zeitpläne für Zeitsperren hinzufügen \(nur Modelle 704 und 705\)“](#).

- Änderungen an den Zeitsperreinstellungen über die Software und/oder die Tastatur sind während einer Zeitsperre nur eingeschränkt möglich. Nur der Master-Benutzer kann während einer geplanten Zeitsperre oder an Feiertagen Änderungen vornehmen.
- Mit der Funktion „Zeitsperre“ kann der Zugang zu einem Tresor an einem Feiertag für den ganzen Tag (von Mitternacht bis Mitternacht) eingeschränkt werden.

**Hinweis:** Wenn nach einem längeren Stromausfall Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind, dann können Zeitpläne für Zugangszeitsperren nicht umgesetzt werden, was dazu führen kann, dass das Schloss nicht  
dormakaba USA Inc. Anleitung für Systembenutzer 7040.1121 Rev F 11/24 | 56

geöffnet werden kann, solange Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind. Bevor Sie Zeitpläne für Zeitsperren einrichten, lesen Sie sich die Informationen im Abschnitt [3.17 „Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie“](#) durch.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Zugangszeitpläne oder Feiertage zuzuweisen oder anzuzeigen:

1. Geben Sie ID und Code eines berechtigten Benutzers ein.
2. Navigieren Sie durch das Hauptmenü und wählen Sie „Time Lock“ aus.
3. Sie können einen Zugang zuweisen, einen Zugang anzeigen oder Feiertage anzeigen, indem Sie wie folgt vorgehen:
  - Zugang zuweisen:
    - a. Wählen Sie „Assign Access“ aus.
    - b. Wenn dies ein Mehrschlosssystem ist, dann wählen Sie das Schloss aus, indem Sie die entsprechende Zahl auf dem Ziffernblock drücken. Andernfalls fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
    - c. Wählen Sie „24/7 Access“ oder einen vorab geladenen Zeitplan aus.
  - Zugang anzeigen:
    - a. Wählen Sie „View Access 1“ oder „View Access 2“ aus.
    - b. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch die Informationen in der Anzeige.
  - Feiertage anzeigen:
    - a. Wählen Sie „View Holiday“ aus.
    - b. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch die Informationen in der Anzeige.

## 3.17 Regeln für Datum und Uhrzeit in Schlössern der LA GARD 700er-Serie

Um die verschiedenen zeitbasierten Funktionen in Ihrem System effektiv nutzen zu können, sollten Sie genau wissen, wie Datum und Uhrzeit in den Schlössern der LA GARD 700er-Serie gespeichert und verwaltet werden.

Für die Schlösser der LA GARD 700er-Serie gelten die folgenden Regeln:

- Damit die Systemzeit in den Prüfprotokollen ordnungsgemäß angezeigt wird, müssen bei allen Modellen (außer 700 Basic) die Informationen zur Sommerzeit über PC und Software an das System gesendet werden.
  - a. Beim Modell 700 Basic ist die Pflege der Zeiteinstellung irrelevant, da es dort keine Prüfprotokolle gibt.
  - b. Prüfprotokolle werden ungeachtet der aufgezeichneten Zeit immer in chronologischer Reihenfolge angezeigt.
- Die Auswahl der Zeitzone ist Teil der Generierung der Sommerzeittabelle, die durch das Schlosssystem verwendet wird. Wenn in der SW eine neue Zeitzone festgelegt wurde, müssen neue Sommerzeittabellen mit den aktuellen Regeln in dieser Zeitzone gesendet werden.
- Wenn die Einstellung zur Berücksichtigung der Sommerzeit („Observe DST“) im Schlosssystem deaktiviert ist, dann passt das Schlosssystem die lokale Zeit nicht basierend auf vordefinierten Perioden und Regeln für die Sommerzeit an. Trotzdem wird die Zeitonenverschiebung verwendet, um aus UTC die lokale Zeit zu berechnen oder die lokale Zeit in UTC zu konvertieren.
- Die Werkseinstellung im Schlosssystem ist eine Darstellung der lokalen Zeit, bei der ungeachtet der Einstellung zur Berücksichtigung der Sommerzeit („Observe DST“) die Sommerzeit nicht berücksichtigt wird.

- Wenn ein Schlosssystem nicht mit Uhrzeit/Datum aktualisiert wird, wird die Zeitzone GMT (UTC +0) ohne Anpassung an die Sommerzeit für diese GMT-Zeitzone verwendet.
  - a. Wenn ein Benutzer die Einstellung von Uhrzeit/Datum über die Tastatur aktualisiert, bevor sie vom PC aktualisiert wird, wird der eingegebenen lokalen Zeit die Zeitzone GMT zugewiesen. Wenn sich der Benutzer nicht in der Zeitzone GMT befindet, wird wahrscheinlich die Zeit falsch eingestellt.
- Die lokale Zeit wird wie folgt dargestellt:
  - a. UTC-Zeit, die im Schlosssystem gespeichert ist.
  - b. Anpassung durch Auswahl der Zeitzone über eine vorherige PC-Kommunikation.
  - c. Anpassung durch Sommerzeittabellen, wenn die Sommerzeit berücksichtigt wird. Sommerzeittabellen sind die amtlichen Zeitzoneregeln, anhand derer vor Ort die Zeiteinstellung für bestimmte Zeitperioden des Jahres geändert werden kann.
- Die Schlösser können Änderungen über die Tastatur akzeptieren:
  - a. Die lokale Zeit kann basierend auf Regeln im System eingegeben werden und in UTC konvertiert und als UTC gespeichert werden.
  - b. Zeitzoneneinstellung und Sommerzeittabellen können nicht über die Tastatur geändert werden. Diese Einstellungen müssen vom PC/von der SW gesendet werden.
  - c. Bei den Modellen 702D und 703–705 kann die Einstellung zur Berücksichtigung der Sommerzeit („Observe DST“) geändert werden.
- Die Prüfprotokolle werden in der UTC-Zeit aufgezeichnet, die im Schlosssystem gilt.
- In der PC-Software werden die Prüfprotokolle basierend auf den Sommerzeitregeln für die Zeitzone, die im Fenster für Prüfberichte ausgewählt wurde, dargestellt. Bei dieser Darstellung sind die Sommerzeitregeln immer wirksam.
- Wenn nach einem längeren Stromausfall Uhrzeit und Datum nicht eingestellt sind, dann muss der Benutzer über die Tastatur oder die SW die Einstellung von Uhrzeit und Datum korrigieren.
- Wenn nach einem längeren Stromausfall die Zeit nicht eingestellt ist, dann muss über die Tastatur oder die SW die Einstellung von Uhrzeit und Datum korrigiert werden. Beim Einschalten wird im Schlosssystem die RTC-Zeit auf Jan 2, 2000, 00:00:00 GMT eingestellt. Die lokale Zeitreferenz wird durch Sommerzeiteinstellungen im Schloss angepasst.
- Folgen der Rücksetzoperationen über Resetbox oder über Zurücksetzen mit Master-Code:
  - a. Die UTC-Zeit im Schloss wird nur dann zurückgesetzt, wenn die Stromversorgung für eine gewisse Zeitspanne unterbrochen war.
  - b. Die Tabellen mit den Sommerzeitregeln werden auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt, bei denen keine Anpassungen für Zeitzonen erfolgen.
  - c. Die Zeitzone wird auf GMT festgelegt.
  - d. Das Flag zur Berücksichtigung der Sommerzeit („Observe DST“) wird auf „true“ festgelegt.
- Nach einer amtlich verfügbaren Änderung der Sommerzeitregeln, die den Standort des Schlosssystems betreffen, muss über die SW die lokale Einstellung von Uhrzeit/Datum entsprechend aktualisiert werden.
- Wenn nach einem längeren Stromausfall Uhrzeit und Datum nicht korrekt eingestellt sind, dann funktionieren die Zeitpläne und Feiertage für Zugangszeit Sperren nicht.
  - a. Wenn einem Schloss ein Zeitplan für Zugangszeit Sperren zugewiesen wurde, dann kann dieses Schloss nicht geöffnet werden, bis entweder ein Zeitplan, der den Zugang rund um die Uhr ermöglicht, im Schloss eingerichtet oder die Zeit über Tastatur oder Software eingestellt wurde.
  - b. Wenn Feiertage erstellt und dem System zugewiesen wurden, dann werden diese Feiertage und damit auch die entsprechenden Zugangszeit Sperren ignoriert, bis über Tastatur oder Software die Zeit eingestellt wurde.

## 3.18 Feedback zur Batch-Identifizierung

### 3.18.1 Feedback zum Berechtigungsnachweis des Batch

Wenn ein Batch als sekundärer Berechtigungsnachweis für eine Befehlssequenz verwendet wird, reagiert die Tastatur zur Bestätigung einer erfolgreichen oder fehlgeschlagenen Identifizierung mit einem Feedback. Beim Drücken der Batch-Taste ist das Verhalten wie folgt:

- Erfolgreiche Identifizierung:
  1. LED der Tastatur beim Drücken der Batch-Taste: grünes Blinksignal
  2. LED der Tastatur nach einer Sekunde: grünes Blinksignal
- Fehlgeschlagene Identifizierung:
  1. LED der Tastatur beim Drücken der Batch-Taste: grünes Blinksignal
  2. LED der Tastatur nach fünf Sekunden: rotes Blinksignal

### 3.18.2 Niedriger Batteriestand und kritisch niedriger Batteriestand des Batch

Der Batch wird mit einer herkömmlichen CR2032-Batterie betrieben. Ein niedriger Batteriestand liegt beim Batch der 700er-Serie vor, wenn die Batteriespannung zwischen 2,1 und 2,3 Volt liegt. Die Warnung bei niedrigem Batteriestand ist aus dem Feedbackverhalten ersichtlich. Wenn die Batteriespannung unter 2,1 Volt fällt, signalisiert das Feedbackverhalten den kritisch niedrigen Batteriestand und es wird nicht versucht, eine Verbindung zum Eingabegerät herzustellen.

- Erfolgreiche Identifizierung, niedrige Batterie des Batch:
  1. LED der Tastatur beim Drücken der Batch-Taste: gelbes/orangefarbenes Blinksignal (sowohl grüne als auch rote LEDs LEUCHTEN)
  2. LED der Tastatur nach einer Sekunde: grünes Blinksignal
- Fehlgeschlagene Identifizierung, niedrige Batterie des Batch:
  1. LED der Tastatur beim Drücken der Batch-Taste: gelbes/orangefarbenes Blinksignal (sowohl grüne als auch rote LEDs LEUCHTEN)
  2. LED der Tastatur nach fünf Sekunden: rotes Blinksignal
- Kritisch niedriger Batteriestand des Batch:
  1. LED der Tastatur beim Drücken der Batch-Taste: rotes Blinksignal

## 4 Systemsicherheit

Das LA GARD Tresorschlosssystem verwendet verschiedene Methoden für eine erhöhte Sicherheit. Zu den Sicherheitsmaßnahmen gehören die Verschlüsselung der Informationen bei ihrer Übertragung, die Verschlüsselung bei der Speicherung der Daten und die Verschlüsselung zwischen Geräten bei der gegenseitigen Authentifizierung.

### 4.1 Datenverschlüsselung

Die Verschlüsselung wird zwischen Einheiten, die Informationen austauschen, eingesetzt.

Die Verschlüsselung verhindert, dass ein Angreifer Kenntnis von den zwischen den Kommunikationspartnern ausgetauschten Informationen erlangt, und verhindert Replay-Angriffe.

Die folgenden Einheiten können miteinander kommunizieren:

1. Softwareanwendung und Tastatur

2. Tastatur und Schlösser über Multiplexer oder nicht
3. Schlüsselanhänger und Tastatur

Verschlüsselt werden Informationen verschiedenster Art, wie zum Beispiel sämtliche Codes, Konfigurationsdaten und Firmware, die zum Aktualisieren des Schlosses und der Tastatur verwendet werden. Für die Authentifizierung wird eine ISO/IEC9798-2-konforme Methode mit AES-128-Verschlüsselung der Kommunikation zwischen Schloss und Tastatur verwendet.

## 4.2 Behandlung des Anfangscodes

Manager und Standardbenutzer müssen ihren Code bei der erstmaligen Verwendung und nach dem Zurücksetzen des Codes ändern. Für den Master-Benutzer gilt diese Anforderung nicht.

Bei einer Tastatur mit Display werden dem Benutzer bestimmte Optionen zum Ändern seines Codes angezeigt. Wenn über das Display der Authentifizierungsversuch zum Öffnen eines Schlosses unternommen wurde, wird die Öffnungssequenz abgebrochen. An ihre Stelle tritt die Aktivität „Code ändern“, die fertiggestellt oder abgebrochen werden muss. Die Öffnungssequenz muss neu gestartet werden.

Bei einer Tastatur ohne Display wird in diesem Fall ein Fehler gemeldet. Danach kann der Benutzer mit einem Rautetasten-Befehl seinen Code ändern. Weitere Informationen finden Sie in [Anhang D](#) (enthält #-Befehle für das Modell 702). Der fehlgeschlagene Versuch wird mit 3 roten LED-Blinksignalen und 3 niedrigen Signaltönen gemeldet.

# 5 LA GARD Software

**Hinweis:** Die LA GARD Software wurde nicht gemäß UL geprüft.

Die LA GARD Software ist ein vielseitiger Client zur Verwaltung der Benutzer, Zeitpläne und Systeme, die im Zusammenspiel mit LA GARD Tresorschlössern und Tastaturen verwendet werden sollen. In diesem Abschnitt werden bestimmte Softwarefunktionen beschrieben. Wenn Sie im Client die Taste F1 drücken, wird die Online-Hilfe zur Software geöffnet. Dort finden Sie die Informationen, die hier nicht beschrieben sind. Die grundlegenden Schritte zur Installation finden Sie auch im Software & Registration Installation Guide (Dokument Nr. 7043.0221).

**Wichtig:** Wenn Sie Hardware mit einem USB-Dongle der 700er-Serie an den Computer anschließen möchten, achten Sie darauf, dass die entsprechenden Treiber installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im Software & Registration Installation Guide (Dokument Nr. 7043.0221).

## 5.1 Mit LA GARD Software einen Benutzer hinzufügen

Führen Sie im LA GARD Software-Client die folgenden Schritte aus, um einen Benutzer hinzuzufügen:

1. Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „Users“ aus.
2. Wählen Sie das Symbol „Erstellen“ oben rechts in der Anzeige aus.
3. Geben Sie den Vornamen, ggf. weitere Vornamen und den Nachnamen in den entsprechenden Feldern ein. Drücken Sie die Eingabetaste, um jedes Feld zu bestätigen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um weitere Benutzer hinzuzufügen.
5. Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „System“ aus.
6. Wählen Sie in der mittleren Spalte das gewünschte System aus.
7. Wählen Sie in der rechten Spalte die Registerkarte „Users“ aus.

8. Wählen Sie die Nummer des gewünschten Benutzers aus (beachten Sie, dass 00 immer der Master-Benutzer ist). Tragen Sie die folgenden Informationen ein:
  - Name: Wählen Sie den Namen im Dropdown-Menü aus. Die Namen in der Liste sind alphabetisch nach Nachname sortiert.
  - User Type: Wenn die Benutzernummer 00 ist, wird automatisch „Master“ ausgewählt. Wählen Sie bei anderen Nummern entweder „User“ oder „Manager“ im Dropdown-Menü aus.
  - Combination: Wenn der Master-Benutzer ausgewählt wurde, kann in diesem Feld nichts eingetragen werden. Tragen Sie bei anderen Benutzern einen Code ein.
  - Time Delay Override: Aktivieren Sie das Kästchen, um diese Option zu aktivieren.
  - Disabled: Aktivieren Sie das Kästchen, um diese Option zu aktivieren.
  - Privileges: Wählen Sie das Kästchen neben jedem Schlosstyp aus, zu dem der Benutzer Zugang erhalten soll.
9. Wählen Sie das Symbol „Speichern“ oben rechts in der Anzeige aus.

## 5.2 Einen Benutzer in der Tastatur installieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Benutzer aus dem LA GARD Software-Client in der Tastatur zu installieren:

1. Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „System“ aus.
2. Wählen Sie im Untermenü in der Mitte das gewünschte System aus.
3. Wählen Sie im Menü oben rechts das Symbol „PC Link“ aus.
4. Doppelklicken Sie auf den COM-Port oder wählen Sie einen anderen Port im Dropdown-Menü aus.
5. Wählen Sie „Program“ in der Spalte auf der linken Seite aus.
6. Aktivieren Sie das Kästchen neben „User Changes“.
7. Verbinden Sie die Tastatur mit dem PC. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - a. Stecken Sie den USB-Dongle der 700er-Serie in den USB-Anschluss des PCs.
  - b. Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in den Dongle.
  - c. Stecken Sie das Mini-USB-Ende des Kabels in den Mini-USB-Anschluss der Tastatur.
8. Geben Sie auf der Tastatur eine gültige Benutzer-ID und den entsprechenden Code ein.
9. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch das Hauptmenü und wählen Sie „PC Link“ aus, indem Sie die <Eingabetaste> (↵) drücken. Der obere Teil der Tastatur wird rot erleuchtet.
10. Wählen Sie im Fenster „PC Link“ des Software-Clients über das Drop-down-Menü die Benutzer-ID aus und geben Sie das entsprechende Passwort ein. ID und Passwort sollten mit der ID und dem Passwort übereinstimmen, die in Schritt 8 verwendet wurden.
11. Wählen Sie im Software-Client das Symbol „Senden“ oben rechts in der Anzeige aus. In der Anzeige wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

## 5.3 Firmware-Aktualisierung

Sobald eine neue Firmware verfügbar ist, werden diese Dateien den registrierten Benutzern der LA GARD Software bereitgestellt.

Mit dem LA GARD Software-Client kann die Firmware von Tastatur und Schloss aktualisiert werden. Es gibt vier Firmware-Dateien, die aktualisiert werden können:

- Anwendung für die Tastatur

- Bootladeprogramm für die Tastatur
- Anwendung für das Schloss
- Bootladeprogramm für das Schloss

**Wichtig:** Um die Firmware von Schloss und Tastatur auf die neueste Version zu aktualisieren, benötigt der Manager-Benutzer Folgendes:

- PC mit der Software der LA GARD 700er-Serie
- USB-Dongle der 700er-Serie (Teilenummer 7047040)
- USB-auf-Mini-USB-Kabel (Teilenummer 203325)

Die aktuelle Version der Firmware in Ihrem Gerät kann mit einer Tastatur mit Display oder mit der LA GARD Software auf einem PC angezeigt werden. Navigieren Sie bei Tastaturen mit Display durch die Menüs, um die aktuellen FW-Versionen der Anwendung für die Tastatur und für die vorhandenen Schlösser zu finden. Auf einem PC mit LA GARD Software können die aktuellen Versionen aller vier Dateien mit der Operation „Compare“ im Dialogfeld „PC-Link“ ermittelt werden. Diese Informationen finden Sie dann auf der Registerkarte „Additional Info“.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem LA GARD Software-Client die Firmware in der Tastatur zu aktualisieren:

**Wichtig:** Beim Aktualisieren der FW eines Systems, das an einem Tresor montiert ist, müssen Sie immer sicherstellen, dass vor Beginn der FW-Aktualisierung die Tresortür offen ist.

1. Verbinden Sie die Tastatur mit dem PC. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - a. Stecken Sie den USB-Dongle der 700er-Serie in den USB-Anschluss des PCs.
  - b. Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in den Dongle.
  - c. Stecken Sie das Mini-USB-Ende des Kabels in den Mini-USB-Anschluss der Tastatur.
2. Geben Sie auf der Tastatur eine gültige Benutzer-ID und den entsprechenden Code ein.
3. Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „Settings“ aus.
4. Tragen Sie im Untermenü „Firmware Update“ der Software die folgenden Informationen ein:
  - Port: Wählen Sie den erforderlichen COM-Port im Dropdown-Menü aus.
  - Firmware File: Verwenden Sie die Schaltfläche „Select File“, um auf dem Computer die Datei mit dem Firmware-Update zu suchen. Wenn Sie die Datei gefunden haben, wählen Sie „Öffnen“ im Browserfenster aus.
  - Wenn Schloss-Firmware ausgewählt wurde, wird eine weitere Option angezeigt, damit ausgewählt werden kann, welches Schloss aktualisiert werden soll.
5. Gehen Sie bei einer Tastatur mit Display wie folgt vor:
  - Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch das Hauptmenü und wählen Sie „System“ aus, indem Sie die <Eingabetaste> (←) drücken.
  - Navigieren Sie im Menü „System“ durch die Optionen und wählen Sie „FW Update“ aus, indem Sie die <Eingabetaste> (←) drücken. In der Anzeige wird „Start FW Update“ angezeigt.

Gehen Sie bei einer Tastatur ohne Display wie folgt vor:

- Verwenden Sie den Rautetasten-Befehl #99 mit dem Code eines berechtigten Benutzers, um in der Tastatur den Modus „FW Update“ zu aktivieren. Geben Sie auf der Tastatur Folgendes ein:
  - #99<Master- oder Manager-PIN><Eingabetaste>

**Hinweis:** Die Schlösser müssen vor einer Aktualisierung der Firmware installiert werden.

- Wählen Sie im Software-Client die Schaltfläche „Upload“ aus. In der Anzeige wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED. Wenn der Prozess der FW-Aktualisierung unterbrochen wurde, dann müssen Sie ihn in der SW neu starten.

**Wichtig:** Wenn Sie ein Schloss mit einer älteren Firmware-Version als 1.1.5.7 verwenden, müssen Sie nach einer Firmware-Aktualisierung das Schloss aus- und wieder einschalten, da sonst alle von Ihnen vorgenommenen Systemänderungen verloren gehen könnten.

## 5.4 Prüfprotokolle abrufen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem LA GARD Software-Client Prüfprotokolle aus der Tastatur abzurufen:

- Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „System“ aus.
- Wählen Sie im Untermenü in der Mitte das gewünschte System aus.
- Wählen Sie im Menü oben rechts das Symbol „PC Link“ aus.
- Doppelklicken Sie auf den COM-Port oder wählen Sie einen anderen Port im Dropdown-Menü aus.
- Wählen Sie „Audit“ in der Spalte auf der linken Seite aus.
- Verbinden Sie die Tastatur mit dem PC. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - Stecken Sie den USB-Dongle der 700er-Serie in den USB-Anschluss des PCs.
  - Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in den Dongle.
  - Stecken Sie das Mini-USB-Ende des Kabels in den Mini-USB-Anschluss der Tastatur.
- Geben Sie auf der Tastatur eine gültige Benutzer-ID und den entsprechenden Code ein.
- Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch das Hauptmenü und wählen Sie „PC Link“ aus, indem Sie die <Eingabetaste> (↵) drücken. Der obere Teil der Tastatur wird rot erleuchtet.
- Wählen Sie im Fenster „PC Link“ des Software-Clients über das Drop-down-Menü die Benutzer-ID aus und geben Sie das entsprechende Passwort ein. ID und Passwort sollten mit der ID und dem Passwort übereinstimmen, die in Schritt 7 verwendet wurden.
- Wählen Sie im Software-Client das Symbol „Empfangen“ oben rechts in der Anzeige aus. In der Anzeige wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.
- Navigieren Sie in der Anzeige des Software-Clients durch die angezeigten Transaktionsdaten.
- Bei Bedarf können Sie das Symbol „Generieren“ oben rechts in der Anzeige auswählen, um ein neues Fenster mit einem Bericht zu öffnen. Wählen Sie oben im Fenster das gewünschte Symbol zum Drucken, Vergrößern oder Speichern des Berichts aus.

## 5.5 Mit LA GARD Software Zeitpläne für Zeitsperren hinzufügen (nur Modelle 704 und 705)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie mit dem LA GARD Software-Client Zeitpläne und Feiertage in der Tastatur hinzugefügt werden. Weitere Informationen zum Zuweisen von Zeitplänen und Anzeigen von Feiertagen über die Tastatur finden Sie im [Abschnitt 3.16 „Zeitpläne für Zeitsperren zuweisen“](#). Nachdem ein Zeitplan für Zeitsperren oder ein Zeitplan für Urlaubszeitsperren geladen wurde, kann er mit der Tastatur angezeigt und zugewiesen werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem LA GARD Software-Client einen Zeitplan oder Feiertage in der Tastatur hinzuzufügen:

1. Wählen Sie im Hauptmenü der LA GARD Software die Option „System“ aus.
2. Wählen Sie in „Systems“ die Tastatur in der Liste aus.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte „System“ in den Feldern „Schedule 1“ und „Schedule 2“ den Zeitplan im Dropdown-Menü aus.
4. Aktivieren Sie auf der Registerkarte „Holidays“ das Kästchen „Assigned“ neben dem Feiertag, den Sie hinzufügen möchten.
5. Wählen Sie im Menü oben rechts das Symbol „PC Link“ aus.
6. Doppelklicken Sie auf den COM-Port oder wählen Sie einen anderen Port im Dropdown-Menü aus.
7. Wählen Sie „Program“ in der Spalte auf der linken Seite aus.
8. Aktivieren Sie die Kästchen neben „Holidays“ und „Schedules“.
9. Verbinden Sie die Tastatur mit dem PC. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - a. Stecken Sie den USB-Dongle der 700er-Serie in den USB-Anschluss des PCs.
  - b. Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in den Dongle.
  - c. Stecken Sie das Mini-USB-Ende des Kabels in den Mini-USB-Anschluss der Tastatur.
10. Geben Sie auf der Tastatur eine gültige Benutzer-ID und den entsprechenden Code ein.
11. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf der Tastatur durch das Hauptmenü und wählen Sie „PC Link“ aus, indem Sie die <Eingabetaste> (↵) drücken. Der obere Teil der Tastatur wird rot erleuchtet.
12. Wählen Sie im Fenster „PC Link“ des Software-Clients über das Drop-down-Menü die Benutzer-ID aus und geben Sie das entsprechende Passwort ein. ID und Passwort sollten mit der ID und dem Passwort übereinstimmen, die in Schritt 10 verwendet wurden.
13. Wählen Sie im Software-Client das Symbol „Senden“ oben rechts in der Anzeige aus. In der Anzeige wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Die Tastatur reagiert zum Abschluss mit drei Signaltönen und einer blinkenden grünen LED.

# Anhang A: Liste der Prüfungen

Die folgende Liste enthält die Definitionen der Prüfungen mit ihren Codes.

Tabelle 10: Prüfungen

Code der Prüfung	Definition der Prüfung	Code der Prüfung	Definition der Prüfung	Code der Prüfung	Definition der Prüfung
1	Einschalten	22	Manipulationssperre gestartet	41	Automatisches Öffnen des primären Schlosses
2	RTC-Zeit einstellen	23	Bedrohungsalarm	42	Einstellung der Funktion „Automatisches Öffnen“ konfigurieren
3	Schloss mit Resetbox zurücksetzen	26	Öffnungsversuch unternommen, über Fernsperre unterbunden	43	Einstellung des Eingangssignals konfigurieren
4	Schloss mit Master-Code zurücksetzen	27	Sommerzeit-Tabelle aktualisiert	44	Fernumgehung der Zeitverzögerung
5	Schloss installiert	29	Batterie kritisch	45	Fernaktivierung des Einzelbenutzermodus
8	Zeitverzögerungswerte geändert	30	Benutzermodus geändert	46	Code-Änderung anfordern
9	Prüfprotokolle über Tastatur oder Software angezeigt	31	Codelänge geändert	47	Zeitplan geändert
10	Schloss geöffnet	32	Berechtigungsmodus geändert	48	Zeitplanzuweisung geändert
11	Schloss deinstalliert	33	PC Link aktiviert	49	Feiertag geändert
12	Zeitverzögerung mit BATCH-Benutzer umgangen	34	PC Link deaktiviert	50	Berücksichtigung der Sommerzeit geändert
14	Benutzer hinzugefügt, geändert oder gelöscht	35	RTC-Zeit zurücksetzen		
17	Tastatur erneut installiert	36	Guter Batteriestand		
18	Riegel geöffnet	37	Aktualisierung der Schloss-Firmware gestartet		
19	Riegel geschlossen	38	Aktualisierung der Tastatur-Firmware gestartet		
20	Niedriger Batteriestand	39	Umgehung der Zeitverzögerung aktiviert		
21	Zeitverzögerung über Code umgangen	40	Umgehung der Zeitverzögerung deaktiviert		

# Anhang B: Versionshinweise zur LA GARD 700er-Serie

Software		
Versionsnummer	Freigabedatum	Details
1.0.1.0 (Erste Version)	28. Okt. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Software für Betriebssystem Windows zum Konfigurieren der Schlosssysteme der LA GARD 700er-Serie freigegeben</li> <li>- Software kann Prüfprotokolle vom Schlosssystem abrufen</li> <li>- Datenbank zum Speichern der Informationen zur Systemkonfiguration und früherer Prüfberichte kann erstellt werden</li> <li>- Enthaltene Artefakte               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Datenbankmanagementanwendung</li> <li>o Hauptanwendung</li> <li>o Zertifikate</li> <li>o Datenbank</li> <li>o FTDI-Gerätetreiber</li> <li>o Dokumentation</li> </ul> </li> </ul>
1.0.2.0	7. Mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung für neue Funktionen und Aktualisierungen hinzugefügt               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Funktion zum automatischen Öffnen eines Schlosses</li> <li>o Zusätzliche Definitionen zur Interpretation der Eingabezeile                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umgehung des Vieraugen-Prinzips</li> <li>▪ Umgehung der Zeitverzögerung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Installationsproblem behoben, bei dem früheres SW-Installationsprogramm nicht für alle, sondern nur für einen Benutzer in einer Maschine installiert wurde</li> <li>- Fehler bei Erstellung der Feiertage in Schaltjahren behoben</li> <li>- Korrektur weiterer Programmfehler</li> <li>- Wichtige Hinweise               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Um diese SW verwenden zu können, muss Vorgänger-SW der Version 1.0.1.0 deinstalliert werden. Deinstallation kann über das neue Installationsprogrammpaket oder über die MS-Einstellungen für Programme erfolgen. Bei der Deinstallation wird eine vorhandene Vorgänger-Datenbank nicht entfernt.</li> <li>o Bei der Installation neuer SW sind keine neuen Lizenzen erforderlich. Die installierte Lizenz bleibt mit der Datenbank erhalten.</li> <li>o Bei zukünftigen Installationen oder Aktualisierungen der SW ist keine Deinstallation erforderlich.</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Wenn die SW die FW-Versionen des Schlosssystems prüft und die ersten 2 Zahlen bei den Geräten nicht übereinstimmen, schränkt die SW die Programmierung ein und fordert den Benutzer auf, die FW der Geräte mit niedrigeren FW-Versionen zu aktualisieren.</li> </ul>
1.0.3.0	22. Okt. 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung für 3 neue Modelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: Funktionen von 702 mit Display</li> <li>o 703B: Funktionen von 703 plus Funktion „Doppelberechtigungs-nachweis“</li> <li>o 704B: Funktionen von 704 plus Funktion „Doppelberechtigungs-nachweis“</li> </ul> </li> <li>- In „Compare“ (Vergleichen) des Schlosses fehlt Prüfung von „Observe DST“ (Berücksichtigung der Sommerzeit)</li> <li>- Korrektur der Einstellung „Time/Date“ (Uhrzeit/Datum), wenn „Observe DST“ (Berücksichtigung der Sommerzeit) deaktiviert ist</li> <li>- Korrektur der Behandlung der Sommerzeit für Standorte südlich des Äquators</li> </ul>
1.0.4.0	3. Okt. 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardeinstellungen für neue Benutzer, die bei der Erstellung die Berechtigung zum Öffnen und Prüfen erhalten sollen, angepasst</li> <li>- Spaltenüberschrift „Wochentage“ oben in der Zeitplanansicht hinzugefügt</li> <li>- Unterstützung für das Importieren und Exportieren von Systemeinstellungen hinzugefügt</li> <li>- Unterstützung mehrerer Sprachen hinzugefügt: Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilianisch)</li> <li>- Einschränkung bei der Änderung des Codes des Master-Benutzers hinzugefügt, wenn Standardwert eingestellt ist</li> <li>- Standardeinstellung für „Berücksichtigung der Sommerzeit“ je nach Zeitzonenauswahl geändert</li> <li>- Fehler beim Vergleich der Einstellung zur Berücksichtigung der Sommerzeit beim Zusammenführen von Schlosssystem- und Datenbankeinstellungen behoben</li> <li>- Weitere geringfügige Programmfehler korrigiert</li> </ul>
1.0.6.0	12. Aug. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuer Benutzermodus, 1 Benutzer + 1 Manager, andere Benutzermodi umbenennen.</li> <li>- „Riegelöffnung zum Ändern“ ist die andere neue Einstellung, die der neuesten Firmware hinzugefügt wurde.</li> </ul>

## Tastatur-Firmware

Versionsnummer	Freigabedatum	Details
1.0.0.3 (Erste Version)	28. Okt. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelle: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Unterstützung für               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Schloss mit Sperrriegel</li> <li>o Schloss mit Schwenkriegel</li> <li>o Schloss mit Federriegel</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.2	7. Mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung für 3 neue Funktionen und Aktualisierungen hinzugefügt               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Befehl #50 zum Initialisieren von Manager-Benutzer 01 bei Modellen 701 und 702, wenn nicht installiert</li> <li>o Funktion zum automatischen Öffnen eines Schlosses</li> <li>o Zusätzliche Definitionen zur Interpretation der Eingabezeile                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umgehung des Vieraugen-Prinzips</li> <li>▪ Umgehung der Zeitverzögerung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Problem behoben, bei dem grüne/rote LED blinkt, wenn Hintergrundbeleuchtung aktiviert ist</li> <li>- Korrektur weiterer Programmfehler</li> <li>- Hinweise zur FW-Aktualisierung               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Es wird dringend empfohlen, die FW in allen Schlössern und Tastaturen auf dem neuesten Stand zu halten. Wenn die neuen Funktionen verwendet werden sollen, ist dies obligatorisch. Zum Aktualisieren der FW sind die SW, die FW-Dateien und das Kommunikationskabel erforderlich.</li> <li>o Beim Installieren von Eingangsschlössern und erneuten Installieren der Tastatur wird möglicherweise die Funktion zum automatischen Öffnen zurückgesetzt, wenn die FW-Version der Tastatur niedriger als die der Schlösser ist.</li> </ul> </li> </ul>
1.1.3.2	27. Sept. 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung für 3 neue Modelle hinzugefügt:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: Funktionen von 702 mit Display</li> <li>o 703B: Funktionen von 703 plus Funktion „Doppelberechtigungs-nachweis“</li> <li>o 704B: Funktionen von 704 plus Funktion „Doppelberechtigungs-nachweis“</li> </ul> </li> <li>- Im Systemmenü „Entry“ durch „Keypad“ ersetzt</li> <li>- Korrektur weiterer geringfügiger Programmfehler</li> </ul>
1.2.3.4	3. Okt. 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusätzliche Prüfungen hinzugefügt:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Code-Änderung erzwungen</li> <li>o Zugangszeitplan geändert</li> <li>o Zuweisung von Zugangszeitplänen für Schlösser geändert</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Änderung Feiertag</li> <li>o Einstellung „Berücksichtigung der Sommerzeit“ geändert</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschränkungen bei Zeitsperren hinzugefügt, sodass bei einer laufenden Zeitsperre der Manager die Definition sofort ändern kann</li> <li>- Möglichkeit hinzugefügt, den Code auf nicht installierten Tastaturen mit Display zu ändern</li> <li>- Feedback bei Ende der Manipulationssperre hinzugefügt</li> <li>- Möglichkeit zum Anzeigen von Systeminformationen bei nicht installierten Tastaturen mit Display</li> <li>- Erzwingen der Änderung des Codes des Master-Benutzers bei der Installation hinzugefügt. Außerdem kann der Master-Benutzer den Code nicht auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</li> <li>- Weitere hilfreiche Meldungen für Tastaturen mit Display hinzugefügt</li> <li>- Zeit zwischen zwei Tastendrücken, nach der die Tastatur in den Ruhezustand wechselt, verlängert</li> <li>- Unterstützung für FW-Update, wenn nicht installiert, hinzugefügt</li> <li>- Unterstützung für die Code-Änderung bei Deinstallation für Tastaturen ohne Display hinzugefügt</li> <li>- Neu hinzugefügte Benutzer haben nun standardmäßig die Berechtigung zum Öffnen und Prüfen.</li> <li>- Unterstützung für das Modell 702 für die Einstellung „Berücksichtigung der Sommerzeit“ hinzugefügt</li> <li>- Resetbox reagiert nun immer mit Blinksignalen, wenn ein Reset-Versuch unternommen wird.</li> <li>- Korrektur weiterer geringfügiger Programmfehler</li> </ul> <p>HINWEIS: Wenn auf einem der Geräte (Tastaturen oder Schlösser) diese Firmware-Version installiert ist, müssen die anderen Geräte aktualisiert werden, um über die Software konfigurierbar zu sein.</p>
1.3.1.2	15. Juli 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuer Benutzermodus hinzugefügt: „Dual + Manager“</li> <li>- Neue Funktionalität hinzugefügt: Um auf das Menü zugreifen zu können, muss der Riegel eingefahren werden.</li> </ul>
1.4.0.0	22. Aug. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neue Funktionalität hinzugefügt: Master-Benutzer kann gelöscht werden.</li> </ul>

### Tastatur-BLE-Firmware

Versionsnummer	Freigabedatum	Details
0.0.0.3 (Erste Version)	28. Okt. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modell: 705</li> <li>- Unterstützung für               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kommunikation</li> </ul> </li> </ul>
1.0.1.0	1. Sept. 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produktionstestcode hinzugefügt, damit Firmware nicht 2-mal geladen werden muss</li> </ul>

### Schloss-Firmware

Versionsnummer	Freigabedatum	Details
1.0.0.5 (Erste Version)	28. Okt. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelle: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Unterstützung für               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Schloss mit Sperrriegel</li> <li>o Schloss mit Schwenkriegel</li> <li>o Schloss mit Federriegel</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.1	7. Mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung für 3 neue Funktionen und Aktualisierungen hinzugefügt               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Befehl #50 zum Initialisieren von Manager-Benutzer 01 bei Modellen 701 und 702, wenn nicht installiert</li> <li>o Funktion zum automatischen Öffnen eines Schlosses</li> <li>o Zusätzliche Definitionen zur Interpretation der Eingabezeile                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umgehung des Vieraugen-Prinzips</li> <li>▪ Umgehung der Zeitverzögerung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Zeitliche Steuerung des Alarmausgangssignals mit Fernsperre-Signal angepasst</li> <li>- Korrektur weiterer Programmfehler</li> <li>- Hinweise zur FW-Aktualisierung               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Es wird dringend empfohlen, die FW in allen Schlössern und Tastaturen auf dem neuesten Stand zu halten. Wenn die neuen Funktionen verwendet werden sollen, ist dies obligatorisch. Zum Aktualisieren der FW sind die SW, die FW-Dateien und das Kommunikationskabel erforderlich.</li> <li>o Beim Installieren von Eingangsschlössern und erneuten Installieren der Tastatur wird möglicherweise die Funktion zum automatischen Öffnen zurückgesetzt, wenn die</li> </ul> </li> </ul>

		FW-Version der Tastatur niedriger als die der Schlösser ist.
1.1.4.0	17. Juni 2021	- Zuverlässigkeit der Systemstartprozesse bei statischen Entladungen in nicht installiertem Zustand erhöht
1.1.4.1	7. Juli 2021	- Weitere Verbesserung der Probleme wegen statischer Entladungen bei Systemstart/Wiederherstellung
1.1.4.2	23. Sept. 2021	- In bestimmten Situationen kann der TDO-Batch genutzt werden, wenn im Schloss die Berechtigung zur Umgehung der Zeitverzögerung deaktiviert ist.
1.1.5.7	28. Sept. 2021	- Zuverlässigkeit bei der Programmierung nach einer Firmware-Aktualisierung erhöht (kein Aus- und Einschalten nach einem Update erforderlich)
1.1.6.2	16. Mai 2022	- Unterstützung für alternative Flash-IC hinzugefügt. Keine funktionellen Änderungen
1.2.2.3	3. Okt. 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusätzliche Prüfungen hinzugefügt <ul style="list-style-type: none"> <li>o Code-Änderung erzwungen</li> <li>o Zugangszeitplan geändert</li> <li>o Zuweisung von Zugangszeitplänen für Schlösser geändert</li> <li>o Änderung Feiertag</li> <li>o Einstellung „Berücksichtigung der Sommerzeit“ geändert</li> </ul> </li> <li>- Beschränkungen bei Zeitsperren hinzugefügt, sodass bei einer laufenden Zeitsperre der Manager die Definition sofort ändern kann</li> <li>- Möglichkeit hinzugefügt, den Code auf nicht installierten Tastaturen mit Display zu ändern</li> <li>- Feedback bei Ende der Manipulationssperre hinzugefügt</li> <li>- Möglichkeit zum Anzeigen von Systeminformationen bei nicht installierten Tastaturen mit Display</li> <li>- Erzwingen der Änderung des Codes des Master-Benutzers bei der Installation hinzugefügt. Außerdem kann der Master-Benutzer den Code nicht auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</li> <li>- Weitere hilfreiche Meldungen für Tastaturen mit Display hinzugefügt</li> <li>- Zeit zwischen zwei Tastendrücken, nach der die Tastatur in den Ruhezustand wechselt, verlängert</li> <li>- Unterstützung für FW-Update, wenn nicht installiert, hinzugefügt</li> <li>- Unterstützung für die Code-Änderung bei Deinstallation für Tastaturen ohne Display hinzugefügt</li> <li>- Neu hinzugefügte Benutzer haben nun standardmäßig die Berechtigung zum Öffnen und Prüfen.</li> <li>- Unterstützung für das Modell 702 für die Einstellung „Berücksichtigung der Sommerzeit“ hinzugefügt</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resetbox reagiert nun immer mit Blinksignalen, wenn ein Reset-Versuch unternommen wird.</li> <li>- Korrektur weiterer geringfügiger Programmfehler</li> </ul> <p>HINWEIS: Wenn auf einem der Geräte (Tastaturen oder Schlösser) diese Firmware-Version installiert ist, müssen die anderen Geräte aktualisiert werden, um über die Software konfigurierbar zu sein.</p>
1.3.1.4	07. Aug. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuer Benutzermodus hinzugefügt: „Dual + Manager“</li> <li>- Neue Funktionalität hinzugefügt: Um auf das Menü zugreifen zu können, muss der Riegel eingefahren werden.</li> </ul>
1.4.0.2	19. Aug. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neue Funktionalität hinzugefügt: Master-Benutzer kann gelöscht werden.</li> </ul>

# Anhang C: LA GARD 700 Basic – Bedienungsanleitung (beidseitiger Schwenkriegel oder Sperrriegel)

## Kompatibilität und Identifizierung

- Tastaturen und Schlösser des 700 Basic-Modells sind nicht mit Schlössern und Tastaturen der 700er-Serie oder älteren LA GARD-Produkten kompatibel.
- Tastaturen und Schlösser des 700 Basic-Modells sind mit folgender Software und folgendem Zubehör für die 700er-Serie kompatibel:
  - Resetbox für die 700er-Serie (Teilenummer 704065).
  - Spannungsversorgung für die 700er-Serie (Teilenummer 701131).
  - Software für die 700er-Serie, nur zur Firmware-Aktualisierung.
  - USB-Dongle für die 700er-Serie (Teilenummer 707040).
  - USB-auf-Mini-USB-Kabel für die 700er-Serie (Teilenummer 203325).
- Drücken Sie zur Identifizierung eines LA GARD Basic-Modells die Rautetaste. Bei Tastaturen des 700 Basic-Modells schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein, das Schloss reagiert aber nicht auf diesen Befehl.  
Hinweis: Bei den Modellen 701–705 leuchtet die LED grün.




## Benutzeraktionen

Benutzeraktionen	Super Master Reset Code (optional)	Manager	Benutzer
Schloss zurücksetzen	Ja	Nein	Nein
Schloss öffnen	Nein	Ja	Ja
Eigenen Code ändern	❖	Ja	Ja
Benutzer aktivieren/wiederherstellen	Nein	Ja	Nein
Benutzer deaktivieren	Nein	Ja	Nein
Benutzer löschen	Nein	Ja	Nein
Firmware-Aktualisierung (erfordert Verbindung zur Software der 700er-Serie)	Nein	Ja	Nein

❖ Vor dem Ändern des Manager-Codes muss der voreingestellte Super Master Reset Code geändert werden. Der Code kann nur zu diesem Zeitpunkt festgelegt werden. Ist der Code einmal festgelegt, kann er nicht mehr geändert werden. Wird der Code nicht zu diesem Zeitpunkt festgelegt, steht die Funktion Super Master Reset nicht zur Verfügung.


## Betrieb des Schlosses und Navigation


- Geben Sie zum Öffnen des Schlosses den sechsstelligen Code ein.
- Das Schloss muss nach Eingabe eines gültigen Codes innerhalb von 4 Sekunden geöffnet werden.
- Um ein Wertbehältnis mit einem Schwenkriegelschloss zu öffnen, drehen Sie den Griff am Wertbehältnis in die geöffnete Position und öffnen Sie die Tür.


- Um ein Wertbehältnis mit einem Sperrriegelschloss zu öffnen, drehen Sie die Tastatur oder den Drehknopf, um den Riegel zurückzuziehen und die Tür zu öffnen.
- Achten Sie beim Verschließen eines Wertbehältnisses darauf, dass es sicher verschlossen ist.
- Um einen Befehl zum Schlossbetrieb einzugeben, geben Sie den sechsstelligen Code ein und halten Sie die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Tastatur mit  reagiert und die LED dauerhaft leuchtet.
- Wenn Sie bei der Eingabe eines Codes oder Befehls einen Fehler machen, warten Sie 30 Sekunden und wiederholen Sie den Vorgang.
- Ein doppeltes Signal  bedeutet, dass der Code oder Befehl gültig ist und akzeptiert wurde.
- Ein dreifaches Signal  bedeutet, dass der Code oder Befehl ungültig ist.
- Der voreingestellte Super Master Reset Code (SMR) 55555555 muss vor dem Ändern des Manager-Codes geändert werden. Andernfalls steht die Option SMR nicht zur Verfügung. Nachdem der Super Master Reset Code festgelegt wurde, kann er nicht mehr geändert werden, es sei denn, das Schloss wird mit einer kompatiblen Resetbox zurückgesetzt.

### Betrieb des Schlosses und Navigation

Die Montageanleitung finden Sie im Quick Start Guide oder im Safe Lock Installation Guide für die LA GARD 700er-Serie. Das Schloss muss montiert und mit der Tastatur verbunden werden, bevor Sie es an die Spannungsversorgung anschließen oder Batterien einlegen.









1. Installieren Sie die Tastatur.
2. Installieren Sie das Schloss.
3. Schließen Sie die Tastatur an den ENT-Anschluss des Schlosses an.
4. Legen Sie Batterien ein und/oder schließen Sie das Schloss an die Spannungsversorgung an. Das Schloss bestätigt, dass es betriebsbereit ist.  Öffnen Sie das Schloss mit dem Standard-Manager-Code 123456.







Hinweis: Wenn die Tastatur an die Spannungsversorgung angeschlossen ist und innerhalb von 10 Sekunden kein Schloss erkannt wird, gibt die Tastatur ein Fehlersignal aus.  x 5

Sobald die Verbindung zwischen Schloss und Tastatur wiederhergestellt ist, bestätigt die Tastatur, dass sie betriebsbereit ist.  Drücken Sie eine beliebige Zifferntaste, um die Verbindung erneut zu testen.




















### Schnellstart: 1 Manager/1 Benutzer/Super Master Reset Code

Führen Sie Programmiervorgänge immer bei offenem Wertbehältnis aus. Testen Sie jeden Benutzercode vor dem Verschließen des Wertbehältnisses.

<b>1. Super Master Reset Code ändern (optional)</b>	„0“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten  Standardcode 55555555 eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten  LED leuchtet dauerhaft Taste „0“ drücken  Neuen achtstelligen Code eingeben  Neuen achtstelligen Code erneut eingeben  LED schaltet sich aus	Der Super Master Reset Code kann nun verwendet werden.
<b>2. Code ändern (empfohlen)</b>	Wertbehältnis öffnen: 000000 eingeben  Standardcode 123456 eingeben  LED leuchtet dauerhaft Neuen Code eingeben (z. B. 654321) 	Der Manager-Code wurde geändert.

	<p>Neuen Code erneut eingeben (z. B. 654321) </p> <p>Code vor dem Verschließen des Wertbehältnisses testen LED schaltet sich aus</p>	
<p><b>3. Benutzer aktivieren – Befehl 1 (optional)</b></p>	<p>Den neuen Manager-Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten </p> <p> LED leuchtet dauerhaft</p> <p>Taste „1“ drücken </p> <p>Code des neuen Benutzers eingeben </p> <p>Code des neuen Benutzers erneut eingeben </p> <p>Code testen</p> <p>LED schaltet sich aus</p>	<p>Der neue Benutzer ist nun aktiv und kann seinen Code verwenden.</p>

## Betrieb des Schlosses und Navigation

Vorgang	Aktion	Anforderung	Ergebnis
<p><b>Super Master Reset Code festlegen</b></p>	<p>„0“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten </p> <p>Standardcode 55555555 eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft</p> <p>Taste „0“ drücken </p> <p>Neuen achtstelligen Code eingeben </p> <p>Neuen achtstelligen Code erneut eingeben </p> <p>LED schaltet sich aus</p>	<p>Einrichtung.</p> <p>Muss durchgeführt werden, bevor der Manager seinen Code ändert.</p>	<p>Der Super Master Reset Code kann nun verwendet werden.</p>
<p><b>Schloss öffnen</b></p>	<p>Aktiven Code eingeben </p> <p>Wertbehältnis öffnen</p>	<p>Manager oder Benutzer</p>	<p>Das Schloss ist geöffnet. Der Riegel kann innerhalb von 4 Sekunden eingefahren werden.</p>
<p><b>Code ändern</b></p>	<p>Es wird empfohlen, diesen Vorgang bei geöffnetem Wertbehältnis durchzuführen.</p> <p>Methode 1:</p> <p>000000 eingeben </p> <p>Bisherigen Code eingeben (z. B. 123456)    LED leuchtet dauerhaft</p> <p>Neuen Code eingeben (z. B. 654321) </p> <p>Neuen Code erneut eingeben (z. B. 654321) </p> <p>LED schaltet sich aus</p> <p>ODER</p> <p>Methode 2:</p> <p>Bisherigen Code eingeben (z. B. 123456). Die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft</p> <p>Taste „0“ drücken</p> <p>Neuen Code eingeben (z. B. 654321) </p> <p>Neuen Code erneut eingeben (z. B. 654321)</p> <p> LED schaltet sich aus</p>	<p>Manager oder Benutzer</p>	<p>Der Code wurde geändert.</p>

**Code vor dem Verschließen des Wertbehältnisses testen.**

<b>Benutzer aktivieren</b> <b>Befehl 1</b>	Manager-Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft Taste „1“ drücken  Code des neuen Benutzers eingeben  Code des neuen Benutzers erneut eingeben  Code testen LED schaltet sich aus	Manager	Der neue Benutzer ist nun aktiv und kann seinen Code verwenden.
<b>Benutzer deaktivieren</b> <b>Befehl 2</b>	Manager-Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft Taste „2“ drücken  LED schaltet sich aus	Manager	Der Benutzer ist deaktiviert. Der Code wird aufbewahrt, ist aber nicht aktiv.
<b>Benutzer wiederherstellen</b> <b>Befehl 1</b>	Manager-Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft Taste „1“ drücken  LED schaltet sich aus	Manager	Der deaktivierte Benutzer ist aktiv und kann seinen bisherigen Code verwenden.
<b>Benutzer löschen</b> <b>Befehl 3</b>	Manager-Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    LED leuchtet dauerhaft Taste „3“ drücken  LED schaltet sich aus	Manager	Der Benutzer wird gelöscht. Der Code wird gelöscht.
<b>Schloss mit Super Master</b> <b>Reset Code zurücksetzen</b>	„0“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten  Super Master Reset Code eingeben und die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt halten    Taste „8“ drücken  LED schaltet sich aus	Der Super Master Reset Code muss festgelegt sein.	Der Super Master Code ändert sich nicht. Der Manager-Code lautet 123456. Es ist kein Benutzercode vorhanden.

**Weitere Funktionen**

**Manipulationssperre**

Nach viermalig aufeinanderfolgender falscher Eingabe wird eine fünfminütige Manipulationssperre ausgelöst. Während der Sperre:

- Die LED der Tastatur blinkt alle 10 Sekunden.
- Die Tastatur reagiert nicht auf die Verwendung von Zifferntasten.

Nach Ablauf der fünfminütigen Sperre wird nach zweimaliger falscher Eingabe erneut eine fünfminütige Manipulationssperre ausgelöst. Dies wird so lange fortgesetzt, bis ein gültiger Code eingegeben wird.

**Schwache Batterie/Batteriewechsel**

Es wird empfohlen, die Batterien einmal jährlich auszuwechseln. Verwenden Sie nur hochwertige 9-Volt-Alkaline-Batterien.

Warnung bei schwacher Batterie: Bei der Öffnung des Schlosses wiederholt die Tastatur das Signal fünf Mal.   x 5 Diese Warnung weist darauf hin, dass die Batterie schwach ist und ausgetauscht werden sollte.

Warnung bei kritisch niedrigem Batteriestand: Die Tastatur wiederholt beim Drücken jeder beliebigen Taste das Signal zehn Mal.   x 10

Diese Warnung weist darauf hin, dass das Schloss nicht sicher betrieben werden kann. Die Batterien müssen ersetzt werden, um das Schloss weiter benutzen zu können.

### **Mechanisches Zurücksetzen über die Resetbox**

Ein mechanisches Zurücksetzen kann über die LA GARD Resetbox (Teilenummer 704065) durchgeführt werden. Bei einem Zurücksetzen mit der Resetbox der 700er-Serie lässt sich ein Schloss auf die Standardeinstellungen zurücksetzen:

- Der Super Master Reset Code wird auf den Standardwert 55555555 zurückgesetzt und muss vor dem Ändern des Manager-Codes festgelegt werden.
- Der Manager-Code wird auf den Standardwert 123456 zurückgesetzt.
- Es ist kein aktiver Benutzer vorhanden.



Nachdem die Resetbox an ein Tresorschloss angeschlossen wurde, können gelöschte Benutzer nicht wiederhergestellt werden. Alle Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt. Während die Resetbox mit dem Schloss verbunden ist, wird die GESAMTE Kommunikation von der Tastatur abgelehnt. Der Zugang zum gesicherten Bereich MUSS gewährleistet sein (die Zugangstür offen halten), bis die Verbindung der Resetbox zum Schloss getrennt wird. Wenn die Zugangstür geschlossen ist, muss das Schloss aufgebohrt werden.

### **Zurücksetzen über die Resetbox**

1. Entfernen Sie die Batterien oder trennen Sie das Schloss von der Spannungsversorgung.
2. Halten Sie die Taste „0“ zehn Sekunden lang gedrückt, um eventuellen Reststrom zu entladen.
3. Schließen Sie die Resetbox am BAT-Anschluss des Tresorschlosses an.
4. Die LED der Resetbox leuchtet für etwa 3 Sekunden auf und erlischt, wenn das Zurücksetzen abgeschlossen ist. Solange das Zurücksetzen nicht abgeschlossen ist, darf die Steckverbindung der Box nicht getrennt werden.
5. Trennen Sie die Verbindung von der Resetbox zum Tresorschloss.
6. Nach erfolgreichem Zurücksetzen wird der Manager-Code auf die Standardeinstellung 123456 und der Super Master Reset Code auf die Standardeinstellung 55555555 zurückgesetzt.
7. Schließen Sie das Schloss wieder an die Spannungsversorgung an. Öffnen Sie nun das Schloss zur Überprüfung mit dem Manager-Code 123456. Hinweis: Wenn die LED der Resetbox nicht aufleuchtet, trennen Sie die Resetbox und wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

### **Firmware-Aktualisierung**

Sobald eine neue Firmware verfügbar ist, werden diese Dateien den Benutzern der LA GARD-Software bereitgestellt. Mit dem LA GARD-Software-Client kann die Firmware von Tastatur und Schloss aktualisiert werden. Zur Aktualisierung der Firmware des Schlosses und der Tastatur auf die aktuelle Version benötigt der Manager einen PC mit der Software der 700er-Serie, einen USB-Dongle für die 700er-Serie (Teilenummer 7047040) sowie ein USB-auf-Mini-USB-Kabel (Teilenummer 203325).

1. Schließen Sie die Tastatur an den PC an. Stecken Sie den USB-Dongle der 700er-Serie in den USB-Anschluss des PCs. Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in den Dongle. Stecken Sie dann den Mini-USB-Stecker in den Anschluss an der Tastatur des Schlosses.
2. Geben Sie den Manager-Code ein und halten Sie die letzte Ziffer 3 Sekunden lang gedrückt.  LED leuchtet dauerhaft.
3. Drücken Sie die Taste „6“.  LED leuchtet dauerhaft. Hinweis: Das Gerät befindet sich etwa 60 Sekunden lang im Modus „Firmware laden“. Während dieser Zeit ignoriert das Gerät alle Eingaben über die Tastatur, um die Kommunikation zwischen der Software und dem Gerät aufrechtzuerhalten.















4. Verwenden Sie die Software, um die neueste Firmwaredatei für das 700 BASIC auszuwählen und hochzuladen. Solange die Verbindung aktiv ist, leuchtet die LED. Wird innerhalb von 60 Sekunden keine Verbindung hergestellt, wird der Vorgang abgebrochen und die LED erlischt. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, blinkt die LED auf der Tastatur während der Aktualisierung grün.
5. Wenn die LED auf der Tastatur aufhört, grün zu blinken, bedeutet das, dass die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist.

**Hinweis:** Schlösser und Tastaturen des 700 Basic-Modells sind nur mit der 700 Basic-Firmware kompatibel. Die 700 Basic-Firmware ist nicht mit anderen Modellen der 700er-Serie kompatibel. Wird eine inkompatible Firmware ausgewählt, zeigt die Software der 700er-Serie einen Fehler an und hält die Verbindung aufrecht, bis die kompatible Firmware ausgewählt wird. Wählen Sie zum Beheben des Fehlers die entsprechende Firmware aus und schließen Sie die Aktualisierung ab.


Wird ein inkompatibler Befehl ausgewählt, leuchtet am Schloss gegebenenfalls eine rote LED bis zu 20 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit reagiert die Tastatur auf keine Tastendrücke.

# Anhang D: Einfache Konfiguration der LA GARD 700er-Serie: 702 mit 1 Manager/1 Standardbenutzer/sechsstelligem Code
































## Tipps zur Navigation

- Jeder Tastendruck aktiviert das System. In den folgenden Befehlen dient  als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal  und einem niedrigen Signalton , dass das Schloss die Eingabetaste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.
- Bei Betätigen der Rautetaste während einer Befehlssequenz wird die Sequenz abgebrochen.
- Eine neue Befehlszeichenfolge muss durch Eingabe von ID und Code begonnen werden.
-  Bei Betätigen der Eingabetaste werden im Allgemeinen die vorherigen Tastenfolgen übertragen.
- Auf einen erfolgreichen Rautetasten-Befehl folgt eine Antwort mit     
- Auf einen fehlgeschlagenen Rautetasten-Befehl folgt eine Antwort mit     
- Die Kontrollleuchte bleibt während der Eingabe eines Rautetasten-Befehls grün. Diese Leuchte schaltet sich aus, wenn der Befehl abgebrochen oder abgeschlossen wurde.

## Befehle zur erstmaligen Einrichtung (für 1 Manager/1 Standardbenutzer)

In den folgenden Befehlen dient  als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal und einem niedrigen Signalton, dass das Schloss diese Taste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.

Die unten dargestellten Prüfereignisse werden bei den 701-Modellen nicht aufgezeichnet.

	Aktion	Befehlszeichenfolge	Ergebnis
<b>Öffnen Sie das Wertbehältnis mit dem werkseitig eingestellten Öffnungscode „1“. Während der Ausführung dieser Befehle zur Einrichtung muss das Wertbehältnis offen bleiben.</b>			
<b>Schritt 1</b> Mit vorkonfiguriertem Benutzer installieren	<b>Vorkonfigurierte n Manager hinzufügen: #50</b>  <b>Master-Code ändern: #52</b>  <b>Schloss installieren: #22</b>	 #50            #52 00 (ID) 12345678 (Code) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (neuer achtstelliger Code) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (neuer Code)    [#22] + [00] + [achtstelliger Code]      	<b>Tastatur:</b>      <b>Schloss:</b> Mit aktiviertem Manager-Benutzer 01 installiert, Code = 123456, Berechtigungen: Benutzer sollten den Code bei der erstmaligen Verwendung ändern <b>Prüfung:</b> Ereignis 5 und 14 aufgezeichnet
<b>Schritt 2</b>	<b>Standardbenutzer mit „Nur öffnen“ hinzufügen:</b>	Standardbenutzer  #50 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (neuer Master-Code) 02 (ID) 123456 (Code) 2 1 	<b>Tastatur:</b>      <b>Schloss:</b> Neuer Benutzer mit Berechtigungen, Benutzer sollten den Code bei der





































	#50	Berechtigung „Nur öffnen“	erstmaligen Verwendung ändern <b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet
<b>Schritt 3: Codes ändern (empfohlen)</b>	<b>Manager-Code ändern: #52</b> <b>Standardbenutzercode ändern: #52</b>	<p>➡ #52 01 (ID) 123456 (Code) 01 (ID) _ _ _ _ _ _ (neuer sechsstelliger Code)</p> <p>➡ #52 02 (ID) 123456 (Code) 02 (ID) _ _ _ _ _ _ (neuer sechsstelliger Code)</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Code geändert</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p> <p><b>Tastatur:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Code geändert</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>

### Einstellungen weiterer Systemfunktionen

In den folgenden Befehlen dient ➡ als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal und einem niedrigen Signalton, dass das Schloss diese Taste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.


Die unten dargestellten Prüfereignisse werden bei den 701-Modellen nicht aufgezeichnet.

Aktion	Befehlszeichenfolge	Anforderung	Ergebnis
<b>Codelänge festlegen/ändern: #11</b>	<p>➡ #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Code) 6 ➡ für 6 Stellen</p> <p>➡ #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Code) 7 ➡ für 7 Stellen</p> <p>➡ #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Code) 8 ➡ für 8 Stellen</p> <p>➡ #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Code) 9 ➡ für 9 Stellen</p>	<p>Nur Master</p> <p><b>Hinweis:</b> Auswirkung auf vorhandene Benutzercodes</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Codelänge für Manager und Standardbenutzer geändert</p> <p><b>Hinweis:</b> Master-Codelänge (8 Zeichen) wird nicht geändert. Ändern der Codelänge wirkt sich auf vorhandene Benutzercodes aus.</p> <p>* Verwenden Sie den Master-Code, um Benutzercodes nach einer Änderung der Codelänge zurückzusetzen. Benutzer sollten anschließend ihren Code bei der erstmaligen Verwendung ändern.</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 31 aufgezeichnet</p>
















Code-Änderung erzwingen einstellen	<p>„Code-Änderung erzwingen“ Ein/Aus: #17 (Standard: Aus)</p> <p>Code-Änderung nicht erzwingen: #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0</p> <p>Code-Änderung erzwingen: #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1</p>	Nur Master	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p><b>Schloss:</b> „Code-Änderung bei der ersten Verwendung erzwingen“ ist dann Ein/Aus</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 46 aufgezeichnet</p>
Summer ein-/ausschalten: #41	<p>#41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0 für Summer Aus</p> <p>#41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1 für Summer Ein</p>	Master oder Manager	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p><b>Schloss:</b> Summer ein-/ausgeschaltet</p>
Port für FW-Aktualisierung aktivieren: #99	<p>#99 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code)</p>	Master oder Manager	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p><b>Schloss:</b> Firmware kann durch Software der 700er-Serie aktualisiert werden.</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 37/38 aufgezeichnet</p>
PC Link öffnen: #30	<p>#30 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code)</p>	Master, Manager oder Benutzer mit Berechtigung	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p>Grüne LED blinkt bei Datenübertragung</p> <p><b>Schloss:</b> Kann durch Software konfiguriert werden</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 33 und 34 aufgezeichnet</p> <p><b>Hinweis:</b> 702-Modelle unterstützen „PC-Link“ &gt; „Compare“, Funktionen für Programmierung und Prüfung bei 701 nicht verfügbar</p>
Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten: #40 (nur 702)	<p>#40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0 für Aus</p> <p>#40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1 für Ein</p>	Master oder Manager (nur 702)	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p><b>Schloss:</b> Hintergrundbeleuchtung ein-/ausgeschaltet</p>
Lokale Uhrzeit einstellen: #65 (nur 702)	<p>#65 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Code) JJMMTT HHmm</p> <p>JJ=Jahr, MM=Monat, HHmm=Stunde/Minuten (24 Stunden)</p>	Master oder Manager (nur 702)	<p><b>Tastatur:</b>      </p> <p><b>Schloss:</b> Uhrzeit eingestellt</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 2 aufgezeichnet</p>













<b>Zeitverzögerung aktivieren/deaktivieren/ändern: #72</b> (nur 702)	Zum Aktivieren: #72 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) XX YY XX=Verzögerungsdauer 1–99 Minuten, YY=Bestätigungsfenster 1–60 Minuten Zum Deaktivieren: #72 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 00 01 00=Verzögerungsdauer Minuten, 01=Bestätigungsfenster Minuten	Master oder Manager (nur 702)	<b>Tastatur:</b> <b>Schloss:</b> Zeitverzögerung ist mit ausgewählter Verzögerungsdauer und ausgewähltem Bestätigungsfenster aktiviert oder deaktiviert <b>Prüfung:</b> Ereignis 8 aufgezeichnet <b>Hinweis:</b> Nach dem Deaktivieren der Zeitverzögerung oder Verkürzen der Verzögerungsdauer wird die neu eingestellte Zeitverzögerung erst dann wirksam, wenn das Schloss unter der vorherigen Anforderung an die Zeitverzögerung geöffnet wurde.
<b>Umgehung der Zeitverzögerung (TDO) zulassen: #73</b> (nur 702)	#73 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1  zum Aktivieren und Zulassen der TDO #73 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0  zum Deaktivieren und Unterbinden der TDO	Nur Master (nur 702)	<b>Tastatur:</b> <b>Schloss:</b> Umgehung der Zeitverzögerung ist aktiviert/deaktiviert <b>Prüfung:</b> Ereignis 39/40 aufgezeichnet
<b>Eingangssignal konfigurieren: #16</b> (nur 702)	#16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0  Ignorieren #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1  Fernsperre #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 2  Fernumgehung der Zeitverzögerung #16 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 3  Umgehung des Vieraugen-Prinzips	Nur Master (nur 702)	<b>Tastatur:</b> <b>Schloss:</b> Schloss reagiert auf Eingangssignal wie angegeben <b>Prüfung:</b> Ereignis 43 aufgezeichnet
<b>Benutzermodus festlegen: #12</b> (nur 702)	#12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0  Einzelbenutzer #12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1  Vieraugen-Prinzip, gilt nicht für Manager #12 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 2  Vieraugen-Prinzip, gilt für Manager	Nur Master (nur 702)	<b>Tastatur:</b> <b>Schloss:</b> Benutzermodus ist eingestellt und gemäß Auswahl festgelegt <b>Prüfung:</b> Ereignis 30 aufgezeichnet
<b>Bedrohungsmodus aktivieren/deaktivieren: #14</b> (nur 702)	#14 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 0  zum Deaktivieren #14 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 1  zum Aktivieren	Nur Master (nur 702)	<b>Tastatur:</b> <b>Schloss:</b> Bedrohungsmodus deaktiviert/aktiviert

## Befehle während des Betriebs

In den folgenden Befehlen dient  als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal und einem niedrigen Signalton, dass das Schloss diese Taste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.

Die unten dargestellten Prüfereignisse werden bei den 701-Modellen nicht aufgezeichnet.







Aktion	Befehlszeichenfolge	Anforderung	Ergebnis
Code ändern: #52	 #52 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) __ (ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 	Master, Manager oder Standardbenutzer, Codelänge 6–9 wie erforderlich (Master erfordert 8)	<b>Tastatur:</b>       <b>Schloss:</b> Code geändert <b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet
Schloss öffnen (Einzelbenutzer)	 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) Signal Bedrohung +1/-1 letzte Ziffer des Codes (nur 702) Alarmbox und Alarm-Konnektivität für stillen Alarm erforderlich	Manager oder Standardbenutzer mit Berechtigung	<b>Tastatur:</b>       <b>Schloss:</b> Wird geöffnet <b>Prüfung:</b> Ereignis 10 für erfolgreiche Entriegelung aufgezeichnet Ereignis 21, wenn mit TDO entriegelt Ereignis 23, wenn mit Bedrohungscode entriegelt Ereignis 18 Riegel eingefahren (Riegelschaltkontakt erforderlich) Ereignis 19 Riegel ausgefahren (Riegelschaltkontakt erforderlich)

<b>Schloss öffnen (Vieraugen-Prinzip)</b> (nur 702)	● __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) ● __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) Signal Bedrohung +1/-1 letzte Ziffer des Codes (nur 702) Alarmbox und Alarm-Konnektivität für stillen Alarm erforderlich	Manager oder Standardbenutzer mit Berechtigung	<b>Tastatur:</b>       <b>Schloss:</b> Code geändert <b>Prüfung:</b> Ereignis 10 für erfolgreiche Entriegelung aufgezeichnet Ereignis 21, wenn mit TDO entriegelt Ereignis 23, wenn mit Bedrohungscode entriegelt Ereignis 18 Riegel eingefahren (Riegelschaltkontakt erforderlich) Ereignis 19 Riegel ausgefahren (Riegelschaltkontakt erforderlich)
<b>Zeitverzögerung abbrechen:</b> #74 (nur 702)	#74 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) ●	Master, Manager oder Standardbenutzer Verzögerungsdauer muss aktiv sein	<b>Tastatur:</b>       <b>Schloss:</b> Bleibt geschlossen, Verzögerungsdauer ist beendet, es wird kein Öffnungszeitfenster gestartet.

### Befehle zur Benutzerverwaltung


In den folgenden Befehlen dient ● als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal und einem niedrigen Signalton, dass das Schloss diese Taste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.

Die unten dargestellten Prüfergebnisse werden bei den 701-Modellen nicht aufgezeichnet.













Aktion	Befehlszeichenfolge	Anforderung	Ergebnis
<b>Standardbenutzer hinzufügen:</b> #50	<b>Nur öffnen:</b> ● #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 2 1 ● <b>Nur prüfen:</b> ● #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 2 2 ● <b>Öffnen + Prüfung:</b> ● #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 2 3 ● <b>Öffnen + TDO:</b> ● #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 2 5 ● <b>Öffnen + Prüfung + TDO:</b> ● #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 2 7 ●	Master oder Manager Codelänge muss Anforderung erfüllen	<b>Tastatur:</b>       <b>Schloss:</b> Neuer Benutzer mit angegebenen Berechtigungen. Benutzer sollte den Code bei der erstmaligen Verwendung ändern. <b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet

<b>Manager-Benutzer hinzufügen:</b> #50	<p><b>Nur öffnen:</b> 🟢 #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 4 1 🟢</p> <p><b>Nur prüfen:</b> 🟢 #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 4 2 🟢</p> <p><b>Öffnen + Prüfung:</b> 🟢 #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 4 3 🟢</p> <p><b>Öffnen + TDO:</b> 🟢 #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 4 5 🟢</p> <p><b>Öffnen + Prüfung + TDO:</b> 🟢 #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (neue ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 4 7 🟢</p>	<p>Nur Master</p> <p>Manager muss durch Master erstellt werden</p> <p>Codelänge muss Anforderung erfüllen</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Neuer Benutzer mit angegebenen Berechtigungen. Benutzer sollte den Code bei der erstmaligen Verwendung ändern.</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>
<b>Benutzer aktivieren/deaktivieren:</b> #54	<p>🟢 #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (zu ändernder Benutzer) 0 🟢 zum Deaktivieren des Benutzers</p> <p>🟢 #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (zu ändernder Benutzer) 1 🟢 zum Aktivieren des Benutzers</p>	<p>Master oder Manager</p> <p>Manager muss durch Master verwaltet werden</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Benutzer aktiviert/deaktiviert</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>
<b>Benutzerberechtigungen bearbeiten:</b> #55	<p><b>Nur öffnen:</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (zu ändernder Benutzer) 1 🟢</p> <p><b>Nur prüfen:</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (zu ändernder Benutzer) 2 🟢</p> <p><b>Öffnen + Prüfung:</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (zu ändernder Benutzer) 3 🟢</p> <p><b>Öffnen + TDO:</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (zu ändernder Benutzer) 5 🟢</p> <p><b>Öffnen + Prüfung + TDO:</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) _ _ (zu ändernder Benutzer) 7 🟢</p>	<p>Master oder Manager</p> <p>Manager-Berechtigungen müssen durch Master bearbeitet werden</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Benutzerberechtigungen wie angegeben geändert</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>
<b>Benutzer löschen:</b> #56	<p>🟢 #56 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) __ (zu löschender Benutzer)</p>	<p>Master oder Manager</p> <p>Manager muss durch Master gelöscht werden</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Benutzer gelöscht</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>
<b>Benutzercode zurücksetzen:</b> #57	<p>🟢 #57 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code)</p> <p>_ _ (zurückzusetzende ID) _ _ _ _ _ (neuer Code)</p> <p>_ _ (zurückzusetzende ID) _ _ _ _ _ (neuer Code) 🟢</p>	<p>Master oder Manager</p> <p>Manager muss durch Master zurückgesetzt werden</p> <p>Codelänge muss Anforderung erfüllen</p>	<p><b>Tastatur:</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊</p> <p><b>Schloss:</b> Benutzer erhält neuen Anfangscode, jeder Benutzer muss den Code bei der erstmaligen Verwendung ändern</p> <p><b>Prüfung:</b> Ereignis 14 aufgezeichnet</p>

## Tastatur und Schloss deinstallieren/erneut installieren/zurücksetzen

In den folgenden Befehlen dient  als Tastendruck zum Aktivieren des Systems. Wenn dies nicht erforderlich ist, signalisiert das Schloss mit einem kurzen roten Blinksignal und einem niedrigen Signalton, dass das Schloss diese Taste ignoriert und auf Ihren Rautetasten-Befehl wartet.

Die unten dargestellten Prüfereignisse werden bei den 701-Modellen nicht aufgezeichnet.

Aktion	Befehlszeichenfolge	Anforderung	Ergebnis
Tastatur erneut installieren: #32	 #32 __ (ID) _ _ _ _ _ (Code) 	Berechtigung zum Öffnen erforderlich	<b>Tastatur:</b> Abwechselnd rote und grüne Blinksignale zeigen an, dass dasselbe Tastaturmodell nicht gekoppelt wurde. Erfolg wird angegeben mit  <b>Schloss:</b> Schloss ist installiert (mit Tastatur gekoppelt) <b>Prüfung:</b> Ereignis 17 aufgezeichnet
Schloss deinstallieren: #23	 #23 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 	Nur Master	<b>Tastatur:</b>  <b>Schloss:</b> Ist nicht mehr installiert (mit Tastatur gekoppelt), alle Einstellungen bleiben erhalten <b>Prüfung:</b> Ereignis 11 aufgezeichnet
Schloss zurücksetzen: #25	 #25 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 	Nur Master	<b>Tastatur:</b>  <b>Schloss:</b> Master-Code auf 12345678 zurückgesetzt, alle Benutzer gelöscht, alle Werkseinstellungen wiederhergestellt, Schloss wird deinstalliert (von Tastatur entkoppelt) <b>Prüfung:</b> Ereignis 4 aufgezeichnet
Schloss installieren: #22	 #22 00 (ID) _ _ _ _ _ (Code) 	Deinstalliert: Der Master-Code wurde von der Standardeinstellung geändert.	<b>Tastatur:</b>  <b>Schloss:</b> Installiert <b>Prüfung:</b> Ereignis 5 aufgezeichnet



## LA GARD 700 Series

### Support Documents:

Installation Manuals

LA GARD 700 Series Battery Box Installation Box

LA GARD 700 Series Keypad Installation Guide

LA GARD 700 Series Multiplexer Installation Box

LA GARD 700 Series Power Supply Installation Guide

LA GARD 700 Series Reset Box Installation Box

LA GARD 700 Series Safe Lock Installation Guide

LA GARD 700 Series Alarm Box Installation Guide

LA GARD 700 Series Installation Best Practices

### Brochures and Spec Sheets:

LA GARD 700 Series Brochure

LA GARD 700 Series All Model Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 702 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 703 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 704 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 705 Spec Sheet

### Operation Manuals:

LA GARD 700 Series – System User Guide

LA GARD 700 Series – Software Installation & Registration Guide (EN)



## dormakaba YouTube Channel

### Support Videos:

Play list: dormakaba Safe Locks ( 12 Video Playlist)  
[www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGritJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp](http://www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGritJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp)

### Sales Support:

[sales.safelocks.us@dormakaba.com](mailto:sales.safelocks.us@dormakaba.com)

### Technical Support Contact Information:

[customer-service-kml.us@dormakaba.com](mailto:customer-service-kml.us@dormakaba.com)  
8am-8pm EST, +1 888 950 4715

# Wie können wir Ihnen helfen?

**Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.**

Kontakt: [service@msprotect.com](mailto:service@msprotect.com)

# SÉRIE LA GARD 700

Guide d'utilisation du système pour les modèles 700 Basic - 705



# Table des matières

<b>1 Introduction</b>	<b>6</b>
1.1 Normes approuvées	6
1.2 Consignes de sécurité électrique	7
1.3 Outils	7
<b>2 Disposition typique du système (simple et multiple)</b>	<b>8</b>
2.1 Matériel pour les serrures sécurisées	9
2.2 Composants système	9
2.2.1 Clavier	9
2.2.2 Multiplexeur	10
2.2.3 Serrure sécurisée	10
2.2.4 Adaptateur CA	10
2.2.5 Boîtier de piles	10
2.2.6 Boîtier d'alarme	10
2.2.7 Boîtier de réinitialisation	10
2.2.8 Porte-clés	10
2.2.9 Caractéristiques de l'alimentation électrique	11
2.3 Démarrage	11
<b>3 Comment utiliser le système</b>	<b>12</b>
3.1 Définitions des modèles de clavier	12
3.2 Clavier – Disposition, utilisation et réglages	15
3.2.1 Disposition du clavier et utilisation générale	15
3.2.2 Utilisation d'un clavier avec écran – Réglages du menu	15
3.2.3 Utilisation d'un clavier sans écran - Commandes #	18
3.3 Fonctions du système	19
3.3.1 Informations système (avec écran uniquement)	20
3.3.2 Mode rétroéclairage	20
3.3.2.1 Mode rétroéclairage – Clavier avec écran	20
3.3.2.2 Mode rétroéclairage – Modèle de clavier 702 (sans écran)	21
3.3.3 Mode Avertisseur sonore	21
3.3.3.1 Mode Avertisseur sonore – Clavier avec écran	21
3.3.3.2 Mode Avertisseur sonore – Clavier sans écran	21
3.3.4 Longueur de combinaison	21

3.3.4.1	Longueur de combinaison - Clavier avec écran.....	22
3.3.4.2	Longueur de combinaison .....	22
3.3.5	Forcer changement de combinaison.....	22
3.3.5.1	Forcer changement de combinaison – Clavier avec écran.....	22
3.3.5.2	Forcer changement de combinaison – Clavier 702 .....	22
3.3.6	Mode utilisateur .....	23
3.3.6.1	Mode utilisateur – Clavier avec écran.....	23
3.3.6.2	Mode utilisateur – Clavier 702 .....	23
3.3.7	Mode de l'identifiant (modèles 703B, 704B et 705 uniquement).....	23
3.3.8	Mode contrainte (alarme silencieuse).....	24
3.3.8.1	Mode contrainte – Clavier avec écran .....	24
3.3.8.2	Mode contrainte – Clavier 702.....	24
3.3.9	Signal d'entrée.....	25
3.3.9.1	Signal d'entrée – Clavier avec écran .....	25
3.3.9.2	Signal d'entrée – Clavier 702.....	26
3.3.10	Open 2 Change .....	26
3.3.10.1	Open 2 change – clavier avec écran .....	26
3.3.10.2	Open 2 change - clavier 702.....	26
<b>3.4</b>	<b>Utilisateurs .....</b>	<b>26</b>
3.4.1	Types d'utilisateurs de serrures .....	26
3.4.1.1	Maître.....	26
3.4.1.2	Manager.....	27
3.4.1.3	Utilisateurs standard .....	27
3.4.2	Privilèges utilisateur.....	28
3.4.2.1	Privilèges utilisateur – Accès à la serrure.....	28
3.4.2.2	Privilèges utilisateur – Audit de la serrure.....	28
3.4.2.3	Privilèges utilisateur – Outrepassement de la temporisation avec combinaison .....	28
3.4.2.4	Privilèges utilisateur – Outrepassement de la temporisation avec identifiant de porte-clés.....	28
3.4.3	Attribuer des ID et des privilèges utilisateur.....	32
3.4.3.1	Ajouter un utilisateur – Clavier avec écran.....	32
3.4.3.2	Ajouter un utilisateur – Clavier 702 .....	33
3.4.4	Modifier un utilisateur .....	34
3.4.4.1	Modifier un utilisateur – Clavier avec écran .....	34
3.4.4.2	Modifier un utilisateur – Clavier 702.....	34
3.4.5	Supprimer un utilisateur.....	35
3.4.5.1	Supprimer un utilisateur – Clavier avec écran.....	35
3.4.5.2	Supprimer un utilisateur – Clavier 702 .....	35
3.4.5.3	Supprimer l'utilisateur maître.....	36

<b>3.5 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier.....</b>	<b>36</b>
3.5.1 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier avec écran OLED.....	36
3.5.2 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier 702.....	37
3.5.2.1 Installation standard.....	37
3.5.2.2 Installation avec un utilisateur préconfiguré.....	38
<b>3.6 Ouvrir une serrure.....</b>	<b>39</b>
3.6.3 Ouvrir une serrure – Clavier avec écran.....	39
3.6.4 Ouvrir une serrure – Clavier 702.....	39
3.6.5 Ouvrir une serrure – Désactivation à distance.....	39
<b>3.7 Changer de combinaison.....</b>	<b>40</b>
3.7.1 Changer de combinaison – Clavier avec écran.....	40
3.7.2 Changer de combinaison – Clavier 702.....	40
<b>3.8 Réinstaller le clavier.....</b>	<b>41</b>
<b>3.9 Changer l'heure/la date/l'heure d'été.....</b>	<b>41</b>
3.9.1 Changer l'heure/la date/l'heure d'été – Clavier avec écran.....	41
3.9.2 Changer l'heure/la date/l'heure d'été – Clavier 702.....	42
<b>3.10 Niveaux de batterie.....</b>	<b>42</b>
3.10.1 Avertissement de pile faible.....	42
3.10.1.1 Avertissement de pile faible – Clavier avec écran.....	42
3.10.1.2 Avertissement de pile faible – Clavier 702.....	42
3.10.2 Avertissement critique de pile faible.....	43
3.10.2.1 Avertissement critique de pile faible – Clavier avec écran.....	43
3.10.2.2 Avertissement critique de pile faible – Clavier sans écran.....	43
3.10.3 Remplacement des piles en cas de batterie faible critique.....	43
<b>3.11 Visualisation des audits (clavier avec écran uniquement).....</b>	<b>43</b>
<b>3.12 Pénalité pour tentative erronée.....</b>	<b>44</b>
<b>3.13 Serrures.....</b>	<b>44</b>
3.13.1 Installation physique d'une serrure.....	44
3.13.2 Désinstallation (désappairage électronique) d'une serrure.....	44
3.13.2.1 Désinstallation d'une serrure – Clavier avec écran.....	44
3.13.2.2 Désinstallation d'une serrure – Clavier 702.....	45
3.13.3 Réinitialisation d'une serrure.....	45
3.13.3.1 Réinitialisation de la serrure maître – Clavier avec écran.....	46
3.13.3.2 Réinitialisation de la serrure Maître – Clavier 702.....	46
3.13.3.3 Réinitialisation mécanique.....	46
<b>3.14 Temporisation.....</b>	<b>46</b>
3.14.1 Activation/désactivation de la temporisation.....	47

3.14.1.1	Activation/désactivation de la temporisation – Clavier avec écran.....	47
3.14.1.2	Mode de comptage de la temporisation – Clavier avec écran .....	47
3.14.1.3	Activation/désactivation de la temporisation – Clavier 702.....	48
3.14.2	Ouverture d'une serrure pendant la temporisation.....	48
3.14.2.1	Ouverture d'une serrure pendant la temporisation – Clavier avec écran .....	48
3.14.2.2	Ouverture d'une serrure pendant la temporisation – Clavier 702 .....	49
3.14.3	Annulation d'une temporisation .....	49
3.14.3.1	Annulation d'une temporisation – Clavier avec écran .....	49
3.14.3.2	Annulation d'une temporisation – Clavier 702.....	49
3.14.4	Autoriser l'outrepassement de la temporisation.....	50
3.14.4.1	Autoriser l'outrepassement de la temporisation – Clavier avec écran .....	50
3.14.4.2	Autoriser l'outrepassement de la temporisation – Clavier 702.....	50
3.14.5	Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison.....	50
3.14.5.1	Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison – Clavier avec écran.....	50
3.14.5.2	Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison – Clavier 702.....	51
3.14.6	Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec PORTE-CLÉS.....	51
<b>3.15</b>	<b>Ouverture automatique.....</b>	<b>53</b>
3.15.1	Aspects de l'ouverture automatique .....	53
3.15.1.1	Interactions de l'ouverture automatique avec d'autres fonctions .....	53
3.15.1.2	Informations sur l'ouverture automatique .....	54
3.15.1.3	Informations sur l'ouverture automatique lorsque le niveau de la batterie est faible ou critique	55
3.15.2	Configuration de l'ouverture automatique – Clavier avec écran .....	55
<b>3.16</b>	<b>Attribution d'horaires aux serrures.....</b>	<b>56</b>
	<b>(modèles 704 et 705 uniquement).....</b>	<b>56</b>
<b>3.17</b>	<b>Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700.....</b>	<b>56</b>
<b>3.18</b>	<b>Retour d'information sur l'identification du PORTE-CLÉS.....</b>	<b>58</b>
3.18.1	Retour d'information sur l'identifiant du PORTE-CLÉS .....	58
3.18.2	Indicateur de batterie faible et d'état critique du PORTE-CLÉS.....	58
<b>4</b>	<b>Sécurité du système.....</b>	<b>59</b>
4.1	Cryptage des données .....	59
4.2	Traitement de la combinaison initiale .....	59
<b>5</b>	<b>Logiciel LA GARD.....</b>	<b>59</b>
5.1	Ajout d'un utilisateur avec le logiciel LA GARD.....	60

5.2 Installation d'un utilisateur sur le clavier.....	60
5.3 Mise à jour du firmware .....	61
5.4 Récupération des audits .....	62
5.5 Ajouter des horaires aux serrures à l'aide du logiciel LA GARD (modèles 704 et 705 uniquement) .....	63
<b>Annexe A : Liste d'audits .....</b>	<b>64</b>
<b>Annexe B : Notes de mise à jour de LA GARD de la série 700 .....</b>	<b>65</b>
<b>Annexe C : Mode d'emploi de LA GARD 700 Basic (Pêne dormant ou pêne pivotant à deux mains) .....</b>	<b>71</b>
<b>Annexe D : Configuration simple de LA GARD de la série 700 : 702 avec 1 Manager/1 utilisateur standard/combo à 6 chiffres ....</b>	<b>77</b>

# 1 Introduction

Ce guide fournit des informations générales sur l'utilisation et la programmation des serrures sécurisées à combinaison électrique LA GARD de la série 700, modèles 700 Basic - 705, et de tous leurs composants, y compris les accessoires et le logiciel client. Ce guide suppose que l'installateur possède des connaissances en matière d'électricité, de mécanique et d'informatique, et qu'il est familiarisé avec les systèmes de serrures sécurisées et les composants associés. Pour un fonctionnement fiable et sûr de l'équipement, il convient de respecter toutes les mesures de sécurité décrites dans le présent guide.

## 1.1 Normes approuvées

Les serrures sécurisées de la famille LA GARD sont conformes aux normes approuvées suivantes :

- UL 2058 (serrures électroniques de haute sécurité)
- EN 1300:2018
- Modèle : 705 – ID FCC : 2ASNP-705, ID IC : 24793-705
- Modèle : DKLG70X – ID FCC : 2ASNP-DKLG70X, ID IC : 24793-DKLG70X
- VDS 2395 classe 2, modèles : 700 Basic-704
- SBSC 3880:2015, modèles : 700 Basic-704
- CNPP A2p – Niveau B/E, modèles : 700 Basic-704

**Note :** L'équipement a été testé et reconnu conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à la section 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont pensées pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. L'équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio-électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement cause effectivement des interférences pour la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en suivant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté
- Demander l'aide du revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté

Les changements ou modifications non expressément approuvés par dormakaba USA Inc. peuvent entraîner l'annulation de l'autorisation pour l'utilisateur d'exploiter l'équipement.

---

Cet appareil contient un (des) émetteur(s)/récepteur(s) exempt(s) de licence et conforme(s) aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non désiré.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS INDUSTRIE CANADA EXEMPT DE LICENCE.** Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

---

## 1.2 Consignes de sécurité électrique

Assurez-vous que les piles alcalines (le cas échéant) sont neuves et en bon état ; des piles qui fuient peuvent endommager les composants et provoquer de graves blessures corporelles. Ne mettez pas l'appareil sous tension (le cas échéant) avant d'avoir terminé toutes les étapes de l'installation ; vous risqueriez d'endommager les composants. Veillez à ce que tous les blocs d'alimentation soient branchés sur des prises électriques reliées à la terre et conformes au(x) code(s) local(aux) de la construction. Lorsque l'alimentation CA est requise, le bloc d'alimentation doit être installé conformément à la norme NFPA 70 et à tout autre code de l'électricité applicable.

## 1.3 Outils

dormakaba USA Inc. recommande de se munir des outils suivants pour l'installation des serrures sécurisées LA GARD et de leurs composants :

- Voltmètre numérique
- Pincés coupe-fils et pincés à becs effilés
- Jeu de tournevis
- Perceuse et mèches
- Scie automatique (scie à ruban, scie à main)
- Tarauds américains ou métriques
- Lime ou outil équivalent
- Toute la documentation relative à l'installation et au matériel pour une consultation rapide

## 2 Disposition typique du système (simple et multiple)

Les sous-sections suivantes présentent les composants du système de serrure sécurisée avec les schémas correspondants. Pour en savoir plus sur l'installation du matériel et l'utilisation appropriée des appareils, reportez-vous à la documentation de chaque produit.

Les schémas suivants (figures 1 et 2) illustrent l'agencement complet d'un système à serrure unique ou à plusieurs serrures. Il se peut que votre système ne comprenne pas tous les composants illustrés.

Figure 1 – Système à serrure unique

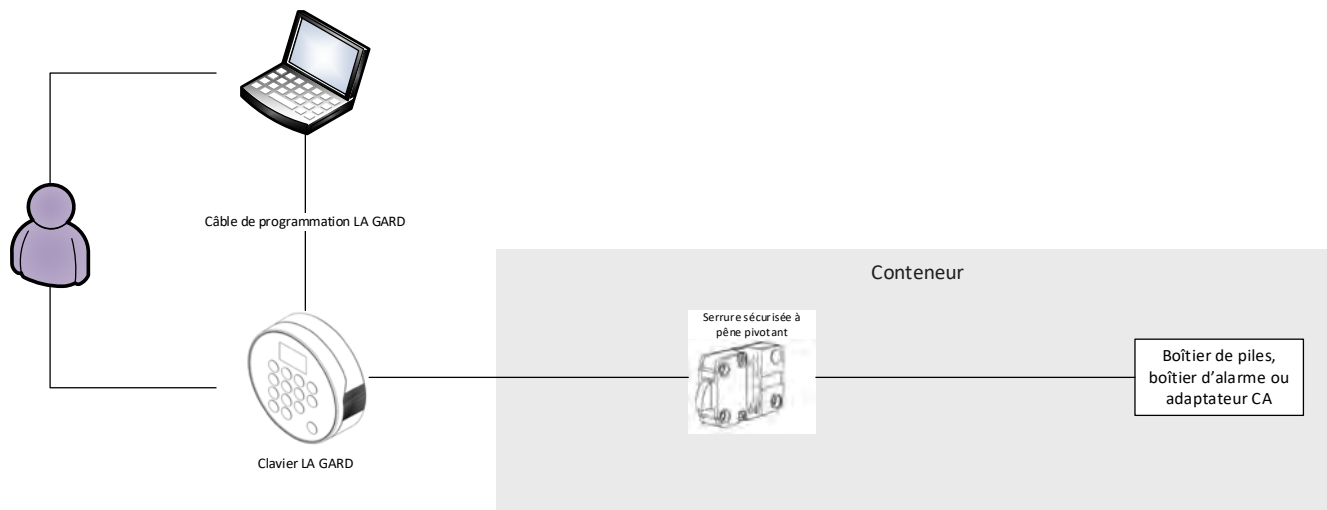
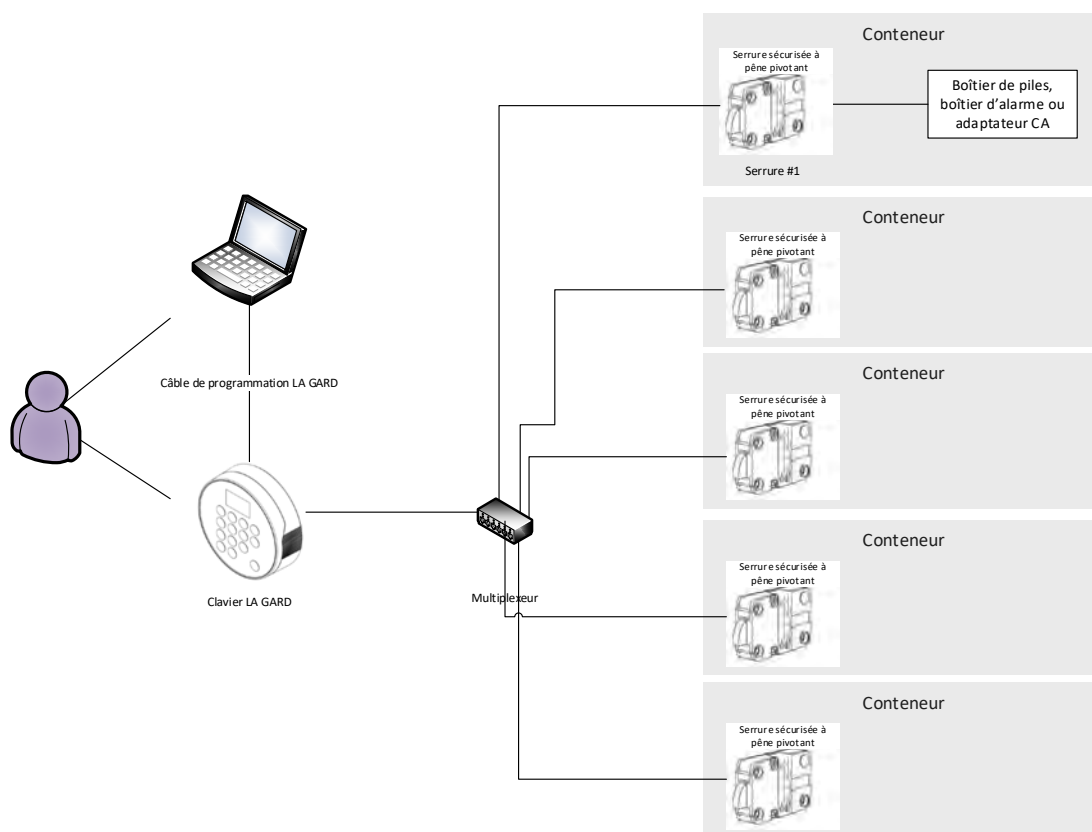


Figure 2 – Système à plusieurs serrures



## 2.1 Matériel pour les serrures sécurisées

Les composants du système LA GARD ont été certifiés compatibles avec le système LA GARD et ne doivent pas être remplacés. Consultez la documentation de chaque composant pour connaître les procédures de montage, de connexion et d'installation. Le coffre-fort doit être adapté au matériel de verrouillage pour offrir une sécurité maximale ; certaines marques et modèles de coffres-forts peuvent ne pas être adaptés au système de serrure sécurisée LA GARD. En cas de doute, contactez le service commercial ou le service d'assistance de dormakaba USA Inc. pour plus d'informations.

## 2.2 Composants système

Chaque système peut varier en fonction des besoins du client. Les sous-sections ci-dessous présentent l'ensemble du système de serrure sécurisée LA GARD.

### 2.2.1 Clavier

Il existe deux types de clavier : Avec et sans écran. Le clavier avec écran affiche les messages à l'écran, tandis que le clavier sans écran émet une série de clignotements LED et de bips pour les messages. Le clavier est l'interface utilisateur de l'ensemble du système. Tous les claviers sont disponibles en version anti-vandalisme et en version facile à entretenir, ce qui a une incidence sur le montage. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation du clavier (document n° 7033.0322).

## 2.2.2 Multiplexeur

Le multiplexeur est utilisé dans les systèmes à plusieurs serrures et permet à plusieurs serrures sécurisées de se connecter au clavier. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation du multiplexeur (document n° 7038.0521). Le multiplexeur n'est pas homologué UL. (Référence 704033, « Multiplexeur »)

## 2.2.3 Serrure sécurisée

La serrure sécurisée consiste en un pêne dormant, un verrou à ressort ou un pêne pivotant qui se verrouille et se déverrouille lorsque les bons identifiants utilisateur sont saisis sur le clavier. Il existe différents types de systèmes de serrure, en fonction de l'application. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation des serrures sécurisées (document n° 7034.1121).

## 2.2.4 Adaptateur CA

L'adaptateur CA peut être utilisé pour alimenter le système lorsque les piles seules ne sont pas appropriées. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation de l'adaptateur CA (document n° 7037.0320). (Référence 701107, « Multi-adaptateur alimentation CA »)

## 2.2.5 Boîtier de piles

Le boîtier de piles peut servir de source d'alimentation secondaire pour le système LA GARD. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation du boîtier de piles (document n° 7035.0421). Le boîtier de piles n'est pas homologué UL. (Référence 704055, « Boîtier de piles »)

## 2.2.6 Boîtier d'alarme

Le boîtier d'alarme est un dispositif d'alarme externe câblé. S'il est utilisé, le boîtier d'alarme doit être branché sur le port BAT de la serrure n°1. Le boîtier d'alarme permet de désactiver à distance une entrée pouvant bloquer la commande d'ouverture de la serrure si elle est activée. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation du boîtier d'alarme (document n° 7036.0320). Le boîtier d'alarme n'est pas homologué UL. (Référence 704045, « Boîtier d'alarme »)

## 2.2.7 Boîtier de réinitialisation

Le boîtier de réinitialisation permet de supprimer des utilisateurs et de réinitialiser la combinaison maître. Pour réinitialiser la serrure, celle-ci doit être déconnectée de toute source d'alimentation (alimentation CA ou batterie) et alimentée uniquement par le boîtier de réinitialisation. Le boîtier de réinitialisation doit être connecté au port BAT situé à l'arrière de la serrure sécurisée LA GARD. Le boîtier de réinitialisation est doté d'une LED verte qui s'allume lorsque la fonction de réinitialisation est exécutée. Si une serrure est déjà réinitialisée, la LED du boîtier de réinitialisation ne s'allume pas.

Le boîtier de réinitialisation ne fonctionne qu'avec les serrures sécurisées LA GARD dotées d'un port BAT (il ne fonctionne pas avec les anciens modèles de serrures LG BASIC Series). Pour en savoir plus, consultez le Guide d'utilisation du boîtier de réinitialisation (document n° 7039.0521). Le boîtier de réinitialisation n'est pas homologué UL. (Référence 704065, « Boîtier de réinitialisation »)

## 2.2.8 Porte-clés

Le porte-clés sert d'identifiant Bluetooth® secondaire à la combinaison de l'utilisateur. Le porte-clés peut être enregistré sur le modèle de clavier 705 et affecté à un utilisateur.

Pour assurer la conformité à la norme UL 2058, l'identifiant du porte-clés n'a pas été homologué UL. Toutefois, si l'identifiant d'un porte-clés est utilisé, il doit être accompagné de la combinaison de l'utilisateur pour ouvrir une serrure. Le porte-clés ne peut pas être utilisé comme seul moyen d'actionner et d'ouvrir la serrure. (Référence 890165, « PORTE-CLÉS (Identifiant Bluetooth) »)

## 2.2.9 Caractéristiques de l'alimentation électrique

L'alimentation du système est commune à tous les composants. Le système fonctionne comme prévu s'il est alimenté en courant continu de 9 V. Il n'est pas nécessaire d'utiliser plusieurs sources d'alimentation pour tout ou partie des composants.

Voici quelques points à prendre en compte :

- Les modèles de claviers à profil standard nécessitent l'insertion de deux piles de 9 V dans le bac.
- Les modèles de claviers à profil bas nécessitent un boîtier de piles ou un adaptateur d'alimentation. Ces claviers comprennent une connexion de piles de secours permettant d'alimenter le système depuis l'extérieur du coffret sécurisé.
- Un accessoire de boîtier de piles LA GARD de la série 700 peut être fixé à l'intérieur du coffret sécurisé afin d'alimenter le système.
- Un boîtier d'alarme LA GARD de la série 700 peut être connecté à la serrure principale pour alimenter le système. Ce boîtier d'alarme doit être situé dans la partie sécurisée du coffret.
- Un adaptateur d'alimentation CA/CC LA GARD de la série 700 peut être utilisé pour alimenter le système. L'adaptateur d'alimentation peut être connecté au port BAT de n'importe quelle serrure dans une configuration à plusieurs serrures.
- Pour les installations à plusieurs serrures utilisant un multiplexeur, il est vivement recommandé d'utiliser l'adaptateur d'alimentation CA/CC.
- Lors de la réinitialisation d'une serrure à l'aide du boîtier de réinitialisation LA GARD de la série 700, une pile 9 V doit être insérée dans le boîtier de réinitialisation afin d'assurer l'alimentation électrique pendant la courte durée d'utilisation.

## 2.3 Démarrage

Cette section présente l'utilisation typique d'un système à une ou plusieurs serrures/à un ou plusieurs utilisateurs, et renvoie aux différentes sections du présent document.

Pour commencer à mettre en œuvre un système, procédez comme suit :

1. **Identification des exigences du système**
  - a. Identifier les composants requis du système – Consultez la [Section 2.2 « Composants système »](#) pour connaître les procédures d'installation de chaque composant d'un système. Pour les systèmes à serrure unique, l'utilisation d'un multiplexeur n'est pas nécessaire.
  - b. Identifier les fonctions requises du système – Consultez la [Section 3.3 « Fonctions du système »](#) pour obtenir un aperçu des autorisations accordées à chaque utilisateur pour l'utilisation du système.
  - c. Identifier les types d'utilisateurs et les privilèges requis – Consultez la [Section 3.4.1 « Types d'utilisateurs de serrures »](#) et [3.4.2 « Privilèges de l'utilisateur »](#) pour obtenir un aperçu des autorisations accordées à chaque utilisateur pour l'utilisation du système.
2. **Configurer le système**
  - a. Installer (appairer électroniquement) la (les) serrure(s) – Consultez la [Section 3.5 « Installer \(appairer électroniquement\) une serrure et un clavier »](#) pour obtenir des instructions sur cette étape.

- b. Ajouter des utilisateurs – Consultez la [Section 3.4.3 « Attribuer des ID utilisateur et des privilèges »](#) pour obtenir des instructions sur l'ajout de tous les utilisateurs non maîtres.
  - c. Modifier la combinaison de l'utilisateur maître – Consultez la [Section 3.7 « Changer la combinaison »](#) pour savoir comment modifier la combinaison de l'utilisateur maître.
3. **Personnaliser le système**
- a. Pour les modèles de clavier 702-705, régler la date et l'heure – Consultez la [Section 3.9 « Changer l'heure/la date/l'heure d'été »](#) pour savoir comment régler ou régler à nouveau l'heure.
  - b. Configurer d'autres fonctions du système – Les instructions relatives à la configuration des options personnalisées apparaissent dans la [Section 3.3 « Fonctions du système »](#).

## 3 Comment utiliser le système

Cette section explique comment utiliser le système installé et exécuter les fonctions spécifiées. Votre installation peut ne pas inclure tous les éléments décrits dans cette section.

### 3.1 Définitions des modèles de clavier

Tableau 1 – Définitions des modèles de clavier

	Modèle 700 Basic	Modèles 702, 702D	Modèles 703, 703B	Modèles 704, 704B	Modèle 705
<b>Clavier avec écran OLED</b>  (1,28", monochrome, 128 x 64)	Non	702D uniquement	Oui	Oui	Oui
<b>Types de serrures compatibles</b>  ‡(pêne pivotant, pêne dormant, verrou à ressort)	pêne pivotant, pêne dormant	‡Tous	‡Tous	‡Tous	‡Tous
<b>Nombre maximal d'utilisateurs</b>  (y compris les utilisateurs Maître et Manager)	2	30	30	50	100
<b>Nombre maximal d'utilisateurs maîtres</b>	1 (Facultatif)	1	1	1	1
<b>Nombre maximal de managers</b>	1	1	1	2	2

	<b>Modèle 700 Basic</b>	<b>Modèles 702, 702D</b>	<b>Modèles 703, 703B</b>	<b>Modèles 704, 704B</b>	<b>Modèle 705</b>
<b># de serrures</b>	1	1	2	5	5
<b>Mode double utilisateur</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Fonction de réinitialisation</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Temporisation</b>	Non	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.
<b>Créneau de confirmation</b>	Non	1-60 min.	1-60 min.	1-60 min.	1-60 min.
<b>Outrepasseme nt de la temporisation (TDO)</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>TDO avec porte-clés BLE</b>	Non	Non	Non	Non	Oui
<b>Programmable à partir du clavier</b>	Oui	702D uniquement	Oui	Oui	Oui
<b>Programmable par PC</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Événements d'audit</b>	Non	500	500	2 000	6 000
<b>Consulter l'historique d'audit</b>	Non	702D uniquement	Oui	Oui	Oui
<b>Piste d'audit téléchargeable</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Alarme de contrainte</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Longueur de combinaison</b>	6	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)

	<b>Modèle 700 Basic</b>	<b>Modèles 702, 702D</b>	<b>Modèles 703, 703B</b>	<b>Modèles 704, 704B</b>	<b>Modèle 705</b>
<b>Clavier rétroéclairé</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Option de bascule du verrou*</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Pénalité pour tentative erronée</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Pile d'alimentation</b>	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V
<b>Option à profil bas</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Option d'alimentation en courant alternatif*</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>VdS 2396 – Classe 2</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>UL 2058 – UL Type 1</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>EN1300 – Niveau B</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>SBSC – 3880- 2015</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>CNPP q2p – Niveau B/E</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Blocage horaire</b>	Non	Non	Non	Oui	Oui
<b>Double identifiant</b>	Non	Non	703B uniquement	704B uniquement	Oui
<b>Garantie</b>	2 ans à compter de la date de fabrication	2 ans à compter de la date de fabrication	2 ans à compter de la date de fabrication	2 ans à compter de la date de fabrication	2 ans à compter de la date de fabrication

	Modèle 700 Basic	Modèles 702, 702D	Modèles 703, 703B	Modèles 704, 704B	Modèle 705
<b>Extension de garantie*</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Firmware actualisable</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Verrou rentré pour effectuer des changements</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui

\*Vendu séparément

## 3.2 Clavier – Disposition, utilisation et réglages

### 3.2.1 Disposition du clavier et utilisation générale

Vous trouverez ci-dessous une liste des boutons et de leurs fonctions sur le clavier :

- Pavé numérique : permet de saisir des combinaisons d'utilisateurs, des commandes # (pour les claviers sans écran) et des fonctions optionnelles spécifiques à l'écran (pour les claviers avec écran).
- Touche dièse (#) : permet de revenir à l'écran précédent ou de réveiller le clavier sans saisir de numéro.
- Flèches pointant vers le haut et vers le bas (↑↓) : permettent de parcourir les options (pour les claviers avec écran).
- Touche retour (↵) : confirme une sélection ou termine une séquence de commandes.

### 3.2.2 Utilisation d'un clavier avec écran – Réglages du menu

Pour accéder au menu principal, appuyez sur n'importe quelle touche non numérique puis saisissez vos identifiants.

Le tableau ci-dessous présente chaque réglage de menu et ses sous-réglages dans l'interface d'affichage du clavier. Le menu disponible varie selon le rôle et/ou les privilèges de l'utilisateur.

Tableau 2 – Réglages du menu (clavier avec écran)

<b>Ouvrir la serrure</b>		Permet à l'utilisateur d'ouvrir une serrure.
<b>Change combo (Modifier la combinaison)</b>	Nouvelle combinaison	Permet à l'utilisateur de modifier sa combinaison.
<b>Heure/Date</b>	Format de l'heure	Permet de choisir entre le format 12 ou 24 heures.
	Format de la date	Permet de modifier le format de la date.

	Définir l'heure/la date		Permet de modifier l'heure et la date.
	Observer l'heure d'été		Permet de sélectionner Activer/Désactiver pour observer l'heure d'été (DST).
<b>Blocage horaire</b>	Attribuer un accès		Permet d'indiquer qu'une serrure est accessible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 ou d'attribuer l'un des deux horaires.
	Voir l'accès 1		Permet de voir l'accès à l'horaire 1.
	Voir l'accès 2		Permet de voir l'accès à l'horaire 2.
	Voir les congés		Permet de consulter les congés attribués.
<b>Audits*</b>			Permet d'afficher les données de transaction d'une serrure.
<b>PC Link*</b>			Permet de connecter le clavier à un PC équipé du logiciel client LA GARD.
<b>Utilisateurs</b>	Ajouter		Permet d'ajouter un utilisateur selon son ID.
	Modifier		Permet de modifier un utilisateur selon son ID.
	Supprimer		Permet de supprimer un utilisateur selon son ID.
<b>Système</b>	Informations système	Clavier	Affiche l'état de la batterie, la version du firmware, les numéros de modèle et de série.
		Serrure	Affiche les versions du firmware, les numéros de série, les numéros de port et de serrure, et le nombre d'ouvertures.
	Rétroéclairage		Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage.
	Avertisseur sonore		Permet d'activer ou de désactiver le son de l'avertisseur.
	Mode cptage TO		Permet de définir la période de comptage dans l'ordre croissant ou décroissant, ou de ne pas afficher l'heure des périodes.
	Combinaison	Longueur de la combinaison	Permet de déterminer la longueur d'une combinaison.
		Force Change (forcer changement)	Permet de déterminer si les nouveaux utilisateurs doivent ou non changer leur combinaison après leur première connexion (choisir Oui/Non).
	Mode utilisateur		choisissez entre Unique, Outrepassement du Mgr, Double et Double + Mgr.
	Mode de l'identifiant		Permet de choisir entre Single, Dual et Dual + Mgr.

	Mode Contrainte*	Permet d'activer/désactiver le mode contrainte (alarme silencieuse).
	Signal d'entrée	Disable Open (Désactiver l'ouverture) Permet de configurer le signal d'entrée pour la fonction Désactivation à distance.
		Outrepasser la temporisation Permet de configurer le signal d'entrée pour la fonction Time Delay Override (Outrepasser la temporisation).
		Outrepasser le double utilisateur Permet de configurer le signal d'entrée pour la fonction Dual User Override (Outrepassement de double utilisateur).
	Open 2 Change	Le verrou doit être rentré avant que l'accès aux menus ne soit autorisé.
	Serrures	Permet de choisir entre l'installation, la désinstallation, le blocage horaire, les heures de configuration du délai de temporisation, l'outrepassement de temporisation autorisé et la réinitialisation.
	Mise à jour du firmware	Permet de mettre à jour le firmware lorsqu'il est connecté à un PC équipé du logiciel client LA GARD.

\*Non homologué par UL

### 3.2.3 Utilisation d'un clavier sans écran - Commandes #.

Le tableau ci-dessous présente chaque commande # et sa fonction pour les claviers sans écran. Pour en savoir plus, consultez l'[annexe C](#) et l'[annexe D](#) (qui contient les commandes # du modèle 702).

Tableau 3 – Commandes # (clavier sans écran)

<b>Définir la longueur de la combinaison</b>	#11	<b>Ouvrir PC Link</b>	#30	<b>Réinitialiser la combinaison de l'utilisateur</b>	#57
<b>Réglage du mode utilisateur</b>	#12	<b>Réinstaller le clavier</b>	#32	<b>Observer l'heure d'été</b>	#63
<b>Régler la contrainte (alarme silencieuse)</b>	#14	<b>Activer/désactiver le rétroéclairage</b>	#40	<b>Définir l'heure/la date</b>	#65
<b>Configuration du signal d'entrée</b>	#16	<b>Activer/Désactiver l'avertisseur sonore</b>	#41	<b>Régler la temporisation et les valeurs d'ouverture des fenêtres</b>	#72
<b>Forcer changement de combinaison activé/désactivé</b>	#17	<b>Ajouter un utilisateur</b>	#50	<b>Définir les autorisations TDO</b>	#73
<b>Verrou rentré pour effectuer des changements</b>	#18	<b>Changer de combinaison propre</b>	#52	<b>Annuler la temporisation</b>	#74
<b>Installer la serrure</b>	#22	<b>Activer/Désactiver un utilisateur</b>	#54	<b>Activer la mise à jour du firmware</b>	#99
<b>Désinstaller la serrure</b>	#23	<b>Définir les privilèges de verrouillage de l'utilisateur</b>	#55		
<b>Réinitialiser le clavier</b>	#25	<b>Supprimer l'utilisateur</b>	#56		

## 3.3 Fonctions du système

Le menu Système permet à l'utilisateur de visualiser et de modifier divers aspects, tels que la longueur de la combinaison, l'avertisseur sonore et le rétroéclairage, etc. Le tableau ci-dessous présente les messages de l'avertisseur sonore, de la LED et de l'écran en réponse à certains événements.

Tableau 4 – Avertisseur sonore, LED et message(s) à l'écran

Événement	Avertisseur sonore	LED	Message(s) à l'écran (modèles avec écran uniquement)
Réveil du système	Bip fort et court	Bref flash vert	Non disponible
Pression sur une touche	Bip court	Bref flash vert ou rouge	Bip fort + flash vert = clé valide Bip faible + flash rouge = clé invalide
Réponse à la commande valide	3 bips courts et forts	3 brefs flashes verts	Succès
Réponse à la commande invalide	3 bips courts et faibles	3 brefs flashes rouges	Message invalide
Pénalité pour tentative erronée	2 bips courts et faibles - toutes les 10 secondes	2 brefs flashes rouges - toutes les 10 secondes	Pénalité pour tentative erronée
Fin de la pénalité pour tentative erronée	2 bips courts et forts	2 brefs flashes verts	
Temporisation	1 bip faible – toutes les 10 secondes	1 flash rouge – toutes les 10 secondes	Temporisation
Confirmer le créneau	1 bip fort – toutes les 10 secondes	1 flash vert – toutes les 10 secondes	Créneau de confirmation
Batterie faible	2 bips faibles	2 flashes rouges	Batterie faible
Batterie faible critique	3 longs bips faibles	3 longs flashes rouges	Batterie faible critique
Réinitialisation de la serrure maître	3 bips courts et forts	3 brefs flashes verts	Réinitialisation réussie
Mise sous tension – Aucune serrure connectée	5 bips moyens à faibles	5 flashes rouges moyens	Aucune serrure trouvée Mettre hors tension et connecter
Mise sous tension – Mauvaise configuration	5 bips moyens à faibles	5 flashes rouges moyens	Mauvaise configuration

Événement	Avertisseur sonore	LED	Message(s) à l'écran (modèles avec écran uniquement)
Mise sous tension/réveil – Serrure connectée mais non installée	1 bip moyen à faible	LED rouge fixe	Serrure détectée
Mise sous tension – Clavier incompatible	1 long bip faible	Clignotement alternatif continu rouge et vert	Mauvais modèle de clavier - Installation impossible
Réinitialisation de la serrure maître	3 bips courts et forts	3 brefs flashes verts	Réinitialisation réussie

### 3.3.1 Informations système (avec écran uniquement)

L'écran Informations système fournit des informations sur le clavier et les serrures sécurisées connectés au système, notamment la version du firmware et le numéro de modèle. **Note** : ces informations ne sont disponibles que pour les utilisateurs autorisés.

Pour accéder au menu Informations système, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Informations système » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Clavier » ou « Serrure ».
5. Si l'option « Clavier » est sélectionnée, les informations suivantes s'affichent à l'écran :
  - « État de la batterie » : affiche le niveau de la batterie en pourcentage
  - « Version du firmware » : affiche la version actuelle du firmware du clavier
  - « Modèle » : affiche le numéro de modèle du clavier
  - « N° de série pièce 1 » et « N° de série pièce 2 » : affiche le numéro de série du clavier (réparti sur deux écrans)
6. Si l'option « Serrure » est sélectionnée, les informations suivantes s'affichent à l'écran :
  - « Version du firmware » : affiche la version actuelle du firmware de la serrure sécurisée
  - « N° de série pièce 1 » et « N° de série pièce 2 » : affiche le numéro de série de la serrure sécurisée (réparti sur deux écrans)
  - « Port | Serrure » : représente les numéros de port et de serrure
  - « Nombre d'ouvertures » : indique le nombre d'ouvertures de la serrure sécurisée

### 3.3.2 Mode rétroéclairage

Le rétroéclairage s'allume à chaque pression d'une touche du clavier. Par défaut, le rétroéclairage est désactivé afin d'économiser la batterie (le cas échéant).

#### 3.3.2.1 Mode rétroéclairage – Clavier avec écran

Pour activer ou désactiver le mode rétroéclairage d'un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».

3. Sélectionnez « Rétroéclairage » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » pour activer/désactiver le mode rétroéclairage.
5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.3.2.2 Mode rétroéclairage – Modèle de clavier 702 (sans écran)

Pour activer ou désactiver le mode rétroéclairage du modèle de clavier 702 sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #40 + ID utilisateur autorisé et combinaison + Off (0) ou On (1) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.3.3 Mode Avertisseur sonore

L'avertisseur sonore émet un son pour signaler des résultats fonctionnels spécifiques. Le mode Avertisseur sonore est actif (activé) par défaut. Il est recommandé de laisser l'avertisseur sonore activé pour les claviers sans écran.

#### 3.3.3.1 Mode Avertisseur sonore – Clavier avec écran

Pour activer ou désactiver le mode Avertisseur sonore d'un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez Avertisseur sonore dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » pour activer/désactiver le mode Avertisseur sonore.
5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet deux bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

#### 3.3.3.2 Mode Avertisseur sonore – Clavier sans écran

Pour activer ou désactiver le mode Avertisseur sonore d'un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #41 + ID utilisateur autorisé et combinaison + Off (0) ou On (1) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet un bip et la LED verte clignote trois fois une fois la procédure terminée.

**ATTENTION :** Une fois le mode Avertisseur sonore désactivé, aucun signal sonore n'est émis en cas de commande réussie ou non.

### 3.3.4 Longueur de combinaison

La longueur de la combinaison peut être modifiée pour atteindre une longueur comprise entre 6 et 9 chiffres inclus. Cette fonction ne peut être modifiée que par un utilisateur Maître. Cette fonction ne s'applique qu'aux utilisateurs non maîtres. Une combinaison Maître est toujours composée de 8 chiffres. Par défaut, la longueur de la combinaison pour les utilisateurs non maîtres est de 6 caractères.

**Remarque :** 700 Basic est composé de 6 chiffres seulement et de 8 chiffres pour la réinitialisation de la serrure maître

**ATTENTION :** Si la longueur de la combinaison est modifiée après que des utilisateurs ont été introduits dans le système, ceux-ci devront réinitialiser leur combinaison avant toute opération. Une fois sa combinaison réinitialisée, l'utilisateur devra à nouveau modifier sa combinaison pour pouvoir utiliser le système. L'utilisateur Maître étant le seul dont la combinaison n'est pas affectée par la modification de la longueur, celui-ci doit

réinitialiser les combinaisons des autres utilisateurs. Une fois la combinaison d'un manager réinitialisée puis modifiée à nouveau, celui-ci peut réinitialiser les combinaisons des autres utilisateurs.

### 3.3.4.1 Longueur de combinaison - Clavier avec écran

Pour modifier la longueur de la combinaison sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Combinaison ».
3. Sélectionnez « Longueur de combinaison » dans le sous-menu.
4. Entrez les # de chiffres à l'aide du clavier. Confirmez la sélection en appuyant sur la <touche retour> (←).  
Pour la certification UL, la combinaison doit comporter au moins 6 chiffres.
5. Le clavier demande de confirmer : « Êtes-vous sûr(e) ? ». Sélectionnez Oui.
6. Le message « Mise à jour longueur réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.3.4.2 Longueur de combinaison

Pour modifier la longueur de la combinaison sur un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #11 + ID utilisateur maître et combinaison + nombre de chiffres (de 6 à 9) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

## 3.3.5 Forcer changement de combinaison

La fonction Forcer changement de combinaison est une règle de sécurité qui, lorsqu'elle est activée, oblige les utilisateurs Manager et Standard à changer leur combinaison avant la première utilisation.

- Dans les nouveaux systèmes, la fonction Forcer changement de combinaison est désactivée par défaut.
- Cette fonction peut être activée/désactivée par un utilisateur maître.
- La règle Forcer changement de combinaison s'applique aux utilisateurs récemment ajoutés et aux combinaisons récemment réinitialisées.

### 3.3.5.1 Forcer changement de combinaison – Clavier avec écran

Pour modifier la règle Forcer changement de combinaison sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Combinaison » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Forcer changement de combinaison ».
5. Sélectionnez « Oui » pour appliquer la règle ou « Non » pour l'ignorer.
6. Le message « Mise à jour réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le réglage modifié.

### 3.3.5.2 Forcer changement de combinaison – Clavier 702

Pour modifier la règle Forcer changement de combinaison sur un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #17 + ID utilisateur maître et combinaison + 0 (pour « Off ») ou 1 (pour « On ») + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet un bip et une LED verte clignote trois fois pour indiquer que le réglage a bien été modifié.

### 3.3.6 Mode utilisateur

Le mode utilisateur est un paramètre du système qui détermine le nombre d'utilisateurs et la catégorie d'utilisateurs pouvant accéder au clavier et s'applique à toutes les serrures connectées au système. Le mode utilisateur ne peut être défini que par le maître.

Tableau 5 – Modes utilisateur

Mode	Accès à la serrure	Remarques
Simple	1 utilisateur autorisé ou 1 manager	L'utilisateur unique est le mode utilisateur par défaut pour les serrures sécurisées.
Outrepassement du manager	2 utilisateurs autorisés ou 1 manager	L'authentification de 2 utilisateurs (ou d'un manager) est nécessaire. Le mode contrainte peut être activé avec l'une ou l'autre des combinaisons de l'utilisateur.
Double	2 utilisateurs autorisés, 1 utilisateur autorisé + 1 manager ou 2 managers	L'authentification requiert 2 ID non maîtres. Le mode contrainte peut être activé avec l'une ou l'autre des combinaisons de l'utilisateur.
Double + Mgr	1 utilisateur autorisé + 1 manager	L'authentification d'un utilisateur autorisé et d'un manager est nécessaire. Le mode contrainte peut être activé avec l'une ou l'autre des combinaisons de l'utilisateur.

#### 3.3.6.1 Mode utilisateur – Clavier avec écran

Pour modifier le mode utilisateur sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Mode utilisateur » dans le sous-menu.
4. Dans la liste proposée, choisissez entre « Unique », « Outrepassement du Mgr », « Double » et « Double + Mgr ».
5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

#### 3.3.6.2 Mode utilisateur – Clavier 702

Pour modifier le mode utilisateur sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #12 + ID maître et combinaison + mode utilisateur (0 = utilisateur unique, 1 = outrepassement du mgr, 2 = double utilisateur, 3 = double utilisateur + mgr) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.3.7 Mode de l'identifiant (modèles 703B, 704B et 705 uniquement)

Le mode de l'identifiant définit le nombre et le type d'identifiants requis pour accéder au clavier et au menu Manager. Le mode de l'identifiant est un paramètre du système qui s'applique à toutes les serrures sécurisées connectées au clavier. Par défaut, le système de serrures sécurisées est réglé sur Mode d'identifiant unique. L'utilisateur maître est toujours défini sur Mode d'identifiant unique et n'est pas affecté par cette modification.

Tableau 6 – Modes d'identifiant

Mode	Accès à la serrure	Accès au menu Manager
Simple	1 utilisateur autorisé ou 1 manager	1 manager
Double	1 utilisateur autorisé + porte-clés ou 1 manager	1 manager
Double + Mgr	1 utilisateur autorisé + porte-clés ou 1 manager + porte-clés	1 manager + porte-clés

Pour modifier le mode de l'identifiant, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Mode de l'identifiant ».
4. Dans la liste proposée, choisissez entre « Unique », « Double » et « Double + Mgr ».
5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.3.8 Mode contrainte (alarme silencieuse)

**Note :** Le mode contrainte (alarme silencieuse) n'est pas homologué UL pour les claviers avec ou sans écran. Le mode contrainte (alarme silencieuse) ne fonctionne que si un boîtier d'alarme LA GARD de la série 700 est installé sur le port BAT de la serrure n°1.

Le mode contrainte fonctionne comme une alarme silencieuse qui émet un signal externe si une combinaison de contrainte est saisie. La combinaison de contrainte est la combinaison de l'utilisateur, le dernier chiffre saisi étant supérieur ou inférieur d'un nombre. Par exemple, la combinaison d'utilisateur 1-2-3-4-5-6-7-8 utilisera la combinaison de contrainte 1-2-3-4-5-6-7-7 ou 1-2-3-4-5-6-7-9. Lorsque la combinaison de contrainte est saisie, une alarme silencieuse se déclenche et la serrure s'ouvre. Dans le cas d'une configuration à plusieurs serrures, les signaux d'alarme n'émanent que de la serrure principale.

**Note :** Les combinaisons se terminant par 0 utilisent 1 ou 9. Les combinaisons se terminant par 9 utilisent 0 ou 8.

#### 3.3.8.1 Mode contrainte – Clavier avec écran

Pour activer/désactiver le mode contrainte sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Mode contrainte » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Oui » ou « Non » pour activer/désactiver le mode contrainte
5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

#### 3.3.8.2 Mode contrainte – Clavier 702

Pour activer/désactiver le mode contrainte sur un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #14 + ID maître et combinaison + mode contrainte (0 = désactivé, 1 = activé) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.3.9 Signal d'entrée

Un signal d'entrée configurable est disponible sur les systèmes utilisant les modèles de clavier 702, 703, 704 et 705. L'utilisation du signal d'entrée nécessite l'installation d'un boîtier de piles/d'alarme (référence n° 704045).

Lorsqu'elle est utilisée dans un système à plusieurs serrures, la serrure n° 1 surveille l'état de ce signal et, en fonction de sa configuration, exécute l'une des fonctions suivantes lorsque ce signal est activé :

- **Ignoré** - Le signal d'entrée n'affecte pas le fonctionnement du système.
- **Désactivation/verrouillage à distance** - Lorsqu'une demande d'ouverture est reçue pour une serrure quelconque, toutes les demandes d'ouverture sont bloquées, quelle que soit la serrure cible que l'utilisateur essaye d'ouvrir. Il s'agit du paramètre par défaut.
- **Outrepasser la temporisation** - Le délai de temporisation pour toutes les serrures du système est annulé et toute serrure peut être ouverte immédiatement par un utilisateur. Si une ou plusieurs serrures se trouvaient dans la période de temporisation ou dans la fenêtre de confirmation, le délai de temporisation est annulé et la serrure peut être ouverte immédiatement par un utilisateur, avec un privilège d'accès, en fournissant les bons identifiants.
- **Outrepassement de double utilisateur** - Les exigences de double utilisateur sont ignorées, ce qui permet à un seul utilisateur d'ouvrir une serrure ou d'accéder aux menus.

#### 3.3.9.1 Signal d'entrée – Clavier avec écran

Pour configurer le signal d'entrée sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Signal d'entrée » dans le sous-menu.
4. Faites défiler la liste des options et sélectionnez le paramètre souhaité. Les paramètres du clavier seront présentés à l'utilisateur pour qu'il les sélectionne :

Réglage	Affiché pour l'utilisateur
Ignoré	Ignorer
Désactivation/Verrouillage à distance	Disable Open (Désactiver l'ouverture)
Remote Time Delay Override (Outrepasser la temporisation à distance)	Outrepasser la temporisation
Outrepassement de double utilisateur à distance	Outrepasser le double utilisateur

5. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.3.9.2 Signal d'entrée – Clavier 702

Pour configurer le signal d'entrée sur un modèle de clavier sans écran 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #16 + ID maître et combinaison + Mode de signal d'entrée (0 = ignorer, 1 = désactivation/verrouillage à distance, 2 = outrepasser la temporisation à distance, 3 = outrepassement de double utilisateur à distance) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.3.10 Open 2 Change

Lorsqu'elle est activée, cette fonction nécessite l'ouverture de la serrure n°1 avant de pouvoir accéder aux menus.

- Cette fonction est disponible sur les systèmes utilisant les modèles de clavier 702, 703, 704 et 705.
- Le matériel de la bascule de verrou doit être installé dans la serrure n°1.
- L'option « Double identifiant » DOIT être réglée sur « Unique » avant que la fonction ne puisse être activée. Voir la section 3.3.7, Mode de l'identifiant.
- Il DOIT y avoir au moins un utilisateur disposant des privilèges d'ouverture de serrure et activé sur le système de serrures.
- Le verrou de la serrure n°1 doit être ouvert (rentré) pour que cette fonction puisse être activée.

#### 3.3.10.1 Open 2 change – clavier avec écran

Pour activer/désactiver Open 2 change sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Open 2 change ».
4. Sélectionnez « Oui » ou « Non » pour activer/désactiver Open 2 change.
5. Le message « Mise à jour réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

#### 3.3.10.2 Open 2 change - clavier 702

Pour activer/désactiver Open 2 change sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #18 + ID maître et combinaison + mode Open 2 change (0 = désactivé, 1 = activé) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

## 3.4 Utilisateurs

### 3.4.1 Types d'utilisateurs de serrures

Il existe trois types d'utilisateurs, chacun ayant des fonctions différentes. Les sous-sections ci-dessous présentent les différents types d'utilisateurs de serrures et leurs fonctions respectives.

#### 3.4.1.1 Maître

- Il peut y avoir un utilisateur maître par système de serrures de coffre-fort, mais ce n'est pas obligatoire.
- La combinaison est toujours composée de 8 chiffres et n'est pas modifiée par le réglage du système concernant la longueur de la combinaison.
- La combinaison par défaut est 1-2-3-4-5-6-7-8.

- L'ID utilisateur est toujours 00 et ne peut pas être modifié
- Peut créer ou modifier des utilisateurs Manager et Standard
- Peut modifier les paramètres du système
- Ne peut pas ouvrir la serrure
- Peut modifier sa combinaison via le clavier ou le logiciel client LA GARD
- Le maître ne peut pas changer sa combinaison en 1-2-3-4-5-6-7-8
- La combinaison maître doit être changée lors de la première utilisation. Elle sera exigée lors de l'installation de la serrure.
- Doit s'authentifier avec une ancienne combinaison avant d'être autorisé à modifier sa combinaison

### 3.4.1.2 Manager

- Doit être activé dans le système, mais n'est pas obligatoire
- Plusieurs managers peuvent être définis selon le type de serrure.
- Seuls les utilisateurs maîtres peuvent modifier les paramètres du manager (l'ID utilisateur maître authentifié est requis).
- L'identifiant du manager se compose d'un ID utilisateur à deux chiffres et d'une combinaison de 6 à 9 chiffres.  
**Note :** La longueur de la combinaison requise est un paramètre du système et sera la même pour tous les managers et utilisateurs.
- Possibilité de modifier la combinaison à l'aide du clavier
- Possibilité de créer des utilisateurs standard
- La règle du changement forcé lors de la première utilisation peut s'appliquer aux combinaisons des managers selon les paramètres de votre système. Lorsqu'elle est appliquée, les utilisateurs doivent modifier leurs combinaisons lors de la première utilisation après avoir été ajoutés, ou après la modification de leurs combinaisons par un utilisateur Maître ou Manager. Le réglage par défaut du système n'exige pas de changement de combinaison.
- Possibilité d'ouvrir la serrure si les paramètres d'accès sont activés pour la serrure
- Possibilité de définir la combinaison d'autres utilisateurs autorisés via les menus du clavier ou le logiciel client LA GARD
- Possibilité d'outrepasser la temporisation si l'option Délai de temporisation s'applique à une serrure sécurisée
- Possibilité d'outrepasser le mode double utilisateur s'il n'est pas inclus dans l'exigence de double utilisateur
- Possibilité d'outrepasser le mode double identifiant s'il n'est pas inclus dans l'exigence de double identifiant

### 3.4.1.3 Utilisateurs standard

**Note :** La longueur de la combinaison requise est un paramètre du système et sera donc la même pour tous les managers et utilisateurs.

- La combinaison se présente sous la forme de 2 chiffres d'identification plus 6 à 9 chiffres.
- La règle du changement forcé lors de la première utilisation peut s'appliquer à l'utilisateur standard selon les paramètres de votre système. Lorsqu'elle est appliquée, les utilisateurs doivent modifier leurs combinaisons lors de la première utilisation après avoir été ajoutés, ou après la modification de leurs

combinaisons par un utilisateur Maître ou Manager. Le réglage par défaut du système n'exige pas de changement de combinaison.

- Dans une installation à plusieurs serrures, l'utilisateur peut être activé pour certaines serrures et désactivé pour d'autres.
- Tous les paramètres utilisateur s'appliquent à toutes les serrures activées dans une configuration à plusieurs serrures.
- Les utilisateurs peuvent se voir accorder un ou plusieurs privilèges

## 3.4.2 Privilèges utilisateur

Il existe quatre privilèges principaux qui peuvent avoir un impact sur la capacité d'un utilisateur à ouvrir ou à auditer une serrure : Accès à la serrure, audit de la serrure, outrepassement de la temporisation avec combinaison et outrepassement de la temporisation avec identifiant de porte-clés.

### 3.4.2.1 Privilèges utilisateur – Accès à la serrure

Un utilisateur peut être autorisé à ouvrir la serrure. Cette fonction permet à l'utilisateur d'ouvrir la serrure lorsqu'il présente le(s) identifiant(s) approprié(s). Les restrictions d'accès, telles que la temporisation, sont appliquées à moins que des privilèges d'outrepassement ne soient accordés.

### 3.4.2.2 Privilèges utilisateur – Audit de la serrure

Un utilisateur peut être autorisé à récupérer des audits. Cet utilisateur peut récupérer les audits en connectant le système à un PC et en utilisant le logiciel LA GARD, ou consulter les informations sur les audits dans les menus du clavier.

### 3.4.2.3 Privilèges utilisateur – Outrepassement de la temporisation avec combinaison

Un utilisateur peut être autorisé à outrepasser la temporisation. Cela lui permet d'ouvrir la serrure sans attendre l'expiration du délai de temporisation. Si le système est en mode double utilisateur et que l'un des utilisateurs dispose de ce privilège, le délai de temporisation sera outrepassé.

### 3.4.2.4 Privilèges utilisateur – Outrepassement de la temporisation avec identifiant de porte-clés

Cette fonction permet à l'utilisateur d'outrepasser la temporisation à l'aide de l'identifiant de porte-clés qui lui a été attribué, mais il ne peut pas ouvrir la serrure.

Le tableau ci-dessous indique les combinaisons de fonctions autorisées pour un utilisateur. Le logiciel de configuration et le firmware de la serrure doivent appliquer cette combinaison de fonctions. Les chiffres du tableau représentent l'état de chaque privilège utilisateur (1 = activé, 0 = désactivé).

Tableau 7 – Fonctions de l'utilisateur

TDO avec porte-clés	TDO avec combinaison	Audits	Accès	Fonctions de l'utilisateur
1	0	0	0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilité d'outrepasser la temporisation en présentant un porte-clés pendant une séquence d'ouverture initiée par n'importe quel ID d'utilisateur autorisé</li><li>• Impossibilité de récupérer les audits</li></ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne peut pas ouvrir la serrure</li> </ul>
0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne peut récupérer que les audits</li> <li>• Ne peut pas ouvrir la serrure</li> </ul>
0	0	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut ouvrir la serrure uniquement</li> </ul>
0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut ouvrir la serrure</li> <li>• Peut récupérer les audits</li> </ul>
0	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut ouvrir la serrure</li> <li>• Peut outrepasser la temporisation à l'aide de son/ses identifiant(s)</li> <li>• Impossibilité de récupérer les audits</li> </ul>
0	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut ouvrir la serrure</li> <li>• Peut récupérer les audits</li> <li>• Peut outrepasser la temporisation à l'aide de son/ses identifiant(s)</li> </ul>

Le tableau ci-dessous présente la liste des fonctions utilisateur système disponibles pour chaque type d'utilisateur. Un espace vide sous un type d'utilisateur indique que la fonction correspondante est indisponible.

Tableau 8 – Fonctions utilisateur système

Fonctions	Maître	Manager	Utilisateur standard
Installer la serrure	Oui (par défaut)		
Désinstaller la serrure	Oui (par défaut)		
Réinstaller le clavier	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert un privilège d'accès
Configuration de l'horaire d'accès à la serrure	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Visualisation de l'horaire d'accès à la serrure sur le clavier	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Configuration de l'horaire de congé de la serrure	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Visualisation des horaires de congés de la serrure sur le clavier	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Définir le format de l'heure	Oui (par défaut)		
Définir le format de la date	Oui (par défaut)		

<b>Fonctions</b>	<b>Maître</b>	<b>Manager</b>	<b>Utilisateur standard</b>
Activation/désactivation de l'heure d'été (DST)	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Définir la date et l'heure	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Visualisation des audits sur le clavier	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert le privilège d'audit
Récupération des audits sur PC	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert le privilège d'audit
Activation de PC Link	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert le privilège d'audit
Attribution d'un horaire d'accès à la serrure	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Activation/désactivation du mode double utilisateur	Oui (par défaut)		
Activation/désactivation du mode double utilisateur s'appliquant aux managers	Oui (par défaut)		
Activation/désactivation du mode double identifiant	Oui (par défaut)		
Activation/désactivation du mode double identifiant s'appliquant aux managers	Oui (par défaut)		
Obtenir des informations sur le système	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert un privilège d'accès ou d'audit
Ajouter/supprimer/désactiver/activer des utilisateurs	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Attribuer l'accès à la serrure à un utilisateur	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Ajouter/supprimer un manager	Oui (par défaut)		
Activer la fonction d'outrepassement de la temporisation (par serrure)	Oui (par défaut)		

<b>Fonctions</b>	<b>Maître</b>	<b>Manager</b>	<b>Utilisateur standard</b>
Ajouter/supprimer un privilège d'outrepassement de temporisation pour un manager/utilisateur	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Réenregistrer le porte-clés	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Régler la temporisation : Périodes de temporisation et d'ouverture (par serrure)	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Modifier la combinaison Manager	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Ouvrir la serrure		Oui (par défaut)	Oui (par défaut)
Changer la combinaison de l'utilisateur	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Nécessite un privilège d'accès, d'audit ou de TDO (avec porte-clés TDO)
Temporisation : Comptage de la période de temporisation – croissante/décroissante/nulle	Oui (par défaut)		
Temporisation : Comptage de la période d'ouverture – croissante/décroissante/nulle	Oui (par défaut)		
Annuler la temporisation	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	Requiert un privilège d'accès
Activation/désactivation de la combinaison de contrainte par système	Oui (par défaut)		
Modifier la combinaison Maître	Oui (par défaut)		
Ouverture de la serrure en cas d'outrepassement de la temporisation avec combinaison		Oui (par défaut)	Requiert un privilège d'accès
Outrepasser le délai de temporisation avec porte-clés			Nécessite le privilège TDO avec porte-clés TDO
Réinitialisation de la serrure par combinaison Maître	Oui (par défaut)		

Fonctions	Maître	Manager	Utilisateur standard
Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Activer/Désactiver l'avertisseur sonore	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Définition de la longueur de combinaison	Oui (par défaut)		
Forcer le changement de combinaison	Oui (par défaut)		
Mise à jour du firmware	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Configuration de l'ouverture automatique	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	
Configuration du signal d'entrée à distance	Oui (par défaut)		
Activer/Désactiver Open 2 change	Oui (par défaut)	Oui (par défaut)	

### 3.4.3 Attribuer des ID et des privilèges utilisateur

Vous pouvez ajouter des utilisateurs et modifier leurs privilèges à l'aide de claviers avec et sans écran ou d'un lien PC vers le logiciel LA GARD. La section suivante présente les instructions relatives à l'ajout d'utilisateurs à l'aide du clavier.

**Note :** La règle du changement forcé lors de la première utilisation s'applique à tous les utilisateurs non maîtres.

#### 3.4.3.1 Ajouter un utilisateur – Clavier avec écran

Pour ajouter un utilisateur sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Utilisateurs ».
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Ajouter ».
4. Entrez un nouvel ID utilisateur.
5. Sélectionnez un type d'utilisateur Standard ou Manager.
6. Entrez une combinaison à l'aide du clavier.

**Note :** Lors de la première tentative d'ouverture d'une serrure, il peut être demandé à l'utilisateur de modifier sa combinaison. La nouvelle combinaison doit être différente de l'ancienne combinaison. L'utilisateur est informé qu'il doit choisir une combinaison forte.

7. « Confirmer » apparaît à l'écran. Entrez la même combinaison qu'à l'étape précédente.
8. « Enregistrer le PORTE-CLÉS ? » apparaît à l'écran. Sélectionnez Oui ou Non.

9. Sur l'écran suivant, vous avez la possibilité de définir les privilèges de l'utilisateur. Les privilèges par défaut sont Ouverture/accès et Audit. Pour conserver le privilège par défaut, passez à l'étape 10. Pour modifier les privilèges de l'utilisateur, procédez comme suit :
  - a) Sélectionnez Privilèges utilisateur dans le sous-menu.
  - b) Pour personnaliser les privilèges de cet utilisateur, faites un choix parmi les options disponibles ; « Open Priv » (Privilège Ouvrir), « Audit Priv » (Privilège Audit) ou « TDO Pin Priv » (TDO avec privilège code PIN). Si vous ajoutez un manager, le privilège « Blocage temporel » est également disponible.
  - c) Utilisez le clavier pour entrer le(s) numéro(s) correspondant aux serrures pour lesquelles l'utilisateur aura ce privilège, puis appuyez sur la <touche retour> (←). Répétez l'opération pour chaque privilège, si nécessaire.

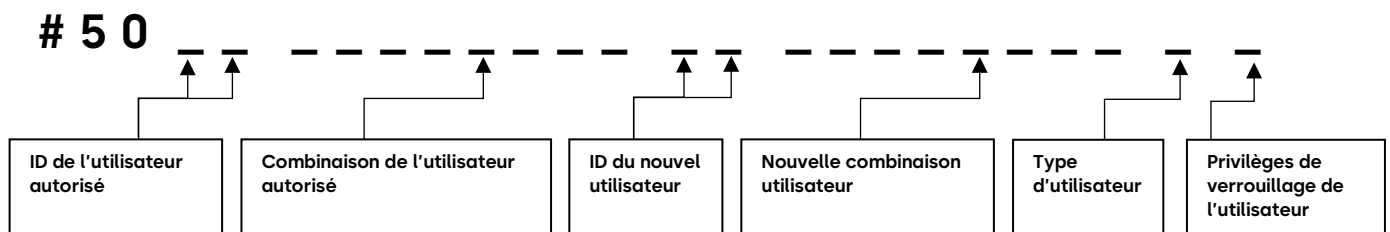
**Note :** Lorsque vous accordez des privilèges « Blocage temporel » à un manager, la question « Avez-vous des privilèges Blocage temporel ? » vous est posée. Il vous suffit de sélectionner « Oui » ou « Non ».
10. Lorsque vous avez défini les privilèges de l'utilisateur, parcourez les options et sélectionnez « Ajouter un utilisateur ». « Succès » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.4.3.2 Ajouter un utilisateur – Clavier 702

Pour ajouter un utilisateur sur un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, effectuez la séquence de frappes suivante :
  - a. Appuyez sur la touche dièse (#), puis entrez le nombre 50
  - b. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
  - c. Entrez l'ID du nouvel utilisateur et la combinaison
  - d. Entrez le type d'utilisateur (2 = standard, 4 = manager)
  - e. Indiquez les privilèges de verrouillage de l'utilisateur (1 = Ouvrir la serrure, 2 = Auditer la serrure, 3 = Ouvrir et auditer la serrure, 5 = Ouvrir et combinaison TDO, 7 = Ouvrir, auditer et combinaison TDO)
  - f. Appuyez sur la <touche retour> (←)

La séquence totale des frappes se présente comme suit :



2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

Exemple : En entrant # 5 0 00 88888888 01 123456 2 1 et en appuyant sur la <touche retour> (←), un utilisateur Maître dont la combinaison est 88888888 peut créer un utilisateur 01 dont la combinaison par défaut est 123456, qui est un utilisateur Standard et qui ne peut qu'ouvrir la serrure.

## 3.4.4 Modifier un utilisateur

### 3.4.4.1 Modifier un utilisateur – Clavier avec écran

Pour modifier un utilisateur sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Utilisateurs ».
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Modifier ».
4. Entrez l'ID utilisateur à modifier.
5. Dans le menu, sélectionnez l'un des paramètres suivants à modifier et suivez les étapes correspondantes :
  - État d'un utilisateur :
    - a. Sélectionnez « État »
    - b. Sélectionnez « Activé » ou « Désactivé »
  - Réinitialisez la combinaison :
    - a. Sélectionnez « Réinitialiser la combinaison »
    - b. « Nouvelle combinaison » apparaît à l'écran. Entrez une nouvelle combinaison avec le pavé numérique.

**Note :** La nouvelle combinaison doit être différente de l'ancienne combinaison. L'utilisateur est informé qu'il doit choisir une combinaison forte.
    - c. « Confirmer » apparaît à l'écran. Entrez la même combinaison qu'à l'étape précédente pour confirmer. « Réinitialisation réussie de la combinaison » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.
  - Modifier les privilèges utilisateur :
    - a. Sélectionnez « Privilèges »
    - b. Sélectionnez « Open Priv » (Privilège Ouvrir), « Audit Priv » (Privilège Audit), « TDO Pin Priv » (TDO avec privilège code PIN) ou « Timelock Priv » (Blocage temporel). Pour chacune de ces options, utilisez le clavier pour sélectionner les serrures sur lesquelles l'utilisateur disposera de privilèges, le cas échéant.
  - Modifier le type d'utilisateur :
    - a. Sélectionnez « Type d'utilisateur »
    - b. Sélectionnez utilisateur Standard ou Manager.
6. Parcourez les options et sélectionnez « Mettre à jour l'utilisateur ». « Succès » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.4.4.2 Modifier un utilisateur – Clavier 702

Pour les claviers sans écran, effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Activer/Désactiver un utilisateur** - Suspend temporairement l'accès de l'utilisateur au système. Par exemple, si un utilisateur est en congé. À l'aide du clavier, effectuez les opérations suivantes :
  - a. Appuyez sur la touche dièse (#), puis entrez le nombre 54.
  - b. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
  - c. Entrez l'ID de l'utilisateur que vous souhaitez modifier.
  - d. Pour activer l'utilisateur, entrez le chiffre 1. Pour désactiver l'utilisateur, entrez le chiffre 0.
  - e. Appuyez sur <touche retour> (←)

- **Modifier les privilèges de verrouillage de l'utilisateur** – Ajoutez ou supprimez les privilèges de l'utilisateur pour une serrure donnée. À l'aide du clavier, effectuez les opérations suivantes :
  - a. Appuyez sur la touche dièse (#), puis entrez le nombre 55.
  - b. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
  - c. Entrez l'ID de l'utilisateur dont vous souhaitez modifier les privilèges de verrouillage.
  - d. Entrez le numéro associé au niveau de privilège que vous souhaitez attribuer à l'utilisateur. Les options sont les suivantes :
 

1	>	Privilège d'ouverture de serrure
2	>	Privilège d'audit de serrure
3	>	Privilèges d'ouverture et d'audit de serrure
5	>	Privilèges d'ouverture de serrure et de combinaison TDO
7	>	Privilèges d'ouverture, d'audit de serrure et de combinaison TDO
  - e. Appuyez sur <touche retour> (←)
  
- **Réinitialiser la combinaison de l'utilisateur** – Permet à un utilisateur Maître ou Manager de réinitialiser la combinaison d'un autre utilisateur. À l'aide du clavier, effectuez les opérations suivantes :
  - a. Appuyez sur la touche dièse (#), puis entrez le nombre 57.
  - b. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
  - c. Entrez l'ID de l'utilisateur dont vous souhaitez modifier la combinaison.
  - d. Entrez une nouvelle combinaison pour cet utilisateur.
  - e. Répétez les étapes c et d, en veillant à ce que l'ID utilisateur et la combinaison correspondent à celles que vous venez d'entrer.
  - f. Appuyez sur <touche retour> (←)

Pour en savoir plus, consultez l'[annexe D](#) (qui contient les commandes # du modèle 702).

## 3.4.5 Supprimer un utilisateur

### 3.4.5.1 Supprimer un utilisateur – Clavier avec écran

Pour supprimer un utilisateur sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Utilisateurs ».
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Supprimer ».
4. Entrez l'ID utilisateur à supprimer.
5. « Confirmer la suppression » apparaît à l'écran. Appuyez sur la <touche retour> (←) du clavier pour confirmer la suppression.
6. « Utilisateur supprimé » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.4.5.2 Supprimer un utilisateur – Clavier 702

Pour supprimer un utilisateur sur un clavier sans écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #56 + ID utilisateur autorisé et combinaison + ID utilisateur à supprimer + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote.

### 3.4.5.3 Supprimer l'utilisateur maître

1. Suivez les étapes des sections 3.4.5.1 et 3.4.5.2 pour supprimer l'utilisateur maître. L'ID de l'utilisateur maître est 00 (zéro).
2. Il existe des configurations et des paramètres que seul l'utilisateur maître peut modifier, voir le tableau 8 - Fonctions de l'utilisateur du système ; ces modifications doivent être effectuées avant que l'utilisateur maître ne soit supprimé.
3. Une fois l'utilisateur maître supprimé, seule une réinitialisation mécanique de la serrure principale peut rétablir l'utilisateur maître. Voir la réinitialisation mécanique, section 3.13.3.3.
4. L'utilisateur maître ne peut pas être supprimé tant qu'un nombre minimum d'utilisateurs n'a pas été ajouté au système de serrures. Le nombre d'utilisateurs dans l'ensemble minimal d'utilisateurs est défini par le paramètre Mode utilisateur. Voir le Mode utilisateur, section 3.3.6.

Par exemple, si le Mode utilisateur est réglé sur « Double + Mgr », au moins un utilisateur autorisé et un manager doivent être ajoutés au système de serrures avant que la suppression de l'utilisateur maître ne soit autorisée.

Chaque utilisateur de l'ensemble minimal d'utilisateurs doit satisfaire au critère suivant :

- l'utilisateur est ajouté au système de serrures
- l'utilisateur est activé
- l'utilisateur a des privilèges d'ouverture sur la serrure principale
- l'utilisateur n'a pas besoin de modifier sa combinaison
- Si le Mode de l'identifiant est « Double », l'utilisateur autorisé doit avoir enregistré son PORTE-CLÉS
- Si le Mode de l'identifiant est « Double + Mgr », tous les utilisateurs activés du Manager doivent avoir enregistré leur PORTE-CLÉS.

## 3.5 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier

Le système exige qu'une serrure et un clavier soient connectés via une installation ou un appairage. Cette opération peut être effectuée avant ou après le montage du clavier et de la serrure sur le coffre-fort. Pour faciliter le test d'ouverture et l'ajustement physique, il est recommandé de monter le clavier et la serrure avant de configurer le système. Pour obtenir des instructions détaillées sur le montage de la serrure et du clavier, consultez le Guide d'installation des serrures sécurisées. (7034.1121)

### 3.5.1 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier avec écran OLED

Pour « INSTALLER » (appairer logiquement et électroniquement) une serrure sécurisée à un clavier avec écran OLED, procédez comme suit :

1. Appuyez sur n'importe quel bouton pour ouvrir le menu des paramètres d'usine
2. Pour tester l'ouverture de la serrure, sélectionnez « Ouvrir la serrure » et appuyez sur la <touche retour> (←).
3. Sur l'écran Ouvrir la serrure, appuyez sur la touche numérique correspondant à la serrure que vous souhaitez ouvrir.
4. « Serrure ouverte » apparaît alors à l'écran. Appuyez sur la touche # pour revenir au menu précédent.
5. Utilisez le clavier pour sélectionner « Modifier la combinaison »

6. Lorsque vous y êtes invité, entrez l'ID maître [00] et la combinaison maître par défaut [12345678].
7. Lorsque vous y êtes invité, entrez la nouvelle combinaison à 8 chiffres.
8. Lorsque vous y êtes invité, entrez à nouveau la nouvelle combinaison à 8 chiffres pour confirmer la modification.
9. Appuyez sur <bas> (v) pour sélectionner « INSTALLER LA SERRURE »
10. Appuyez sur <touche retour> (←)
11. Entrez l'ID maître + la combinaison [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
12. S'il s'agit de la serrure principale d'un système à plusieurs serrures, faites défiler jusqu'à « OUI », puis appuyez sur la <touche retour> (←)
13. Le message suivant apparaît : « Installation réussie de la serrure »

## 3.5.2 Installation (appairage électronique) d'une serrure et d'un clavier 702

Pour les claviers 702, il existe deux options d'installation : l'installation standard ou l'installation avec un utilisateur préconfiguré.

### 3.5.2.1 Installation standard

**Note :** Avant l'installation, il est nécessaire de modifier la combinaison maître.

Pour modifier la combinaison maître, procédez comme suit :

1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le système en mode usine – il émet un bip et le voyant rouge s'affiche pendant 10 secondes. Tant que la LED rouge est allumée, le système est activé et la touche « 1 » ouvre la serrure, ou le clavier est prêt à traiter les commandes de configuration « # ».
2. Lorsque le système est activé, entrez les données suivantes pour modifier la combinaison maître :
  - i. le dièse (#) suivi du nombre 52.
  - ii. Entrez l'ID et la combinaison maîtres par défaut [00 12345678]
  - iii. Entrez l'ID maître et une nouvelle combinaison maître unique [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
  - iv. Confirmez l'ID maître et la nouvelle combinaison maître en les entrant à nouveau [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
  - v. Appuyez sur la <touche retour> (←)

En cas de réussite, le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts.

Pour « INSTALLER » (appairer logiquement et électroniquement) une serrure sécurisée à un clavier sans écran OLED, procédez comme suit :

1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le système en mode usine – il émet un bip et le voyant rouge s'affiche pendant 10 secondes. Tant que la LED rouge est allumée, le système est activé et la touche « 1 » ouvre la serrure, ou le clavier est prêt à traiter les commandes de configuration « # ».
2. a) Appuyez sur la touche 1 pour tester l'ouverture de la serrure, OU  
b) Lorsque le système est activé, entrez les données suivantes :
  - i. le dièse (#) suivi du nombre 22
  - ii. L'ID et la combinaison maîtres [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
  - iii. Appuyez sur la <touche retour> (←)
3. La serrure est maintenant installée (appairée avec le clavier). 3 bips aigus et 3 flashes LED verts sont émis pour signaler que la serrure est maintenant installée (appairée avec le clavier).

**Note :** Une fois la serrure « installée », il n'est pas nécessaire d'« activer » le système avant une autre séquence de commandes.

**Note :** Une fois la serrure « installée », il n'est pas nécessaire d'« activer » le système avant une autre séquence.

Les utilisateurs Manager et Standard doivent changer leur combinaison lors de la première utilisation.

### 3.5.2.2 Installation avec un utilisateur préconfiguré

L'installation avec des utilisateurs préconfigurés offre un raccourci qui exécute automatiquement le changement de combinaison maître, la commande d'installation et l'ajout d'un manager (ID utilisateur 01), le tout en une seule séquence de commandes. Ce raccourci ne peut être exécuté que dans des cas spécifiques :

- Le clavier et la serrure ne sont pas encore installés. (La serrure n'a pas été installée ou a été réinitialisée.)
- L'utilisateur 01 n'est pas actuellement affecté à un utilisateur.
- L'utilisateur maître doit toujours disposer de la combinaison par défaut.

Ce raccourci est recommandé lorsque le système est utilisé dans les cas suivants :

- La longueur de la combinaison du système est réglée sur la valeur par défaut de 6 caractères.
- L'utilisateur disposant de l'ID 01 sera un « utilisateur manager » doté de capacités d'« ouverture » et d'« audit »
- La nouvelle combinaison utilisateur sera 123456 et devra être modifiée lors de la première utilisation.

**Note :** Si la longueur de la combinaison du système est modifiée, la combinaison de l'utilisateur doit être réinitialisée pour tenir compte de la bonne longueur de caractères.

Pour « INSTALLER » (appairer logiquement et électroniquement) une serrure sécurisée avec un utilisateur préconfiguré sur un clavier sans écran OLED, procédez comme suit :

1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le système en mode usine - il émet un bip et le voyant rouge s'affiche pendant 10 secondes. Le système est activé et la touche « 1 » ouvre la serrure, ou le clavier est prêt à traiter les commandes de configuration « # ».
2. a) Appuyez sur la touche 1 pour tester l'ouverture de la serrure OU  
b) Lorsque le système est activé, procédez comme suit :
  - i. entrez le dièse (#) suivi du nombre 50. Le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts.
  - ii. Appuyez sur une touche pour réactiver le clavier. Le clavier émet un bip et la LED rouge s'allume, indiquant que vous devez modifier votre combinaison. Entrez le dièse (#) suivi du nombre 52, l'ID maître et la combinaison par défaut [00 12345678], l'ID maître et la nouvelle combinaison [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_], l'ID maître et la nouvelle combinaison (pour confirmer la nouvelle combinaison) [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_], puis appuyez sur la <touche retour> (←). Le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts.
  - iii. Le clavier émet un bip et le voyant rouge s'affiche pendant 10 secondes. Pendant cette période de 10 secondes, appuyez sur le dièse (#) suivi du nombre 22, de l'ID maître et de la nouvelle combinaison [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_], puis appuyez sur la <touche retour> (←). Le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts.

La serrure est maintenant installée (appairée avec le clavier) et l'utilisateur 01 a été ajouté. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote.

Pour récapituler, la séquence totale de frappes et de retours du clavier est la suivante :

<touche retour> + #50 (3 bips et flashes verts) (LED rouge longue) + <touche retour> + #52 + 00 (ID) + 12345678 (combinaison) + 00 (ID) + [nouvelle combinaison à 8 chiffres] + 00 (ID) + [nouvelle combinaison à 8 chiffres] + <touche retour> (3 bips et flashes verts) (LED rouge longue) + #22 + 00 (ID) + [combinaison à 8 chiffres] + <touche retour> (3 bips et flashes verts)

**Note :** Les utilisateurs Manager et Standard doivent modifier leurs combinaisons avant de les utiliser, même si cela n'est pas nécessaire avec les paramètres par défaut du système.

## 3.6 Ouvrir une serrure

### 3.6.3 Ouvrir une serrure – Clavier avec écran

Pour ouvrir une serrure sécurisée sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez l'ID utilisateur.
2. Entrez la combinaison de l'utilisateur.
3. Si nécessaire, présentez et cliquez sur le bouton du porte-clés de l'utilisateur lorsque vous y êtes invité.
4. Si nécessaire, entrez un deuxième ID utilisateur et une deuxième combinaison d'utilisateur.
5. Le pêne de la serrure s'ouvre et l'écran affiche « Serrure ouverte ». Au bout de 3 secondes, le pêne de la serrure se referme.

Si un délai de temporisation est effectif, les menus seront différents. Pour en savoir plus, consultez la [Section 3.14 « Temporisation »](#) du présent document.

### 3.6.4 Ouvrir une serrure – Clavier 702

Pour ouvrir une serrure sécurisée sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. Entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
2. Le pêne de la serrure s'ouvre. Au bout de 3 secondes, le pêne de la serrure se referme.

Si le délai de temporisation est effectif, la serrure ne s'ouvrira pas automatiquement. Pour en savoir plus, consultez la [Section 3.14 « Temporisation »](#) du présent document.

### 3.6.5 Ouvrir une serrure – Désactivation à distance

Grâce à l'application du boîtier d'alarme, la séquence d'ouverture peut être désactivée par l'activation d'un signal sur le boîtier d'alarme. Le signal peut provenir d'un système d'alarme externe qui pourrait être connecté à cette serrure pour l'empêcher de s'ouvrir.

Lors de la désactivation à distance, il faut tenir compte des points suivants :

- La désactivation à distance n'empêche pas les utilisateurs d'accéder aux menus d'un clavier avec écran.
- Le signal doit être activé avant l'authentification de l'utilisateur pour être reconnu par le système.
- Les combinaisons de contrainte déclenchent toujours le signal d'alarme, même en cas de désactivation à distance.
- Un clavier avec écran affiche « Serrure #x NON ouverte » en cas de désactivation à distance. Le « x » est remplacé par une serrure qui doit être ouverte.
- Un clavier sans écran indique que l'ouverture de la serrure a échoué lors d'une tentative d'ouverture en cas de désactivation à distance. Le clavier émet 3 bips graves accompagnés de 3 flashes LED rouges.

## 3.7 Changer de combinaison

### 3.7.1 Changer de combinaison – Clavier avec écran

Pour modifier la combinaison d'un utilisateur sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

Pour les utilisateurs Maître/Manager qui modifient la combinaison d'un autre utilisateur, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Dans le menu principal de l'écran du clavier, sélectionnez « Utilisateurs », puis « Modifier ».
3. Entrez l'ID de l'utilisateur dont la combinaison doit être modifiée.
4. Sélectionnez « Réinitialiser la combinaison »
5. Entrez la nouvelle combinaison.
6. Confirmez la nouvelle combinaison.

« Réinitialisation réussie de la combinaison » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips aigus et une LED verte clignote. La nouvelle combinaison est définie et sera effective la prochaine fois que l'utilisateur saisira sa combinaison.

Pour qu'un utilisateur modifie sa propre combinaison, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Dans le menu principal de l'écran du clavier, sélectionnez « Modifier combinaison »
3. « Nouvelle combinaison ». Entrez une nouvelle combinaison avec le pavé numérique.  
**Note :** La nouvelle combinaison doit être différente de l'ancienne combinaison. L'utilisateur est informé qu'il doit choisir une combinaison qui n'est pas une combinaison simple.
4. « Confirmer » apparaît à l'écran. Entrez la même combinaison qu'à l'étape précédente pour confirmer.

« Succès » apparaît alors à l'écran. Le clavier émet trois bips avec une LED verte et retourne au menu Entrer l'ID une fois la procédure terminée. La nouvelle combinaison est définie et sera effective la prochaine fois que l'utilisateur saisira sa combinaison.

### 3.7.2 Changer de combinaison – Clavier 702

Pour modifier la combinaison d'un utilisateur sur un clavier 702, procédez comme suit :

Pour les utilisateurs Maître/Manager qui modifient la combinaison d'un autre utilisateur, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #57 + ID utilisateur autorisé et combinaison + ID utilisateur et nouvelle combinaison + ID utilisateur et nouvelle combinaison à nouveau + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé. La nouvelle combinaison est définie et sera effective la prochaine fois que l'utilisateur saisira sa combinaison.  
**Note :** Si la règle de changement forcé est activée, l'utilisateur doit modifier sa combinaison lors de la première utilisation après avoir été ajouté ou réinitialisé.

Pour qu'un utilisateur modifie sa propre combinaison, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #52 + ID utilisateur et combinaison + ID utilisateur et nouvelle combinaison + ID utilisateur et nouvelle combinaison à nouveau + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé. La nouvelle combinaison est définie et sera effective la prochaine fois que l'utilisateur saisira sa combinaison.

## 3.8 Réinstaller le clavier

Un nouveau clavier peut être installé dans un système pour remplacer une unité endommagée. Cette opération peut être effectuée par un utilisateur autorisé. Un audit sera enregistré dans la serrure pour indiquer quel utilisateur a installé le nouveau clavier. Une fois appairé, le système reprend son fonctionnement normal.

Les claviers avec écran proposent des invites pour guider l'utilisateur tout au long de la procédure. Pour connaître la séquence de commandes spécifique aux claviers avec ou sans écran, reportez-vous au Guide d'installation du clavier (document n° 7033.0322).

**Note :** Le système ne reconnaît que le même modèle de clavier qu'auparavant, sinon il rejette la procédure de réinstallation. En cas d'installation d'un nouveau modèle de clavier, toutes les serrures reliées au système doivent être réinitialisées/désinstallées et réinstallées avant l'installation du nouveau clavier.

Si le modèle de clavier utilisé pour la réinstallation ne dispose pas de l'option BLE et que le clavier précédent était du même type mais avec l'option BLE (par exemple, remplacement d'un modèle 703B par un modèle 703) ET que le système est configuré pour exiger un double identifiant, les utilisateurs devant présenter un double identifiant ne seront pas en mesure d'effectuer les opérations associées à leur rôle. L'utilisateur Maître disposant toujours d'un identifiant unique, il peut effectuer les opérations associées à son rôle. Dans ce cas, l'utilisateur Maître pourra passer du mode d'identifiant à l'identifiant unique à l'aide du clavier. Après avoir « corrigé » le mode d'identifiant, l'option Mode d'identifiant n'apparaîtra plus dans le menu système puisque le seul mode d'identifiant valable pour une entrée sans BLE est l'identifiant unique.

## 3.9 Changer l'heure/la date/l'heure d'été

### 3.9.1 Changer l'heure/la date/l'heure d'été – Clavier avec écran

Pour changer l'heure/la date/l'heure d'été sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Heure/Date ».
3. Sélectionnez l'une des options suivantes du sous-menu :
  - a. « Format de l'heure » – Sélectionnez 24 heures ou 12 heures.
  - b. « Format de la date » – Sélectionnez aa\_mm\_jj, mm\_jj\_aa ou jj\_mm\_aa.
  - c. « Définir l'heure/la date » – Entrez l'heure et la date à l'aide du pavé numérique.
  - d. « Observer l'heure d'été » – Sélectionnez Activer ou Désactiver.
4. Le message « Mise à jour réussie » apparaît à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

Pour utiliser efficacement les paramètres d'heure d'été, les tableaux d'heures d'été doivent être envoyés via le logiciel de la série 700 et le fuseau horaire sélectionné doit observer l'heure d'été. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [3.17 « Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700 »](#).

**Note :** Si l'heure/la date ne sont pas réglées après une panne de courant prolongée, les horaires d'accès aux serrures ne peuvent pas être appliqués et peuvent empêcher l'ouverture de la serrure jusqu'à ce qu'elles soient réglées.

## 3.9.2 Changer l'heure/la date/l'heure d'été – Clavier 702

Pour changer l'heure/la date sur un clavier 702, procédez comme suit :

Pour modifier l'heure/la date :

1. À l'aide du clavier, entrez le dièse (#) et le nombre 65
2. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
3. Entrez les 10 chiffres de l'heure et de la date (horloge AA-MM-JJ-24 H).
4. Appuyez sur <touche retour> (←)
5. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

Pour activer/désactiver l'option Observer l'heure d'été :

1. À l'aide du clavier, entrez le dièse (#) et le nombre 63
2. Entrez l'ID utilisateur autorisé et la combinaison.
3. Appuyez sur 0 pour ne pas observer l'heure d'été, ou sur 1 pour observer l'heure d'été
4. Appuyez sur <touche retour> (←)
5. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

Les modifications de l'heure d'été doivent être effectuées à l'aide du logiciel LA GARD. Pour en savoir plus, reportez-vous au menu d'aide de LA GARD et à la section [3.17 « Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700 »](#).

## 3.10 Niveaux de batterie

Sur un clavier avec écran, un indicateur de niveau de batterie est situé en bas à droite de l'écran. L'indicateur de niveau de batterie affiche 5 niveaux de puissance. De plus, sur un clavier avec écran, des indications sont émises lorsque le niveau de la batterie est faible ou critique.

Sur un clavier sans écran, l'avertisseur sonore et la LED indiquent le niveau de la batterie. Si le mode Avertisseur sonore est désactivé, il n'y a pas d'indication sonore. Le logiciel client LA GARD signale les niveaux de batterie des claviers et des serrures lors d'une opération d'audit.

**Note :** Si le clavier utilise un adaptateur CA, l'indicateur de niveau de batterie est toujours élevé.

### 3.10.1 Avertissement de pile faible

Les avertissements de piles faibles indiquent que les piles doivent être remplacées immédiatement pour assurer le fonctionnement continu et sûr de l'appareil.

#### 3.10.1.1 Avertissement de pile faible – Clavier avec écran

Les claviers avec écran affichent les indicateurs suivants en guise d'avertissement de pile faible :

- Au réveil, le clavier émet 2 bips aigus et 2 flashes LED verts, suivis de 2 bips graves et de 2 flashes LED rouges.
- L'écran affiche « Batterie faible » au réveil et à la fin d'une séquence d'ouverture.

#### 3.10.1.2 Avertissement de pile faible – Clavier 702

Les claviers 702 affichent les indicateurs suivants en guise d'avertissement de pile faible :

- Au réveil et à la fin d'une séquence d'ouverture, le clavier émet 2 bips aigus et 2 flashes LED verts, suivis de 2 bips graves et de 2 flashes LED rouges.

## 3.10.2 Avertissement critique de pile faible

L'avertissement critique de pile faible indique que le système ne répondra à aucune autre commande tant que la pile n'aura pas été remplacée.

### 3.10.2.1 Avertissement critique de pile faible – Clavier avec écran

Les claviers avec écran affichent les indicateurs suivants en guise d'avertissement de pile critique :

- Au réveil, le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts, suivis de 3 bips graves et de 3 flashes LED rouges.
- L'écran affiche « Batterie faible critique » au réveil.

### 3.10.2.2 Avertissement critique de pile faible – Clavier sans écran

Les claviers sans écran affichent les indicateurs suivants en guise d'avertissement de pile critique :

- Au réveil, le clavier émet 3 bips aigus et 3 flashes LED verts, suivis de 3 bips graves et de 3 flashes LED rouges.

## 3.10.3 Remplacement des piles en cas de batterie faible critique

En cas de batterie faible critique, et si les piles se trouvent dans le coffret sécurisé, le système doit redémarrer lorsqu'une (ou plusieurs) pile(s) alimente(nt) le clavier. Le redémarrage peut être forcé en appuyant sur la touche # lorsque la nouvelle pile est installée sur le clavier. Le coffre-fort doit être ouvert et les piles doivent être remplacées.

**Note :** Si l'heure/la date ne sont pas réglées après une panne de courant prolongée, les horaires d'accès aux serrures ne peuvent pas être appliqués et peuvent empêcher l'ouverture de la serrure jusqu'à ce qu'elles soient réglées.

## 3.11 Visualisation des audits (clavier avec écran uniquement)

**Note :** Cette fonction n'est pas homologuée UL.

Les audits peuvent être consultés sur les claviers avec écran. Un enregistrement maximum de 50 événements peut être consulté sur l'écran du clavier. Le clavier affiche :

- le code indiquant l'événement/l'action
- la date et l'heure de l'événement/de l'action
- l'ID de l'utilisateur qui a effectué l'action

Pour consulter les audits sur l'écran, l'utilisateur doit disposer des privilèges d'audit. L'ID utilisateur maître se voit attribuer des privilèges d'audit par défaut.

Pour consulter les audits à l'écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Audits ».
3. Si vous utilisez un système à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier. Sinon, passez à l'étape suivante.
4. Naviguez dans chaque opération d'audit à l'aide des touches fléchées du clavier.

Pour consulter les codes définis pour chaque audit, reportez-vous à l'[annexe A](#).

Pour extraire les audits d'une serrure sécurisée via le logiciel client LA GARD, reportez-vous à la [Section 5.4 « Extraction des audits »](#) plus loin dans ce document. Pour en savoir plus sur les audits, consultez la section [3.17 « Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700 »](#).

## 3.12 Pénalité pour tentative erronée

La pénalité pour tentative erronée s'applique lorsqu'un utilisateur entre un identifiant incorrect quatre fois d'affilée. La période de pénalité est de 5 minutes, pendant lesquelles aucune serrure sécurisée connectée au clavier ne peut s'ouvrir. Tous les accès au menu et toutes les entrées de commandes sur le clavier sont également verrouillés pendant 5 minutes. Une fois la pénalité de 5 minutes écoulée, deux entrées incorrectes consécutives de l'identifiant entraîneront une nouvelle pénalité de 5 minutes. La pénalité pour tentative erronée n'expire pas. Ce cycle de pénalité ne se terminera pas tant que la serrure n'aura pas été ouverte.

Pour les claviers avec écran, deux courts bips graves et deux courts flashes rouges se répètent toutes les 10 secondes pour indiquer que la pénalité est effective. Le temps est décompté sur l'écran. Pendant cette période de pénalité, le clavier répond à n'importe quelle touche par deux bips courts et graves et deux flashes rouges. Lorsque la pénalité pour tentative erronée est terminée, la LED clignote deux fois en vert et le clavier émet deux bips aigus.

Pour les claviers sans écran, deux courts bips graves et deux courts flashes rouges se répètent toutes les 10 secondes pour indiquer que la pénalité est effective. Pendant la période de pénalité, le clavier répond à toute pression sur une touche par un court bip grave. Lorsque la pénalité pour tentative erronée est terminée, la LED clignote deux fois en vert et le clavier émet deux bips aigus.

**Note :** Si l'alimentation du clavier est interrompue puis rétablie pendant la période de pénalité pour tentative erronée, celle-ci reprend avec le même temps restant.

## 3.13 Serrures

Certaines fonctions et commandes peuvent être exécutées sur le clavier sans l'utilisation d'un logiciel. Les claviers sans écran ne peuvent avoir qu'une seule serrure sécurisée installée à la fois ; ils ne prennent pas en charge la configuration à plusieurs serrures.

### 3.13.1 Installation physique d'une serrure

La procédure d'installation physique d'une serrure sécurisée n'est pas la même pour les systèmes à serrure unique et les systèmes à plusieurs serrures. Pour obtenir des informations et connaître les étapes de l'installation physique d'une ou de plusieurs serrures sécurisées dans un système, qu'il s'agisse d'une configuration à une ou plusieurs serrures, reportez-vous au Guide d'installation des serrures sécurisées (document n° 7034.1121).

### 3.13.2 Désinstallation (désappairage électronique) d'une serrure

#### 3.13.2.1 Désinstallation d'une serrure – Clavier avec écran

Pour désinstaller une serrure sécurisée sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Serrures » dans le sous-menu.

4. Sélectionnez « Désinstaller ».
5. Pour sélectionner une serrure, appuyez sur la touche numérique correspondante.  
**Note** : Si une seule serrure est installée, cet écran n'apparaîtra pas.
6. Sélectionnez « Oui » ou « Non » pour confirmer.  
**Note** : La confirmation n'est requise que lors de la désinstallation de la dernière serrure (principale).
7. Le message « Désinstallation réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

**Note** : La serrure n° 1 ne peut pas être désinstallée tant que toutes les autres serrures n'ont pas été désinstallées ou réinitialisées.

### 3.13.2.2 Désinstallation d'une serrure – Clavier 702

Pour désinstaller une serrure sécurisée sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #23 + ID maître et combinaison + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.13.3 Réinitialisation d'une serrure

Chaque serrure sécurisée LA GARD peut être réinitialisée aux valeurs d'usine. Cette fonction est particulièrement utile lors du remplacement d'un élément du système dont le numéro de modèle diffère de celui de la version précédente. La réinitialisation d'une serrure peut se faire de deux manières :

1. Réinitialisation de la serrure maître via le clavier (versions avec et sans écran)
2. Réinitialisation mécanique à l'aide du boîtier de réinitialisation (référence 704065).

Lorsqu'une serrure est réinitialisée :

- La combinaison maître est ramenée à la valeur par défaut (1-2-3-4-5-6-7-8).
- Tous les managers et les utilisateurs standard sont supprimés.
- Tous les paramètres du système et de la serrure sont rétablis à leur valeur par défaut.
- Toutes les serrures sont désinstallées et désappairées depuis n'importe quel clavier.

Deux éléments ne sont pas supprimés :

1. Audits.
2. Nombre d'ouvertures.

**Note** : Les opérations de réinitialisation via le boîtier de réinitialisation ou via la réinitialisation du code Maître entraîneront

- a. la non réinitialisation de l'UTC de la serrure, à moins que l'alimentation n'ait été coupée pendant un certain temps.
- b. Les tableaux des règles de l'heure d'été sont définis par défaut de manière à ce qu'il n'y ait pas de modifications des fuseaux horaires.
- c. Le fuseau horaire sera réglé sur GMT.
- d. L'indicateur d'observation de l'heure d'été sera réglé sur vrai.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [3.17 « Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700 »](#).

### 3.13.3.1 Réinitialisation de la serrure maître – Clavier avec écran

Pour appliquer cette méthode, il faut connaître la combinaison Maître. Dans un système à plusieurs serrures, la serrure n° 1 doit être réinitialisée en dernier. Pour réinitialiser la serrure Maître à l'aide d'un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez l'ID et la combinaison maîtres.
2. Dans le menu principal, parcourez les options et sélectionnez « Système ».
3. Dans les options, sélectionnez « Serrures ».
4. Sélectionnez « Réinitialiser ».
5. Toutes les serrures installées dans le système sont répertoriées. Un X indique qu'aucune serrure n'est installée. Pour sélectionner une serrure, appuyez sur la touche numérique correspondante.
6. Après avoir réinitialisé toutes les autres serrures, ou si la serrure principale est la seule installée, le message « Confirmer la réinitialisation » s'affiche à l'écran. Sélectionnez « Oui ». Le message « Succès » s'affiche à l'écran lorsque la serrure est réinitialisée. Si la serrure principale est réinitialisée, le clavier se réinitialise. Si d'autres serrures sont réinitialisées, le clavier revient à la section Serrures à l'écran.

**Note :** Un « X » sur l'écran de sélection de la serrure indique que la serrure ne peut pas être réinitialisée. Il se peut que la serrure ne soit pas connectée ou installée, ou qu'il s'agisse de la serrure principale et de la seule qui puisse être réinitialisée. Lorsque la serrure principale est la seule serrure installée, une invite s'affiche à la place de la sélection de la serrure pour confirmer la réinitialisation.

### 3.13.3.2 Réinitialisation de la serrure Maître – Clavier 702

Pour réinitialiser la serrure Maître à l'aide d'un clavier 702, procédez comme suit :

1. Entrez la commande # pour réinitialiser la serrure Maître : #25<PIN maître><touche retour>.
2. Si la combinaison Maître est inconnue, passez à la section suivante pour effectuer une réinitialisation mécanique.

### 3.13.3.3 Réinitialisation mécanique

Une réinitialisation mécanique peut être effectuée à l'aide du boîtier de réinitialisation LA GARD (référence 704065). Pour en savoir plus, consultez le Guide d'utilisation du boîtier de réinitialisation (document n° 7039.0521). La réinitialisation mécanique n'est pas homologuée UL.

Après l'opération de réinitialisation, il est important que le boîtier de réinitialisation soit déconnecté de la serrure opérationnelle. Si la porte sécurisée est fermée alors que le boîtier de réinitialisation est fixé, la serrure ne s'ouvrira plus.

## 3.14 Temporisation

Pendant une temporisation, la serrure sécurisée ne peut pas être ouverte avant l'expiration de la période de temporisation. La période de temporisation va de 00 (désactivé) à 99 minutes et peut être réglée via le clavier ou le logiciel client LA GARD. Une fois le délai de temporisation écoulé, la période correspondant au créneau de confirmation commence. Pendant la période de confirmation, l'utilisateur peut s'authentifier à nouveau pour ouvrir la serrure.

- Les claviers fournissent des informations continues pour indiquer la période de temporisation et le créneau de confirmation.
- Le clavier émet un bip et une LED rouge clignote toutes les 10 secondes pendant la période de temporisation.

- Le clavier émet ensuite un bip et une LED verte clignote toutes les 10 secondes dans le créneau de confirmation, indiquant que la serrure sécurisée peut désormais être ouverte.
- Les claviers avec écran fournissent des informations supplémentaires à l'écran pendant la période de temporisation et le créneau de confirmation.
- Il existe plusieurs façons d'outrepasser le délai de temporisation, s'il est activé. Si le délai de temporisation est activé pour une serrure, chaque ID utilisateur valide avec une combinaison déclenchera le début de la période de temporisation si l'intention est d'ouvrir la serrure.

### 3.14.1 Activation/désactivation de la temporisation

#### 3.14.1.1 Activation/désactivation de la temporisation – Clavier avec écran

Pour activer/désactiver la temporisation sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Serrures » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Temporisation ».
  - a) Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier.
5. Pour modifier la période de temporisation, procédez comme suit :
  - a) Sélectionnez « Configurer l'heure »
  - b) Sélectionnez « Période de temporisation »
  - c) Utilisez le clavier pour entrer un nouveau délai de temporisation (entre 00 [désactivé] et 99 minutes)
 

**Note :** Pour une configuration à plusieurs serrures, répétez les étapes 1 à 4 pour chaque serrure sécurisée
  - d) Le message « Mise à jour de la temporisation réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée
6. Pour modifier le créneau de confirmation (le délai pendant lequel la serrure sécurisée peut être ouverte), procédez comme suit :
  - a) Sélectionnez « Temporisation »
    - i. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier.
  - b) Sélectionnez « Configurer l'heure »
  - c) Sélectionnez « Confirmer le créneau »
  - d) Utilisez le clavier pour entrer un nouveau créneau de confirmation (entre 01 et 60 minutes)
 

**Note :** Pour une configuration à plusieurs serrures, répétez les étapes 5a à 5d pour chaque serrure sécurisée.
  - e) Le message « Mise à jour de la temporisation réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée

#### 3.14.1.2 Mode de comptage de la temporisation – Clavier avec écran

Les claviers avec écran disposent d'une option permettant de configurer l'affichage de l'heure pour leur fonction de temporisation respective. Sélectionnez l'une des options suivantes :

1. Désactivé.
2. Compter dans l'ordre croissant.

3. Compter à rebours.

Pour définir les options, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Mode cptage TO » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Période de temporisation » ou « Créneau de confirmation ».
5. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur la <touche retour> (←) :
  - a. « Désactivé »
    - i. le temps restant ou accumulé ne s'affiche pas ; seules les informations relatives à la période en cours sont affichées.
  - b. Compter dans l'ordre croissant
    - i. le comptage commence à 00:00 et se poursuit jusqu'à l'expiration de la période.
  - c. Compter à rebours
    - i. le comptage commence à la fin de la période et se poursuit jusqu'à 00:00.
6. Le message « Mise à jour du mode réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

### 3.14.1.3 Activation/désactivation de la temporisation – Clavier 702

Pour activer/désactiver la temporisation, définir la période de temporisation et le créneau de confirmation sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #72 + ID autorisé et combinaison + période de temporisation (00 à 99 minutes) + créneau de confirmation (01 à 60 minutes) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

## 3.14.2 Ouverture d'une serrure pendant la temporisation

### 3.14.2.1 Ouverture d'une serrure pendant la temporisation – Clavier avec écran

Suivez ces étapes pour ouvrir une serrure sécurisée pendant un délai de temporisation sur un clavier avec écran :

1. À l'aide du clavier, entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
2. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier. Sinon, passez à l'étape suivante.
3. « Démarrer temporisation serrure # » s'affiche à l'écran et fournit des informations sur le chronomètre. Le type d'informations dépend du réglage du retour d'information sur le comptage (le temps peut être décompté, ajouté ou indiquer uniquement le temps restant). Vous devez appuyer sur une touche pour vérifier l'état de la temporisation. Lorsque vous appuyez sur une touche d'un clavier avec écran, la serrure la « plus urgente » s'affiche.
  - a) Serrure la plus urgente : dans un système à une seule serrure, l'état de la temporisation concerne une seule serrure ; dans un système à plusieurs serrures, l'état sera fourni pour i) la serrure avec le moins de temps restant dans le créneau de confirmation, ou ii) si aucune serrure ne figure dans le créneau de confirmation, la serrure avec le temps restant le plus court sera affichée dans la fenêtre de temporisation.
4. Une fois la période de temporisation expirée, le message « Confirmer état serrure # » apparaît à l'écran.

5. Si une serrure est affichée dans le créneau de confirmation, elle peut être ouverte. Appuyez sur une touche pour quitter l'état de la temporisation.
6. Entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
7. Dans le sous-menu, sélectionnez « Ouvrir la serrure ».
  - a) Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier. Si la serrure sélectionnée a une temporisation activée et i) si elle n'est pas déjà en mode temporisation, la temporisation commencera pour la serrure et ii) si elle est déjà en mode temporisation et affichée dans le créneau de confirmation, alors la serrure s'ouvrira.
8. La serrure s'ouvre et l'écran affiche « Serrure ouverte ». Après quelques secondes, la serrure se ferme.

### 3.14.2.2 Ouverture d'une serrure pendant la temporisation – Clavier 702

Suivez ces étapes pour ouvrir une serrure sécurisée pendant un délai de temporisation sur un clavier 702 :

1. À l'aide du clavier, entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
2. Le clavier émet un bip et une LED rouge clignote toutes les 10 secondes pendant la période de temporisation.
3. Le clavier émet ensuite un bip et une LED verte clignote toutes les 10 secondes dans le créneau de confirmation, indiquant que la serrure sécurisée peut désormais être ouverte.
4. Entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
5. La serrure s'ouvre. Après quelques secondes, la serrure se ferme.

### 3.14.3 Annulation d'une temporisation

Si vous le souhaitez, il est possible d'annuler une période de temporisation. Voici ce qu'il faut savoir lorsque l'on annule une temporisation :

- L'opération d'ouverture est annulée.
- La période de temporisation se termine et il n'y a pas de période de confirmation.
- La serrure ne peut pas être ouverte.
- Une nouvelle authentification déclenchera une nouvelle période de temporisation.

#### 3.14.3.1 Annulation d'une temporisation – Clavier avec écran

Pour annuler une temporisation sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Lorsqu'une serrure sécurisée est en cours de temporisation, appuyez sur la <touche retour> (←) du clavier.
2. Entrez un ID utilisateur et une combinaison valides.
3. Dans le sous-menu, sélectionnez « Annuler TO ».
  - a) Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier.
4. Le message « Temporisation annulée » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote.

#### 3.14.3.2 Annulation d'une temporisation – Clavier 702

Pour annuler une temporisation sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. Lorsqu'une serrure sécurisée est en cours de temporisation, entrez au clavier #74 + ID de l'utilisateur autorisé et la combinaison + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.14.4 Autoriser l'outrepassement de la temporisation

Pour qu'un utilisateur puisse exécuter un outrepassement de la temporisation, la serrure doit être configurée pour autoriser l'outrepassement de la temporisation. La période de temporisation et le créneau de confirmation doivent être définis.

Un outrepassement de temporisation peut être exécuté de deux manières différentes :

1. L'utilisateur doit disposer du privilège Outrepassement de la temporisation avec combinaison.
2. L'utilisateur doit disposer du privilège Outrepassement de la temporisation avec porte-clés.

Pour obtenir des informations sur la manière d'accorder aux utilisateurs des privilèges d'outrepassement de la temporisation, reportez-vous à la [Section 3.4.3 « Attribuer des ID et des privilèges utilisateur »](#) ou à la [Section 3.4.4 « Modifier un utilisateur »](#).

#### 3.14.4.1 Autoriser l'outrepassement de la temporisation – Clavier avec écran

Pour autoriser l'outrepassement de la temporisation d'une serrure sécurisée sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Serrures » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Temporisation » dans le menu Serrures.
5. Sélectionnez « Modifier l'outrepassement ».
  - a. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier.
6. Le message « Autoriser l'outrepassement ? ». Sélectionnez Oui ou Non.
7. Le message « Mise à jour de l'outrepassement réussie » s'affiche à l'écran, le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois la procédure terminée.

#### 3.14.4.2 Autoriser l'outrepassement de la temporisation – Clavier 702

Pour autoriser l'outrepassement de la temporisation d'une serrure sécurisée sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez #73 + ID maître et combinaison + autorisé (1) ou non autorisé (2) + <touche retour> (←).
2. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

### 3.14.5 Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison

#### 3.14.5.1 Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison – Clavier avec écran

Pour ouvrir une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement sur un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
2. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier. Sinon, passez à l'étape suivante.

3. Le message « Démarrer temporisation serrure 'N' » s'affiche à l'écran, « N » représentant le numéro de la serrure. L'écran affiche ensuite des informations sur le chronomètre.
4. Aucune information n'est fournie en continu. Vous devez appuyer sur une touche pour vérifier l'état de la temporisation. Lorsque vous appuyez sur une touche, le clavier affiche les informations relatives à la serrure « la plus urgente ».
5. Appuyez sur une touche pour quitter l'écran État de la temporisation.
6. Entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
7. Dans le menu Délai de temporisation, sélectionnez « Ouvrir la serrure ».
  - a. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez le numéro de serrure correspondant sur le clavier.
  - b. Si la temporisation et l'outrepassement de la temporisation de la serrure sélectionnée sont activés et que l'utilisateur dispose des privilèges Outrepassement de la temporisation avec combinaison pour la serrure, cette dernière s'ouvrira.

### **3.14.5.2 Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison – Clavier 702**

Pour ouvrir une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec combinaison sur un clavier 702, procédez comme suit :

1. À l'aide du clavier, entrez l'ID utilisateur et la combinaison.
2. Si l'outrepassement de la temporisation de la serrure est activée et que l'utilisateur dispose des privilèges Outrepassement de la temporisation avec combinaison, la serrure s'ouvrira.

### **3.14.6 Ouverture d'une serrure pendant une temporisation grâce à l'outrepassement avec PORTE-CLÉS**

Cette fonction n'est disponible que sur le modèle 705. Le menu Délai de temporisation est présenté après que l'/les utilisateur(s) a/ont entré un/des identifiant(s) valide(s) pendant que la temporisation est active. Le menu Délai de temporisation comporte une liste d'options qui varient en fonction du type d'utilisateur et des options matérielles.

Les options qui peuvent apparaître dans le menu sont les suivantes :

- Système à serrure unique
  - « État »
    - indique le temps restant de la période de temporisation ou du créneau de confirmation (le créneau de confirmation s'affiche pour un utilisateur valide sans privilège d'accès, par exemple, un utilisateur maître ou un utilisateur en situation d'audit uniquement).
  - « Annuler »
    - annule le délai de temporisation de la serrure
  - « Outrepasser avec le porte-clés »
    - disponible uniquement si le clavier possède l'option BLE ET si l'utilisateur accédant au menu Délai de temporisation dispose de privilèges d'accès
    - invite l'utilisateur à présenter le porte-clés pour outrepasser la temporisation ; si le porte-clés est autorisé à outrepasser la temporisation, la serrure est ouverte.
  - « Remarques »
    - si la serrure se trouve dans le créneau de confirmation et que l'utilisateur est autorisé à ouvrir la serrure, celle-ci s'ouvre, sinon le menu s'affiche à l'écran (exemple : un utilisateur en situation d'audit uniquement)

- si l'utilisateur est autorisé à ouvrir la serrure et dispose de privilèges d'outrepassement de la temporisation, la serrure s'ouvrira après avoir entré l'identifiant au clavier pendant la période de temporisation
- Système à plusieurs serrures
  - « État »
    - présente une liste de rapports pour chaque serrure installée et l'état de la serrure. Pour consulter la liste, il suffit d'utiliser les touches Haut et Bas. L'état est indiqué comme suit :
      - « Délai de temporisation désactivé »
      - « Délai de temporisation inactif »
        - le délai de temporisation est activé, mais la serrure est en dehors de la période de temporisation et du créneau de confirmation.
      - « Temporisation: mm:ss »
        - la serrure se trouve dans la période de temporisation et affiche l'heure en minutes et en secondes, en utilisant le mode « Comptage » attribué à la période de temporisation.
      - « Ouverture: mm:ss »
        - la serrure se trouve dans le créneau de confirmation et affiche l'heure en minutes et en secondes, en utilisant le mode « Comptage » attribué à la période de temporisation.
  - « Ouvrir la serrure »
    - l'utilisateur Maître ne voit pas cette option
    - l'utilisateur est invité à sélectionner une serrure. Seules les serrures que l'utilisateur est autorisé à ouvrir sont affichées dans l'écran de sélection.
      - Le délai de temporisation est désactivé pour la serrure sélectionnée
        - la serrure s'ouvre
      - Le délai de temporisation est activé mais inactif pour la serrure sélectionnée
        - si la serrure autorise l'outrepassement de la temporisation et que l'utilisateur dispose de privilèges d'outrepassement, la serrure s'ouvrira.
        - Le délai de temporisation est amorcé pour la serrure sélectionnée
      - La serrure sélectionnée se trouve dans la période de temporisation
        - si l'utilisateur dispose de privilèges d'outrepassement, la serrure s'ouvre
        - si l'utilisateur ne dispose pas de privilèges d'outrepassement, la serrure ne s'ouvre pas et reste dans la période de temporisation. Le clavier revient à l'écran « Réveil » du délai de temporisation.
      - La serrure sélectionnée se trouve dans le créneau de confirmation
        - la serrure s'ouvre
  - « Annuler TO »
    - l'utilisateur est invité à sélectionner la serrure dont le délai de temporisation doit être annulé. Seules les serrures dont le délai de temporisation est actif peuvent être sélectionnées. Le délai de temporisation est annulé pour la serrure sélectionnée. Le clavier revient au menu Délai de temporisation.
  - « Outrepasser avec le porte-clés »
    - disponible uniquement si le clavier possède l'option BLE ET si l'utilisateur accédant au menu Délai de temporisation dispose de privilèges d'accès
    - l'utilisateur est invité à sélectionner une serrure. N'affiche que les serrures pour lesquelles :
      - l'utilisateur qui s'est connecté pour afficher le délai de temporisation dispose de privilèges d'accès ET a activé le délai de temporisation ET autorise l'outrepassement de la temporisation.
    - invite l'utilisateur à présenter le porte-clés pour outrepasser la temporisation
      - Si le porte-clés est autorisé à outrepasser la temporisation, la serrure s'ouvre.

**Note :** Les règles relatives au nombre et aux types d'utilisateurs et d'identifiants s'appliquent lors de l'accès au menu Délai de temporisation.

## 3.15 Ouverture automatique

La fonction Ouverture automatique permet à l'utilisateur d'ouvrir deux serrures de manière séquentielle à l'aide d'une seule commande d'ouverture. Un utilisateur autorisé peut configurer une séquence d'ouverture automatique qui ouvrira la serrure 1 du système à plusieurs serrures (serrure principale), attendra pendant un certain temps (délai), puis ouvrira une autre serrure du système à plusieurs serrures (serrure cible).

Une application typique de cette fonction serait une situation nécessitant l'accès à un espace comportant à la fois une zone extérieure et une zone intérieure, l'accès à chaque zone étant limité par une porte munie d'une serrure. Ces serrures sont installées dans le cadre d'un système à plusieurs serrures. La porte intérieure étant définie comme Serrure cible et la porte extérieure comme Serrure 1 du système à plusieurs serrures (serrure principale), un utilisateur autorisé peut se voir accorder l'accès à la zone extérieure, se rendre dans la zone intérieure, puis se voir accorder l'accès à la zone intérieure.

La séquence d'ouverture automatique est activée dans les cas suivants :

- La séquence d'ouverture automatique de ces serrures a été configurée par un utilisateur autorisé.
- L'utilisateur qui exécute avec succès une commande d'ouverture de serrure dispose de privilèges lui permettant d'ouvrir la serrure cible.

**Note :** Si un utilisateur se voit accorder le privilège d'ouvrir une serrure définie comme faisant partie d'une séquence d'ouverture automatique, il se voit automatiquement accorder le privilège d'ouvrir la serrure 1 dans le cadre de la séquence. S'il n'est pas expressément autorisé à ouvrir la serrure 1, il ne peut l'ouvrir que dans le cadre d'une séquence d'ouverture automatique.

### 3.15.1 Aspects de l'ouverture automatique

La fonction Ouverture automatique comporte de nombreux aspects qu'il convient de prendre en compte avant de la mettre en œuvre :

Configuration de l'ouverture automatique :

- Ne peut être définie que par les utilisateurs Maître et Manager
- Peut être définie au clavier ou via le logiciel
- Ne peut être définie qu'après l'installation des serrures (appairage électronique).

Délai d'ouverture automatique :

- Le délai est défini pour chaque serrure
- Par défaut, chaque serrure d'un système à plusieurs serrures est réglée sur un délai de 0. Cette valeur 0 indique que la serrure ne fait pas partie d'une séquence d'ouverture automatique.
- Le délai peut être réglé entre 0 et 60 secondes.
- Pendant la séquence d'ouverture automatique, le délai commence à la fin du déverrouillage de la Serrure 1.

Privilèges d'accès :

- Si un utilisateur se voit accorder le privilège d'ouvrir une serrure définie comme Serrure cible dans une séquence d'ouverture automatique, il se voit automatiquement accorder le privilège d'ouvrir la serrure 1 dans le cadre de la séquence. S'il n'est pas expressément autorisé à ouvrir la serrure 1, il ne peut l'ouvrir que dans le cadre d'une séquence d'ouverture automatique.

#### 3.15.1.1 Interactions de l'ouverture automatique avec d'autres fonctions

Avant de configurer la fonction Ouverture automatique, il est essentiel de tenir compte de la façon dont cette fonction interagit avec les autres fonctions du système mentionnées ci-dessous :

## Temporisation

- Si la Serrure 1 a été configurée avec un délai de temporisation, ce paramètre sera ignoré lorsque la serrure est utilisée dans le cadre d'une séquence d'ouverture automatique.
- Si une Serrure cible est configurée pour la temporisation, la fonction Délai de temporisation est activée en cas de tentative d'ouverture de cette serrure. La séquence d'ouverture automatique se produit une fois que les conditions des paramètres de temporisation de la serrure cible ont été remplies.
- L'ouverture de la Serrure 1 n'a aucun impact sur le délai de temporisation des autres serrures, qu'elles soient ou non incluses dans une séquence d'ouverture automatique.
- Si la Serrure 1 est configurée avec un délai de temporisation et qu'une séquence d'ouverture automatique est lancée pendant une période de temporisation active pour la Serrure 1, la période de temporisation sera annulée et la séquence d'ouverture automatique commencera.

## Blocage horaire

- Pour une séquence d'ouverture automatique, seuls les horaires des serrures cibles sont pris en compte. L'horaire de la Serrure 1 est ignoré pendant une séquence d'ouverture automatique. L'horaire de la Serrure 1 est pris en compte lorsque celle-ci est ouverte normalement.
- Si la serrure cible est configurée à la fois avec une temporisation et un blocage horaire, le blocage horaire sera pris en compte lorsque la fenêtre de confirmation de la temporisation s'ouvrira.

### Désactivation/Verrouillage à distance

- Si elle est activée, la fonction de désactivation à distance via le signal externe ne sera vérifiée qu'au début d'une authentification pour l'ensemble de la séquence d'ouverture automatique.
- Si l'accès est actuellement désactivé par cette fonction, aucune serrure ne sera ouverte.

### 3.15.1.2 Informations sur l'ouverture automatique

Lorsqu'un utilisateur essaie d'ouvrir une serrure cible, la séquence d'ouverture automatique est lancée et le comportement suivant est observé :

1. La séquence d'ouverture automatique commence après que l'utilisateur a sélectionné la serrure cible et exécuté une commande d'ouverture de serrure :
  - Serrure : La serrure 1 s'ouvre
  - Écran : « Serrure 1 ouverte »
  - Clavier : La LED verte clignote 3 fois, avec 3 bips aigus (si l'avertisseur sonore est activé). En cas de rejet d'une pression sur une touche, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un bip.
2. Après 3 secondes environ :
  - Serrure : La serrure 1 se verrouille
  - Écran : affiche l'heure et la date, puis « En séquence d'ouverture automatique »
  - Clavier : En cas de rejet d'une pression sur une touche, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un bip.
3. Après environ 2 secondes ou moins :
  - Serrure : Toutes les serrures sont verrouillées
  - Écran : « En séquence d'ouverture automatique »
  - Clavier : En cas de rejet d'une pression sur une touche, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un bip.
4. Après environ 5 secondes ou moins :
  - Serrure : Toutes les serrures sont verrouillées
  - Écran : Écran vide, le message « En séquence d'ouverture automatique » s'affiche à nouveau en cas de pression sur une touche.
  - Clavier : Le clavier se met en veille. En cas de rejet d'une pression sur une touche, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un bip.

5. À la fin du délai :
  - Serrure : La serrure cible s'ouvre
  - Écran : « Serrure X ouverte », X représentant la serrure cible en cours d'ouverture
  - Clavier : La LED verte clignote 3 fois, avec 3 bips aigus (si l'avertisseur sonore est activé). En cas de rejet d'une pression sur une touche, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un bip.
6. Après 3 secondes environ :
  - Serrure : La serrure cible se verrouille
  - Écran : Affiche l'heure et la date
  - Clavier : Fonctionne normalement
7. La séquence d'ouverture automatique se termine

### 3.15.1.3 Informations sur l'ouverture automatique lorsque le niveau de la batterie est faible ou critique

La fonction Ouverture automatique fonctionne comme décrit dans la section précédente, avec les différences suivantes lorsque le niveau de la batterie est faible ou critique :

#### Niveau de batterie faible

- Si la serrure le signale au réveil, il faut appuyer sur une touche pour passer à l'invite d'ouverture de session.
- L'avertissement de batterie faible apparaît brièvement avant l'ouverture de la serrure cible, accompagné de flashes LED et de bips (si l'avertisseur sonore est activé).

#### Niveau de batterie critique

- Si la serrure le signale au réveil, aucune autre action n'est possible tant que la pile n'a pas été remplacée.
- Si un niveau de batterie critique est détecté à la suite de l'ouverture de la Serrure 1, il sera signalé lorsque le clavier se réveillera pour ouvrir la Serrure cible. La Serrure cible ne s'ouvre pas et la séquence d'ouverture automatique est annulée. Aucune autre action n'est possible tant que la pile n'a pas été remplacée.

## 3.15.2 Configuration de l'ouverture automatique – Clavier avec écran

**Note :** Avant de configurer l'ouverture automatique, consultez les sections [3.15.1 « Aspects de l'ouverture automatique »](#) et [3.15.1.1 « Interactions de l'ouverture automatique avec d'autres fonctions »](#).

Vérifiez que la serrure cible a bien été installée avant de configurer l'ouverture automatique.

Pour configurer un système à plusieurs serrures pour l'ouverture automatique à l'aide d'un clavier avec écran, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison.
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Système ».
3. Sélectionnez « Serrures » dans le sous-menu.
4. Sélectionnez « Ouverture automatique » dans le sous-menu.
5. Si plus de deux serrures sont installées, il vous sera demandé de sélectionner une serrure. Pour choisir une serrure cible pour l'ouverture automatique, appuyez sur le numéro correspondant sur le clavier.  
**Note :** La serrure 1 ne peut pas être sélectionnée comme serrure cible.
6. L'écran affiche le réglage actuel du délai pour la serrure cible. Utilisez le clavier pour entrer un nouveau délai (de 0 à 60 secondes). La valeur 0 indique que la serrure ne fait pas partie d'une séquence d'ouverture automatique.

7. Le message « Réglage réussi du délai » s'affiche. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote.
8. Répétez les étapes 3 à 6 pour toute autre serrure cible et séquence d'ouverture automatique.

## 3.16 Attribution d'horaires aux serrures (modèles 704 et 705 uniquement)

Cette section explique comment attribuer des horaires préchargés et visualiser les congés préchargés depuis le clavier. Les horaires et les congés sont configurés et préchargés dans la serrure à l'aide du logiciel LA GARD et d'une connexion PC. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [5.5 Ajouter des horaires aux serrures à l'aide du logiciel LA GARD \(modèles 704 et 705 uniquement\)](#).

- Les modifications des paramètres de blocage temporaire via le logiciel et/ou le clavier sont limitées pendant les périodes de blocage. Seul l'utilisateur Maître peut effectuer des modifications pendant un blocage horaire ou un congé.
- La fonction Blocage temporaire limite l'accès à un coffre-fort pendant toute la journée (de minuit à minuit) d'un congé donné.

**Note :** Si l'heure/la date ne sont pas réglées après une panne de courant prolongée, les horaires d'accès aux serrures ne peuvent pas être appliqués et peuvent empêcher l'ouverture de la serrure jusqu'à ce qu'elles soient réglées. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [3.17 « Règles de l'heure/la date pour les serrures LA GARD de la série 700 »](#) avant d'utiliser la fonction Blocage horaire.

Pour attribuer ou consulter des horaires d'accès ou des congés, procédez comme suit :

1. Entrez un ID utilisateur autorisé et une combinaison
2. Accédez au menu principal et sélectionnez « Blocage horaire ».
3. Pour attribuer et consulter des accès ou des congés, procédez comme suit :
  - Pour attribuer un accès :
    - a. Sélectionnez « Attribuer un accès »
    - b. Pour les systèmes à plusieurs serrures, sélectionnez la serrure en appuyant sur le numéro correspondant sur le pavé numérique. Sinon, passez à l'étape suivante.
    - c. Sélectionnez l'accès 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, ou un horaire préchargé.
  - Pour voir l'accès :
    - a. Sélectionnez « Voir l'accès 1 » ou « Voir l'accès 2 ».
    - b. Parcourez les informations affichées à l'écran à l'aide des touches fléchées.
  - Pour voir les congés :
    - a. Sélectionnez « Voir les congés »
    - b. Parcourez les informations affichées à l'écran à l'aide des touches fléchées.

## 3.17 Règles de l'heure/de la date pour les serrures LA GARD de la série 700

Il est très important de comprendre comment l'heure et la date sont stockées et gérées dans les serrures LA GARD de la série 700, car cela affecte votre capacité à utiliser efficacement les diverses fonctions temporelles de votre système.

Les règles suivantes s'appliquent aux serrures La Gard de la série 700 :

- Sur tous les modèles sauf le 700 Basic, les informations relatives à l'heure d'été doivent être envoyées au système via le PC et le logiciel avant que l'heure du système ne soit représentée correctement dans les audits.
  - a. La comptabilisation n'est pas pertinente pour le modèle 700 Basic en raison de l'absence d'audits.
  - b. Les audits seront toujours représentés dans l'ordre chronologique, quelle que soit l'heure enregistrée.
- La sélection du fuseau horaire fait partie de la génération de tableaux d'heures d'été utilisés par le système de serrures. Si l'on choisit un nouveau fuseau horaire depuis le logiciel, il faudra envoyer de nouveaux tableaux d'heures d'été qui représentent les règles en vigueur dans ce fuseau horaire.
- Si le paramètre Observation de l'heure d'été est désactivé dans le système de serrures, ce dernier ne réglera pas l'heure locale en fonction des périodes et des règles prédéfinies pour l'heure d'été. Le décalage horaire sera toujours utilisé pour calculer l'heure locale à partir de l'heure UTC ou pour convertir l'heure locale en heure UTC.
- La valeur par défaut du système de serrures est une représentation de l'heure locale dans laquelle la gestion de l'heure d'été n'est pas observée, quelle que soit la valeur par défaut de l'« heure d'été observée ».
- Lorsqu'un système de serrures n'est pas mis à jour avec l'heure/la date, le fuseau horaire sera GMT (UTC +0) sans réglage de l'heure d'été pour ce fuseau horaire GMT.
  - a. Si un utilisateur met à jour l'heure/la date depuis le clavier avant de le faire depuis le PC, l'heure locale entrée sera affectée au fuseau horaire GMT. Si l'utilisateur ne se trouve pas dans le fuseau horaire GMT, l'heure sera probablement mal réglée.
- L'heure locale est représentée par les éléments suivants :
  - a. L'heure UTC telle qu'elle est enregistrée dans le système de serrures.
  - b. Réglée par la sélection du fuseau horaire lors d'une communication antérieure avec un PC.
  - c. Réglée par les tableaux d'heures d'été si l'heure d'été est observée ; les tableaux d'heures d'été sont les règles gouvernementales relatives aux fuseaux horaires qui permettent à la localité de changer d'heure à certaines périodes de l'année.
- Les serrures peuvent accepter des changements via le clavier :
  - a. L'heure locale peut être entrée en fonction des règles du système, convertie en UTC et enregistrée en UTC.
  - b. Le réglage du fuseau horaire et les tableaux d'heures d'été ne peuvent pas être modifiés via le clavier. Ces réglages doivent être effectués depuis le PC/logiciel.
  - c. Sur les modèles 702D, 703-705, le réglage de l'heure d'été observée peut être modifié.
- Les audits sont enregistrés en heure UTC telle qu'elle est connue par le système de serrures.
- Les audits sont représentés dans le logiciel PC en fonction des règles de l'heure d'été pour le fuseau horaire sélectionné dans la fenêtre du rapport d'audit. Les règles de l'heure d'été sont toujours en vigueur pour cette représentation.
- Si l'heure et la date sont perdues en raison d'une panne de courant, l'utilisateur doit régler l'heure/la date via le clavier ou le logiciel pour obtenir la bonne heure.
- Si l'heure est perdue en raison d'une panne de courant, l'heure et la date doivent être réglées via le clavier ou le logiciel pour obtenir la bonne heure. Lors de la mise sous tension, la valeur de l'heure RTC du système de serrures est réglée sur le 2 janvier 2000, 00:00:00 GMT. La référence de l'heure locale est adaptée en fonction des réglages de l'heure d'été de la serrure.
- Les opérations de réinitialisation via le boîtier de réinitialisation ou via la réinitialisation du code Maître entraîneront
  - a. la non réinitialisation de l'UTC de la serrure, à moins que l'alimentation n'ait été coupée pendant un certain temps.
  - b. Les tableaux des règles de l'heure d'été sont définis par défaut de manière à ce qu'il n'y ait pas de modifications des fuseaux horaires.

- c. Le fuseau horaire sera réglé sur GMT.
  - d. L'indicateur d'observation de l'heure d'été sera réglé sur vrai.
- En cas de modification des règles de l'heure d'été imposée par le gouvernement et concernant la localité du système de serrures, l'heure et la date devront être actualisées depuis le logiciel afin d'interpréter le traitement de l'heure et de la date locales.
- Les horaires d'accès et les congés ne fonctionneront pas correctement si l'heure et la date ne sont pas réglées après une panne de courant prolongée.
  - a. Lorsqu'un horaire d'accès a été attribué à une serrure, celle-ci ne peut pas être ouverte tant qu'un horaire d'accès 24h/24 et 7j/7 n'a pas été défini pour la serrure ou que l'heure n'a pas été réglée via le clavier ou le logiciel.
  - b. Lorsque des congés sont créés et attribués au système, ils sont ignorés et ne bloquent pas l'accès tant que l'heure n'est pas réglée via le clavier ou le logiciel.

## 3.18 Retour d'information sur l'identification du PORTE-CLÉS

### 3.18.1 Retour d'information sur l'identifiant du PORTE-CLÉS

Lors de l'utilisation d'un PORTE-CLÉS comme identifiant secondaire pour une séquence de commandes, le clavier répond par un message d'information confirmant la réussite ou l'échec de l'identification. En appuyant sur le bouton du PORTE-CLÉS, le comportement suivant est observé :

- Identification réussie :
  1. Lorsque l'on appuie sur le bouton, la LED du clavier s'allume : Flash vert
  2. Au bout d'une seconde, la LED du clavier s'allume : Flash vert
- Échec de l'identification :
  1. Lorsque l'on appuie sur le bouton, la LED du clavier s'allume : Flash vert
  2. Au bout de 5 secondes, la LED du clavier s'allume : Flash rouge

### 3.18.2 Indicateur de batterie faible et d'état critique du PORTE-CLÉS

Le PORTE-CLÉS est alimenté par une pile CR2032 standard. La tension de la batterie faible pour le PORTE-CLÉS de la série 700 est comprise entre 2,1 et 2,3 volts. L'avertissement de pile faible peut être observé dans le comportement. Lorsque la tension de la batterie tombe en dessous de 2,1, l'avertissement Batterie faible critique sera observé dans le comportement et aucune tentative de connexion à l'entrée ne sera effectuée.

- Identification réussie - PORTE-CLÉS - Batterie faible :
  1. Lorsque l'on appuie sur le bouton, la LED du clavier s'allume : Flash jaune/orange (les deux LED vertes et rouges sont allumées)
  2. Au bout d'une seconde, la LED du clavier s'allume : Flash vert
- Échec de l'identification - PORTE-CLÉS - Batterie faible :
  1. Lorsque l'on appuie sur le bouton, la LED du clavier s'allume : Flash jaune/orange (les deux LED vertes et rouges sont allumées)
  2. Au bout de 5 secondes, la LED du clavier s'allume : Flash rouge
- Batterie faible critique du PORTE-CLÉS :
  1. Lorsque l'on appuie sur le bouton, la LED du clavier s'allume : Flash rouge

## 4 Sécurité du système

Le système de serrures sécurisées LA GARD utilise diverses méthodes pour renforcer la sécurité. Les mesures de sécurité comprennent le cryptage des informations lors de leur transmission, le cryptage lorsque les données sont « au repos » et le cryptage entre les dispositifs s'authentifiant mutuellement.

### 4.1 Cryptage des données

Le cryptage est utilisé entre les entités qui échangent des informations.

Le cryptage utilisé empêchera un pirate de connaître les informations échangées entre les partenaires et empêchera les attaques par rejeu.

Les entités qui peuvent communiquer entre elles sont les suivantes :

1. l'application logicielle et le clavier ;
2. Le clavier et la (les) serrure(s) via un multiplexeur ou non.
3. Porte-clés et clavier.

Les types d'informations cryptées comprennent toutes les combinaisons, les données de configuration et le firmware utilisé pour mettre à jour la serrure et le clavier. La méthode d'authentification est conforme à la norme ISO/IEC9798-2 avec un cryptage AES-128 des communications entre la serrure et le clavier.

### 4.2 Traitement de la combinaison initiale

Les utilisateurs Manager et Standard sont tenus de changer leur combinaison lors de la première utilisation et après la réinitialisation de la combinaison. Cette exigence ne s'applique pas à l'utilisateur Maître.

Les claviers avec écran affichent des options permettant à l'utilisateur de modifier sa combinaison. Si, via l'écran, la tentative d'authentification concerne l'ouverture d'une serrure, la séquence d'ouverture est interrompue et l'opération de changement de combinaison se poursuit jusqu'à ce qu'elle soit terminée ou interrompue. La séquence d'ouverture doit être redémarrée.

Les claviers sans écran indiquent une erreur et l'utilisateur peut utiliser la commande # pour modifier sa combinaison. Pour en savoir plus, consultez l'[annexe D](#) (qui contient les commandes # du modèle 702). En cas d'erreur, la LED rouge clignote 3 fois et 3 bips graves sont émis.

## 5 Logiciel LA GARD

**Note :** Le logiciel LA GARD n'est pas homologué UL.

Le logiciel LA GARD est un client à multiples facettes qui gère les utilisateurs, les horaires et les systèmes à utiliser de concert avec les serrures sécurisées et claviers LA GARD. Cette section présente certaines fonctions du logiciel. Pour toute information non décrite ici, consultez l'aide en ligne du logiciel en appuyant sur la touche F1 dans le client. Pour les étapes d'installation de base, consultez le Guide d'installation et d'enregistrement du logiciel (document n° 7043.0221).

**Important :** Si vous essayez de connecter du matériel à l'ordinateur à l'aide d'un dongle USB de la série 700, vérifiez que les pilotes appropriés sont bien installés. Pour en savoir plus, consultez le Guide d'installation et d'enregistrement du logiciel (document n° 7043.0221).

## 5.1 Ajout d'un utilisateur avec le logiciel LA GARD

Pour ajouter un utilisateur, suivez les étapes suivantes dans le logiciel client LA GARD :

1. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Utilisateurs.
2. En haut à droite de l'écran, sélectionnez l'icône Créer.
3. Saisissez le prénom, le deuxième prénom (si nécessaire) et le nom de famille dans les champs respectifs. Appuyez sur la touche Entrée pour confirmer chaque champ.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour les autres utilisateurs.
5. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Système.
6. Sélectionnez le système concerné dans la colonne du milieu.
7. Dans la colonne de droite, sélectionnez l'onglet Utilisateurs.
8. Sélectionnez le numéro de l'utilisateur concerné (00 est toujours l'utilisateur Maître). Renseignez les informations suivantes :
  - Nom – Sélectionnez le nom dans le menu déroulant. Les noms de famille sont classés par ordre alphabétique.
  - Type d'utilisateur – Si le numéro d'utilisateur est 00, l'utilisateur Maître sera automatiquement sélectionné. Pour les autres numéros, sélectionnez Utilisateur ou Manager dans le menu déroulant.
  - Combinaison – Si l'utilisateur Maître a été sélectionné, ce champ ne peut pas être rempli. Pour les autres utilisateurs, indiquez une combinaison.
  - Outrepasser la temporisation – Cochez la case pour l'activer.
  - Désactivé – Cochez la case pour l'activer.
  - Privilèges – Cochez la case en regard de chaque type de serrure auquel l'utilisateur aura accès.
9. Sélectionnez l'icône Sauvegarder en haut à droite de l'écran.

## 5.2 Installation d'un utilisateur sur le clavier

Pour installer un utilisateur du logiciel client LA GARD dans le clavier, procédez comme suit :

1. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Système.
2. Sélectionnez le système concerné dans le sous-menu du milieu.
3. Dans le menu en haut à droite, sélectionnez l'icône PC Link.
4. Vérifiez le port COM ou sélectionnez un autre port à l'aide du menu déroulant.
5. Sélectionnez Programme dans la colonne de gauche.
6. Cochez la case en regard de « Modifications d'utilisateur ».
7. Pour connecter le clavier au PC, procédez comme suit :
  - a. Branchez le dongle USB de la série 700 sur le port USB du PC.
  - b. Branchez l'extrémité du connecteur USB du câble sur le dongle.
  - c. Branchez l'extrémité du câble mini-USB sur le port mini-USB du clavier.
8. Sur le clavier, entrez un ID utilisateur valide et la combinaison correspondante.
9. À l'aide des touches fléchées du clavier, accédez au menu principal et sélectionnez PC Link en appuyant sur la <touche retour> (↵). La partie supérieure du clavier s'allume en rouge.
10. Dans la fenêtre du logiciel client PC Link, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'ID utilisateur et entrez le mot de passe correspondant. L'ID et le mot de passe doivent être les mêmes que ceux utilisés à l'étape 8.

11. Dans le logiciel client, sélectionnez l'icône Envoyer en haut à droite de l'écran. Une barre de progression s'affiche à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

## 5.3 Mise à jour du firmware

Lorsqu'un nouveau firmware est disponible, les fichiers correspondants sont mis à la disposition des utilisateurs enregistrés du logiciel LA GARD.

Le firmware du clavier et de la serrure peut être mis à jour à l'aide du client du logiciel LA GARD. Quatre fichiers de firmware peuvent être mis à jour :

- Application pour le clavier
- Chargeur de démarrage pour le clavier
- Application pour la serrure
- Chargeur de démarrage pour la serrure

**Important :** Pour mettre à jour le firmware de la serrure et du clavier vers la version la plus récente, l'utilisateur Manager devra disposer des éléments suivants :

- Un PC équipé du logiciel LA GARD de la série 700
- Un dongle USB de la série 700 (référence 7047040)
- Un câble USB/mini-USB (référence 203325)

La version du firmware actuellement installée sur votre appareil peut être visualisée à l'aide d'un clavier avec écran, d'un PC et du logiciel LA GARD. Pour les claviers avec écran, accédez aux menus pour trouver les versions actuelles du firmware de l'application du clavier et de toutes les serrures. Pour un PC équipé du logiciel LA GARD, les versions actuelles des quatre fichiers peuvent être déterminées en effectuant une opération de « comparaison » depuis la boîte de dialogue PC-Link. Vous trouverez ces informations dans l'onglet « Informations supplémentaires ».

Pour mettre à jour le firmware du logiciel client LA GARD au clavier, procédez comme suit :

**Important :** lors de la mise à jour du firmware d'un système monté sur un coffre-fort, veillez toujours à ce que la porte sécurisée soit ouverte avant le début de la mise à jour du firmware.

1. Pour connecter le clavier au PC, procédez comme suit :
  - a. Branchez le dongle USB de la série 700 sur le port USB du PC.
  - b. Branchez l'extrémité du connecteur USB du câble sur le dongle.
  - c. Branchez l'extrémité du câble mini-USB sur le port mini-USB du clavier.
2. Sur le clavier, entrez un ID utilisateur valide et la combinaison correspondante.
3. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Paramètres.
4. Indiquez les informations suivantes dans le sous-menu Mise à jour du firmware du logiciel :
  - Port - Dans le menu déroulant, sélectionnez le port de communication applicable.
  - Fichier du firmware - Utilisez le bouton Sélectionner un fichier pour parcourir les fichiers de l'ordinateur afin de trouver le fichier de mise à jour du firmware. Une fois le fichier localisé, sélectionnez Ouvrir dans la fenêtre du navigateur.
  - Si le firmware de la serrure est sélectionné, une autre option sera présentée pour choisir la serrure à mettre à jour.
5. Si vous utilisez un clavier avec écran, procédez comme suit :

- À l'aide des touches fléchées du clavier, accédez au menu principal et sélectionnez Système en appuyant sur la <touche retour> (←).
- Dans le menu Système, accédez aux options et sélectionnez Mise à jour FW en appuyant sur la <touche retour> (←). Le message Démarrage de la mise à jour du firmware s'affiche sur l'écran.

Si vous utilisez un clavier sans écran, procédez comme suit :

- utilisez la commande #99 avec une combinaison d'utilisateurs autorisés pour mettre le clavier en mode Mise à jour FW en effectuant les frappes suivantes sur le clavier :
  - #99<PIN Maître ou Manager><touche retour>

**Note :** Les serrures doivent être installées avant la mise à jour du firmware.

6. Dans le logiciel client, sélectionnez le bouton Télécharger. Une barre de progression s'affiche à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé. Si, pour une raison quelconque, la mise à jour du firmware a été interrompue, redémarrez le processus depuis le logiciel.

**Important :** Si vous utilisez une serrure dont la version du firmware est antérieure à 1.1.5.7, vous devez couper puis rétablir l'alimentation après avoir effectué une mise à jour du firmware, faute de quoi les modifications apportées au système risquent d'être perdues.

## 5.4 Récupération des audits

Pour extraire les données d'audit du clavier et les transférer vers le logiciel client LA GARD, procédez comme suit :

1. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Système.
2. Sélectionnez le système concerné dans le sous-menu du milieu.
3. Dans le menu en haut à droite, sélectionnez l'icône PC Link.
4. Vérifiez le port COM ou sélectionnez un autre port à l'aide du menu déroulant.
5. Sélectionnez Audit dans la colonne de gauche.
6. Pour connecter le clavier au PC, procédez comme suit :
  - a. Branchez le dongle USB de la série 700 sur le port USB du PC.
  - b. Branchez l'extrémité du connecteur USB du câble sur le dongle.
  - c. Branchez l'extrémité du câble mini-USB sur le port mini-USB du clavier.
7. Sur le clavier, entrez un ID utilisateur valide et la combinaison correspondante.
8. À l'aide des touches fléchées du clavier, accédez au menu principal et sélectionnez PC Link en appuyant sur la <touche retour> (←). La partie supérieure du clavier s'allume en rouge.
9. Dans la fenêtre du logiciel client PC Link, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'ID utilisateur et entrez le mot de passe correspondant. L'ID et le mot de passe doivent être les mêmes que ceux utilisés à l'étape 7.
10. Dans le logiciel client, sélectionnez l'icône Recevoir en haut à droite de l'écran. Une barre de progression s'affiche à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.
11. Sur l'écran du logiciel client, parcourez les données de transaction affichées.
12. Si nécessaire, sélectionnez l'icône Générer en haut à droite de l'écran pour ouvrir une nouvelle fenêtre avec un rapport. Pour imprimer, agrandir ou sauvegarder le rapport, sélectionnez l'icône correspondant en haut de la fenêtre.

## 5.5 Ajouter des horaires aux serrures à l'aide du logiciel LA GARD (modèles 704 et 705 uniquement)

Cette section explique comment ajouter des horaires et des congés au clavier depuis le logiciel client LA GARD. Pour attribuer des horaires et afficher des congés via le clavier, reportez-vous à la [Section 3.16 « Attribution d'horaires aux serrures »](#). Après avoir chargé un blocage horaire ou un congé, il est possible de les visualiser et de les attribuer à l'aide du clavier.

Pour ajouter un ou plusieurs horaires ou congés au clavier depuis le logiciel client LA GARD, procédez comme suit :

1. Dans le menu principal du logiciel LA GARD, sélectionnez Système.
2. Dans Systèmes, sélectionnez le clavier dans la liste.
3. Dans l'onglet Système, dans les champs Horaires 1 et 2, sélectionnez l'heure dans le menu déroulant.
4. Dans l'onglet Congés, cochez la case Affecté en regard du congé que vous souhaitez ajouter.
5. Dans le menu en haut à droite, sélectionnez l'icône PC Link.
6. Vérifiez le port COM ou sélectionnez un autre port à l'aide du menu déroulant.
7. Sélectionnez Programme dans la colonne de gauche.
8. Cochez les cases en regard de Congés et Horaires.
9. Pour connecter le clavier au PC, procédez comme suit :
  - a. Branchez le dongle USB de la série 700 sur le port USB du PC.
  - b. Branchez l'extrémité du connecteur USB du câble sur le dongle.
  - c. Branchez l'extrémité du câble mini-USB sur le port mini-USB du clavier.
10. Sur le clavier, entrez un ID utilisateur valide et la combinaison correspondante.
11. À l'aide des touches fléchées du clavier, accédez au menu principal et sélectionnez PC Link en appuyant sur la <touche retour> (↵). La partie supérieure du clavier s'allume en rouge.
12. Dans la fenêtre du logiciel client PC Link, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'ID utilisateur et entrez le mot de passe correspondant. L'ID et le mot de passe doivent être les mêmes que ceux utilisés à l'étape 10.
13. Dans le logiciel client, sélectionnez l'icône Envoyer en haut à droite de l'écran. Une barre de progression s'affiche à l'écran. Le clavier émet trois bips et la LED verte clignote une fois le téléchargement terminé.

# Annexe A : Liste d'audits

La liste des définitions d'audit et des codes qui leur sont associés est présentée ci-dessous.

Tableau 10 – Audits

Code d'audit	Définition de l'audit	Code d'audit	Définition de l'audit	Code d'audit	Définition de l'audit
1	Mise sous tension	23	Alarme de contrainte	43	Configuration du signal d'entrée
2	Réglage de l'heure RTC	26	Tentative d'ouverture, désactivation à distance	44	Remote Time Delay Override (Outrepasser la temporisation à distance)
3	Réinitialisation de la serrure avec boîtier de réinitialisation	27	Mise à jour du tableau d'heures d'été	45	Mode utilisateur unique à distance
4	Réinitialisation de la serrure avec la combinaison maître	29	Batterie critique	46	Demander un changement de combinaison
5	Serrure installée	30	Mode utilisateur modifié	47	Horaire modifié
8	Modification des valeurs de temporisation	31	Modification de la longueur de combinaison	48	Attribution horaire modifiée
9	Audits consultés via le clavier ou le logiciel	32	Modification du mode de l'identifiant	49	Congé modifié
10	Serrure ouverte	33	PC Link activé	50	« Observer l'heure d'été » modifié
11	Serrure désinstallée	34	PC Link désactivé		
12	Délai de temporisation dépassé par l'utilisateur du porte-clés	35	Réinitialisation de l'heure RTC		
14	Utilisateur ajouté, modifié ou supprimé	36	Batterie en bon état		
17	Clavier réinstallé	37	Démarrage de la mise à jour du firmware de la serrure		
18	Verrou ouvert	38	Démarrage de la mise à jour du firmware du clavier		
19	Verrou fermé	39	Outrepassement de la temporisation activé		
20	Batterie faible	40	Outrepassement de la temporisation désactivé		
21	Délai de temporisation dépassé par la combinaison	41	Ouverture automatique de la serrure primaire		
22	Wrong Try Penalty Started (Pénalité pour tentative erronée initiée)	42	Configuration de l'ouverture automatique		

# Annexe B : Notes de mise à jour de LA GARD de la série 700

Logiciel		
Numéro de version	Date de lancement	Détails
1.0.1.0 (version initiale)	28 octobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Logiciel pour Win OS permettant de configurer les systèmes de serrures La Gard de la série 700.</li> <li>- Le logiciel peut récupérer les audits, le cas échéant, du système de serrures.</li> <li>- Une base de données peut être créée pour stocker des informations sur la configuration du système et les rapports d'audit antérieurs.</li> <li>- Les artefacts comprennent               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Application de gestion de la base de données</li> <li>o Principale application</li> <li>o Certifications</li> <li>o Base de données</li> <li>o Pilote de périphérique FTDI</li> <li>o Documentation</li> </ul> </li> </ul>
1.0.2.0	7 mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge des nouvelles fonctions/mises à jour               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fonction d'ouverture automatique de la serrure</li> <li>o Définitions supplémentaires pour l'interprétation de la ligne d'entrée                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outrepassage de double utilisateur</li> <li>▪ Outrepassage de la temporisation</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Correction d'un problème d'installation où le logiciel d'installation précédent s'installait pour un utilisateur spécifique et non pour tous les utilisateurs d'une machine.</li> <li>- Correction de la création des congés en cas d'échec des jours intercalaires</li> <li>- Autres corrections de bugs divers</li> <li>- Remarques importantes               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pour utiliser ce logiciel, il faut désinstaller le logiciel précédent V 1.0.1.0. Vous pouvez désinstaller via le nouveau paquet d'installation ou via les paramètres MS pour les programmes. La désinstallation ne supprimera pas la base de données précédente, le cas échéant.</li> <li>o L'installation d'un nouveau logiciel ne nécessite pas de nouvelles licences. La licence, une fois installée, restera dans la base de données.</li> <li>o Les futures installations ou mises à jour du logiciel ne nécessiteront pas de désinstallation.</li> <li>o Si le logiciel vérifie les niveaux FW du système de serrures et que les deux premiers chiffres ne correspondent pas pour les périphériques, le</li> </ul> </li> </ul>

		logiciel limitera la programmation et demandera à l'utilisateur de mettre à jour le FW sur les périphériques dont les niveaux FW sont inférieurs.
1.0.3.0	22 octobre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge de 3 nouveaux modèles : <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D : Fonctions du modèle 702 avec écran</li> <li>o 703B : Fonctions du modèle 703, plus la fonction Double identifiant</li> <li>o 704B : Fonctions du modèle 704, plus la fonction Double identifiant</li> </ul> </li> <li>- Comparaison des serrures en l'absence de la vérification « Observer l'heure d'été ».</li> <li>- Correction du réglage de l'heure/de la date lorsque l'option « Observer l'heure d'été » est désactivée.</li> <li>- Correction de la gestion de l'heure d'été pour les lieux situés au sud de l'équateur.</li> </ul>
1.0.4.0	3 octobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage aux valeurs par défaut pour l'attribution aux nouveaux utilisateurs d'un accès ouvert et d'un accès d'audit lors de la création.</li> <li>- Ajout d'un titre de colonne pour les jours de la semaine en haut de l'affichage des horaires.</li> <li>- Ajout de la prise en charge de l'importation et de l'exportation des paramètres système.</li> <li>- Ajout d'un support multilingue : français, italien, espagnol, portugais (brésilien).</li> <li>- Ajout d'une restriction à la modification de la combinaison de l'utilisateur Maître en cas de valeur par défaut.</li> <li>- Modification du réglage par défaut de l'heure d'été observée en fonction du fuseau horaire sélectionné.</li> <li>- Correction de la comparaison des paramètres de l'heure d'été observée lors de la fusion des paramètres du système de serrures et de la base de données.</li> <li>- Correction d'autres bugs mineurs</li> </ul>
1.0.6.0	12 août 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nouveau Mode utilisateur, un utilisateur + un manager, renommer les autres modes utilisateur.</li> <li>- « Bolt Open For Change » est l'autre nouveau paramètre qui a été ajouté au dernier firmware.</li> </ul>

#### Firmware du clavier

Numéro de version	Date de lancement	Détails
1.0.0.3 (version initiale)	28 octobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèles : 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Prise en charge de <ul style="list-style-type: none"> <li>o Serrure à pêne dormant</li> <li>o Serrure à pêne pivotant</li> <li>o Serrure à ressort</li> </ul> </li> </ul>

1.1.0.2	7 mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge de 3 nouvelles fonctions/mises à jour <ul style="list-style-type: none"> <li>o Commande #50 pour initialiser l'utilisateur manager 01 sur les modèles 701 et 702 en mode désinstallé</li> <li>o Fonction d'ouverture automatique de la serrure</li> <li>o Définitions supplémentaires pour l'interprétation de la ligne d'entrée <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outrepassage de double utilisateur</li> <li>▪ Outrepassage de la temporisation</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Correction d'un problème de clignotement des LED vertes/rouges lorsque le rétroéclairage est activé.</li> <li>- Diverses autres corrections de bugs</li> <li>- Remarques sur la mise à jour du logiciel <ul style="list-style-type: none"> <li>o Il est vivement recommandé que toutes les serrures et tous les claviers disposent de la dernière version du logiciel. Cela est obligatoire pour utiliser les nouvelles fonctions. Le logiciel, les fichiers de firmware et le câble de communication sont nécessaires pour effectuer la mise à jour du firmware.</li> <li>o L'installation de serrures d'entrée et la réinstallation du clavier peuvent réinitialiser la fonction d'ouverture automatique si la version du firmware du nouveau clavier est inférieure à celle de la (des) serrure(s).</li> </ul> </li> </ul>
1.1.3.2	27 septembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge de 3 nouveaux modèles : <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D : Fonctions du modèle 702 avec écran</li> <li>o 703B : Fonctions du modèle 703, plus la fonction Double identifiant</li> <li>o 704B : Fonctions du modèle 704, plus la fonction Double identifiant</li> </ul> </li> <li>- Remplacement d'« Entrée » par « Clavier » dans le menu système.</li> <li>- Diverses autres corrections de bugs mineurs.</li> </ul>
1.2.3.4	3 octobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'audits supplémentaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Changement forcé de la combinaison</li> <li>o Modification de l'horaire d'accès</li> <li>o Modification de l'attribution horaire des serrures d'accès</li> <li>o Modification des congés</li> <li>o Modification du réglage d'observation de l'heure d'été</li> </ul> </li> <li>- Ajout de restrictions en matière de blocage horaire lorsque le système se trouve dans une situation de blocage horaire, afin que le manager puisse modifier immédiatement la définition.</li> <li>- Ajout de la possibilité de changer la combinaison sur les claviers avec écran non installés.</li> <li>- Ajout d'un retour d'information lorsque la période de pénalité pour tentative erronée est terminée.</li> <li>- Ajout de la possibilité de consulter les informations sur le système s'il n'est pas installé pour les modèles de claviers avec écran.</li> <li>- Ajout de la possibilité pour l'utilisateur Maître de changer la combinaison lorsqu'elle est installée. De</li> </ul>

		<p>plus, l'utilisateur Maître ne peut pas rétablir la combinaison par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'autres messages d'information pour les modèles de clavier avec écran.</li> <li>- Prolongation du délai entre les pressions sur les touches avant que le clavier ne se mette en veille.</li> <li>- Ajout de la prise en charge de la mise à jour du firmware lorsqu'il n'est pas installé.</li> <li>- Ajout de la prise en charge du changement de combinaison en cas de désinstallation pour les modèles de claviers sans écran.</li> <li>- Les utilisateurs récemment ajoutés disposeront désormais des privilèges d'accès et d'audit par défaut.</li> <li>- Ajout de la prise en charge du paramètre Observer l'heure d'été pour le modèle 702.</li> <li>- Ajout du clignotement du boîtier de réinitialisation en cas de tentative de réinitialisation.</li> <li>- Diverses autres corrections de bugs mineurs.</li> </ul> <p>REMARQUE : Lorsque l'un des dispositifs (claviers ou serrures) dispose de cette version de firmware, les autres périphériques doivent être mis à jour pour être configurables via le logiciel.</p>
1.3.1.2	15 juillet 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'un nouveau Mode utilisateur : « Double + Manager »</li> <li>- Ajout d'une nouvelle fonctionnalité : le verrou doit être rentré pour accéder au menu.</li> </ul>
1.4.0.0	22 août 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'une nouvelle fonctionnalité : l'utilisateur maître peut être supprimé</li> </ul>

#### Firmware BLE du clavier

Numéro de version	Date de lancement	Détails
0.0.0.3 (version initiale)	28 octobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle : 705</li> <li>- Prise en charge de <ul style="list-style-type: none"> <li>o Communications</li> </ul> </li> </ul>
1.0.1.0	1 <sup>er</sup> septembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'un code de test de fabrication pour éliminer 2 charges de firmware</li> </ul>

## Firmware de la serrure

Numéro de version	Date de lancement	Détails
1.0.0.5 (version initiale)	28 octobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèles : 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Prise en charge de               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Serrure à pêne dormant</li> <li>o Serrure à pêne pivotant</li> <li>o Serrure à ressort</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.1	7 mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise en charge de 3 nouvelles fonctions/mises à jour               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Commande #50 pour initialiser l'utilisateur manager 01 sur les modèles 701 et 702 en mode désinstallé</li> <li>o Fonction d'ouverture automatique de la serrure</li> <li>o Définitions supplémentaires pour l'interprétation de la ligne d'entrée                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outrepassage de double utilisateur</li> <li>▪ Outrepassage de la temporisation</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Réglage de la synchronisation du signal de sortie d'alarme avec le signal de désactivation à distance</li> <li>- Diverses autres corrections de bugs</li> <li>- Remarques sur la mise à jour du logiciel               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Il est vivement recommandé que toutes les serrures et tous les claviers disposent de la dernière version du logiciel. Cela est obligatoire pour utiliser les nouvelles fonctions. Le logiciel, les fichiers de firmware et le câble de communication sont nécessaires pour effectuer la mise à jour du firmware.</li> <li>o L'installation de serrures d'entrée et la réinstallation du clavier peuvent réinitialiser la fonction d'ouverture automatique si la version du firmware du nouveau clavier est inférieure à celle de la (des) serrure(s).</li> </ul> </li> </ul>
1.1.4.0	17 juin 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement de la robustesse du traitement au démarrage lors d'événements de décharge statique à l'état désinstallé.</li> </ul>
1.1.4.1	7 juillet 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amélioration des problèmes de démarrage/récupération dus aux décharges statiques</li> </ul>
1.1.4.2	23 septembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans certaines situations, l'utilisation de porte-clés TDO peut être effectuée lorsque le privilège d'outrepassage de la temporisation de la serrure est désactivé.</li> </ul>
1.1.5.7	28 septembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement de la robustesse de la gestion de la programmation après une mise à jour du firmware (le cycle d'alimentation n'est plus nécessaire après la mise à jour).</li> </ul>

1.1.6.2	16 mai 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout de la prise en charge d'un autre circuit intégré flash. Aucun changement fonctionnel</li> </ul>
1.2.2.3	3 octobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'audits supplémentaires <ul style="list-style-type: none"> <li>o Changement forcé de la combinaison</li> <li>o Modification de l'horaire d'accès</li> <li>o Modification de l'attribution horaire des serrures d'accès</li> <li>o Modification des congés</li> <li>o Modification du réglage d'observation de l'heure d'été</li> </ul> </li> <li>- Ajout de restrictions en matière de blocage horaire lorsque le système se trouve dans une situation de blocage horaire, afin que le manager puisse modifier immédiatement la définition.</li> <li>- Ajout de la possibilité de changer la combinaison sur les claviers avec écran non installés.</li> <li>- Ajout d'un retour d'information lorsque la période de pénalité pour tentative erronée est terminée.</li> <li>- Ajout de la possibilité de consulter les informations sur le système s'il n'est pas installé pour les modèles de claviers avec écran.</li> <li>- Ajout de la possibilité pour l'utilisateur Maître de changer la combinaison lorsqu'elle est installée. De plus, l'utilisateur Maître ne peut pas rétablir la combinaison par défaut.</li> <li>- Ajout d'autres messages d'information pour les modèles de clavier avec écran.</li> <li>- Prolongation du délai entre les pressions sur les touches avant que le clavier ne se mette en veille.</li> <li>- Ajout de la prise en charge de la mise à jour du firmware lorsqu'il n'est pas installé.</li> <li>- Ajout de la prise en charge du changement de combinaison en cas de désinstallation pour les modèles de claviers sans écran.</li> <li>- Les utilisateurs récemment ajoutés disposeront désormais des privilèges d'accès et d'audit par défaut.</li> <li>- Ajout de la prise en charge du paramètre Observer l'heure d'été pour le modèle 702.</li> <li>- Ajout du clignotement du boîtier de réinitialisation en cas de tentative de réinitialisation.</li> <li>- Diverses autres corrections de bugs mineurs.</li> </ul> <p>REMARQUE : Lorsque l'un des dispositifs (claviers ou serrures) dispose de cette version de firmware, les autres périphériques doivent être mis à jour pour être configurables via le logiciel.</p>
1.3.1.4	7 août 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'un nouveau mode utilisateur : « Double + Manager »</li> <li>- Ajout d'une nouvelle fonctionnalité : le verrou doit être rentré pour accéder au menu.</li> </ul>
1.4.0.2	19 août 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'une nouvelle fonctionnalité : l'utilisateur maître peut être supprimé.</li> </ul>

# Annexe C : Mode d'emploi de LA GARD 700 Basic (Pêne dormant ou pêne pivotant à deux mains)

## Compatibilité et identification

- Les claviers et serrures 700 Basic ne sont pas compatibles avec les serrures et claviers de la série 700 ou les serrures et claviers LA GARD existants.
- Les claviers et serrures 700 Basic sont compatibles avec le logiciel et les accessoires suivants de la série 700 :
  - Boîtier de réinitialisation de la série 700 (référence 704065).
  - Alimentation CA de la série 700 (référence 701131).
  - Logiciel pour mise à jour du firmware de la série 700 uniquement.
  - Dongle USB de la série 700 (référence 707040).
  - Câble USB vers mini-USB de la série 700 (référence 203325).
- Appuyez sur la touche # du clavier pour savoir quelle serrure LA GARD Basic est installée. Les claviers 700 Basic allumeront la fonction de rétroéclairage, mais ils ne répondront pas à cette commande.  
Note : les modèles de clavier 701-705 répondront avec une LED verte.




## Opérations utilisateur

Opérations utilisateur	Code Super Master Reset (facultatif)	Gestionnaire	Utilisateur
Réinitialiser la serrure	Oui	Non	Non
Ouvrir la serrure	Non	Oui	Oui
Changer de combinaison propre	❖	Oui	Oui
Activer/Réintégrer un utilisateur	Non	Oui	Non
Désactiver un utilisateur	Non	Oui	Non
Supprimer l'utilisateur	Non	Oui	Non
Mettre à jour le firmware (nécessite une connexion au logiciel de la série 700)	Non	Oui	Non

❖ Le code Super Master Reset doit être modifié par rapport à la valeur par défaut avant de modifier la combinaison du manager. C'est la seule possibilité que vous avez de définir le code. Une fois défini, il ne peut plus être modifié. Si le code n'est pas défini à ce stade, la fonction Super Master Reset ne sera pas disponible.


## Fonctionnement d'une serrure et navigation


- Pour ouvrir une serrure, entrez la combinaison à 6 chiffres.
- La serrure doit être ouverte dans les 4 secondes qui suivent la saisie d'une combinaison valide.
- Pour ouvrir un coffret muni d'une serrure à pêne pivotant, tournez la poignée du coffret en position ouverte et ouvrez la porte.
- Pour ouvrir un conteneur muni d'une serrure à pêne dormant, tournez le clavier ou le cadran de façon à rétracter le pêne et ouvrez la porte.


- Lors de la fermeture d'un coffret, assurez-vous qu'il a bien été sécurisé.
- Pour entrer une commande d'opération sur la serrure, entrez la combinaison à 6 chiffres et appuyez sur le dernier chiffre pendant 3 secondes jusqu'à ce que le clavier réponde avec  et que la LED reste allumée.
- En cas d'erreur lors de la saisie de la combinaison ou de la commande, attendez trente secondes et renouvelez l'opération.
- Un double signal  indique que la combinaison ou la commande est valide et acceptée.
- Un triple signal  indique que la combinaison ou la commande n'est pas valide.
- Le code Super Master Reset (SMR) doit être modifié par rapport à la valeur par défaut 55555555 avant que la combinaison du manager ne soit modifiée, sinon l'option SMR ne sera pas disponible. Une fois que le code Super Master Reset a été défini, il ne peut plus être modifié, sauf si la serrure est réinitialisée à l'aide d'un boîtier de réinitialisation compatible.

## Fonctionnement d'une serrure et navigation

Reportez-vous au Guide de démarrage rapide de la série LA GARD 700 ou au Guide d'installation des serrures sécurisées pour prendre connaissance des instructions de montage. La serrure doit être montée et connectée au clavier avant de mettre sous tension ou d'insérer des piles.











1. Montez le clavier.
2. Montez la serrure.
3. Connectez le clavier au port ENT de la serrure.
4. Ajoutez les piles et/ou connectez l'alimentation. La serrure répondra pour confirmer qu'elle est prête à fonctionner.  Ouvrez la serrure en utilisant le code Manager par défaut 123456.

Remarque : si le clavier est connecté à l'alimentation et qu'aucune serrure n'est détectée dans les 10 secondes, le clavier émet un signal d'erreur.  x5

Une fois la serrure et le clavier correctement connectés, le clavier confirme qu'il est prêt à fonctionner.  Appuyez sur une touche numérique pour vérifier à nouveau la connexion.

## Démarrage rapide : 1 manager/1 utilisateur/code Super Master Reset

Exécutez toute la programmation avec la porte du conteneur ouverte. Testez chaque combinaison utilisateur avant de fermer le conteneur.














<b>1. Modifier le code Super Master Reset (Facultatif)</b>	<p>Appuyez sur la touche 0 pendant 3 secondes </p> <p>Entrez le code par défaut 55555555 et appuyez sur le dernier chiffre pendant 3 secondes   La LED reste allumée.</p> <p>Appuyez sur 0 </p> <p>Entrez un nouveau code à 8 chiffres </p> <p>Entrez à nouveau le nouveau code à 8 chiffres </p> <p>La LED s'éteint</p>	<p>Le code Super Master Reset peut être utilisé.</p>
<b>2. Modifier la combinaison (recommandé)</b>	<p>Ouvrez le conteneur, entrez 000000 </p> <p>Entrez la combinaison par défaut 123456  La LED reste allumée.</p> <p>Entrez la nouvelle combinaison (par exemple, 654321) </p> <p>Entrez à nouveau la nouvelle combinaison (par exemple, 654321) </p> <p>Testez la combinaison avant de fermer le</p>	<p>La combinaison du manager est modifiée.</p>

	conteneur La LED s'éteint	
<b>3. Activer un utilisateur – Commande 1 (Facultatif)</b>	<p>Entrez la nouvelle combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée.</p> <p>Appuyez sur 1 </p> <p>Entrez la nouvelle combinaison utilisateur </p> <p>Entrez à nouveau la nouvelle combinaison utilisateur </p> <p>Testez la combinaison</p> <p>La LED s'éteint</p>	Un nouvel utilisateur est actif avec la combinaison.

## Fonctionnement d'une serrure et navigation

Opération	Action	Exigence	Résultat
<b>Définir le code Super Master Reset</b>	<p>Appuyez sur la touche 0 pendant 3 secondes </p> <p>Entrez le code par défaut 55555555 et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée.</p> <p>Appuyez sur 0 </p> <p>Entrez un nouveau code à 8 chiffres </p> <p>Entrez à nouveau le nouveau code à 8 chiffres </p> <p>La LED s'éteint</p>	<p>Opération de configuration.</p> <p>Doit être effectuée avant que le manager ne change sa combinaison.</p>	Le code Super Master Reset peut être utilisé.
<b>Ouvrir la serrure</b>	<p>Entrez la combinaison active </p> <p>Ouvrez le conteneur</p>	Manager ou Utilisateur	La serrure est ouverte. Le verrou peut être rétracté en 4 secondes.
<b>Change Combination (Changer de combinaison)</b>	<p>Il est recommandé d'effectuer cette opération lorsque le conteneur est ouvert.</p> <p>Méthode 1 :</p> <p>Entrez 000000 </p> <p>Entrez la combinaison existante (par exemple, 123456)  La LED reste allumée.</p> <p>Entrez la nouvelle combinaison (par exemple, 654321) </p> <p>Entrez à nouveau la nouvelle combinaison (par exemple, 654321) </p> <p>La LED s'éteint</p> <p>OU</p> <p>Méthode 2 :</p> <p>Entrez la combinaison existante (par exemple, 123456).</p> <p>Maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée.</p> <p>Appuyez sur 0</p> <p>Entrez la nouvelle combinaison (par exemple, 654321) </p> <p>Entrez à nouveau la nouvelle combinaison (par exemple, 654321)  La LED s'éteint</p>	Manager ou Utilisateur	La combinaison est modifiée

Testez la combinaison avant de fermer le conteneur.

<b>Activer l'utilisateur</b> <b>Commande 1</b>	Entrez la combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée.  Appuyez sur 1   Entrez la nouvelle combinaison utilisateur   Entrez à nouveau la nouvelle combinaison utilisateur   Testez la combinaison  La LED s'éteint.	Gestionnaire	Un nouvel utilisateur est actif avec la combinaison.
<b>Désactiver un utilisateur</b> <b>Commande 2</b>	Entrez la combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée  Appuyez sur 2   La LED s'éteint	Manager	L'utilisateur est désactivé. La combinaison est conservée mais elle n'est pas active.
<b>Reinstater un utilisateur (Réintégrer un utilisateur)</b> <b>Commande 1</b>	Entrez la combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée  Appuyez sur 1   La LED s'éteint	Manager	Un utilisateur désactivé est activé avec la combinaison existante
<b>Supprimer l'utilisateur</b> <b>Commande 3</b>	Entrez la combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée  Appuyez sur 3   La LED s'éteint	Manager	L'utilisateur est supprimé.  La combinaison est supprimée.
<b>Réinitialiser la serrure avec le code Super Master Reset</b>	Appuyez sur la touche 0 pendant 3 secondes   Entrez le code Super Master Reset et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes   Appuyez sur 8   La LED s'éteint	Le code Super Master Reset doit être défini.	La combinaison Super Master reste inchangée. La combinaison du manager est 123456. Aucune combinaison utilisateur n'existe.

## Autres fonctions

### Pénalité pour tentative erronée

La saisie de 4 combinaisons non valides consécutives déclenche une pénalité de 5 minutes. Pendant cette période de pénalité :


- La LED du clavier clignote toutes les 10 secondes.
- Le clavier ne répond pas à l'utilisation des touches numériques.

Une fois le délai de 5 minutes écoulé, 2 combinaisons non valides consécutives déclenchent une autre période de pénalité de 5 minutes. Cette procédure se poursuit jusqu'à ce qu'une combinaison valide soit saisie.

### Pile faible/Remplacement des piles

Il est recommandé de changer les piles une fois par an. N'utilisez que des piles alcalines 9 volts de haute qualité.

Avertissement de pile faible – Le clavier répétera un signal 5 fois pendant l'ouverture de la serrure.  x5 Cet avertissement indique que la pile est faible et qu'elle doit être remplacée.

Avertissement critique de pile faible – Le clavier répond à chaque pression sur une touche en répétant ce signal 10 fois  x10

Cet avertissement indique que la serrure ne peut pas fonctionner en toute sécurité. La pile doit être remplacée avant que la serrure ne fonctionne.

### Réinitialisation mécanique avec le boîtier de réinitialisation

Une réinitialisation mécanique peut être effectuée à l'aide du boîtier de réinitialisation LA GARD (référence 704065). L'utilisation d'un boîtier de réinitialisation de la série 700 permet de réinitialiser une serrure sur les paramètres par défaut ci-dessous :

- Le code Super Master Reset reviendra à la valeur par défaut 55555555 et devra être défini avant de modifier la combinaison du manager.
- La combinaison du manager reviendra à la valeur par défaut 123456.
- Aucun utilisateur actif n'existera.



Une fois le boîtier de réinitialisation connecté à une serrure sécurisée, les utilisateurs supprimés ne pourront pas être récupérés. Tous les paramètres seront restaurés sur les valeurs par défaut. TOUTE communication depuis le clavier est ignorée lorsque le boîtier de réinitialisation est connecté à la serrure. L'accès à la zone sécurisée DOIT être maintenu (garder la porte d'accès ouverte) jusqu'à ce que le boîtier de réinitialisation soit déconnecté de la serrure. Si la porte d'accès est fermée, il faudra percer la serrure pour la rouvrir.

### Pour procéder à une réinitialisation à l'aide du boîtier de réinitialisation :

1. Retirez les piles ou débranchez la serrure de toute source d'alimentation.
2. Appuyez sur 0 pendant 10 secondes pour décharger toute énergie résiduelle.
3. Connectez le boîtier de réinitialisation au port BAT de la serrure sécurisée.
4. La LED du boîtier de réinitialisation s'allume pendant environ 3 secondes, puis s'arrête lorsque la réinitialisation est terminée. Ne débranchez pas le boîtier avant que la réinitialisation ne soit terminée.
5. Débranchez le boîtier de réinitialisation de la serrure sécurisée.
6. Une fois la réinitialisation terminée, la combinaison du manager sera réinitialisée à sa valeur par défaut 123456 et le code Super Master Reset reviendra à sa valeur par défaut 55555555.
7. Rebranchez l'alimentation de la serrure. Testez en ouvrant la serrure avec la combinaison par défaut du manager, à savoir 123456. Note : si la LED du boîtier de réinitialisation ne s'allume pas. Débranchez le boîtier de réinitialisation et répétez les étapes 1 et 2.

### Mise à jour du firmware

Lorsqu'un nouveau firmware est disponible, les fichiers correspondants sont mis à la disposition des utilisateurs du logiciel LA GARD. Le firmware du clavier et de la serrure peut être mis à jour à l'aide du client du logiciel LA GARD. Pour mettre à jour le firmware de la serrure et du clavier à la version actuelle, le Manager doit disposer d'un ordinateur avec le logiciel de la série 700 installé, d'un dongle USB de la série 700 (référence 7047040) et d'un câble USB vers mini-USB (référence 203325).

1. Connectez le clavier au PC. Branchez le dongle USB de la série 700 sur le port USB du PC. Branchez le port USB du câble sur le dongle. Branchez ensuite le câble mini-USB sur le port du clavier de la serrure.
2. Entrez la combinaison du manager et maintenez le dernier chiffre pendant 3 secondes  La LED reste allumée.
3. Appuyez sur 6.  La LED reste allumée. Note : l'unité est en mode chargement de firmware pendant environ 60 secondes. Pendant cette période, l'unité ignorera toutes les saisies sur le clavier pour permettre la communication entre le logiciel et l'unité.







4. Utilisez le logiciel pour sélectionner et charger le dernier fichier du firmware 700 BASIC. La LED reste allumée jusqu'à ce que la connexion soit établie. Si aucune connexion n'est établie au bout de 60 secondes, le délai expire et la LED s'éteint. Une fois la connexion établie, la LED du clavier clignote en vert pendant toute la durée de la mise à jour.
5. La LED du clavier arrête de clignoter en vert pour signaler que la mise à jour du firmware est terminée.

Remarque : Les serrures et claviers 700 Basic sont compatibles uniquement avec le firmware 700 Basic. Le firmware 700 Basic n'est pas compatible avec d'autres modèles de la série 700. Si un firmware incompatible est choisi, le logiciel de la série 700 affiche une erreur et maintient la connexion jusqu'à ce qu'un firmware compatible soit sélectionné. Pour supprimer l'erreur, sélectionnez le firmware approprié et effectuez la mise à jour.


Si une commande incompatible est sélectionnée, la serrure peut répondre par une LED rouge qui peut rester allumée jusqu'à 20 secondes. Pendant ce temps, le clavier ne répond pas aux pressions sur les touches.

# Annexe D : Configuration simple de LA GARD de la série 700 : 702 avec 1 Manager/1 utilisateur standard/combo à 6 chiffres













## Conseils de navigation

- Toute pression sur une touche réveille le système. Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche  comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge  et un bip faible  signalant que la serrure ignore RETOUR et attend votre commande #.
- La touche # pendant une séquence de commandes annule la séquence
- Démarrez une nouvelle chaîne de commande ouverte en saisissant l'id et la combinaison
-  La touche Retour soumet généralement les frappes précédentes
- Une commande # réussie recevra une réponse avec 
- En cas d'échec, la commande # recevra une réponse 
- Le voyant lumineux reste vert pendant la saisie d'une commande #. Ce voyant s'éteint lorsque la commande est annulée ou terminée.

## Commandes de configuration initiale (pour 1 Manager/1 utilisateur standard)

Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche  comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge et un bip faible signalant que la serrure ignore cette touche et attend votre commande #.

Les événements d'audit indiqués ci-dessous ne sont pas enregistrés pour les modèles 701.

	Action	Chaîne de commande	Résultat
<b>Ouvrez le coffret à l'aide du code d'ouverture par défaut 1. Gardez le coffret ouvert pendant que vous effectuez ces commandes de configuration.</b>			
<b>Étape 1</b> Installer avec utilisateur préconfiguré	<p>Ajouter un manager préconfiguré : #50</p> <p>Modifier la combinaison Maître : #52</p> <p>Installer la serrure : #22</p>	<p> #50   </p> <p> #52 00 (ID) 12345678 (combinaison) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison à 8 chiffres) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) </p> <p> [#22] + [00] + [combinaison à 8 chiffres] </p> <p></p>	<p><b>Clavier :</b> </p> <p><b>Serrure :</b> installée avec l'utilisateur Manager 01 activé, combinaison = 123456, privilèges : les utilisateurs doivent changer la combinaison lors de la première utilisation</p> <p><b>Audit :</b> événements 5 et 14 enregistrés</p>
<b>Étape 2</b>	Ajouter un utilisateur standard avec	<p>Utilisateur standard</p> <p> #50 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison maître) 02 (ID) 123456</p>	<p><b>Clavier :</b> </p> <p><b>Serrure :</b> nouvel utilisateur disposant de privilèges, les</p>

	<b>Ouvrir uniquement :</b> #50	(combinaison) 2 1 Privilège d'ouverture uniquement	utilisateurs doivent changer la combinaison lors de la première utilisation  <b>Audit :</b> événement 14 enregistré
<b>Étape 3 Modifier les combinaisons (recommandé)</b>	<b>Modifier la combinaison Manager :</b> #52 <b>Modifier la combinaison de l'utilisateur standard :</b> #52	#52 01 (ID) 123456 (combinaison) 01 (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison à 6 chiffres) 01 (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  #52 02 (ID) 123456 (combinaison) 02 (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison à 6 chiffres) 02 (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)	<b>Clavier :</b> <b>Serrure :</b> combinaison modifiée <b>Audit :</b> événement 14 enregistré  <b>Clavier :</b> <b>Serrure :</b> combinaison modifiée <b>Audit :</b> événement 14 enregistré

























### Autres paramètres de fonctions système







Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge et un bip faible signalant que la serrure ignore cette touche et attend votre commande #.

Les événements d'audit indiqués ci-dessous ne sont pas enregistrés pour les modèles 701.

Action	Chaîne de commande	Exigence	Résultat
<b>Définir/Modifier la longueur de la combinaison :</b> #11	#11 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 6  pour 6 chiffres #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 7  pour 7 chiffres #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 8  pour 8 chiffres #11 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 9  pour 9 chiffres	Maître uniquement  <b>Note :</b> impact sur les combinaisons d'utilisateurs existantes	<b>Clavier :</b> <b>Serrure :</b> la longueur des combinaisons a été modifiée pour le manager et les utilisateurs standard.  <b>Note :</b> la longueur de la combinaison maître reste inchangée à partir de 8 caractères. La modification de la longueur de combinaison aura un impact sur les combinaisons d'utilisateurs existantes.  * Utilisez le Maître pour réinitialiser les combinaisons d'utilisateurs après avoir modifié la longueur de la combinaison. Les utilisateurs doivent ensuite changer la combinaison lors de la première utilisation.  <b>Audit :</b> événement 31 enregistré

<b>Définir Force Change Combo (Forcer changement de combinaison)</b>	Forcer changement de combinaison activé/désactivé : #17 (désactivé par défaut) Ne pas demander de changement de combinaison : 🔊 #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 0 🔊 Demander un changement de combinaison : 🔊 #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 1 🔊	Maître uniquement	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> demander un changement de combinaison à la première utilisation sera Activé/Désactivé <b>Audit :</b> événement 46 enregistré
<b>Activer/Désactiver l'avertisseur sonore : #41</b>	🔊 #41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 0 🔊 pour avertisseur sonore désactivé 🔊 #41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 1 🔊 pour avertisseur sonore activé	Maître ou Manager	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> l'avertisseur sonore est activé/désactivé
<b>Activer le port de mise à jour du firmware : #99</b>	🔊 #99 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 🔊	Maître ou Manager	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> le firmware peut être mis à jour par le logiciel de la série 700. <b>Audit :</b> événement 37/38 enregistré
<b>Ouvrir PC Link : #30</b>	🔊 #30 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 🔊	Maître, Manager ou Utilisateur disposant de privilèges	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 la LED verte clignote pendant le transfert de données <b>Serrure :</b> peut être configurée via le logiciel <b>Audit :</b> événements 33 et 34 enregistrés <b>Note :</b> les modèles 702 prennent en charge les fonctions de comparaison PC LINK, de programmation et d'audit non disponibles sur les modèles 701
<b>Activer/désactiver le rétroéclairage : #40</b> (702 uniquement)	🔊 #40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 0 🔊 pour la désactivation 🔊 #40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 1 🔊 pour l'activation	Maître ou Manager (702 uniquement)	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> le rétroéclairage est activé/désactivé
<b>Réglage de l'heure locale : #65</b> (702 uniquement)	#65 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) AAMMJJ🔊 HHmm AA=Année, MM=Mois, HHmm=Heure/Minutes (24 heures)	Maître ou Manager (702 uniquement)	<b>Clavier :</b> 🗂️🗂️🗂️🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> Heure définie <b>Audit :</b> événement 2 enregistré













<p><b>Activer/Désactiver/Modifier la temporisation : #72</b> (702 uniquement)</p>	<p>pour activer : #72 _ _ (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) XX YY ➡</p> <p>XX=Période de temporisation en minutes 1-99, YY=Créneau de confirmation en minutes 1-60</p> <p>pour désactiver : #72 _ _ (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 00 01 ➡</p> <p>00=Période de temporisation en minutes, 01=Créneau de confirmation en minutes</p>	<p>Maître ou Manager (702 uniquement)</p>	<p><b>Clavier :</b>      </p> <p><b>Serrure :</b> La temporisation est activée, avec la période de temporisation et le créneau de confirmation sélectionnés, ou désactivée</p> <p><b>Audit :</b> événement 8 enregistré</p> <p><b>Note :</b> Lors de la modification des paramètres de temporisation pour désactiver ou réduire la période de temporisation, le nouveau paramètre de temporisation ne sera pas appliqué tant que la serrure ne sera pas ouverte selon les exigences de temporisation précédentes</p>
<p><b>Autoriser l'outrepassement de la temporisation (TDO) : #73</b> (702 uniquement)</p>	<p>#73 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 1 ➡ pour Activer et autoriser TDO</p> <p>#73 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 0 ➡ pour Désactiver et interdire TDO</p>	<p>Maître uniquement (702 uniquement)</p>	<p><b>Clavier :</b>      </p> <p><b>Serrure :</b> l'outrepassement de la temporisation est activé/désactivé</p> <p><b>Audit :</b> événement 39/40 enregistré</p>
<p><b>Configuration du signal d'entrée : #16</b> (702 uniquement)</p>	<p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 0 ➡ Ignorer</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 1 ➡ Verrouillage à distance</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 2 ➡ TDO à distance</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 3 ➡ Outrepassement de double utilisateur</p>	<p>Maître uniquement (702 uniquement)</p>	<p><b>Clavier :</b>      </p> <p><b>Serrure :</b> la serrure réagit au signal d'entrée comme indiqué</p> <p><b>Audit :</b> événement 43 enregistré</p>
<p><b>Réglage du mode utilisateur : #12</b> (702 uniquement)</p>	<p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 0 ➡ Utilisateur unique</p> <p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 1 ➡ Double utilisateur, ne s'applique pas au manager</p> <p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (combinaison) 2 ➡ Double utilisateur, s'applique au manager</p>	<p>Maître uniquement (702 uniquement)</p>	<p><b>Clavier :</b>      </p> <p><b>Serrure :</b> le mode utilisateur est défini comme sélectionné</p> <p><b>Audit :</b> événement 30 enregistré</p>
















<b>Activer/Désactiver le mode contrainte :</b> #14 (702 uniquement)	#14 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 0 ➡ pour désactiver #14 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 1 ➡ pour activer	Maître uniquement (702 uniquement)	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> le mode contrainte est désactivé/activé
---	---	---------------------------------------	--

### Commandes d'opération


Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche ➡ comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge et un bip faible signalant que la serrure ignore cette touche et attend votre commande #.

Les événements d'audit indiqués ci-dessous ne sont pas enregistrés pour les modèles 701.

Action	Chaîne de commande	Exigence	Résultat
<b>Changer de combinaison :</b> #52	➡ #52 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) _ _ (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) _ _ (ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) ➡	Maître, Manager ou Utilisateur standard, longueur de combinaison 6-9 selon les besoins (Maître en requiert 8)	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> combinaison modifiée <b>Audit :</b> événement 14 enregistré
<b>Ouvrir la serrure (utilisateur unique)</b>	➡ _ _ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) Signal de contrainte +1/-1 dernier chiffre de la combinaison (702 uniquement) Boîtier d'alarme et connectivité d'alarme requis pour l'alarme silencieuse	Manager ou Utilisateur standard disposant de privilèges	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> s'ouvre <b>Audit :</b> événement 10 enregistré pour un déverrouillage réussi événement 21 en cas de déverrouillage avec TDO événement 23 en cas de déverrouillage avec la combinaison de contrainte événement 18 Verrou rentré (bascule de verrou requise) événement 19 Verrou sorti (bascule de verrou requise)

<b>Ouverture de la serrure (double utilisateur)</b> <b>(702 uniquement)</b>	<p>  __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)   __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)            Signal de contrainte +1/-1 dernier chiffre de la combinaison  <b>(702 uniquement)</b>            Boîtier d'alarme et connectivité d'alarme requis pour l'alarme silencieuse         </p>	Manager ou Utilisateur standard disposant de privilèges	<p> <b>Clavier :</b>      </p> <p> <b>Serrure :</b> combinaison modifiée         </p> <p> <b>Audit :</b>            événement 10 enregistré pour un déverrouillage réussi            événement 21 en cas de déverrouillage avec TDO            événement 23 en cas de déverrouillage avec la combinaison de contrainte            événement 18 Verrou rentré (bascule de verrou requise)            événement 19 Verrou sorti (bascule de verrou requise)         </p>
<b>Annuler la temporisation : #74</b> <b>(702 uniquement)</b>	<p>#74 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) </p>	Maître, Manager ou Utilisateur standard La période de temporisation doit être active	<p> <b>Clavier :</b>      </p> <p> <b>Serrure :</b> reste verrouillée. La période de temporisation est terminée. Aucune fenêtre d'ouverture ne sera lancée.         </p>

### Commandes d'administration des utilisateurs

Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche  comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge et un bip faible signalant que la serrure ignore cette touche et attend votre commande #.

Les événements d'audit indiqués ci-dessous ne sont pas enregistrés pour les modèles 701.

Action	Chaîne de commande	Exigence	Résultat
<b>Ajouter un utilisateur standard : #50</b>	<p><b>Ouvrir uniquement :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  2 1 🗑️</p> <p><b>Auditer uniquement :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  2 2 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + Audit :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  2 3 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + TDO :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  2 5 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + Audit + TDO :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) 2 7 🗑️</p>	<p>Maître ou Manager</p> <p>La longueur de combinaison doit répondre aux exigences</p>	<p><b>Clavier :</b> 🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️</p> <p><b>Serrure :</b> Nouvel utilisateur disposant des privilèges identifiés. L'utilisateur doit changer la combinaison lors de la première utilisation.</p> <p><b>Audit :</b> événement 14 enregistré</p>
<b>Ajouter un utilisateur Manager : #50</b>	<p><b>Ouvrir uniquement :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  4 1 🗑️</p> <p><b>Auditer uniquement :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  4 2 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + Audit :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  4 3 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + TDO :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison)  __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)  4 5 🗑️</p> <p><b>Ouvrir + Audit + TDO :</b> 🗑️ #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (nouvel ID) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) 4 7 🗑️</p>	<p>Maître uniquement</p> <p>Le Manager doit être créé par le Maître</p> <p>La longueur de combinaison doit répondre aux exigences</p>	<p><b>Clavier :</b> 🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️</p> <p><b>Serrure :</b> nouvel utilisateur disposant des privilèges identifiés. L'utilisateur doit changer la combinaison lors de la première utilisation</p> <p><b>Audit :</b> événement 14 enregistré</p>
<b>Activer/Désactiver un utilisateur : #54</b>	<p>🗑️ #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 0 🗑️ pour désactiver l'utilisateur</p> <p>🗑️ #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 1 🗑️ pour activer l'utilisateur</p>	<p>Maître ou Manager</p> <p>Le Manager doit être géré par le Maître</p>	<p><b>Clavier :</b> 🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️🗑️</p> <p><b>Serrure :</b> utilisateur activé/désactivé</p> <p><b>Audit :</b> événement 14 enregistré</p>

























<b>Modifier les privilèges utilisateur :</b> #55	<b>Ouvrir uniquement :</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 1 🟢 <b>Auditer uniquement :</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 2 🟢 <b>Ouvrir + Audit :</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 3 🟢 <b>Ouvrir + TDO :</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 5 🟢 <b>Ouvrir + Audit + TDO :</b> 🟢 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à changer) 7 🟢	Maître ou Manager Les privilèges du Manager doivent être modifiés par le Maître	<b>Clavier :</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> le privilège de l'utilisateur a été modifié comme identifié <b>Audit :</b> événement 14 enregistré
<b>Supprimer l'utilisateur :</b> #56	🟢 #56 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (utilisateur à supprimer)	Maître ou Manager Le Manager doit être supprimé par le Maître	<b>Clavier :</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> utilisateur supprimé <b>Audit :</b> événement 14 enregistré
<b>Réinitialiser la combinaison de l'utilisateur :</b> #57	🟢 #57 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) __ (ID à réinitialiser) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison) __ (ID à réinitialiser) _ _ _ _ _ (nouvelle combinaison)	Maître ou Manager Le Manager doit être réinitialisé par le Maître La longueur de combinaison doit répondre aux exigences	<b>Clavier :</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> l'utilisateur aura une nouvelle combinaison initiale. L'utilisateur doit changer la combinaison lors de la première utilisation. <b>Audit :</b> événement 14 enregistré

### Désinstaller/Réinstaller/Réinitialiser le clavier et la serrure

Les commandes ci-dessous sont indiquées avec la touche 🟢 comme pression de touche pour réveiller le système. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, la serrure émet un bref flash rouge et un bip faible signalant que la serrure ignore cette touche et attend votre commande #.

Les événements d'audit indiqués ci-dessous ne sont pas enregistrés pour les modèles 701.

Action	Chaîne de commande	Exigence	Résultat
<b>Réinstaller le clavier :</b> #32	🟢 #32 __ (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 🟢	Privilège Ouvrir requis	<b>Clavier :</b> les flashes alternés rouge et vert indiquent que le même modèle de clavier n'est pas appairé. Le succès de la procédure est indiqué par 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serrure :</b> la serrure est installée sur le clavier <b>Audit :</b> événement 17 enregistré

<b>Désinstaller la serrure : #23</b>	 #23 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 	Maître uniquement	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> n'est plus installée sur le clavier, tous les paramètres sont maintenus <b>Audit :</b> événement 11 enregistré
<b>Réinitialiser la serrure : #25</b>	 #25 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 	Maître uniquement	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> La combinaison Maître est réinitialisée à 12345678. Tous les utilisateurs sont supprimés. Tous les réglages par défaut sont restaurés. La serrure sera désinstallée du clavier <b>Audit :</b> événement 4 enregistré
<b>Installer la serrure : #22</b>	 #22 00 (ID) _ _ _ _ _ (combinaison) 	Désinstallée : la valeur par défaut de la combinaison Maître a été modifiée.	<b>Clavier :</b>       <b>Serrure :</b> installée <b>Audit :</b> événement 5 enregistré



## LA GARD 700 Series

### Support Documents:

Installation Manuals

LA GARD 700 Series Battery Box Installation Box

LA GARD 700 Series Keypad Installation Guide

LA GARD 700 Series Multiplexer Installation Box

LA GARD 700 Series Power Supply Installation Guide

LA GARD 700 Series Reset Box Installation Box

LA GARD 700 Series Safe Lock Installation Guide

LA GARD 700 Series Alarm Box Installation Guide

LA GARD 700 Series Installation Best Practices

### Brochures and Spec Sheets:

LA GARD 700 Series Brochure

LA GARD 700 Series All Model Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 702 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 703 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 704 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 705 Spec Sheet

### Operation Manuals:

LA GARD 700 Series – System User Guide

LA GARD 700 Series – Software Installation & Registration Guide (EN)



## dormakaba YouTube Channel

### Support Videos:

Play list: dormakaba Safe Locks ( 12 Video Playlist)  
[www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSIfUqW0bh9cttp](http://www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSIfUqW0bh9cttp)

### Sales Support:

[sales.safelocks.us@dormakaba.com](mailto:sales.safelocks.us@dormakaba.com)

### Technical Support Contact Information:

[customer-service-kml.us@dormakaba.com](mailto:customer-service-kml.us@dormakaba.com)  
8am-8pm EST, +1 888 950 4715

# Comment pouvons-nous t'aider ?

**Avez-vous des questions? Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.**

Nous contacter : [service@msprotect.com](mailto:service@msprotect.com)

MS Protect AG | Sägebachstrasse 2 | CH-9525 Lenggenwil | +41 71 948 70 70 | [msprotect.com](http://msprotect.com)

7040.1121 Rev F 12/24

# SERIE LA GARD 700

Guida per l'utente del sistema Modelli 700 Basic - 705



# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>6</b>
1.1	Standard approvati	6
1.2	Precauzioni elettriche	7
1.3	Strumenti	7
<b>2</b>	<b>Layout tipico del sistema (a serratura singola e multipla)</b>	<b>8</b>
2.1	Hardware della serratura di sicurezza	9
2.2	Componenti del sistema	9
2.2.1	Tastierino	9
2.2.2	Multiplexer	10
2.2.3	Serratura di sicurezza	10
2.2.4	Adattatore CA	10
2.2.5	Vano batterie	10
2.2.6	Box allarme	10
2.2.7	Reset box	10
2.2.8	Portachiavi	10
2.2.9	Considerazioni sull'alimentazione	11
2.3	Come iniziare	12
<b>3</b>	<b>Come utilizzare il sistema</b>	<b>12</b>
3.1	Definizioni del modello di tastierino	12
3.2	Tastierino: layout, utilizzo e impostazioni	15
3.2.1	Layout del tastierino e utilizzo generale	15
3.2.2	Utilizzo del tastierino con display: impostazioni di menu	15
3.2.3	Utilizzo di un tastierino senza display: comandi #	17
3.3	Funzioni del sistema	18
3.3.1	Informazioni sul sistema (solo per modelli con display)	19
3.3.2	Modalità retroilluminazione	20
3.3.2.1	Modalità di retroilluminazione: tastierino con display	20
3.3.2.2	Modalità retroilluminazione: tastierino 702 (senza display)	20
3.3.3	Modalità segnalatore acustico	20
3.3.3.1	Modalità segnalatore acustico: tastierino con display	20
3.3.3.2	Modalità segnalatore acustico: tastierino senza display	21
3.3.4	Lunghezza della combinazione	21
3.3.4.1	Lunghezza della combinazione: tastierino con display	21

3.3.4.2 Lunghezza della combinazione: tastierino 702 .....	21
<b>3.3.5 Modifica forzata della combinazione .....</b>	<b>22</b>
3.3.5.1 Modifica forzata della combinazione: tastierino con display .....	22
3.3.5.2 Modifica forzata della combinazione: tastierino 702.....	22
<b>3.3.6 Modalità utente .....</b>	<b>22</b>
3.3.6.1 Modalità utente: tastierino con display.....	23
3.3.6.2 Modalità utente: tastierino 702 .....	23
<b>3.3.7 Modalità credenziali (solo modelli 703B, 704B e 705) .....</b>	<b>23</b>
<b>3.3.8 Modalità anticoercizione (allarme silente) .....</b>	<b>24</b>
3.3.8.1 Modalità anticoercizione: tastierino con display .....	24
3.3.8.2 Modalità anticoercizione: tastierino 702 .....	24
<b>3.3.9 Segnale di ingresso .....</b>	<b>24</b>
3.3.9.1 Segnale di ingresso: tastierino con display.....	25
3.3.9.2 Segnale di ingresso: tastierino 702 .....	25
<b>3.3.10 Open 2 Change .....</b>	<b>25</b>
3.3.10.1 Open 2 Change: tastierini con display .....	26
3.3.10.2 Open 2 Change: tastierino 702 .....	26
<b>3.4 Utenti.....</b>	<b>26</b>
<b>3.4.1 Tipi di utenti della serratura.....</b>	<b>26</b>
3.4.1.1 Master .....	26
3.4.1.2 Manager .....	27
3.4.1.3 Utenti Standard.....	27
<b>3.4.2 Privilegi utente .....</b>	<b>27</b>
3.4.2.1 Privilegi utente: accesso alla serratura.....	27
3.4.2.2 Privilegi utente: verifica della serratura .....	28
3.4.2.3 Privilegi utente: cancellazione del ritardo con combinazione .....	28
3.4.2.4 Privilegi utente: cancellazione del ritardo con le credenziali del portachiavi .....	28
<b>3.4.3 Assegnazione di ID utente e privilegi .....</b>	<b>32</b>
3.4.3.1 Aggiunta di un utente: tastierino con display.....	32
3.4.3.2 Aggiunta di un utente: tastierino 702 .....	33
<b>3.4.4 Modifica utente .....</b>	<b>33</b>
3.4.4.1 Modifica utente: tastierino con display.....	33
3.4.4.2 Modifica utente: tastierino 702 .....	34
<b>3.4.5 Cancellazione di un utente .....</b>	<b>35</b>
3.4.5.1 Cancellazione di un utente: tastierino con display.....	35
3.4.5.2 Cancellazione di un utente: tastierino 702 .....	35
3.4.5.3 Cancellazione dell'utente Master.....	35
<b>3.5 Installazione (accoppiamento elettronico) di una serratura e un tastierino .....</b>	<b>36</b>

3.5.1	Installazione (accoppiamento elettronico) della serratura e del tastierino con display OLED .....	36
3.5.2	Installazione (accoppiamento elettronico) della serratura e del tastierino 702.....	36
3.5.2.1	Processo di installazione standard .....	37
3.5.2.2	Installazione con un utente preconfigurato .....	37
<b>3.6</b>	<b>Apertura di una serratura.....</b>	<b>39</b>
3.6.3	Apertura di una serratura; tastierino con display.....	39
3.6.4	Apertura di una serratura: tastierino 702 .....	39
3.6.5	Apertura di una serratura: disattivazione da remoto .....	39
<b>3.7</b>	<b>Modifica della combinazione .....</b>	<b>39</b>
3.7.1	Modifica della combinazione: tastierino con display.....	39
3.7.2	Modifica della combinazione: tastierino 702 .....	40
<b>3.8</b>	<b>Reinstallazione del tastierino.....</b>	<b>41</b>
<b>3.9</b>	<b>Modifica di ora/data/ora legale .....</b>	<b>41</b>
3.9.1	Modifica di ora/data/ora legale: tastierino con display.....	41
3.9.2	Modifica di ora/data/ora legale: tastierino 702 .....	42
<b>3.10</b>	<b>Livelli della batteria .....</b>	<b>42</b>
3.10.1	Avviso di batteria scarica.....	42
3.10.1.1	Avviso di batteria scarica: tastierino con display.....	42
3.10.1.2	Avviso di batteria scarica: tastierino 702 .....	42
3.10.2	Avviso di batteria criticamente scarica.....	43
3.10.2.1	Avviso di batteria criticamente scarica: tastierino con display.....	43
3.10.2.2	Avviso di batteria criticamente scarica: tastierino senza display.....	43
3.10.3	Sostituzione delle batterie in condizioni di batteria criticamente scarica .....	43
<b>3.11</b>	<b>Visualizzazione delle verifiche (solo tastierino con display) .....</b>	<b>43</b>
<b>3.12</b>	<b>Inserimento errato .....</b>	<b>44</b>
<b>3.13</b>	<b>Serrature.....</b>	<b>44</b>
3.13.1	Installazione fisica di una serratura.....	44
3.13.2	Disinstallare (disaccoppiare elettronicamente) una serratura .....	44
3.13.2.1	Disinstallazione di una serratura: tastierino con display .....	44
3.13.2.2	Disinstallazione di una serratura: tastierino 702.....	45
3.13.3	Reset di una serratura .....	45
3.13.3.1	Reset Master: tastierino con display .....	46
3.13.3.2	Reset Master: tastierino 702 .....	46
3.13.3.3	Reset meccanico .....	46
<b>3.14</b>	<b>Ritardo.....</b>	<b>46</b>
3.14.1	Attivazione/disattivazione del ritardo .....	47
3.14.1.1	Attivazione/disattivazione del ritardo: tastierino con display .....	47

3.14.1.2 Modalità di conteggio del ritardo: tastierino con display .....	47
3.14.1.3 Attivazione/disattivazione del ritardo: tastierino 702.....	48
3.14.2 Apertura di una serratura durante il ritardo .....	48
3.14.2.1 Apertura di una serratura durante il ritardo: tastierino con display .....	48
3.14.2.2 Apertura di una serratura durante il ritardo: tastierino 702 .....	49
3.14.3 Cancellazione di un ritardo.....	49
3.14.3.1 Cancellazione di un ritardo: tastierino con display.....	49
3.14.3.2 Cancellazione di un ritardo: tastierino 702.....	49
3.14.4 Consentire la cancellazione del ritardo .....	50
3.14.4.1 Consentire la cancellazione del ritardo: tastierino con display .....	50
3.14.4.2 Consentire la cancellazione del ritardo: tastierino 702.....	50
3.14.5 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione .....	50
3.14.5.1 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione: tastierino con display .....	50
3.14.5.2 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione: tastierino 702.....	51
3.14.6 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con portachiavi..	51
<b>3.15 Apertura automatica .....</b>	<b>52</b>
3.15.1 Aspetti dell'apertura automatica.....	53
3.15.1.1 Apertura automatica: interazioni con altre funzionalità .....	53
3.15.1.2 Feedback di apertura automatica.....	54
3.15.1.3 Feedback di apertura automatica con batteria scarica o criticamente scarica .....	55
3.15.2 Configurazione dell'apertura automatica: tastierino con display .....	55
<b>3.16 Assegnazione di programmazioni del tempo di blocco (Solo modelli 704 e 705) .....</b>	<b>56</b>
<b>3.17 Regole di data e ora nelle serrature serie LA GARD 700 .....</b>	<b>56</b>
<b>3.18 Feedback dell'identificazione con portachiavi .....</b>	<b>58</b>
3.18.1 Feedback della credenziale del portachiavi.....	58
3.18.2 Indicatore di batteria scarica e criticamente scarica del portachiavi.....	58
<b>4 Sicurezza del sistema .....</b>	<b>59</b>
4.1 Crittografia dei dati .....	59
4.2 Gestione della combinazione iniziale .....	59
<b>5 Software LA GARD .....</b>	<b>59</b>
5.1 Aggiunta di un utente con il software LA GARD.....	60
5.2 Installazione di un utente nel tastierino.....	60
5.3 Aggiornamento del firmware.....	61
5.4 Recupero delle verifiche .....	62

5.5 Aggiunta di programmazioni di blocco tramite il software LA GARD (solo modelli 704 e 705).....	64
<b>Appendix A Elenco delle verifiche .....</b>	<b>65</b>
<b>Appendice B Note di rilascio della serie LA GARD 700.....</b>	<b>66</b>
<b>Appendice C LA GARD 700 Istruzioni per l'uso di base (Chiavistello basculante o senza scatto ambidestro).....</b>	<b>72</b>
<b>Appendice D Serie LA GARD 700 Configurazione semplice: 702 con 1 Manager/1 utente Standard/combinazione a 6 cifre .....</b>	<b>78</b>

# 1 Introduzione

Questa guida contiene informazioni generali per l'utilizzo e la programmazione delle serrature di sicurezza a combinazione elettrica della serie LA GARD 700 (Modelli 700 Basic e 705) e di tutti i relativi componenti, compresi gli accessori e il software client. Questa guida presuppone che l'installatore abbia una conoscenza dei principi elettrici, meccanici e informatici, nonché familiarità con i sistemi di chiusura delle casseforti e i relativi componenti. Per un funzionamento affidabile e sicuro dell'apparecchiatura, rispettare tutte le precauzioni di sicurezza descritte in questa guida.

## 1.1 Standard approvati

La famiglia di serrature di sicurezza LA GARD è conforme ai seguenti standard approvati:

- UL 2058 (serrature elettroniche ad alta sicurezza)
- EN 1300:2018
- Modello: 705 – ID FCC: 2ASNP-705, ID IC: 24793-705.
- Modello: DKLG70X – ID FCC: 2ASNP-DKLG70X, ID IC: 24793-DKLG70X
- VDS 2395 Classe 2, Modelli: 700 Basic-704
- SBSC 3880:2015, Modelli: 700 Basic-704
- CNPP A2p - Livello B/E, Modelli: 700 Basic-704

**Nota:** questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati da dormakaba USA Inc. possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

---

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non deve causare interferenze.
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS INDUSTRIE CANADA EXEMPT DE LICENCE.** Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

---

## 1.2 Precauzioni elettriche

Assicurarsi che le batterie alcaline (se del caso) siano nuove e in buone condizioni; le batterie che perdono possono danneggiare i componenti e causare gravi lesioni personali. Non collegare l'alimentazione (se del caso) prima di aver completato tutte le fasi dell'installazione, per evitare di danneggiare i componenti.

Assicurarsi che tutti gli alimentatori siano collegati a prese elettriche con messa a terra conformi alle norme edilizie locali. Quando è richiesta l'alimentazione di rete CA, l'alimentatore deve essere installato in conformità alla norma NFPA 70 e a tutte le norme elettriche applicabili.

## 1.3 Strumenti

dormakaba USA Inc. raccomanda di avere a portata di mano i seguenti strumenti per installare le serrature di sicurezza LA GARD e i relativi componenti:

- Voltmetro digitale
- Tagliafilì e pinze ad ago
- Set di cacciaviti
- Trapano e set di punte
- Sega automatica (sega a nastro, sega a mano)
- Maschi per filettatura americana o metrica
- Lima o strumento equivalente
- Tutta la documentazione di installazione/hardware per una rapida consultazione

## 2 Layout tipico del sistema (a serratura singola e multipla)

Le seguenti sottosezioni esaminano i componenti del sistema della serratura di sicurezza con i relativi diagrammi. Per informazioni più dettagliate sull'installazione dell'hardware e sul corretto utilizzo del dispositivo, consultare la documentazione di ciascun prodotto.

I diagrammi seguenti (Figure 1 e 2) mostrano i layout di sistema completati per i sistemi a una o più serrature. Attenzione: il sistema in uso potrebbe non includere tutti i componenti illustrati.

Figura 1 - Sistema a serratura singola

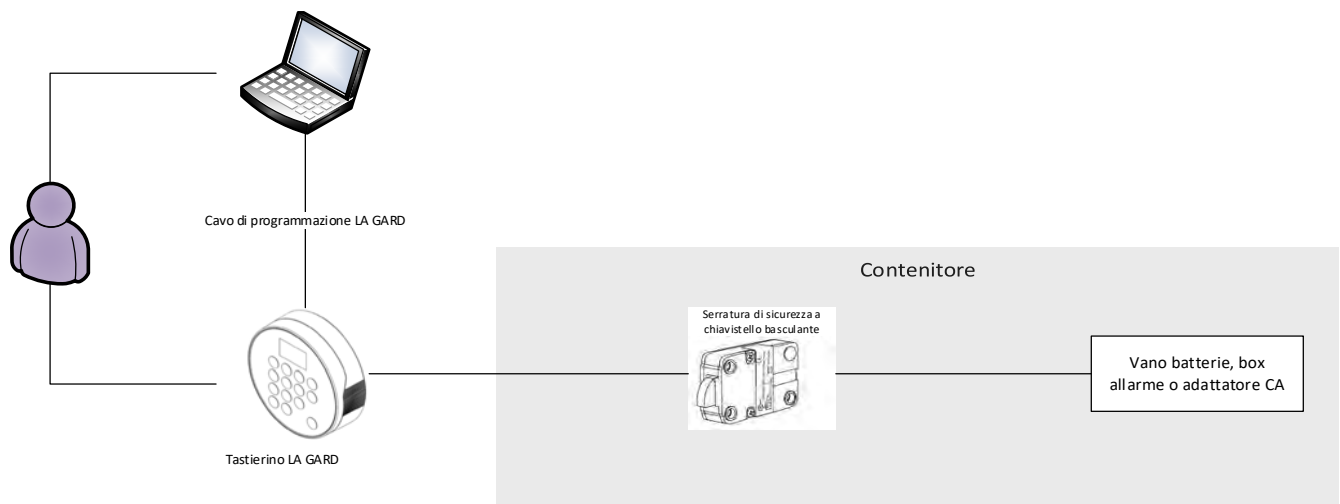
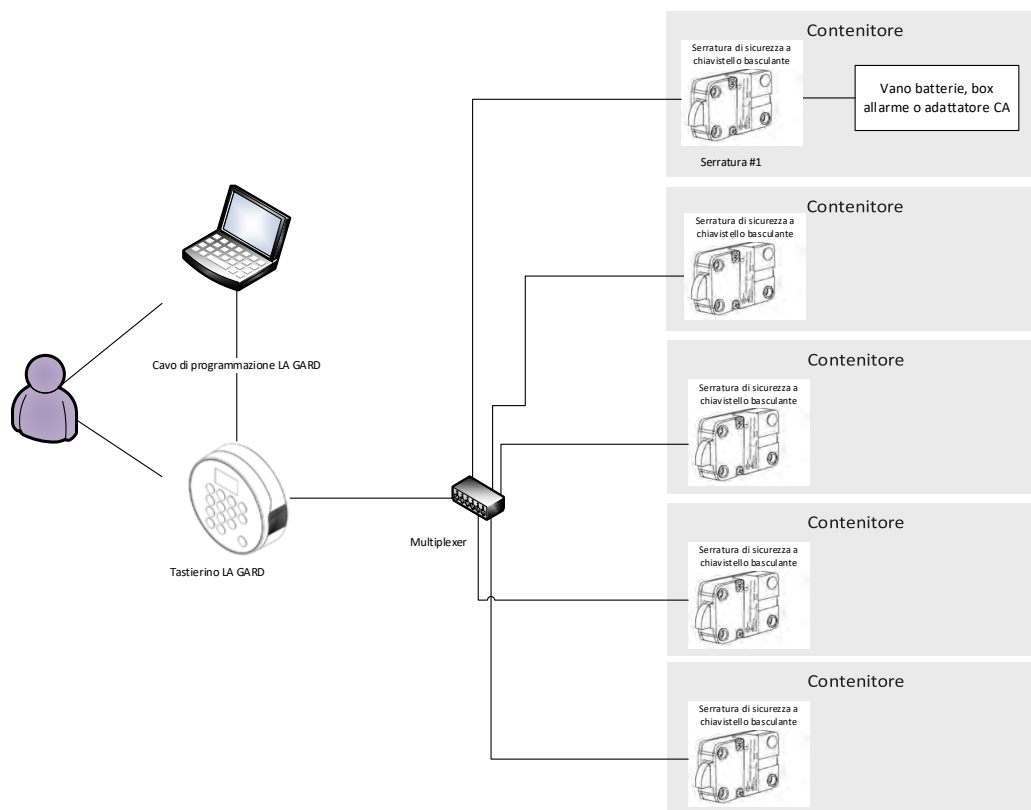


Figura 2 - Sistema a serratura multipla



## 2.1 Hardware della serratura di sicurezza

I componenti del sistema LA GARD sono stati testati per la compatibilità con il sistema e non devono essere sostituiti. Per il montaggio, la connettività e l'installazione corretti, consultare la documentazione di ciascun componente. La cassaforte deve essere adatta all'hardware della serratura per garantire la massima sicurezza; alcune marche e modelli di casseforti potrebbero non essere adatti a questo sistema di serratura di sicurezza LA GARD. In caso di dubbi, consultare l'ufficio vendite o l'assistenza di dormakaba USA Inc. per maggiori informazioni.

## 2.2 Componenti del sistema

Ogni sistema può variare a seconda delle esigenze del cliente. Le sottosezioni descritte di seguito coprono l'intera gamma del sistema di serrature di sicurezza LA GARD.

### 2.2.1 Tastierino

Il tastierino è disponibile in due versioni: con display e senza display. La variante con display mostra dei messaggi sullo schermo, mentre la versione senza display prevede una serie di LED lampeggianti e di segnali acustici per i messaggi. Il tastierino è l'interfaccia utente dell'intero sistema. Tutti i tastierini sono disponibili nelle opzioni "A prova di manomissione" e "Funzionale", che influiscono sul modo in cui il tastierino è fisicamente montato. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione del tastierino (documento n. 7033.0322).

## 2.2.2 Multiplexer

Il multiplexer viene utilizzato nei sistemi multi-serratura e consente a più serrature di sicurezza di collegarsi al tastierino. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione del multiplexer (documento n. 7038.0521). Il Multiplexer non è sottoposto a valutazione UL. (Articolo/ordine n. 704033, "Multiplexer").

## 2.2.3 Serratura di sicurezza

La serratura di sicurezza può essere un chiavistello senza scatto, un chiavistello a molla o un chiavistello basculante, che si blocca e si sblocca quando il tastierino riceve le credenziali corrette dell'utente. Questo sistema di serratura è disponibile in diverse varianti a seconda dell'applicazione. Per maggiori informazioni, consultare la Guida all'installazione della serratura di sicurezza (documento n. 7034.1121).

## 2.2.4 Adattatore CA

L'adattatore CA può essere utilizzato per alimentare il sistema nei casi in cui le sole batterie non sarebbero adeguate. Per maggiori informazioni, consultare la Guida all'installazione dell'adattatore CA (documento n. 7037.0320). (Articolo/ordine n. 701107, "Adattatore multiplo per alimentazione CA")

## 2.2.5 Vano batterie

Il vano batterie può fungere da fonte di alimentazione secondaria per il sistema LA GARD. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione del vano batterie (documento n. 7035.0421). Il vano batterie non è soggetto a certificazione UL. (Articolo/ordine n. 704055, "Vano batterie")

## 2.2.6 Box allarme

Il Box allarme è un dispositivo di allarme esterno cablato. Se utilizzato, il Box allarme deve essere connesso alla porta BAT della serratura n. 1. Il Box allarme consente un ingresso di disattivazione remota che può bloccare il comando di apertura della serratura se viene attivato. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione del Box allarme (documento n. 7036.0320). Il Box allarme non è soggetto a valutazione UL. (Articolo/ordine n. 704045, "Box allarme")

## 2.2.7 Reset box

La Reset box offre la possibilità di rimuovere utenti e resettare la combinazione Master. Per resettare la serratura, questa deve essere scollegata da qualsiasi fonte di alimentazione (corrente alternata o batteria) e alimentata solo dalla Reset box. La Reset box deve essere collegata alla porta BAT sul retro della serratura di sicurezza LA GARD. La Reset box è dotata di un LED verde che si accende quando viene eseguita la funzione di reset. Se una serratura è già stata resettata, l'applicazione della Reset box non farà accendere il LED.

La Reset box funziona solo con le serrature di sicurezza LA GARD dotate di porta BAT (non funziona con le serrature della serie LG BASIC di vecchio modello). Per ulteriori informazioni, consultare la Guida per l'utente della Reset box (documento n. 7039.0521). La Reset box non è soggetta a valutazione UL. (Articolo/ordine n. 704065, "Reset box")

## 2.2.8 Portachiavi

Il portachiavi viene utilizzato come credenziale Bluetooth® secondaria per la combinazione dell'utente. Il portachiavi può essere registrato sul tastierino modello 705 e assegnato a un utente.

Per la conformità alla norma UL 2058, la credenziale del portachiavi non è stata valutata da UL. Tuttavia, se si utilizza una credenziale per il portachiavi, è necessario che sia accompagnata da una combinazione dell'utente per aprire una serratura. Il portachiavi non può essere utilizzato come unico mezzo per azionare e aprire la serratura. (Articolo/ordine n. 890165, "Portachiavi (Credenziale abilitata Bluetooth)")

## 2.2.9 Considerazioni sull'alimentazione

L'alimentazione del sistema è comune a tutti i componenti. Finché il sistema è alimentato a 9 V CC, funziona come previsto. Non è necessario applicare più fonti di alimentazione ad alcuni o a tutti i componenti.

Alcune considerazioni da tenere presente:

- I modelli di tastierino a profilo standard richiedono l'inserimento di due batterie da 9V nel vassoio.
- I modelli di tastierino a basso profilo richiedono un vano batteria o un adattatore per l'alimentazione. Questi tastierini prevedono una connessione con una batteria di emergenza per l'alimentazione dall'esterno del contenitore.
- È disponibile un vano batterie accessorio della serie LA GARD 700 da fissare all'interno del contenitore protetto per garantire l'alimentazione del sistema.
- Una centralina d'allarme della serie LA GARD 700 può essere collegata alla serratura principale per fornire alimentazione al sistema. Questo Box allarme deve essere fisicamente collocato nel lato protetto del contenitore.
- Per alimentare il sistema è possibile utilizzare un adattatore di alimentazione accessorio CA/CC della serie LA GARD 700. L'alimentatore può essere collegato alla porta BAT di qualsiasi serratura in una configurazione multi-serratura.
- Nelle installazioni multi-serratura con l'utilizzo di un Multiplexer, si raccomanda vivamente di utilizzare l'adattatore di alimentazione CA/CC.
- Quando si resetta una serratura tramite la Reset box della serie LA GARD 700, è necessario inserire una batteria da 9V nella Reset box per alimentare la serratura per un breve periodo.

## 2.3 Come iniziare

Questa sezione illustra l'uso tipico di un sistema con una configurazione a una o più serrature, a uno o più utenti, con riferimenti a varie sezioni presenti in questo documento.

Seguire questi passaggi per iniziare a implementare un sistema:

- 1. Identificazione dei requisiti del sistema**
  - a. Identificare i componenti del sistema necessari: consultare la [Sezione 2.2 "Componenti del sistema"](#) per le procedure di installazione di ciascun componente del sistema. Per i sistemi a serratura singola non è necessario l'utilizzo di un Multiplexer.
  - b. Identificare le funzioni del sistema necessarie: consultare la [Sezione 3.3 "Funzioni del sistema"](#) per avere una panoramica su come ogni utente è autorizzato a utilizzare il sistema.
  - c. Identificare i tipi di utente e i privilegi richiesti: consultare la [Sezione 3.4.1 "Tipi di utenti della serratura"](#) e la [Sezione 3.4.2 "Privilegi degli utenti"](#) per avere una panoramica su come ogni utente è autorizzato a utilizzare il sistema.
- 2. Configurazione del sistema**
  - a. Installare (ovvero accoppiare elettronicamente) la o le serrature: consultare la [Sezione 3.5 "Installazione \(accoppiamento elettronico\) di una serratura e un tastierino"](#) per le istruzioni sull'esecuzione di questa fase.
  - b. Aggiungere utenti: consultare la [Sezione 3.4.3 "Assegnazione di ID utente e privilegi"](#) per le istruzioni sull'aggiunta di tutti gli utenti non Master.
  - c. Modificare la combinazione dell'utente Master: consultare la [Sezione 3.7 "Modifica della combinazione"](#) per le istruzioni sulla modifica della combinazione dell'utente Master.
- 3. Personalizzazione del sistema**
  - a. Per i modelli 702-705 del tastierino, impostare la data e l'ora: consultare la [Sezione 3.9 "Modifica ora/data/ora legale"](#) per le istruzioni sull'impostazione o la reimpostazione dell'ora.
  - b. Configurare altre funzioni del sistema: le istruzioni per la configurazione delle opzioni personalizzate sono fornite nella [Sezione 3.3 "Funzioni del sistema"](#).

## 3 Come utilizzare il sistema

Questa sezione illustra come utilizzare il sistema installato e come eseguire le funzioni specificate. Tenere presente che l'installazione potrebbe non includere tutto ciò che è descritto in questa sezione.

### 3.1 Definizioni del modello di tastierino

Tabella 1 - Definizioni del modello di tastierino

	700 Basic	Modello 702/702D	Modello 703/703B	Modello 704/704B	Modello 705
<b>Tastierino display OLED</b> <small>(1.28", monocromatico, 128 x 64)</small>	No	Solo 702D	Sì	Sì	Sì

	<b>700 Basic</b>	<b>Modello 702/702D</b>	<b>Modello 703/703B</b>	<b>Modello 704/704B</b>	<b>Modello 705</b>
<b>Tipi di serratura compatibili</b>  ‡ (Chiavistello basculante, chiavistello senza scatto, chiavistello a molla)	Chiavistello basculante, chiavistello senza scatto	‡Tutti	‡Tutti	‡Tutti	‡Tutti
<b>N. massimo di utenti totali</b>  (include gli utenti Master e Manager)	2	30	30	50	100
<b>N. massimo di utenti Master</b>	1 (opzionale)	1	1	1	1
<b>N. massimo di Manager</b>	1	1	1	2	2
<b># di serrature</b>	1	1	2	5	5
<b>Modalità doppio utente</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Funzione reset</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Ritardo</b>	No	0-99 min	0-99 min	0-99 min	0-99 min
<b>Finestra di apertura</b>	No	1-60 min	1-60 min	1-60 min	1-60 min
<b>Cancellazione ritardo (TDO, Time Delay Override)</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>TDO con portachiavi BLE</b>	No	No	No	No	Sì
<b>Programmabile sul tastierino</b>	Sì	Solo 702D	Sì	Sì	Sì
<b>Programmabile al PC</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì

	<b>700 Basic</b>	<b>Modello 702/702D</b>	<b>Modello 703/703B</b>	<b>Modello 704/704B</b>	<b>Modello 705</b>
<b>Eventi di verifica</b>	No	500	500	2000	6000
<b>Registrazione delle verifiche visibile</b>	No	Solo 702D	Sì	Sì	Sì
<b>Registrazione delle verifiche scaricabile</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Allarme anticoercizione</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Lunghezza combinazione</b>	6	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)	11 (2id + 6-9)
<b>Tastierino retroilluminato</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Opzione interruttore chiavistello*</b>	No	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Inserimento errato:</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Alimentazione a batteria</b>	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V	2 x 9V
<b>Opzione basso profilo</b>	No	Sì	Sì	Sì	No
<b>Opzione alimentazione CA*</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>VdS 2396 – Classe 2</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	No
<b>UL 2058 – UL tipo 1</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>EN1300 – Livello B</b>	Sì	Sì	Sì	Sì	No

	700 Basic	Modello 702/702D	Modello 703/703B	Modello 704/704B	Modello 705
<b>SBSC – 3880-2015</b>	Si	Si	Si	Si	No
<b>CNPP q2p – Livello B/E</b>	Si	Si	Si	Si	No
<b>Programmazione tempo di blocco</b>	No	No	No	Si	Si
<b>Credenziali doppie</b>	No	No	Solo 703B	Solo 704B	Si
<b>Garanzia</b>	2 anni dalla data di fabbricazione	2 anni dalla data di fabbricazione	2 anni dalla data di fabbricazione	2 anni dalla data di fabbricazione	2 anni dalla data di fabbricazione
<b>Garanzia estesa*</b>	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Possibilità di aggiornamento firmware</b>	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Chiavistello retratto per apportare modifiche</b>	No	Si	Si	Si	Si

\*Acquistabile a parte

## 3.2 Tastierino: layout, utilizzo e impostazioni

### 3.2.1 Layout del tastierino e utilizzo generale

Di seguito è riportato un elenco dei pulsanti e delle relative funzioni del tastierino:

- Tastierino numerico: può essere utilizzato per inserire combinazioni di utenti, comandi # (per tastierini senza display) e funzioni opzionali specifiche sullo schermo (per tastierini con display).
- Tasto cancelletto (#): si utilizza per tornare a una schermata precedente o per risvegliare il tastierino senza immettere un numero.
- Frece su e giù (▲▼): consentono di spostarsi tra le opzioni (per i tastierini con display).
- Tasto di invio (↵): conferma una selezione o completa una sequenza di comandi.

### 3.2.2 Utilizzo del tastierino con display: impostazioni di menu

Per accedere al menu principale, premere qualsiasi tasto non numerico seguito dalle proprie credenziali utente.

Di seguito è riportata una tabella che illustra ogni impostazione e sottoimpostazione di menu all'interno dell'interfaccia del display del tastierino. Il menu disponibile cambia in base al ruolo e/o ai privilegi dell'utente.

Tabella 2 – Impostazioni di menu (tastierino con display)

<b>Apertura della serratura</b>		Consente all'utente di aprire una serratura.	
<b>Modifica della combinazione</b>	Nuova combinazione	Consente all'utente di modificare la propria combinazione.	
<b>Ora/Data</b>	Formato ora	Consente di scegliere tra il formato dell'ora a 12 o 24 ore.	
	Formato data	Consente di cambiare il formato della data.	
	Imposta ora e data	Consente di modificare la data e l'ora.	
	Osserva ora legale	Consente di selezionare Attiva/Disattiva l'osservazione dell'ora legale (DST).	
<b>Time lock</b>	Assegna accesso	Consente di designare una serratura come 24/7 o assegnare una delle due programmazioni.	
	Visualizza accesso 1	Consente di visualizzare l'accesso al programma n. 1.	
	Visualizza accesso 2	Consente di visualizzare l'accesso al programma n. 2.	
	Visualizza festività	Consente di visualizzare le festività assegnate.	
<b>Verifiche*</b>		Visualizza i dati delle transazioni di una serratura.	
<b>PC Link*</b>		Collega il tastierino a un PC che esegue il software client LA GARD.	
<b>Utenti</b>	Da aggiungere	Consente di aggiungere un utente in base al suo ID utente.	
	Modifica	Consente di modificare un utente in base al suo ID utente.	
	Cancella	Consente di cancellare un utente in base al suo ID utente.	
<b>Sistema</b>	Informazioni sul sistema	Tastierino	Visualizza lo stato della batteria, la versione del firmware, i numeri di modello e di serie.
		Serratura	Mostra le versioni del firmware, i numeri di serie, il numero di porta e di serratura e il conteggio delle aperture.
	Retroilluminazione		Consente di attivare e disattivare la retroilluminazione.
	Segnalatore acustico		Consente di attivare e disattivare il suono del segnalatore acustico.

	Modalità conteggio ritardo		Consente di impostare il periodo di conteggio per aumentare, diminuire o non mostrare il tempo nei diversi periodi.
	Combinazione	Lunghezza combinazione	Determina la lunghezza di una combinazione.
		Cambiamento forzato	Determina se i nuovi utenti dovranno o meno cambiare la loro combinazione dopo il primo accesso (scegliere Sì/No).
	Modalità utente		Consente di scegliere tra Singolo, Cancellazione del Manager, Doppio e Doppio + Manager.
	Modalità Cred		Consente di scegliere tra Singolo, Doppio e Doppio + Manager.
	Modalità anticoercizione*		Attiva/disattiva la modalità anticoercizione (allarme silenzioso).
	Segnale d'ingresso	Disattivazione apertura	Configura il segnale di ingresso per la funzione di disattivazione remota.
		Cancellazione ritardo	Configura il segnale di ingresso per la funzione di cancellazione del ritardo.
		Cancellazione doppia	Configura il segnale d'ingresso per la funzione di cancellazione utente doppio
	Open 2 Change		Il chiavistello deve essere ritirato prima di poter accedere al menu.
	Serrature		Consente di scegliere tra Installa, Disinstalla, Pianificazione TL, Tempi di configurazione del ritardo, Cancellazione del ritardo consentita e Reset.
	Aggiornamento FW		Abilita l'aggiornamento del firmware quando è attivo il collegamento a un PC che esegue il software client LA GARD.

\*Non valutato da UL

### 3.2.3 Utilizzo di un tastierino senza display: comandi #

Di seguito è riportata una tabella che illustra ciascun comando # e la relativa funzione per i tastierini senza display. Per maggiori dettagli, consultare l'[Appendice C](#) e l'[Appendice D](#) (contiene i comandi # del modello 702).

Tabella 3 – Comandi # (tastierino senza display)

<b>Imposta la lunghezza della combinazione</b>	#11	<b>Apri PC Link</b>	#30	<b>Resetta la combinazione utente</b>	#57
<b>Imposta la modalità utente</b>	#12	<b>Reinstalla tastierino</b>	#32	<b>Osserva ora legale</b>	#63

<b>Imposta allarme anticoercizione (Allarme silente)</b>	#14	<b>Imposta la retroilluminazione su On/Off</b>	#40	<b>Imposta ora/data</b>	#65
<b>Configura segnale di ingresso</b>	#16	<b>Imposta il segnalatore acustico su On/Off</b>	#41	<b>Imposta i valori di ritardo e di apertura delle finestre</b>	#72
<b>Forza la modifica della combinazione On/Off</b>	#17	<b>Aggiungi utente</b>	#50	<b>Imposta la tolleranza TDO</b>	#73
<b>Chiavistello retratto per apportare modifiche</b>	#18	<b>Cambia la combinazione</b>	#52	<b>Annulla ritardo</b>	#74
<b>Installa la serratura</b>	#22	<b>Attiva/Disattiva Utente</b>	#54	<b>Attiva Aggiornamento FW</b>	#99
<b>Disinstalla la serratura</b>	#23	<b>Imposta i privilegi utente della serratura</b>	#55		
<b>Resetta il tastierino</b>	#25	<b>Eliminazione degli utenti</b>	#56		

### 3.3 Funzioni del sistema

Il menu Sistema consente all'utente di visualizzare e modificare vari aspetti, come la lunghezza della combinazione, il segnalatore acustico e la retroilluminazione, tra le altre opzioni. Di seguito è riportata una tabella che illustra il comportamento del segnalatore acustico, del LED e i messaggi sullo schermo in risposta a determinati eventi.

Tabella 4 – Segnalatore acustico, LED e messaggi sullo schermo

<b>Evento</b>	<b>Segnalatore acustico</b>	<b>LED</b>	<b>Messaggi sullo schermo (solo per i modelli con display)</b>
Risveglio del sistema	Breve segnale acustico alto	Breve lampeggio verde	N/D
Pressione dei tasti	Breve segnale acustico	Breve lampeggio verde o rosso	Segnale acustico alto + lampeggio verde = tasto valido Segnale acustico basso + lampeggio rosso = tasto non valido
Risposta a comando valido	3 brevi segnali acustici alti	3 brevi lampeggi verdi	Operazione riuscita
Risposta a comando non valido	3 brevi segnali acustici bassi	3 brevi lampeggi rossi	Messaggio non valido

Evento	Segnalatore acustico	LED	Messaggi sullo schermo (solo per i modelli con display)
Inserimento errato:	2 brevi segnali acustici bassi ogni 10 secondi	2 brevi lampeggi rossi ogni 10 secondi	Inserimento errato:
Fine inserimento errato	2 brevi segnali acustici alti	2 brevi lampeggi verdi	
Tempo di ritardo	1 segnale acustico basso ogni 10 secondi	1 lampeggio rosso ogni 10 secondi	Tempo di ritardo
Finestra di conferma	1 segnale acustico alto ogni 10 secondi	1 lampeggio verde ogni 10 secondi	Finestra di apertura
Batteria scarica	2 segnali acustici bassi	2 lampeggi rossi	Batteria scarica
Batteria criticamente scarica	3 lunghi segnali acustici bassi	3 lunghi lampeggi rossi	Batteria criticamente scarica
Reset Master	3 brevi segnali acustici alti	3 brevi lampeggi verdi	Operazione di reset riuscita
Accensione - Nessuna serratura collegata	5 segnali acustici medio-bassi	5 lampeggi rossi medi	Nessuna serratura trovata Spegner e collegare
Accensione - Configurazione errata	5 segnali acustici medio-bassi	5 lampeggi rossi medi	Configurazione errata
Accensione/risveglio - Serratura collegata ma non installata	1 segnale acustico medio basso	LED rosso fisso	Serratura rilevata
Accensione - Tastierino non compatibile	1 segnale acustico lungo e basso	Lampeggio continuo alternato rosso e verde	Impossibile completare l'installazione - Modello di tastierino non corretto
Reset Master	3 brevi segnali acustici alti	3 brevi lampeggi verdi	Operazione di reset riuscita

### 3.3.1 Informazioni sul sistema (solo per modelli con display)

La schermata Informazioni sul sistema fornisce informazioni relative al tastierino e alle serrature di sicurezza collegate al sistema, tra cui la versione del firmware e il numero di modello. **Nota:** queste informazioni sono disponibili solo per gli utenti autorizzati.

Procedere come segue per navigare nel menu Informazioni sul sistema:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.

2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Informazioni sul sistema" dal menu secondario.
4. Selezionare "Tastierino" o "Serratura".
5. Se si seleziona "Tastierino", sullo schermo sono disponibili le seguenti informazioni:
  - "Stato batteria": visualizza il livello della batteria in percentuale.
  - "Versione FW": mostra la versione attuale del firmware del tastierino.
  - "Modello": visualizza il numero di modello del tastierino.
  - "S/N Parte 1" e "S/N Parte 2": mostra il numero di serie del tastierino (diviso tra due schermate).
6. Se si seleziona "Serratura", sullo schermo sono disponibili le seguenti informazioni:
  - "Versione FW": visualizza la versione attuale del firmware della serratura di sicurezza.
  - "S/N Parte 1" e "S/N Parte 2": mostra il numero di serie della serratura di sicurezza (diviso tra due schermate).
  - "Porta | Serratura": rappresenta i numeri di porta e di serratura.
  - "Conteggio aperture": mostra quante volte è stata aperta la serratura di sicurezza.

### 3.3.2 Modalità retroilluminazione

La retroilluminazione si accende ogni volta che si preme un tasto del tastierino. Per impostazione predefinita, la retroilluminazione è disattivata per risparmiare la batteria (se applicabile).

#### 3.3.2.1 Modalità di retroilluminazione: tastierino con display

Per attivare e disattivare la modalità di retroilluminazione su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Retroilluminazione" dal menu secondario.
4. Selezionare "On" oppure "Off" per attivare/disattivare la modalità di retroilluminazione.
5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completato.

#### 3.3.2.2 Modalità retroilluminazione: tastierino 702 (senza display)

Procedere come segue per attivare e disattivare la modalità retroilluminazione su un tastierino 702 senza display:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #40 + ID utente autorizzato e combinazione + Off (0) oppure On (1) +<Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.3.3 Modalità segnalatore acustico

Il segnalatore acustico emette un suono per segnalare specifici risultati delle funzioni. La modalità segnalatore acustico è attiva (on) per impostazione predefinita. Si consiglia di lasciare il segnalatore acustico attivo per i tastierini senza display.

#### 3.3.3.1 Modalità segnalatore acustico: tastierino con display

Procedere come segue per attivare e disattivare la modalità segnalatore acustico su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare Segnalatore acustico dal sottomenu.

4. Selezionare "On" oppure "Off" per attivare/disattivare la modalità segnalatore acustico.
5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà due segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completata l'operazione.

### 3.3.3.2 Modalità segnalatore acustico: tastierino senza display

Procedere come segue per attivare e disattivare la modalità segnalatore acustico su un tastierino senza display:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #41 + ID utente autorizzato e combinazione + Off (0) oppure On (1) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà un segnale acustico e il LED lampeggerà tre volte in verde una volta completata l'operazione.

**AVVISO:** Una volta disattivata la modalità segnalatore acustico, non ci saranno segnali acustici per i comandi riusciti o non riusciti.

## 3.3.4 Lunghezza della combinazione

La lunghezza della combinazione può essere modificata in una lunghezza compresa tra 6 e 9 cifre. Questa funzionalità può essere modificata solo da un utente Master. Questa funzionalità si applica solo agli utenti non Master. Una combinazione Master è sempre di 8 cifre. Per impostazione predefinita, la lunghezza della combinazione per gli utenti non Master è di 6 caratteri.

**Nota:** 700 Basic è solo a 6 cifre e a 8 cifre per il Master Reset.

**AVVISO:** Se la lunghezza della combinazione viene modificata dopo che degli utenti sono stati inseriti nel sistema, questi ultimi dovranno reimpostare la loro combinazione prima di poter eseguire qualsiasi operazione. Una volta reimpostata la combinazione, l'utente dovrà modificare nuovamente la propria combinazione per poter utilizzare il sistema. Poiché l'utente Master è l'unico la cui combinazione non è influenzata dalla modifica della lunghezza della combinazione, il Master deve reimpostare le combinazioni degli altri utenti. Una volta reimpostata e modificata la combinazione di un Manager, quest'ultimo può reimpostare le combinazioni di altri utenti.

### 3.3.4.1 Lunghezza della combinazione: tastierino con display

Per modificare la lunghezza della combinazione su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Combinazione".
3. Selezionare "Lunghezza combinazione" dal menu secondario.
4. Immettere il numero di cifre con il tastierino. Confermare la selezione con <Invio> (←). Per la certificazione UL, la combinazione deve avere una lunghezza minima di 6 cifre.
5. Il tastierino chiederà una conferma: "Sei sicuro?". Selezionare Sì.
6. Sullo schermo apparirà la scritta "Operazione riuscita Lunghezza aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici e lampeggerà un LED verde una volta completato l'aggiornamento.

### 3.3.4.2 Lunghezza della combinazione: tastierino 702

Per modificare la lunghezza della combinazione su un tastierino senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #11 + ID utente Master e combinazione + lunghezza cifre (da 6 a 9) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.3.5 Modifica forzata della combinazione

L'impostazione Modifica forzata della combinazione è una regola di sicurezza che, se attivata, obbliga gli utenti Manager e Standard a modificare la propria combinazione prima del primo utilizzo.

- Nei nuovi sistemi, la funzione di Modifica forzata della combinazione è disattivata per impostazione predefinita.
- Questa impostazione può essere attivata/disattivata da un utente Master.
- La regola Modifica forzata della combinazione si applica agli utenti appena aggiunti e alle combinazioni appena reimpostate.

#### 3.3.5.1 Modifica forzata della combinazione: tastierino con display

Seguire la seguente procedura per cambiare la regola di Modifica forzata della combinazione utilizzando un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Combinazione" dal menu secondario.
4. Selezionare "Modifica forzata della combinazione".
5. Selezionare "Sì" per applicare la regola o "No" per ignorarla.
6. Sullo schermo apparirà la scritta "Operazione riuscita Impostazione aggiornata", mentre il tastierino emetterà tre segnali acustici e lampeggerà un LED verde una volta modificata l'impostazione.

#### 3.3.5.2 Modifica forzata della combinazione: tastierino 702

Procedere come segue per modificare la regola di Modifica forzata della combinazione utilizzando un tastierino senza display:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #17 + ID utente Master e combinazione + 0 (per "Off") o 1 (per "On") + <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà un segnale acustico e farà lampeggiare tre volte il LED verde per indicare che l'impostazione è stata modificata con successo.

### 3.3.6 Modalità utente

La modalità utente è un'impostazione di sistema che determina il numero e la classe di utenti che possono accedere al tastierino e si applica a tutte le serrature collegate al sistema. La modalità utente può essere impostata solo dal Master.

Tabella 5 – Modalità utente

Modalità	Accesso alla serratura	Note
Singola	1 utente di accesso o 1 Manager	L'utente singolo è la modalità utente predefinita per le serrature di sicurezza.
Cancellazione del Manager	2 utenti di accesso o 1 Manager	Richiede l'autenticazione di 2 utenti (o 1 Manager). L'anticoercizione può essere attivata con una delle due combinazioni dell'utente.
Doppio	2 utenti di accesso, 1 utente di accesso + 1 Manager o 2 Manager	Richiede l'autenticazione di 2 ID non Master. L'anticoercizione può essere attivata con una delle due combinazioni dell'utente.

Doppio + Manager	1 utente di accesso + 1 Manager	Richiede l'autenticazione di 1 utente di accesso e di 1 Manager. L'anticoercizione può essere attivata con una delle due combinazioni dell'utente.
------------------	---------------------------------	--

### 3.3.6.1 Modalità utente: tastierino con display

Per modificare la modalità utente di un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Modalità utente" dal menu secondario.
4. Dall'elenco fornito, selezionare "Singolo", "Cancellazione del Manager", "Doppio" e "Doppio + Manager".
5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completato.

### 3.3.6.2 Modalità utente: tastierino 702

Per modificare la modalità utente di un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #12 + ID Master e combinazione + modalità utente (0 = utente singolo, 1 = cancellazione del Manager, 2 = utente doppio, 3 = utente doppio + Manager) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.3.7 Modalità credenziali (solo modelli 703B, 704B e 705)

La modalità credenziali definisce il numero e il tipo di credenziali necessarie per accedere al tastierino e al menu Manager. La modalità credenziali è un'impostazione di sistema e si applica a tutte le serrature di sicurezza collegate al tastierino. Per impostazione predefinita, il sistema della serratura di sicurezza è impostato sulla modalità a credenziali singole. L'utente Master sarà sempre impostato sulla modalità a credenziali singole e non sarà interessato da questa modifica.

Tabella 6 – Modalità credenziali

Modalità	Accesso alla serratura	Accesso al menu Manager
Singola	1 utente di accesso o 1 Manager	1 Manager
Doppio	1 utente di accesso + portachiavi o 1 Manager	1 Manager
Doppio + Manager	1 utente di accesso + portachiavi o 1 Manager + portachiavi	1 Manager + portachiavi

Procedere come segue per modificare la modalità credenziali:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Dal sottomenu, selezionare "Modalità Cred".
4. Dall'elenco fornito, selezionare "Singolo", "Doppio" oppure "Doppio + Manager".
5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completato.

### 3.3.8 Modalità anticoercizione (allarme silente)

**Nota:** la modalità anticoercizione (allarme silente) non è valutata UL né per i tastierini con display né per quelli senza display. La modalità anticoercizione (allarme silente) funziona solo se un Box allarme della serie LA GARD 700 è installato sulla porta BAT della serratura n.1.

La modalità anticoercizione funziona come un allarme silente che genera un segnale esterno se viene inserita una combinazione anticoercizione. Una combinazione anticoercizione è la combinazione dell'utente con l'ultima cifra inserita superiore o inferiore di un numero. Ad esempio, una combinazione utente 1-2-3-4-5-6-7-8 utilizzerà una combinazione anticoercizione 1-2-3-4-5-6-7-7 o 1-2-3-4-5-6-7-9. Quando viene inserita la combinazione anticoercizione, viene emesso un allarme silente e la serratura si apre. Nella configurazione multi-serratura, i segnali di allarme provengono solo dalla serratura principale.

**Nota:** le combinazioni che terminano con 0 useranno 1 o 9. Le combinazioni che terminano con 9 useranno 0 o 8.

#### 3.3.8.1 Modalità anticoercizione: tastierino con display

Procedere come segue per attivare/disattivare la modalità anticoercizione su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Modalità anticoercizione" dal menu secondario.
4. Selezionare "Sì" o "No" per attivare/disattivare la modalità anticoercizione.
5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completato.

#### 3.3.8.2 Modalità anticoercizione: tastierino 702

Procedere come segue per attivare/disattivare la modalità anticoercizione su un tastierino 702 senza display:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #14 + ID Master e combinazione + modalità anticoercizione (0 = disattivata, 1 = attivata) + <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.3.9 Segnale di ingresso

Un segnale di ingresso configurabile è disponibile sui sistemi che utilizzano i modelli di tastierino 702, 703, 704 e 705. L'utilizzo del segnale di ingresso richiede l'installazione di un vano batteria o di un Box allarme (Articolo/ordine n. 704045).

Se utilizzata in un sistema multi-serratura, la serratura n. 1 monitora lo stato di questo segnale e, a seconda di come è configurata, esegue una delle seguenti funzioni quando il segnale è attivo:

- **Ignorato** – il segnale d'ingresso non avrà alcun effetto sul funzionamento del sistema
- **Bloccato/Disattivato da remoto** - Quando si riceve una richiesta di apertura di una serratura qualsiasi, tutte le richieste di apertura saranno bloccate, indipendentemente dalla serratura che l'utente sta cercando di aprire. Questa è l'impostazione predefinita
- **Time Delay Override** (Cancellazione ritardo) - Il ritardo viene cancellato per tutte le serrature nel sistema e qualsiasi di esse potrà essere aperta immediatamente da un utente. Se una o più serrature sono in un periodo di ritardo o nella finestra di conferma, il ritardo viene annullato e la serratura può

essere aperta immediatamente da un utente dotato di diritti di apertura a condizione che inserisca credenziali corrette

- **Override utente doppio** - I requisiti dell'utente doppio vengono ignorati, consentendo ad un utente singolo di aprire una serratura o di accedere ai menu

### 3.3.9.1 Segnale di ingresso: tastierino con display

Procedere come segue per configurare il segnale di ingresso su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Segnale di ingresso" dal menu secondario.
4. Scorrere l'elenco delle opzioni e selezionare l'impostazione desiderata. Le impostazioni del tastierino vengono presentate all'utente per la selezione come:

Impostazione	Mostrato all'utente
Ignorato	Ignorare
Blocco/Disattivazione da remoto	Disattivazione apertura
Cancellazione ritardo da remoto	Cancellazione ritardo
Cancellazione utente doppio da remoto	Cancellazione utente doppio

5. Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici con un lampeggiamento del LED verde una volta completato.

### 3.3.9.2 Segnale di ingresso: tastierino 702

Per configurare il segnale di ingresso su un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #16 + ID Master e combinazione + Modalità segnale d'ingresso (0 = Ignora, 1 = Disattivato/bloccato da remoto, 2 = Cancellazione ritardo da remoto, 3 = Cancellazione utente doppio da remoto) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre segnali acustici e un LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.3.10 Open 2 Change

Se attivata, questa funzionalità richiede l'apertura della serratura n. 1 prima di poter accedere ai menu.

- Questa funzionalità è disponibile sui sistemi che utilizzano i modelli di tastierini 702, 703, 704 e 705.
- L'hardware per l'interruttore del chiavistello deve essere installato nella serratura n. 1.

- Le credenziali doppie DEVONO essere impostate su "Singole" prima di poter abilitare la funzionalità. Consultare la sezione 3.3.7 Credential Mode (703B, 704B, and 705 Models Only).
- DEVE esserci almeno un utente con i privilegi di Apertura della serratura e abilitato al sistema di chiusura.
- Il chiavistello della serratura n. 1 deve essere aperto (retratto) prima di poter attivare questa funzionalità.

### 3.3.10.1 Open 2 Change: tastierini con display

Per attivare/disattivare Open 2 Change su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Open 2 Change" dal menu secondario.
4. Selezionare "Sì" o "No" per attivare/disattivare Open 2 Change.
5. Sullo schermo apparirà la scritta "Operazione riuscita Aggiornata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici e lampeggerà un LED verde al termine dell'operazione.

### 3.3.10.2 Open 2 Change: tastierino 702

Per attivare/disattivare Open 2 Change su un tastierino 702, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #18 + ID Master e combinazione + modalità Open 2 Change (0 = disattivata, 1 = attivata) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.4 Utenti

### 3.4.1 Tipi di utenti della serratura

Esistono tre tipi di utenti, ciascuno con capacità diverse. Le sottosezioni descritte di seguito riguardano ciascun tipo di utente della serratura e le rispettive funzioni.

#### 3.4.1.1 Master

- Per ogni sistema di serrature di sicurezza può esserci 1 utente Master, ma non è obbligatorio.
- La lunghezza della combinazione è sempre di 8 cifre e non viene modificata dalla relativa impostazione di sistema.
- La combinazione predefinita di fabbrica è 1-2-3-4-5-6-7-8
- L'ID utente è sempre 00 e non può essere modificato
- Può creare o modificare utenti Manager e Standard
- Può modificare le impostazioni di sistema
- Non può aprire la serratura
- Può cambiare la combinazione tramite il tastierino o il software client LA GARD.
- Il Master non può cambiare la propria combinazione in 1-2-3-4-5-6-7-8.
- La combinazione Master deve essere cambiata al primo utilizzo. È un'operazione necessaria per l'installazione della serratura.
- Deve autenticarsi con una vecchia combinazione prima di poter aggiornare la propria combinazione.

### 3.4.1.2 Manager

- Dovrebbe essere abilitato all'interno del sistema, ma non è obbligatorio.
- È possibile definire più Manager a seconda del tipo di serratura.
- Solo gli utenti Master possono modificare le impostazioni del Manager (è necessaria l'autenticazione dell'ID utente Master).
- Le credenziali Manager sono composte da un ID utente di 2 cifre e da una combinazione di 6-9 cifre.  
**Nota:** il requisito della lunghezza della combinazione è un'impostazione di sistema e sarà uguale per tutti i Manager e utenti.
- Può cambiare la sua combinazione tramite il tastierino
- Può creare utenti Standard
- La regola del cambio forzato al primo utilizzo può essere applicata alle combinazioni Manager a seconda delle impostazioni del sistema. Quando viene applicata, gli utenti devono modificare le loro combinazioni al primo utilizzo dopo l'aggiunta, o dopo che le loro combinazioni sono state modificate da un utente Master o Manager. L'impostazione predefinita del sistema non richiede la modifica della combinazione.
- Può avere l'accesso per aprire la serratura se le impostazioni di accesso sono abilitate per la serratura.
- Può impostare altre combinazioni di utenti di accesso tramite i menu del tastierino o tramite il software client LA GARD.
- Può avere la Cancellazione del ritardo se l'opzione di ritardo è applicata a una serratura di sicurezza.
- Può escludere la modalità Doppio Utente se non è inclusa nel requisito Doppio Utente.
- Può bypassare la modalità Credenziali doppie se non è incluso nel requisito Credenziali doppie.

### 3.4.1.3 Utenti Standard

**Nota:** il requisito della lunghezza della combinazione è un'impostazione di sistema e sarà quindi lo stesso per tutti i Manager e utenti.

- La combinazione è composta da 2 cifre dell'ID più una combinazione di 6-9 cifre.
- La regola del cambio forzato al primo utilizzo può essere applicata all'utente Standard a seconda delle impostazioni di sistema. Quando viene applicata, gli utenti devono modificare le loro combinazioni al primo utilizzo dopo l'aggiunta, o dopo che le loro combinazioni sono state modificate da un utente Master o Manager. L'impostazione predefinita del sistema non richiede la modifica della combinazione.
- In un'installazione con più serrature, l'utente può essere abilitato per alcune serrature e disabilitato per altre.
- Tutte le impostazioni dell'utente si applicano a tutte le serrature abilitate all'interno di una configurazione multi-serratura.
- Agli utenti possono essere concessi uno o più privilegi

## 3.4.2 Privilegi utente

Esistono 4 privilegi principali che possono influenzare la capacità di un utente di aprire o verificare una serratura: Accesso alla serratura, verifica della serratura, Cancellazione ritardo con combinazione e Cancellazione ritardo con credenziali del portachiavi.

### 3.4.2.1 Privilegi utente: accesso alla serratura

A un utente può essere concessa l'autorizzazione ad aprire la serratura. Questa funzionalità consente all'utente di aprire la serratura presentando le credenziali appropriate. Le restrizioni di accesso, come il Ritardo, vengono applicate a meno che non vengano concessi privilegi di esclusione.

### 3.4.2.2 Privilegi utente: verifica della serratura

A un utente può essere concessa l'autorizzazione a recuperare le verifiche. Questo utente può recuperare le verifiche collegando il sistema a un PC e utilizzando il software LA GARD, oppure esaminare le informazioni sulle verifiche dai menu del tastierino.

### 3.4.2.3 Privilegi utente: cancellazione del ritardo con combinazione

Un utente può essere autorizzato a cancellare il ritardo. In questo modo l'utente potrà aprire la serratura senza attendere la scadenza del periodo di ritardo. Se il sistema è in modalità Utente doppio e un utente dispone di questo privilegio, il ritardo viene cancellato.

### 3.4.2.4 Privilegi utente: cancellazione del ritardo con le credenziali del portachiavi

Questa funzionalità consente all'utente di cancellare il ritardo con le credenziali del portachiavi assegnate, ma non di aprire la serratura.

La tabella seguente mostra la combinazione di funzionalità consentite per un utente. Il software di configurazione e il firmware della serratura devono applicare questa combinazione di capacità. I numeri della tabella rappresentano gli stati di ciascun privilegio dell'utente (1 = attivato, 0 = disattivato).

Tabella 7 – Capacità dell'utente

TDO con portachiavi	TDO con combinazione	Verifiche	Auto- rizza- zione	Capacità dell'utente
1	0	0	0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può cancellare il ritardo presentando un portachiavi durante una sequenza di apertura avviata da uno o più ID utente autorizzati.</li><li>• Non può recuperare le verifiche</li><li>• Non può aprire la serratura</li></ul>
0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può recuperare solo le verifiche</li><li>• Non può aprire la serratura</li></ul>
0	0	0	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può solo aprire la serratura</li></ul>
0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può aprire la serratura</li><li>• Può recuperare le verifiche</li></ul>
0	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può aprire la serratura</li><li>• Può cancellare il ritardo con le proprie credenziali.</li><li>• Non può recuperare le verifiche</li></ul>
0	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può aprire la serratura</li><li>• Può recuperare le verifiche</li><li>• Può cancellare il ritardo con le proprie credenziali.</li></ul>

La tabella seguente mostra l'elenco delle funzioni utente del sistema disponibili per ciascun tipo di utente del sistema. Uno spazio vuoto sotto un tipo di utente indica che la funzione corrispondente non è disponibile.

Tabella 8 – Funzioni utente del sistema

<b>Funzioni</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Utente standard</b>
Installazione della serratura	Sì (impostazione predefinita)		
Disinstallazione della serratura	Sì (impostazione predefinita)		
Reinstalla tastierino	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di accesso
Configurazione della programmazione del tempo di blocco per l'accesso	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Visualizzazione della programmazione del tempo di blocco per l'accesso sul tastierino	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Configurazione della programmazione del tempo di blocco per le festività	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Visualizzazione della programmazione del tempo di blocco per le festività sul tastierino numerico	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Impostazione formato ora	Sì (impostazione predefinita)		
Impostazione formato data	Sì (impostazione predefinita)		
Attivazione/disattivazione dell'ora legale (DST)	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Impostazione data/ora	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Visualizzazione delle verifiche sul tastierino	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di verifica
Recupero delle verifiche su PC	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di verifica
Attivazione di PC Link	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di verifica

<b>Funzioni</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Utente standard</b>
Assegnazione della programmazione del tempo di blocco per l'accesso	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	
Attivazione/disattivazione della modalità Utente doppio	Si (impostazione predefinita)		
L'attivazione/Disattivazione della modalità Utente doppio si applica ai Manager	Si (impostazione predefinita)		
Attivazione/disattivazione della modalità a doppie credenziali	Si (impostazione predefinita)		
L'attivazione/disattivazione della modalità a doppie credenziali si applica ai Manager.	Si (impostazione predefinita)		
Ottenimento informazioni sul sistema	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di accesso o di verifica
Aggiunta/Cancellazione/Disattivazione/Attivazione di utenti	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	
Assegnazione dell'accesso alla serratura per un utente	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	
Aggiunta/Cancellazione di un Manager	Si (impostazione predefinita)		
Attivazione funzionalità di cancellazione del ritardo (per serratura).	Si (impostazione predefinita)		
Aggiunta/rimozione del privilegio di cancellazione del ritardo per un Manager/utente	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	
Reiscrizione del portachiavi	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	
Impostazione apertura ritardata: Periodo di ritardo e periodo di apertura (per serratura)	Si (impostazione predefinita)	Si (impostazione predefinita)	

<b>Funzioni</b>	<b>Master</b>	<b>Manager</b>	<b>Utente standard</b>
Modifica della combinazione Manager	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Apertura della serratura		Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)
Modifica della combinazione utente	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di accesso, verifica o TDO (con il portachiavi TDO).
Ritardo: Conteggio del periodo di ritardo - crescente/decrecente/nessuno	Sì (impostazione predefinita)		
Ritardo: Conteggio del periodo di apertura - crescente/decrecente/nessuno	Sì (impostazione predefinita)		
Annulla ritardo	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di accesso
Attivazione/disattivazione della combinazione anticoercizione per sistema	Sì (impostazione predefinita)		
Modifica della combinazione Master	Sì (impostazione predefinita)		
Apertura serratura con cancellazione del ritardo con combinazione		Sì (impostazione predefinita)	Richiede il privilegio di accesso
Cancellazione del ritardo con portachiavi			Richiede il Privilegio TDO con il portachiavi TDO
Reset della serratura tramite Combinazione Master	Sì (impostazione predefinita)		
Impostazione della retroilluminazione del tastierino su On/Off	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Impostazione del segnalatore acustico su On/Off	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Impostazione della lunghezza della combinazione	Sì (impostazione predefinita)		

Funzioni	Master	Manager	Utente standard
Modifica forzata della combinazione	Sì (impostazione predefinita)		
Aggiornamento firmware	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Configurazione dell'apertura automatica	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	
Configurazione del segnale di ingresso remoto	Sì (impostazione predefinita)		
Attivazione/disattivazione di Open 2 Change	Sì (impostazione predefinita)	Sì (impostazione predefinita)	

### 3.4.3 Assegnazione di ID utente e privilegi

È possibile aggiungere utenti e modificarne i privilegi utilizzando tastierini con display, tastierini senza display o un collegamento tramite PC al software LA GARD. La sezione seguente illustra le istruzioni del tastierino per l'aggiunta di utenti.

**Nota:** la regola del cambio forzato al primo utilizzo si applica a tutti gli utenti non Master.

#### 3.4.3.1 Aggiunta di un utente: tastierino con display

Per aggiungere un utente utilizzando un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Utenti".
3. Dal menu secondario, selezionare "Aggiungi".
4. Immettere un nuovo ID utente.
5. Selezionare un tipo di utente tra Standard e Manager.
6. Immettere una combinazione con il tastierino.

**Nota:** quando si tenta di aprire una serratura per la prima volta, all'utente potrebbe essere richiesto di cambiare la propria combinazione. la nuova combinazione deve essere diversa da quella precedente. Si consiglia all'utente di utilizzare una combinazione complessa.

7. Sullo schermo appare "Conferma". Immettere la stessa combinazione del passaggio precedente per confermare.
8. Sullo schermo appare "Registrare portachiavi?". Selezionare Sì o No.
9. Nella schermata successiva, vengono fornite le opzioni per impostare i privilegi utente. I privilegi predefiniti sono Apertura/Accesso e Verifica. Per mantenere il Privilegio predefinito, saltare al passaggio
10. Per modificare i privilegi utente, procedere come segue:
  - a) Selezionare Privilegi utente dal menu secondario.
  - b) Per personalizzare i privilegi di questo utente, selezionare tra le opzioni disponibili: "Priv apertura" (Privilegio di apertura), "Priv verifica" (Privilegio di verifica) o "TDO Pin Priv" (TDO con privilegio di pin). Se si aggiunge un utente Manager, sarà disponibile anche il privilegio "Tempo di blocco".

- c) Utilizzare il tastierino per inserire il numero o i numeri corrispondenti alle serrature per le quali l'utente avrà questo privilegio, quindi premere il tasto <Invio> (↵). Ripetere l'operazione per ogni Privilegio, se necessario.

**Nota:** quando si concedono i privilegi di Tempo di blocco a un Manager, viene chiesto "Possiede Priv TL?". È sufficiente scegliere tra "Si" e "No".

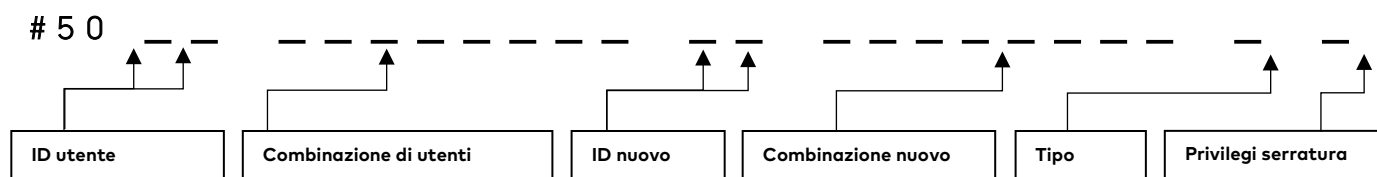
10. Una volta terminata l'impostazione dei privilegi utente, navigare tra le opzioni e selezionare "Aggiungi utente". Sullo schermo appare "Operazione riuscita". Il tastierino emetterà tre segnali acustici e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.4.3.2 Aggiunta di un utente: tastierino 702

Per aggiungere un utente utilizzando un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, eseguire la seguente sequenza di tasti:
  - a. Digitare il tasto cancelletto (#), quindi il numero 50.
  - b. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
  - c. Inserire l'ID e la combinazione del nuovo utente.
  - d. Immettere il tipo di utente (2 = Standard, 4 = Manager).
  - e. Immettere i privilegi utente per la serratura (1 = Apertura serratura, 2 = Verifica serratura, 3 = Apertura e verifica serratura, 5 = Apertura e combinazione TDO, 7 = Apertura, verifica e combinazione TDO).
  - f. Premere il tasto <Invio> (↵).

La sequenza totale di battute è formattata come segue:



2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

**Esempio:** Immettendo # 5 0 00 88888888 01 123456 2 1 e premendo il tasto <Invio> (↵), un utente Master con una combinazione impostata su 88888888 può creare un utente 01 con combinazione predefinita 123456, ovvero un utente Standard e può solo aprire la serratura.

## 3.4.4 Modifica utente

### 3.4.4.1 Modifica utente: tastierino con display

Per modificare un utente su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Utenti".
3. Dal menu secondario, selezionare "Modifica".
4. Immettere l'ID utente da modificare.
5. Dal menu, selezionare una delle seguenti impostazioni da modificare ed eseguire i passaggi associati:
  - Stato di un utente:
    - a. Selezionare "Stato".

- b. Selezionare Attivato o Disattivato
- Resettare la combinazione:
  - a. Selezionare "Resetta Combinazione".
  - b. Sullo schermo appare Nuova combinazione. Inserire una nuova combinazione usando il tastierino numerico.
 

**Nota:** la nuova combinazione deve essere diversa da quella precedente. Si consiglia all'utente di utilizzare una combinazione complessa.
  - c. Sullo schermo appare Conferma. Immettere la stessa combinazione del passaggio precedente per confermare. Sullo schermo appare Reset combinazione eseguito con successo. Il tastierino emetterà tre segnali acustici e un LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.
- Modificare i Privilegi utente:
  - a. Selezionare "Privilegi".
  - b. Selezionare Priv Apertura, Priv verifica, TDO Pin Priv o Priv tempo di blocco. Per ciascuno di essi, utilizzare il tastierino per selezionare le serrature su cui l'utente avrà i privilegi, se applicabile.
- Modificare il tipo di utente:
  - a. Selezionare "Tipo di utente".
  - b. Selezionare utente Standard o Manager
- 6. Navigare tra le opzioni e selezionare "Aggiorna utente". Sullo schermo appare "Operazione riuscita". Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

#### 3.4.4.2 Modifica utente: tastierino 702

Per i tastierini senza display, eseguire una delle seguenti operazioni:

- **Attivazione/Disattivazione utente:** sospende temporaneamente l'accesso dell'utente al sistema. Ad esempio, quando un utente è in vacanza. Eseguire le seguenti operazioni con il tastierino:
  - a. Digitare il tasto cancelletto (#), quindi il numero 54.
  - b. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
  - c. Immettere l'ID utente che si desidera modificare.
  - d. Per attivare l'utente, immettere il numero 1. Per disattivare l'utente, immettere il numero 0.
  - e. Premere il tasto <Invio> (←).
- **Modifica dei privilegi utente della serratura:** aggiunge o rimuove i privilegi dell'utente per una determinata serratura. Eseguire le seguenti operazioni con il tastierino:
  - a. Digitare il tasto cancelletto (#), quindi il numero 55.
  - b. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
  - c. Immettere l'ID dell'utente di cui si desidera modificare i privilegi della serratura.
  - d. Immettere il numero associato al livello di privilegio che si desidera assegnare all'utente. Le opzioni sono le seguenti:
    - 1 > Privilegio di apertura serratura
    - 2 > Privilegio di verifica serratura
    - 3 > Privilegi di apertura serratura e verifica serratura
    - 5 > Privilegi di apertura serratura e combinazione TDO
    - 7 > Privilegi di apertura serratura, verifica serratura e combinazione TDO
  - e. Premere il tasto <Invio> (←).

- **Reset della combinazione utente:** consente a un utente Master o Manager di resettare la combinazione di un altro utente. Eseguire le seguenti operazioni con il tastierino:
  - a. Digitare il tasto cancelletto (#), quindi il numero 57.
  - b. Immettere un ID utente autorizzato e la combinazione.
  - c. Immettere l'ID dell'utente di cui si desidera modificare la combinazione.
  - d. Immettere una nuova combinazione per questo utente.
  - e. Ripetere i passaggi c e d, facendo attenzione che l'ID utente e la combinazione corrispondano a quelli appena inseriti.
  - f. Premere il tasto <Invio> (↵).

Per ulteriori dettagli, consultare l'[Appendice D](#) (contiene i comandi # del modello 702).

## 3.4.5 Cancellazione di un utente

### 3.4.5.1 Cancellazione di un utente: tastierino con display

Per cancellare un utente utilizzando un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Utenti".
3. Dal menu secondario, selezionare "Cancella".
4. Immettere l'ID utente da cancellare.
5. Sullo schermo appare "Conferma cancellazione". Premere il tasto <Invio> (↵) sul tastierino per confermare la cancellazione.
6. Sullo schermo appare "Utente cancellato". Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.4.5.2 Cancellazione di un utente: tastierino 702

Per cancellare un utente utilizzando un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, inserire #56 + ID utente autorizzato e combinazione + ID utente da cancellare + <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre segnali acustici e il LED lampeggerà in verde.

### 3.4.5.3 Cancellazione dell'utente Master

1. Per cancellare l'utente Master, seguire i passaggi indicati nelle sezioni 3.4.5.1 e 3.4.5.2. L'ID utente Master è 00 (zero).
2. Ci sono configurazioni e impostazioni che solo l'utente Master può modificare, vedi Tabella 8 - Funzioni dell'utente di sistema; queste modifiche devono essere eseguite prima di cancellare l'utente Master.
3. Una volta cancellato l'utente Master, solo un reset meccanico della serratura principale può ripristinarlo. Vedere Reset meccanico, sezione 3.13.3.3.
4. L'utente Master non può essere cancellato finché non è stato aggiunto un numero minimo di utenti al sistema della serratura. Il numero di utenti minimo è definito dall'impostazione Modalità utente. Vedere Modalità utente, sezione 3.3.6.

Ad esempio, se la modalità utente è impostata su "Doppio + Manager", è necessario aggiungere al sistema della serratura almeno un utente di accesso e un manager prima di poter cancellare l'utente Master.

Ogni utente dell'insieme minimo di utenti deve soddisfare il seguente criterio:

- l'utente viene aggiunto al sistema della serratura
- l'utente è attivato
- l'utente ha i privilegi di apertura sulla serratura principale
- l'utente non ha bisogno di modificare la propria combinazione
- Se la modalità credenziali è "Doppie", l'utente di accesso deve avere il proprio portachiavi registrato.
- Se la modalità credenziali è "Doppie + Manager", tutti gli utenti Manager attivati devono avere il proprio portachiavi registrato.

## 3.5 Installazione (accoppiamento elettronico) di una serratura e un tastierino

Il sistema richiede che la serratura e il tastierino siano collegati attraverso un'attività di installazione o di accoppiamento. Questa operazione può essere eseguita prima o dopo il montaggio del tastierino e della serratura sulla cassaforte. Per facilitare l'apertura di prova e il posizionamento fisico, si consiglia di montare fisicamente il tastierino e la serratura prima di configurare il sistema. Per istruzioni dettagliate sul montaggio fisico della serratura e del tastierino, consultare la Guida all'installazione della serratura di sicurezza. (7034.1121)

### 3.5.1 Installazione (accoppiamento elettronico) della serratura e del tastierino con display OLED

Seguire la seguente procedura per "INSTALLARE" (accoppiare logicamente ed elettronicamente) una serratura di sicurezza a un tastierino con display OLED:

1. Premere un pulsante qualsiasi per aprire il menu delle impostazioni di fabbrica
2. Per verificare l'apertura della serratura, evidenziare "Apri serratura" e premere il tasto <Invio> (↵).
3. Nella schermata Apri serratura, premere il tasto numerico corrispondente alla serratura che si desidera aprire.
4. Sullo schermo apparirà "Serratura aperta". Premere il tasto # per tornare al menu precedente.
5. Utilizzare il tastierino per selezionare "Cambia combinazione".
6. Quando viene richiesto, inserire l'ID Master [00] e la combinazione Master predefinita [12345678].
7. Quando viene richiesto, inserire la nuova combinazione di 8 cifre.
8. Quando viene richiesto, inserire nuovamente la nuova combinazione di 8 cifre per confermare la modifica.
9. Premere <giù> (v) per evidenziare "INSTALLA SERRATURA".
10. Premere il tasto <Invio> (↵).
11. Inserire ID Master + combinazione [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_]
12. Se si tratta della serratura principale in un sistema di serrature multiple, scorrere fino a "Sì", poi Premere il tasto <Invio> (↵).
13. Viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita Serratura installata".

### 3.5.2 Installazione (accoppiamento elettronico) della serratura e del tastierino 702

Per i tastierini 702, esistono due opzioni per l'esecuzione del processo di installazione: il processo di installazione standard o l'installazione con un utente preconfigurato.

### 3.5.2.1 Processo di installazione standard

**Nota:** prima dell'installazione, è necessaria la modifica della combinazione Master.

Per modificare la combinazione Master, procedere come segue:

1. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare il sistema in modalità di fabbrica: il sistema emette un segnale acustico e visualizza la spia rossa di funzionamento per 10 secondi. Quando il LED rosso è acceso, il sistema è sveglio e il tasto "1" apre la serratura o il tastierino è pronto a elaborare i comandi di impostazione "#".
2. Con il sistema sveglio, immettere quanto segue per modificare la combinazione Master:
  - i. Segno cancelletto (#) seguito dal numero 52.
  - ii. Immettere l'ID Master e la combinazione Master predefiniti [00 12345678]
  - iii. Immettere l'ID Master e una nuova combinazione Master univoca [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - iv. Confermare l'ID Master e la nuova combinazione Master immettendoli nuovamente. [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - v. Premere il tasto <Invio> (←).

In caso di esito positivo, il tastierino risponde con 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde.

Seguire questa procedura per "INSTALLARE" (accoppiare logicamente ed elettronicamente) una serratura di sicurezza a un tastierino con display non OLED:

1. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare il sistema in modalità di fabbrica: il sistema emette un segnale acustico e visualizza la spia rossa di funzionamento per 10 secondi. Quando il LED rosso è acceso, il sistema è sveglio e il tasto "1" apre la serratura o il tastierino è pronto a elaborare i comandi di impostazione "#".
2. a) Premere 1 per verificare l'apertura della serratura, OPPURE  
b) Con il sistema sveglio, immettere quanto segue:
  - i. Il segno cancelletto (#) seguito dal numero 22
  - ii. L'ID Master e la combinazione Master [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ ]
  - iii. Premere il tasto <Invio> (←).

3. La serratura è ora installata (accoppiata al tastierino). 3 segnali acustici acuti e 3 lampeggi del LED verde segnalano che la serratura è ora installata (accoppiata al tastierino).

**Nota:** una volta "Installata", non è necessario "risvegliare" il sistema prima di un'altra sequenza di comandi prevista.

**Nota:** una volta "Installata", non è necessario "risvegliare" il sistema prima di un'altra sequenza prevista.

Gli utenti Manager e Standard dovranno cambiare la loro combinazione al primo utilizzo.

### 3.5.2.2 Installazione con un utente preconfigurato

L'uso dell'Installazione con utenti preconfigurati offre una scorciatoia che esegue automaticamente la Modifica combinazione Master, il comando di installazione e l'aggiunta di un Manager (ID utente 01) con un'unica sequenza di comandi. Questa scorciatoia può essere eseguita solo in condizioni specifiche:

- Il tastierino e la serratura non sono attualmente installati. (La serratura non è stata installata o è stata resettata).
- L'utente 01 non è attualmente assegnato ad alcun utente.
- L'utente Master deve avere ancora la combinazione predefinita di fabbrica.

Questa scorciatoia è consigliata quando il sistema viene utilizzato in queste condizioni:

- Lunghezza della combinazione di sistema impostata sul valore predefinito di 6 caratteri.
- L'utente con ID 01 sarà un "Utente Manager" con capacità di "Apertura" e "Verifica".
- La nuova combinazione di utenti sarà 123456 e dovrà essere modificata al primo utilizzo.

**Nota:** se la lunghezza della combinazione di sistema viene modificata, la combinazione utente deve essere reimpostata per adattarla alla lunghezza dei caratteri corretta.

Seguire questa procedura per "INSTALLARE" (accoppiare logicamente ed elettronicamente) una serratura di sicurezza con un utente preconfigurato a un tastierino con display non OLED:

1. Per risvegliare il sistema in modalità di fabbrica, premere un tasto qualsiasi: il sistema emette un segnale acustico e visualizza la spia rossa di funzionamento per 10 secondi. Il sistema è sveglio e il tasto "1" apre la serratura, oppure il tastierino è pronto a elaborare i comandi di impostazione "#".
2. a) Premere 1 per verificare l'apertura della serratura OPPURE  
b) Con il sistema sveglio, procedere come segue:
  - i. Immettere il segno cancelletto (#) seguito dal numero 50. Il tastierino risponde con 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde.
  - ii. Premere un tasto per riattivare il tastierino. Il tastierino emette un segnale acustico e il LED rosso si accende, indicando che è necessario modificare la combinazione. Immettere il segno cancelletto (#) seguito dal numero 52, l'ID Master e la combinazione Master predefiniti [00 12345678], l'ID Master e una nuova combinazione [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], l'ID Master e la nuova combinazione (per confermarla) [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], quindi premere il tasto <Invio> (↵). Il tastierino risponde con 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde.
  - iii. Il tastierino emette un segnale acustico e visualizza la spia rossa di funzionamento per 10 secondi. In questo periodo di 10 secondi, premere il tasto cancelletto (#) seguito dal numero 22, l'ID Master e la nuova combinazione [00 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_], quindi premere il tasto <Invio> (↵). Il tastierino risponde con 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde.

La serratura è ora installata (accoppiata al tastierino) e l'utente 01 è stato aggiunto. Il tastierino emette tre segnali acustici con un LED verde.

Riassumendo, la sequenza totale dei tasti e del feedback del tastierino è la seguente:

tasto <Invio> + #50 (3 segnali acustici e lampeggi verdi) (LED rosso lungo) + tasto <Invio> + #52 + 00 (ID) + 12345678 (combinazione) + 00 (ID) + [Nuova combinazione a 8 cifre] + 00 (ID) + [Nuova combinazione a 8 cifre] + tasto <Invio> (3 segnali acustici e lampeggi verdi) (LED rosso lungo) + #22 + 00 (ID) + [Combinazione a 8 cifre] + tasto <Invio> (3 segnali acustici e lampeggi verdi)

**Nota:** gli utenti Manager e Standard dovrebbero modificare le loro combinazioni prima dell'utilizzo, anche se non è necessario con le impostazioni di sistema predefinite.

## 3.6 Apertura di una serratura

### 3.6.3 Apertura di una serratura; tastierino con display

Per aprire una serratura di sicurezza utilizzando un tastierino con display, procedere come segue:

1. Immettere l'ID utente.
2. Immettere la combinazione utente.
3. Se necessario, presentare il portachiavi utente e fare clic sul relativo pulsante, quando richiesto.
4. Se necessario, inserire il secondo ID utente e la seconda combinazione utente.
5. Il chiavistello della serratura si apre e sullo schermo compare la scritta "Serratura aperta". Dopo 3 secondi, il chiavistello della serratura si chiude.

Se è attivo il ritardo, i menu sono diversi. Per maggiori informazioni, consultare la [sezione 3.14 "Ritardo"](#) del presente documento.

### 3.6.4 Apertura di una serratura: tastierino 702

Per aprire una serratura di sicurezza utilizzando un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Inserire l'ID utente e la combinazione.
2. Il chiavistello della serratura si apre. Dopo 3 secondi, il chiavistello della serratura si chiude.

Se è attivo il ritardo, la serratura non si apre automaticamente. Per maggiori informazioni, consultare la [sezione 3.14 "Ritardo"](#) del presente documento.

### 3.6.5 Apertura di una serratura: disattivazione da remoto

Con l'applicazione del Box allarme, la sequenza di apertura può essere disattivata, attivando un segnale sul Box stesso. Il segnale può provenire da un sistema di allarme esterno eventualmente collegato alla serratura per impedirne l'apertura.

Durante l'esecuzione della Disattivazione da remoto, osservare quanto segue:

- L'attivazione della Disattivazione da remoto non blocca l'accesso degli utenti ai menu di un tastierino con display.
- Il segnale deve essere attivato prima dell'autenticazione dell'utente per essere riconosciuto dal sistema.
- Le combinazioni anticoercizione attivano comunque il segnale d'allarme, anche se è stata attivata la Disattivazione da remoto.
- Un tastierino con display visualizzerà "Serratura n. x NON aperta" quando viene attivata la Disattivazione da remoto. La "x" viene sostituita dalla serratura che si desidera aprire
- Un tastierino senza display indicherà che l'apertura della serratura è fallita se si tenta di aprirla con la Disattivazione da remoto attivata. il tastierino emette 3 segnali acustici bassi accompagnati da 3 lampeggi del LED rosso.

## 3.7 Modifica della combinazione

### 3.7.1 Modifica della combinazione: tastierino con display

Per modificare una combinazione utente su un tastierino con display, procedere come segue:

Per gli utenti Master/Manager che modificano la combinazione di un altro utente, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.

2. Dal menu principale del tastierino, selezionare "Utenti", quindi "Modifica".
3. Inserire l'ID dell'utente di cui si vuole modificare la combinazione.
4. Selezionare "Resetta Combinazione".
5. Inserire la nuova combinazione.
6. Confermare la nuova combinazione.

Sullo schermo apparirà la scritta "Operazione riuscita Combinazione resettata". Il tastierino emette 3 segnali acustici alti e fa lampeggiare un LED verde. La nuova combinazione è impostata e sarà effettiva al successivo inserimento della combinazione da parte dell'utente.

Per un utente che modifica la propria combinazione, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Dal menu principale del display del tastierino, selezionare "Modifica combinazione".
3. Sullo schermo appare "Nuova combinazione". Inserire una nuova combinazione usando il tastierino numerico.

**Nota:** la nuova combinazione deve essere diversa da quella precedente. Si consiglia all'utente di utilizzare una combinazione complessa.

4. Sullo schermo appare "Conferma". Immettere la stessa combinazione del passaggio precedente per confermare.

Sullo schermo apparirà "Operazione riuscita". Il tastierino emette tre bip con un LED verde e torna al menu Inserisci ID una volta completato. La nuova combinazione è impostata e sarà effettiva al successivo inserimento della combinazione da parte dell'utente.

### 3.7.2 Modifica della combinazione: tastierino 702

Per modificare una combinazione utente su un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

Per gli utenti Master/Manager che modificano la combinazione di un altro utente, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #57 + ID utente autorizzato e combinazione + ID utente e nuova combinazione + ID utente e nuova combinazione di nuovo + tasto <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione. La nuova combinazione è impostata e sarà effettiva al successivo inserimento della combinazione da parte dell'utente.

**Nota:** se la regola del cambio forzato è attivata, l'utente deve cambiare la propria combinazione al primo utilizzo dopo l'aggiunta o il reset.

Per un utente che modifica la propria combinazione, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #52 + ID utente e combinazione + ID utente e nuova combinazione + ID utente e nuova combinazione di nuovo + tasto <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione. La nuova combinazione è impostata e sarà effettiva al successivo inserimento della combinazione da parte dell'utente.

## 3.8 Reinstallazione del tastierino

Un nuovo tastierino può essere installato in un sistema per sostituire un'unità danneggiata. Questa operazione può essere eseguita da un utente autorizzato. La serratura viene registrata con una registrazione di verifica per indicare l'utente che ha installato il nuovo tastierino. Una volta accoppiato, il sistema torna a funzionare regolarmente.

I tastierini con display offrono suggerimenti per guidare l'utente durante il processo. Consultare la Guida all'installazione del tastierino (documento n. 7033.0322) per la sequenza di comandi specifica per i tastierini sia con display che senza display.

**Nota:** il sistema riconoscerà solo lo stesso modello di tastierino precedente, altrimenti rifiuterà il processo di reinstallazione. Se si installa un nuovo modello di tastierino, tutte le serrature collegate al sistema devono essere resettate/disinstallate e reinstallate prima di installare il nuovo tastierino.

Se il modello di tastierino utilizzato per la reinstallazione non dispone dell'opzione BLE e il tastierino precedente era dello stesso tipo ma con l'opzione BLE (ad esempio, se si sostituisce un modello 703B con un modello 703) E il sistema è configurato per richiedere le doppie credenziali, qualsiasi utente che debba presentare le doppie credenziali non sarà in grado di eseguire alcuna azione associata al proprio ruolo. Poiché l'utente Master è sempre a credenziali singole, questo tipo di utente può invece continuare a eseguire le azioni associate al suo ruolo. In queste condizioni, l'utente Master potrà cambiare la modalità in credenziali singole utilizzando il tastierino. Dopo aver "sistemato" la modalità credenziali, l'opzione Modalità credenziali non sarà più visualizzata nel menu di sistema, poiché l'unica modalità credenziali valida per una voce senza BLE è Credenziali singole.

## 3.9 Modifica di ora/data/ora legale

### 3.9.1 Modifica di ora/data/ora legale: tastierino con display

Per modificare ora/data/ora legale su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Ora/Data".
3. Selezionare una delle seguenti opzioni del menu secondario:
  - a. "Formato ora": scegliere tra 24 ore e 12 ore.
  - b. "Formato data": scegliere tra aa\_mm\_gg, mm\_gg\_aa e gg\_mm\_aa.
  - c. "Imposta ora e data": immettere l'ora e la data con il tastierino numerico.
  - d. "Osserva ora legale": selezionare Attiva o Disattiva.
4. Sullo schermo appare "Operazione riuscita Modalità aggiornata". Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

Per utilizzare efficacemente le impostazioni dell'ora legale, le relative tabelle devono essere inviate dal software della serie 700 e il fuso orario selezionato deve osservare l'ora legale. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [3.17 "Regole di data/ora nelle serrature serie LA GARD 700"](#).

**Nota:** se l'ora/data non viene impostata dopo un'interruzione prolungata dell'alimentazione, le programmazioni di tempo di blocco dell'accesso non possono essere applicate e potrebbe risultare impossibile aprire la serratura finché non viene impostata l'ora/data.

## 3.9.2 Modifica di ora/data/ora legale: tastierino 702

Per modificare l'ora/data su un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

Per modificare l'ora/data:

1. Utilizzando il tastierino, premere il tasto cancelletto (#) e il numero 65
2. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
3. Immettere ora/data a 10 cifre (AA-MM-GG-24HR)
4. Premere il tasto <Invio> (↵).
5. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

Per attivare/disattivare la funzione Osserva ora legale:

1. Utilizzando il tastierino, premere il tasto cancelletto (#) e il numero 63.
2. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
3. Premere 0 per non osservare l'ora legale, oppure Premere 1 per osservarla.
4. Premere il tasto <Invio> (↵).
5. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

Le modifiche all'ora legale devono essere effettuate tramite il software LA GARD. Per maggiori informazioni, consultare il menu di aiuto di LA GARD e la sezione [3.17 "Regole di data/ora nelle serrature serie LA GARD 700"](#).

## 3.10 Livelli della batteria

Sui tastierini con display, l'indicatore del livello della batteria si trova in basso a destra dello schermo.

L'indicatore del livello della batteria mostra 5 livelli di autonomia. Inoltre, su un tastierino con display vengono fornite indicazioni quando il livello della batteria raggiunge il livello basso e di nuovo quando raggiunge il livello critico basso.

Su un tastierino senza display, il segnalatore acustico e il LED indicano il livello della batteria. Se la modalità segnalatore acustico è disattivata, non vi saranno indicazioni sonore. Il software client LA GARD riporta i livelli di batteria di tastierini e serrature con una transazione di verifica.

**Nota:** se il tastierino utilizza un adattatore CA, l'indicatore del livello della batteria sarà sempre alto.

### 3.10.1 Avviso di batteria scarica

Gli avvisi di batteria scarica indicano che le batterie devono essere sostituite immediatamente per garantire il funzionamento continuo e sicuro del dispositivo.

#### 3.10.1.1 Avviso di batteria scarica: tastierino con display

I tastierini con display forniscono i seguenti indicatori come avviso di batteria scarica:

- Al risveglio, il tastierino emette 2 segnali acustici alti e 2 lampeggi del LED verde, seguiti da 2 segnali acustici bassi e 2 lampeggi del LED rosso.
- Al risveglio e al termine di una sequenza di apertura, lo schermo visualizza "Batteria scarica".

#### 3.10.1.2 Avviso di batteria scarica: tastierino 702

I tastierini senza display forniscono i seguenti indicatori come avviso di batteria scarica:

- Al risveglio e al termine di una sequenza di apertura, il tastierino emette 2 segnali acustici alti e 2 lampeggi del LED verde, seguiti da 2 segnali acustici bassi e 2 lampeggi del LED rosso.

## 3.10.2 Avviso di batteria criticamente scarica

L'avviso critico di batteria scarica indica che il sistema non risponderà ad altri comandi fino alla sostituzione della batteria.

### 3.10.2.1 Avviso di batteria criticamente scarica: tastierino con display

I tastierini con display forniscono i seguenti indicatori come avviso di batteria criticamente scarica:

- Al risveglio, il tastierino emette 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde, seguiti da 3 segnali acustici bassi e 3 lampeggi del LED rosso.
- Al risveglio, lo schermo visualizzerà "Batteria criticamente scarica".

### 3.10.2.2 Avviso di batteria criticamente scarica: tastierino senza display

I tastierini senza display forniscono i seguenti indicatori come avviso di batteria criticamente scarica:

- Al risveglio, il tastierino emette 3 segnali acustici alti e 3 lampeggi del LED verde, seguiti da 3 segnali acustici bassi e 3 lampeggi del LED rosso.

## 3.10.3 Sostituzione delle batterie in condizioni di batteria criticamente scarica

Quando si trova nello stato di batteria criticamente scarica e le batterie sono all'interno del contenitore di sicurezza, il sistema deve riavviarsi quando una o più batterie vengono applicate al tastierino. Il riavvio può essere forzato premendo il tasto # quando la nuova batteria viene applicata al tastierino. La cassaforte deve essere aperta e le batterie interne sostituite.

**Nota:** se l'ora/data non viene impostata dopo un'interruzione prolungata dell'alimentazione, le programmazioni di tempo di blocco dell'accesso non possono essere applicate e potrebbe risultare impossibile aprire la serratura finché non viene impostata l'ora/data.

## 3.11 Visualizzazione delle verifiche (solo tastierino con display)

**Nota:** questa funzione non viene valutata da UL.

Le verifiche possono essere visualizzate sui tastierini dotati di display. Sul display del tastierino è possibile visualizzare un record massimo di 50 eventi. Sul tastierino vengono visualizzati:

- Codice che indica l'evento/azione
- Data e ora dell'evento/azione
- ID dell'utente che ha eseguito l'azione

Per visualizzare le verifiche dal display, l'utente deve avere i privilegi di verifica attivati. Per impostazione predefinita, all'ID utente Master vengono concessi i privilegi di verifica.

Per visualizzare le verifiche sullo schermo, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Verifiche".

3. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino. In caso contrario, andare direttamente al passaggio successivo.
4. Navigare attraverso ogni transazione di verifica con i tasti freccia del tastierino.

Per visualizzare i codici definiti per ogni verifica, consultare l'[Appendice A](#).

Per recuperare le verifiche da una serratura di sicurezza collegata al software client LA GARD, consultare la [sezione 5.4 "Recupero delle verifiche"](#) più avanti in questo documento. Per ulteriori dettagli sulle verifiche, consultare la sezione [3.17 "Regole di data/ora nelle serrature serie LA GARD 700"](#).

## 3.12 Inserimento errato

L'inserimento errato si verifica quando un utente immette le credenziali in modo errato per 4 volte di seguito. Il periodo di penalità iniziale è di 5 minuti, entro i quali nessuna serratura di sicurezza collegata al tastierino si apre. Anche tutti gli accessi ai menu e i comandi del tastierino restano bloccati per 5 minuti. Una volta terminati i 5 minuti di penalità, qualsiasi ulteriore inserimento errato di credenziali per 2 volte consecutive attiverà un'altra penalità di 5 minuti. L'inserimento errato non ha scadenza. Questo ciclo di penalità non verrà cancellato fino all'apertura della serratura.

Per i tastierini con display, 2 brevi segnali acustici bassi e 2 brevi lampeggi rossi si ripetono ogni 10 secondi per indicare che la penalità è in vigore. Sullo schermo viene visualizzato il conto alla rovescia. Durante questa penalità, il tastierino risponde a qualsiasi tasto con 2 brevi segnali acustici bassi e 2 lampeggi rossi. Al termine della penalità, il LED lampeggia due volte in verde e il tastierino emette 2 segnali acustici alti.

Per i tastierini senza display, 2 brevi segnali acustici bassi e 2 brevi lampeggi rossi si ripetono ogni 10 secondi per indicare che la penalità è in vigore. Durante la penalità, il tastierino risponde a qualsiasi pressione dei tasti con un breve segnale acustico basso. Al termine della penalità, il LED lampeggia due volte in verde e il tastierino emette 2 segnali acustici alti.

**Nota:** se l'alimentazione del tastierino viene interrotta e ripristinata durante un inserimento errato, il periodo di penalità riprenderà con il tempo rimanente.

## 3.13 Serrature

Alcune funzioni e comandi possono essere eseguiti sul tastierino senza l'utilizzo di software. I tastierini senza schermo possono avere una sola serratura di sicurezza installata alla volta e non supportano una configurazione multi-serratura.

### 3.13.1 Installazione fisica di una serratura

Il processo di installazione fisica di una serratura di sicurezza è diverso per i sistemi a una o più serrature. Per informazioni e passaggi su come installare fisicamente una o più serrature di sicurezza in un sistema, che si tratti di una configurazione singola o multipla, consultare la Guida all'installazione delle serrature di sicurezza (documento n. 7034.1121).

### 3.13.2 Disinstallare (disaccoppiare elettronicamente) una serratura

#### 3.13.2.1 Disinstallazione di una serratura: tastierino con display

Procedere come segue per disinstallare una serratura di sicurezza su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.

2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Serrature" dal menu secondario.
4. Selezionare "Disinstalla".
5. Premere il tasto numerico corrispondente per selezionare una serratura.  
**Nota:** se è installata una sola serratura, questa schermata non appare.
6. Selezionare "Sì" o "No" per confermare.  
**Nota:** la conferma è necessaria solo quando si disinstalla l'ultima serratura (principale).
7. Sullo schermo apparirà la scritta "Operazione riuscita Serratura disinstallata" e il tastierino emetterà tre segnali acustici e lampeggerà un LED verde al termine dell'operazione.

**Nota:** la serratura n. 1 non può essere disinstallata finché tutte le altre serrature non sono state disinstallate o resettate.

### 3.13.2.2 Disinstallazione di una serratura: tastierino 702

Per disinstallare una serratura di sicurezza su un tastierino 702 senza display, procedere come segue:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #23 + ID Master e combinazione + tasto <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

### 3.13.3 Reset di una serratura

Ogni serratura di sicurezza LA GARD può essere resettata alle impostazioni di fabbrica. Questa funzione è particolarmente utile quando si sostituisce un pezzo del sistema complessivo che ha un numero di modello diverso dalla versione precedente. Il reset della serratura può essere effettuato in due modi:

1. Reset Master tramite tastierino (versioni con e senza display)
2. Reset meccanico tramite la Reset Box (Articolo/ordine n. 704065).

Quando una serratura viene resettata:

- La combinazione Master viene riportata al valore predefinito (1-2-3-4-5-6-7-8).
- Tutti gli utenti Manager e Standard vengono eliminati.
- Tutte le impostazioni del sistema e della serratura vengono riportate ai valori predefiniti.
- Tutte le serrature saranno disinstallate e disaccoppiate da qualsiasi tastierino.

Due elementi non verranno eliminati:

1. Verifiche.
2. Conteggio aperture.

**Nota:** le operazioni di reset tramite la reset box o tramite il reset del codice Master comportano che:

- a. L'ora UTC nella serratura non venga resettata, a meno che non venga tolta l'alimentazione per un certo periodo di tempo.
- b. Le tabelle delle regole DST siano impostate in modo tale da non prevedere regolazioni per nessun fuso orario.
- c. Il fuso orario sarà impostato su GMT.
- d. Il flag di osservazione dell'ora legale sarà impostato su true.

Per maggiori informazioni, consultare la sezione [3.17 "Regole di data/ora nelle serrature serie LA GARD 700"](#).

### 3.13.3.1 Reset Master: tastierino con display

Questo metodo richiede la conoscenza della combinazione Master. In un sistema a più serrature, la serratura n. 1 deve essere resettata per ultima. Seguire questi passaggi per eseguire un reset Master utilizzando un tastierino con display:

1. Immettere l'ID Master e la combinazione Master.
2. Dal menu principale, navigare tra le opzioni per selezionare "Sistema".
3. Tra le opzioni, selezionare "Serrature".
4. Selezionare "Reset".
5. Vengono elencate tutte le serrature installate nel sistema. Una X indica che non è stata installata alcuna serratura. Premere il tasto numerico corrispondente per selezionare una serratura.
6. Dopo aver resettato tutte le altre serrature, o se la serratura principale è l'unica installata, sullo schermo apparirà la scritta "Conferma reset". Selezionare "Sì". Quando la serratura viene resettata, sullo schermo viene visualizzato "Operazione riuscita". Se la serratura principale viene resettata, anche il tastierino si resetta. Se vengono resettate altre serrature, il tastierino torna alla sezione Serrature sullo schermo.

**Nota:** una "X" nella schermata di selezione della serratura indica che la stessa non può essere resettata. La serratura potrebbe non essere collegata, o non essere installata, oppure essere la serratura principale e l'unica che può essere resettata. Se la serratura principale è l'unica installata, al posto della selezione della serratura viene visualizzato un prompt per confermare il reset.

### 3.13.3.2 Reset Master: tastierino 702

Seguire questi passaggi per eseguire un reset Master utilizzando un tastierino 702 senza display:

1. Immettere questo comando # per eseguire un reset Master: #25<PIN Master><Invio>.
2. Se la combinazione Master è sconosciuta, passare alla sezione successiva per eseguire un Reset meccanico.

### 3.13.3.3 Reset meccanico

È possibile eseguire un reset meccanico utilizzando la Reset Box LA GARD (Articolo/ordine n. 704065). Per ulteriori informazioni, consultare la Guida per l'utente della Reset box (documento n. 7039.0521). Il Reset meccanico non è valutato UL.

Dopo l'operazione di reset, è importante che la Reset Box sia scollegata dalla serratura operativa. Se la porta della cassaforte viene chiusa con la reset box attaccata, la serratura non si apre più.

## 3.14 Ritardo

Durante un ritardo, la serratura di sicurezza non può essere aperta fino allo scadere del relativo periodo. Il periodo di ritardo varia da 00 (Disattivato) a 99 minuti e può essere impostato tramite il tastierino o il software client LA GARD. Una volta completato il periodo di ritardo, inizia il periodo della finestra di conferma. Durante il periodo di conferma, l'utente può effettuare una nuova autenticazione per aprire la serratura.

- I tastierini forniscono un feedback continuo per indicare il periodo di ritardo e la finestra di conferma.
- Il tastierino emette un segnale acustico e fa lampeggiare un LED rosso ogni 10 secondi durante il periodo di ritardo.
- Il tastierino emette un segnale acustico e fa lampeggiare un LED verde ogni 10 secondi durante la finestra di conferma, a indicare che la serratura di sicurezza può essere aperta.

- I tastierini del display forniscono un ulteriore feedback sullo schermo durante il periodo di ritardo e la finestra di conferma.
- Esistono diversi modi per cancellare il periodo di ritardo, se attivato. Se il ritardo è attivato per una serratura, ogni ID utente valido con una combinazione farà scattare l'inizio del periodo di ritardo se l'intento è quello di aprire la serratura.

## 3.14.1 Attivazione/disattivazione del ritardo

### 3.14.1.1 Attivazione/disattivazione del ritardo: tastierino con display

Procedere come segue per attivare/disattivare il ritardo su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Serrature" dal menu secondario.
4. Selezionare "Ritardo".
  - a) Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino.
5. Per modificare il periodo di Ritardo, procedere come segue:
  - a) Selezionare "Configura orari".
  - b) Selezionare "Periodo di ritardo".
  - c) Utilizzare il tastierino per inserire un nuovo ritardo (compreso tra 00 [Disattivato] e 99 minuti).  
**Nota:** per una configurazione a più serrature, ripetere i passaggi da 1 a 4 per ogni serratura di sicurezza.
  - d) Sullo schermo appare "Operazione riuscita TD aggiornato" e il tastierino emette tre segnali acustici e lampeggia con un LED verde una volta completata l'operazione.
6. Per modificare il tempo della finestra di conferma (l'intervallo di tempo in cui è possibile aprire la serratura di sicurezza), procedere come segue:
  - a) Selezionare "Ritardo".
    - i. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino.
  - b) Selezionare "Configura orari".
  - c) Selezionare "Finestra di conferma".
  - d) Utilizzare il tastierino per inserire un nuovo orario della finestra di conferma (tra 01 e 60 minuti).  
**Nota:** per una configurazione a più serrature, ripetere i passaggi da 5a a 5d per ogni serratura di sicurezza.
  - e) Sullo schermo appare "Operazione riuscita TD aggiornato" e il tastierino emette tre segnali acustici e lampeggia con un LED verde una volta completata l'operazione.

### 3.14.1.2 Modalità di conteggio del ritardo: tastierino con display

Per i tastierini con display, è disponibile un'opzione per configurare la visualizzazione dell'ora per la rispettiva funzione di ritardo. Selezionare una delle seguenti opzioni:

1. Off.
2. Incrementa.
3. Decrementa.

Per impostare le opzioni, procedere come segue:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Modalità TD Cnt" dal sottomenu.
4. Selezionare "Periodo di ritardo" o "finestra di conferma".
5. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere il tasto <Invio> (←):
  - a. "Off"
    - i. il tempo rimanente o accumulato non viene visualizzato; vengono visualizzate solo le informazioni sul periodo in cui si trova.
  - b. Incrementa
    - i. il conteggio partirà da 00:00 e continuerà fino alla scadenza del periodo
  - c. Decrementa
    - i. il tempo inizierà con la lunghezza del periodo e il conto alla rovescia andrà fino a 00:00
6. Sullo schermo appare "Operazione riuscita Modalità aggiornata" e il tastierino emette tre segnali acustici e lampeggia con un LED verde una volta completata l'operazione.

### 3.14.1.3 Attivazione/disattivazione del ritardo: tastierino 702

Procedere come segue per attivare/disattivare il ritardo, impostare il periodo di ritardo e impostare la finestra di conferma su un tastierino 702 senza display:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #72 + ID autorizzato e combinazione + Periodo di ritardo (da 00 a 99 minuti) + finestra di conferma (da 01 a 60 minuti) + <Invio> (←).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.14.2 Apertura di una serratura durante il ritardo

### 3.14.2.1 Apertura di una serratura durante il ritardo: tastierino con display

Per aprire una serratura di sicurezza durante un ritardo su un tastierino con display:

1. Utilizzare il tastierino per inserire l'ID utente e la combinazione.
2. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino. In caso contrario, andare direttamente al passaggio successivo.
3. Sullo schermo apparirà "Serratura # Avvio ritardo" e sarà fornito un feedback sul timer. Il tipo di feedback dipende dall'impostazione relativa al feedback del conteggio (il conteggio può essere alla rovescia o normale o può essere mostrato solo il tempo rimanente). Premere un tasto per verificare lo stato del ritardo. Quando si preme un tasto su un tastierino con display, viene visualizzata la serratura "più urgente".
  - a) Serratura più urgente: in un sistema a serratura singola, lo stato del ritardo si riferisce a una singola serratura; in un sistema a più serrature, lo stato sarà fornito per i) la serratura con il minor tempo rimanente nella finestra di conferma; oppure, ii) se nessuna serratura è presente nella finestra di conferma, la serratura con il minor tempo rimanente sarà mostrata nella finestra del ritardo.
4. Una volta scaduto il periodo di ritardo, sullo schermo appare "Stato serratura # Conferma".
5. Se la serratura si trova nella finestra di conferma può essere aperta. Premere un tasto per uscire dallo stato di ritardo.
6. Inserire l'ID utente e la combinazione.
7. Dal menu secondario, selezionare "Apri serratura".

- a) Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino. Se per la serratura selezionata è attivato il ritardo e i) non è già nel periodo di ritardo, quest'ultimo viene avviato per la serratura ma ii) se è già in ritardo e nella finestra di conferma, la serratura si apre.
8. La serratura si apre e sullo schermo compare la scritta "Serratura aperta". Dopo alcuni secondi, la serratura si chiude.

### 3.14.2.2 Apertura di una serratura durante il ritardo: tastierino 702

Procedere come segue per aprire una serratura di sicurezza durante un ritardo su un tastierino 702 senza display:

1. Utilizzare il tastierino per inserire l'ID utente e la combinazione.
2. Il tastierino emette un segnale acustico e fa lampeggiare un LED rosso ogni 10 secondi durante il periodo di ritardo.
3. Il tastierino emette un segnale acustico e fa lampeggiare un LED verde ogni 10 secondi durante la finestra di conferma, a indicare che la serratura di sicurezza può essere aperta.
4. Inserire l'ID utente e la combinazione.
5. La serratura si apre. Dopo alcuni secondi, la serratura si chiude.

## 3.14.3 Cancellazione di un ritardo

Se lo si desidera, è possibile cancellare un periodo di ritardo. Alcune cose da sapere quando si cancella un ritardo:

- L'attività di apertura è cancellata.
- Il periodo di ritardo terminerà e non ci sarà alcun periodo di conferma.
- La serratura non può essere aperta.
- La riautenticazione darà avvio a un nuovo periodo di ritardo.

### 3.14.3.1 Cancellazione di un ritardo: tastierino con display

Per cancellare un ritardo su un tastierino con display, procedere come segue:

1. Mentre una serratura è in ritardo, premere <Invio> (↵) sul tastierino.
2. Inserire un ID utente valido e la combinazione.
3. Dal menu secondario, selezionare "Cancella TD".
  - a) Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino.
4. Sullo schermo apparirà la scritta "Lock Dly Cancelled" e il tastierino emetterà tre segnali acustici e lampeggerà un LED verde.

### 3.14.3.2 Cancellazione di un ritardo: tastierino 702

Procedere come segue per annullare un ritardo su un tastierino 702 senza display:

1. Mentre una serratura di sicurezza è in ritardo, utilizzando il tastierino immettere #74 + ID utente autorizzato e combinazione + <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.14.4 Consentire la cancellazione del ritardo

Affinché un utente possa eseguire un'operazione di cancellazione del ritardo, la serratura deve essere configurata in modo da consentire la cancellazione del ritardo. È necessario impostare il periodo di ritardo e la finestra di conferma.

Esistono due modi per eseguire la cancellazione del ritardo:

1. L'utente deve possedere il privilegio di cancellazione del ritardo con combinazione.
2. L'utente deve possedere il privilegio di cancellazione del ritardo con portachiavi.

Per informazioni su come assegnare agli utenti i privilegi di cancellazione del ritardo, consultare la [sezione 3.4.3 "Assegnazione di ID utente e privilegi"](#) o la [sezione 3.4.4 "Modifica utente"](#).

### 3.14.4.1 Consentire la cancellazione del ritardo: tastierino con display

Procedere come segue per consentire la cancellazione del ritardo di una serratura di sicurezza su un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Serrature" dal menu secondario.
4. Selezionate "Ritardo" dal menu Serrature.
5. Selezionare "ChangeOverride".
  - a. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino.
6. Sullo schermo appare "Consenti Ovrde?". Scegliere tra Sì o No.
7. Sullo schermo appare "Operazione riuscita OvrRde aggiornato" e il tastierino emette tre segnali acustici e lampeggia con un LED verde una volta completata l'operazione.

### 3.14.4.2 Consentire la cancellazione del ritardo: tastierino 702

Procedere come segue per consentire la cancellazione del ritardo di una serratura di sicurezza su un tastierino 702 senza display:

1. Utilizzando il tastierino, immettere #73 + ID Master e combinazione + Consentita (1) o Non consentita (2) + <Invio> (↵).
2. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 3.14.5 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione

### 3.14.5.1 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione: tastierino con display

Procedere come segue per aprire una serratura durante un ritardo utilizzando la funzione Cancellazione su un tastierino con display:

1. Utilizzare il tastierino per inserire l'ID utente e la combinazione.
2. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino. In caso contrario, andare direttamente al passaggio successivo.
3. Sullo schermo apparirà "Serratura 'N' Avvio ritardo", dove 'N' rappresenta il numero della serratura. Lo schermo fornirà quindi un feedback del timer.

4. Non c'è un feedback continuo. È necessario premere un tasto per verificare lo stato del ritardo. Quando si preme un tasto, il tastierino visualizza il feedback della serratura "più urgente".
5. Premere un tasto per uscire dalla schermata Stato del ritardo.
6. Inserire l'ID utente e la combinazione.
7. Dal menu Ritardo, selezionare "Apri serratura".
  - a. Per i sistemi a più serrature, selezionare il numero della serratura corrispondente sul tastierino.
  - b. Se la serratura selezionata ha il ritardo e la cancellazione del ritardo attivati e l'utente ha i privilegi di cancellazione del ritardo con combinazione per la serratura, la serratura si apre.

### 3.14.5.2 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione: tastierino 702

Procedere come segue per aprire una serratura durante un ritardo utilizzando la cancellazione con combinazione su un tastierino 702:

1. Utilizzare il tastierino per inserire l'ID utente e la combinazione.
2. Se la serratura è abilitata alla cancellazione del ritardo e l'utente ha i privilegi di cancellazione del ritardo con combinazione, la serratura si apre.

### 3.14.6 Apertura della serratura durante il ritardo utilizzando la cancellazione con portachiavi

Questa funzionalità è disponibile solo sul modello 705. Il menu Ritardo viene presentato dopo che gli utenti hanno inserito credenziali valide mentre il ritardo è attivo. Il menu Ritardo presenta un elenco di opzioni che variano in base al tipo di utente e alle opzioni hardware.

Le opzioni che possono apparire nel menu sono le seguenti:

- Sistema a serratura singola
  - "Stato"
    - riporta il tempo rimanente nel periodo di ritardo o nella finestra di conferma (la finestra di conferma viene visualizzata per un utente valido senza privilegi di apertura, ad esempio utente Master o utente solo verifica)
  - "Cancella"
    - cancella il ritardo della serratura.
  - "Cancellazione con portachiavi"
    - disponibile solo se il tastierino dispone dell'opzione BLE E se l'utente che accede al menu Ritardo possiede i privilegi di apertura.
    - richiede all'utente di presentare il portachiavi per cancellare il ritardo; se il portachiavi è autorizzato a cancellare il ritardo, la serratura viene aperta.
  - "Note"
    - se la serratura si trova nella finestra di conferma e l'utente è autorizzato ad aprirla, la serratura si apre, altrimenti all'utente verrà mostrato il menu (esempio: un utente di sola verifica).
    - se l'utente è autorizzato ad aprire la serratura e possiede i privilegi di cancellazione del ritardo, la serratura si apre dopo il tastierino delle credenziali durante il periodo di ritardo.
- Sistema multi-serratura
  - "Stato"
    - Fornisce una lista di rapporti per ogni serratura installata e il suo stato. L'elenco può essere navigato con i tasti Su e Giù. Riporterà lo stato come:
      - "Ritardo disattivato"

- "Ritardo inattivo"
  - Il ritardo è attivato, ma la serratura non è nel periodo di ritardo né nella finestra di conferma.
- "Ritardo: mm:ss"
  - La serratura si trova nel periodo di ritardo e mostra il tempo in minuti e secondi, utilizzando la modalità di feedback del conteggio assegnata per il periodo di ritardo.
- "Apertura: mm:ss"
  - La serratura si trova nella finestra di apertura e mostra il tempo in minuti e secondi, utilizzando la modalità di feedback del conteggio assegnata per il periodo di ritardo.
- "Apri serratura"
  - L'utente Master non vede questa opzione
  - All'utente viene richiesto di selezionare una serratura. Nella schermata di selezione vengono visualizzate solo le serrature che l'utente è autorizzato ad aprire.
    - La serratura selezionata ha il ritardo disattivato.
      - La serratura si apre.
    - La serratura selezionata ha un ritardo di apertura, ma è inattivo
      - Se la serratura consente la cancellazione del ritardo e l'utente ha i privilegi di cancellazione, la serratura si apre.
      - Il ritardo si attiva per la serratura selezionata.
    - La serratura selezionata è nel periodo di ritardo
      - Se l'utente ha i privilegi di cancellazione, la serratura si apre.
      - Se l'utente non possiede i privilegi di cancellazione, la serratura non si apre e rimane nel periodo di ritardo. Il tastierino torna alla schermata "Risveglia" del ritardo.
    - La serratura selezionata è nella finestra di conferma
      - La serratura si apre.
- "Cancella ritardo"
  - All'utente viene richiesto di selezionare la serratura alla quale deve essere cancellato il ritardo. È possibile selezionare solo le serrature con ritardo attivo. Alla serratura selezionata sarà cancellato il ritardo. Il tastierino torna al menu Ritardo.
- "Cancellazione con portachiavi"
  - Disponibile solo se il tastierino dispone dell'opzione BLE E se l'utente che accede al menu Ritardo ha i privilegi di apertura.
  - All'utente viene richiesto di selezionare una serratura. Mostra solo le serrature in cui:
    - L'utente che ha effettuato l'accesso per mostrare il ritardo di apertura ha i privilegi di apertura E ha il ritardo di apertura attivo E consente la cancellazione del ritardo.
  - All'utente viene richiesto di presentare il portachiavi per cancellare il ritardo.
    - Se il portachiavi è autorizzato a cancellare il ritardo, la serratura si apre

**Nota:** le regole per il numero e i tipi di utenti e credenziali si applicano quando si accede al menu Ritardo.

## 3.15 Apertura automatica

La funzione di apertura automatica consente all'utente di aprire due serrature in sequenza con un solo comando di apertura. Un utente autorizzato può configurare una sequenza di apertura automatica che apre la serratura 1 del sistema a serratura multipla (serratura principale), attende un tempo definito (Log Time), quindi apre un'altra serratura del sistema a serratura multipla (serratura target).

Un'applicazione tipica di questa funzionalità è quella che richiede l'accesso o l'ingresso a uno spazio con un'area esterna e un'area interna, con l'accesso a ciascuna area limitato da una porta con una serratura

installata. Queste serrature sono installate come parte di un sistema multi-serratura. Con la porta interna impostata come serratura target e la porta esterna come serratura 1 del sistema a serratura multipla (serratura principale), un utente autorizzato potrebbe accedere all'area esterna, recarsi all'area interna e quindi ottenere l'accesso all'area interna.

In queste condizioni si attiva la sequenza di apertura automatica:

- La sequenza di apertura automatica di queste serrature è stata configurata da un utente autorizzato.
- L'utente che avvia un comando di apertura della serratura riuscito ha i privilegi per aprire la serratura target.

**Nota:** se a un utente viene concesso il privilegio di aprire una serratura definita in una sequenza di apertura automatica, gli viene automaticamente concesso il privilegio di aprire la serratura 1 come parte della sequenza. Se non ha il privilegio di aprire la serratura 1, non può aprirla se non nell'ambito di una sequenza di apertura automatica.

### 3.15.1 Aspetti dell'apertura automatica

La funzione di apertura automatica presenta molti aspetti che devono essere considerati prima dell'implementazione:

Configurazione di apertura automatica:

- Può essere impostata solo dagli utenti Master e Manager.
- Può essere impostata sul tastierino o via software.
- Può essere impostata solo dopo che le serrature sono state installate (accoppiate elettronicamente).

Lag Time dell'apertura automatica:

- Il Lag Time è definito per ogni serratura.
- Per impostazione predefinita, ogni serratura di un sistema a più serrature è impostata con un Lag Time pari a 0. Il valore 0 indica che la serratura non fa parte di una sequenza di apertura automatica.
- Il Lag Time può essere impostato tra 0 a 60 secondi.
- Durante la sequenza di apertura automatica, il Lag Time inizia con il completamento dello sblocco della serratura 1.

Privilegi di apertura:

- Se a un utente viene concesso il privilegio di aprire una serratura definita come serratura target in una sequenza di apertura automatica, gli viene automaticamente concesso il privilegio di aprire la serratura 1 come parte della sequenza. Se l'utente non ha il privilegio specifico di aprire la serratura 1, non può aprirla se non nell'ambito di una sequenza di apertura automatica.

#### 3.15.1.1 Apertura automatica: interazioni con altre funzionalità

Prima di configurare una funzionalità di apertura automatica, è fondamentale considerare l'interazione di questa funzionalità con le altre del sistema, indicate di seguito:

##### Tempo di ritardo

- Se la serratura 1 è stata configurata con un ritardo di apertura, questa impostazione verrà ignorata quando la serratura viene utilizzata come parte di una sequenza di apertura automatica.
- Se una serratura target è configurata per utilizzare il ritardo di apertura, la relativa funzionalità viene rispettata quando viene effettuato un tentativo di apertura su quella serratura. La sequenza di apertura automatica si verifica dopo che sono state soddisfatte le condizioni delle impostazioni di ritardo della serratura target.

- L'apertura della serratura 1 non ha alcun impatto sul ritardo di apertura di qualsiasi altra serratura, sia essa inclusa o meno in una sequenza di apertura automatica.
- Se la serratura 1 è configurata con un ritardo di apertura e viene avviata una sequenza di apertura automatica durante un periodo di ritardo di apertura attivo per la serratura 1, il periodo di ritardo verrà annullato e la sequenza di apertura automatica avrà inizio.

### **Programmazione tempo di blocco**

- Per una sequenza di apertura automatica, vengono considerati solo le programmazioni delle serrature target. La programmazione della serratura 1 viene ignorata durante una sequenza di apertura automatica. La programmazione della serratura 1 viene tenuta in considerazione quando la serratura 1 viene aperta normalmente.
- Se la serratura target è configurata sia con un ritardo che con una pianificazione del tempo di blocco, la pianificazione del tempo di blocco verrà considerata quando si aprirà la finestra di conferma del ritardo.

### **Blocco/Disattivazione da remoto**

- La funzione di disattivazione da remoto tramite il segnale esterno, se abilitata e attivata, verrà verificata solo all'inizio di un'autenticazione per l'intera sequenza di apertura automatica.
- Se l'accesso è attualmente disattivato da questa funzionalità, non verrà aperta alcuna serratura.

#### **3.15.1.2 Feedback di apertura automatica**

Quando un utente tenta di aprire una serratura target, viene avviata la sequenza di apertura automatica e si osserva il seguente comportamento:

1. La sequenza di apertura automatica inizia dopo che l'utente ha selezionato la serratura target ed eseguito un comando di apertura della serratura con successo:
  - Serratura: La serratura 1 si apre.
  - Display: "Serratura 1 aperta"
  - Tastierino: Il LED verde lampeggia 3 volte, con 3 segnali acustici alti (se il segnalatore acustico è abilitato). Qualsiasi pressione di un tasto viene rifiutata con un lampeggiamento del LED rosso e un segnale acustico.
2. Dopo circa 3 secondi:
  - Serratura: La serratura 1 si blocca.
  - Display: Visualizza l'ora e la data, quindi "In sequenza di apertura automatica".
  - Tastierino: Qualsiasi pressione di un tasto viene rifiutata con un lampeggiamento del LED rosso e un segnale acustico.
3. Dopo circa 2 secondi o meno:
  - Serratura: Tutte le serrature sono bloccate.
  - Display: "In sequenza di apertura automatica"
  - Tastierino: Qualsiasi pressione dei tasti verrà rifiutata con relativo lampeggio del LED rosso e segnale acustico.
4. Dopo circa 5 secondi o meno:
  - Serratura: Tutte le serrature sono bloccate.
  - Display: Schermata vuota; se si preme un tasto riapparirà "In sequenza di apertura automatica".
  - Tastierino: Il tastierino si spegne. Qualsiasi pressione di un tasto viene rifiutata con un lampeggiamento del LED rosso e un segnale acustico.
5. Alla fine del Lag Time:
  - Serratura: La serratura target si apre.
  - Display: "Serratura X aperta", dove X rappresenta la serratura target da aprire.

- Tastierino: Il LED verde lampeggia 3 volte, con 3 segnali acustici alti (se il segnalatore acustico è abilitato). Qualsiasi pressione di un tasto viene rifiutata con un lampeggiamento del LED rosso e un segnale acustico.
6. Dopo circa 3 secondi:
    - Serratura: La serratura target si blocca.
    - Display: Visualizza l'ora e la data.
    - Tastierino: Funziona normalmente
  7. La sequenza di apertura automatica termina.

### 3.15.1.3 Feedback di apertura automatica con batteria scarica o criticamente scarica

La funzione di apertura automatica funziona come descritto nella sezione precedente, con le seguenti differenze quando la batteria è scarica o criticamente scarica:

#### Batteria scarica

- Se segnalato dalla serratura al risveglio, è necessario premere un tasto per passare alla richiesta di accesso.
- L'avviso di batteria scarica apparirà brevemente prima dell'apertura della serratura target, accompagnato da lampeggi del LED e da segnali acustici (se il segnalatore acustico è abilitato).

#### Batteria criticamente scarica

- Se segnalato dalla serratura al risveglio, non è possibile eseguire ulteriori azioni fino alla sostituzione della batteria.
- Se viene rilevata la batteria criticamente scarica in seguito all'apertura della serratura 1, questo verrà segnalato quando il tastierino si risveglia per aprire la serratura target. La serratura target non si apre e la sequenza di apertura automatica viene annullata. Non è possibile effettuare ulteriori azioni fino alla sostituzione della batteria.

## 3.15.2 Configurazione dell'apertura automatica: tastierino con display

**Nota:** prima di configurare l'apertura automatica, consultare le sezioni [3.15.1 "Aspetti dell'apertura automatica"](#) e [3.15.1.1 "Interazioni dell'apertura automatica con altre funzionalità"](#).

Assicurarsi che la serratura target sia stata installata prima di iniziare l'impostazione di Apertura automatica.

Procedere come segue per configurare un sistema multi-serratura per l'apertura automatica tramite un tastierino con display:

1. Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
2. Navigare nel menu principale e selezionare "Sistema".
3. Selezionare "Serrature" dal menu secondario.
4. Selezionare "Apertura automatica" dal menu secondario.
5. Se sono installate più di due serrature, verrà chiesto di selezionarne una. Per scegliere una serratura target per l'apertura automatica, premere il numero corrispondente sul tastierino. **Nota:** la serratura 1 non è disponibile per essere selezionata come serratura target.
6. Sul display viene visualizzata l'impostazione corrente del Lag Time per la serratura target. Utilizzare il tastierino per inserire un nuovo Lag Time (da 0 a 60 secondi). Il valore 0 indica che la serratura non fa parte di una sequenza di apertura automatica.
7. Il display indicherà "Operazione riuscita Lag time impostato". Il tastierino emetterà tre segnali acustici e il LED lampeggerà in verde.

- Ripetere i passaggi da 3 a 6 per eventuali altre serrature target e sequenze di apertura automatica.

## 3.16 Assegnazione di programmazioni del tempo di blocco (Solo modelli 704 e 705)

Questa sezione spiega come assegnare programmazioni precaricate e visualizzare i giorni festivi precaricati dal tastierino. Le programmazioni e i giorni festivi vengono configurati e precaricati sulla serratura utilizzando il software LA GARD e una connessione PC. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [5.5 Aggiunta di programmazione dei tempi di blocco tramite il software LA GARD \(solo modelli 704 e 705\)](#).

- Le modifiche alle impostazioni del tempo di blocco tramite software e/o tastierino sono limitate durante i periodi di blocco. Solo l'utente Master può apportare modifiche durante una programmazione di tempo di blocco o un giorno festivo.
- La funzione di tempo di blocco limita l'accesso alla cassaforte durante l'intera giornata (da mezzanotte a mezzanotte) di un determinato giorno festivo.

**Nota:** se l'ora/data non viene impostata dopo un'interruzione prolungata dell'alimentazione, le programmazioni dei tempi di blocco degli accessi non possono essere applicate e potrebbe risultare impossibile aprire la serratura finché non viene impostata l'ora/data. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [3.17 "Regole di data/ora nei sistemi di serrature LA GARD serie 700"](#) prima di utilizzare gli orari di blocco.

Procedere come segue per assegnare o visualizzare gli orari di accesso o le ferie:

- Inserire un ID utente autorizzato e la combinazione.
- Navigare nel menu principale e selezionare "Tempo di blocco".
- È possibile assegnare l'accesso, visualizzare l'accesso o visualizzare le festività eseguendo una delle seguenti operazioni:
  - Per assegnare l'accesso:
    - Selezionare "Assegna accesso".
    - Per i sistemi multi-serratura, selezionare la serratura premendo il numero corrispondente sul tastierino numerico. In caso contrario, andare direttamente al passaggio successivo.
    - Scegliete tra l'accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, o un programma precaricato.
  - Per visualizzare l'accesso:
    - Selezionare "Visualizza accesso 1" o "Visualizza accesso 2".
    - Navigare tra le informazioni sullo schermo con i pulsanti freccia
  - Per visualizzare le festività:
    - Selezionare "Visualizza festività".
    - Navigare tra le informazioni sullo schermo con i pulsanti freccia

## 3.17 Regole di data e ora nelle serrature serie LA GARD 700

La comprensione del modo in cui l'ora e la data vengono memorizzate e gestite nelle serrature serie LA GARD 700 è di grande importanza, in quanto influisce sulla capacità di utilizzare efficacemente le varie funzioni basate sull'ora nel sistema.

Per le serrature della serie La Gard 700 sono in vigore le seguenti regole:

- Su tutti i modelli tranne il 700 Basic, le informazioni sull'ora legale devono essere inviate al sistema tramite il PC e il software prima che l'ora del sistema sia rappresentata correttamente nelle verifiche.
  - a. Nel modello 700 Basic il rispetto dei tempi è irrilevante perché non ci sono verifiche.
  - b. Le verifiche saranno sempre rappresentate in ordine cronologico, indipendentemente dall'orario di registrazione.
- La selezione del fuso orario fa parte della generazione della tabella ora legale utilizzata dal sistema di serrature. Se si designa un nuovo fuso orario dal SW, sarà necessario inviare nuove tabelle dell'ora legale che rappresentino le regole attuali di quel fuso orario.
- Se l'impostazione Osserva ora legale è disattivata, il sistema di serratura non regolerà l'ora locale in base ai periodi e alle regole predefinite per l'ora legale. L'offset del fuso orario verrà comunque utilizzato per calcolare l'ora locale da UTC o per convertire l'ora locale in UTC.
- L'impostazione di fabbrica del sistema di serrature è una rappresentazione dell'ora locale in cui la gestione dell'ora legale non viene osservata, indipendentemente dall'impostazione predefinita "Osserva ora legale".
- Quando un sistema di serrature non viene aggiornato con la data e l'ora, il fuso orario sarà GMT (UTC +0) senza alcun adeguamento all'ora legale.
  - a. Se un utente aggiorna la data e l'ora dal tastierino prima che sia stata aggiornata dal PC, all'ora locale inserita verrà assegnato il fuso orario GMT. A meno che l'utente non sia in GMT, l'ora sarà probabilmente impostata in modo errato.
- L'ora locale è rappresentata da quanto segue:
  - a. Ora UTC memorizzata nel sistema di serrature.
  - b. Regolata dalla selezione del fuso orario da una precedente comunicazione via PC.
  - c. Regolata dalle tabelle dell'ora legale se la stessa viene osservata; le tabelle dell'ora legale sono le regole stabilite dai vari stati sui fusi orari che consentono a una località di cambiare l'ora in determinati periodi dell'anno.
- Le serrature possono accettare le modifiche tramite il tastierino:
  - a. L'ora locale può essere inserita in base alle regole del sistema, convertita in UTC e memorizzata come UTC.
  - b. L'impostazione del fuso orario e le tabelle dell'ora legale non possono essere modificate tramite il tastierino. Queste impostazioni devono provenire dal PC/SW.
  - c. Nei modelli 702D e 703-705 è possibile modificare l'impostazione Osservata ora legale.
- Le verifiche vengono registrate nell'ora UTC conosciuta dal sistema di serrature.
- Le verifiche vengono rappresentate nel software del PC in base alle regole sull'ora legale per il fuso orario selezionato nella finestra del rapporto di verifica. Le regole sull'ora legale sono sempre in vigore per questa rappresentazione.
- Se l'ora/data viene persa a causa di un'interruzione di corrente, per ottenere l'ora corretta l'utente deve impostare l'ora/data tramite tastierino o tramite SW.
- Se l'ora viene persa a causa di un'interruzione di corrente, per ottenere l'ora corretta è necessario impostare l'ora/data tramite tastierino o tramite SW. All'accensione, il valore dell'ora RTC nel sistema di serrature sarà impostato sul 2 gennaio 2000, 00:00:00 GMT. Il riferimento orario locale sarà regolato dalle impostazioni dell'ora legale della serratura.
- Le operazioni di reset tramite la reset box o tramite il reset del codice Master comportano che:
  - a. L'ora UTC nella serratura non venga resettata, a meno che non venga tolta l'alimentazione per un certo periodo di tempo.
  - b. Le tabelle delle regole DST siano impostate in modo tale da non prevedere regolazioni per nessun fuso orario.
  - c. Il fuso orario sarà impostato su GMT.

- d. Il flag di osservazione dell'ora legale sarà impostato su true.
- Una modifica delle regole sull'ora legale, imposta dallo stato e relativa alla località del sistema di serrature, richiederà l'aggiornamento dell'ora/data dal SW per interpretare la gestione dell'ora/data locale.
- La programmazione dell'accesso e le festività non funzionano correttamente se l'ora/data non viene impostata dopo un'interruzione prolungata dell'alimentazione.
  - a. Se a una serratura è stata assegnata una programmazione degli orari di accesso, non può essere aperta finché non viene impostato un orario di accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, oppure l'orario viene impostato tramite tastierino o software.
  - b. Quando vengono create e assegnate al sistema le festività, queste vengono ignorate e non bloccano l'accesso fino a quando non viene impostato l'orario tramite tastierino o software.

## 3.18 Feedback dell'identificazione con portachiavi

### 3.18.1 Feedback della credenziale del portachiavi

Quando si utilizza un portachiavi come credenziale secondaria per qualsiasi sequenza di comandi, il tastierino risponde con un feedback per confermare l'identificazione riuscita o fallita. Quando si preme il pulsante del portachiavi, si osserva il seguente comportamento:

- Identificazione riuscita:
  1. Alla pressione del pulsante, il LED del tastierino emette un lampeggio verde
  2. Dopo un secondo, il LED del tastierino emette un lampeggio verde
- Identificazione fallita:
  1. Alla pressione del pulsante, il LED del tastierino emette un lampeggio verde
  2. Dopo 5 secondi, il LED del tastierino emette un lampeggio rosso

### 3.18.2 Indicatore di batteria scarica e criticamente scarica del portachiavi

Per l'alimentazione, il portachiavi utilizza una batteria standard CR2032. L'intervallo di tensione della batteria scarica per il portachiavi della serie 700 è compreso tra 2,1 e 2,3 volt. L'avviso di batteria scarica può essere osservato nel comportamento di feedback. Quando la tensione della batteria scende al di sotto di 2,1 volt, nel comportamento di feedback viene visualizzato l'avviso Batteria criticamente scarica e non viene effettuato alcun tentativo di connessione con l'ingresso.

- Identificazione riuscita Batteria scarica del portachiavi:
  1. Alla pressione del pulsante, il LED del tastierino emette un lampeggio giallo/arancio (con entrambi i LED verde e rosso accesi)
  2. Dopo un secondo, il LED del tastierino emette un lampeggio verde
- Identificazione non riuscita Batteria scarica del portachiavi:
  1. Alla pressione del pulsante, il LED del tastierino emette un lampeggio giallo/arancio (con entrambi i LED verde e rosso accesi)
  2. Dopo 5 secondi, il LED del tastierino emette un lampeggio rosso
- Batteria criticamente scarica del portachiavi:
  1. Alla pressione del pulsante, il LED del tastierino emette un lampeggio rosso

## 4 Sicurezza del sistema

Il sistema di serrature di sicurezza LA GARD implementa diversi metodi per aumentare il livello di sicurezza. Le misure di sicurezza comprendono la crittografia delle informazioni quando vengono trasmesse, la crittografia quando i dati sono a riposo e la crittografia tra dispositivi che si autenticano a vicenda.

### 4.1 Crittografia dei dati

La crittografia viene utilizzata tra entità che si scambiano informazioni.

La crittografia utilizzata impedisce a un eventuale aggressore di conoscere le informazioni scambiate tra i partner che comunicano e previene gli attacchi di replay.

Le entità che possono comunicare tra loro includono:

1. Applicazione software e tastierino.
2. Il tastierino e la serratura (o le serrature) tramite Multiplexer o meno.
3. Portachiavi e tastierino.

I tipi di informazioni che vengono criptate includono tutte le combinazioni, i dati di configurazione e il firmware utilizzato per aggiornare la serratura e il tastierino. Il metodo di autenticazione è conforme alla norma ISO/IEC9798-2 con crittografia AES-128 delle comunicazioni tra la serratura e il tastierino.

### 4.2 Gestione della combinazione iniziale

Gli utenti Manager e Standard sono tenuti a cambiare la loro combinazione al primo utilizzo e dopo il reset della combinazione. Questo requisito non si applica all'utente Master.

I tastierini con display mostrano all'utente le opzioni per modificare la combinazione. Se, tramite il display, il tentativo di autenticazione era per l'apertura di una serratura, la sequenza di apertura verrà interrotta e l'attività di modifica della combinazione sarà l'azione fino al termine o all'interruzione. La sequenza di apertura dovrebbe essere riavviata.

I tastierini senza display indicheranno un errore e l'utente potrà utilizzare un comando # per cambiare la combinazione. Per ulteriori dettagli, consultare l'[Appendice D](#) (contiene i comandi # del modello 702). L'errore è rappresentato da 3 lampeggi del LED rosso e da 3 segnali acustici bassi.

## 5 Software LA GARD

**Nota:** il software LA GARD non è sottoposto a valutazione UL.

Il software LA GARD è un client multiforme che gestisce utenti, orari e sistemi da utilizzare in combinazione con le serrature di sicurezza e i tastierini LA GARD. Questa sezione illustra alcune funzioni del software. Per informazioni non descritte qui, consultare la guida in linea del software premendo F1 all'interno del client. Consultare anche la Guida all'installazione e alla registrazione del software (documento n. 7043.0221) per le fasi di installazione di base.

**Importante:** Se si cerca di collegare l'hardware al computer utilizzando un dongle USB della serie 700, assicurarsi di aver installato i driver corretti. Per maggiori dettagli, consultare la Guida all'installazione e alla registrazione del software (documento n. 7043.0221).

## 5.1 Aggiunta di un utente con il software LA GARD

Per aggiungere un utente, adottare la seguente procedura all'interno del software client LA GARD:

1. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Utenti.
2. In alto a destra dello schermo, selezionare l'icona Crea.
3. Inserire il nome, il secondo nome (se necessario) e il cognome nei rispettivi campi. Premere Invio per confermare ogni campo.
4. Ripetere i passaggi da 1 a 3 per tutti gli altri utenti.
5. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Sistema.
6. Selezionare il sistema applicabile dalla colonna centrale.
7. Nella colonna di destra, selezionare la scheda Utenti.
8. Selezionare il numero utente applicabile (attenzione: 00 sarà sempre l'utente Master). Compilare le seguenti informazioni:
  - Nome – Selezionare il nome dal menu a discesa. I nomi sono elencati in ordine alfabetico per cognome.
  - Tipo di utente – Se il numero utente è 00, viene selezionato automaticamente Master. Per gli altri numeri, scegliere tra Utente e Manager dal menu a discesa.
  - Combinazione – Se è stato selezionato utente Master, questo campo non sarà compilabile. Per gli altri utenti, inserire una combinazione.
  - Cancellazione del ritardo – Selezionare la casella per attivarla.
  - Disattivato – Selezionare la casella per attivare.
  - Privilegi – Selezionare la casella accanto a ciascun tipo di serratura a cui l'utente potrà avere accesso
9. Selezionare l'icona Salva in alto a destra dello schermo.

## 5.2 Installazione di un utente nel tastierino

Adottare la seguente procedura per installare un utente dal software client LA GARD nel tastierino:

1. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Sistema.
2. Selezionare il sistema applicabile dal sottomenu centrale.
3. Dal menu in alto a destra, selezionare l'icona PC Link.
4. Ricontrollare la porta COM o selezionare una porta diversa con il menu a discesa.
5. Selezionare Programma dalla colonna di sinistra.
6. Spuntare la casella accanto a Modifiche utente.
7. Collegare il tastierino al PC procedendo come segue:
  - a. Collegare il dongle USB della Serie 700 alla porta USB del PC.
  - b. Inserire l'estremità del cavo con connettore USB nel dongle.
  - c. Inserire l'estremità mini-USB del cavo nella porta mini-USB del tastierino.
8. Sul tastierino, inserire un ID utente valido e la combinazione corrispondente.

9. Utilizzando i tasti freccia sul tastierino, navigare nel menu principale e selezionare PC Link premendo <Invio> (↵). La parte superiore del tastierino si illumina di rosso.
10. Nella finestra del software client PC Link, utilizzare il menu a discesa per selezionare l'ID utente e inserire la password corrispondente. Si tratta dello stesso ID e della stessa password utilizzati nel passaggio 8.
11. Nel software client, selezionare l'icona Invia situata in alto a destra dello schermo. Sullo schermo apparirà un indicatore di stato. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

## 5.3 Aggiornamento del firmware

Quando sarà disponibile un nuovo firmware, i file saranno a disposizione degli utenti registrati del software LA GARD.

Utilizzando il client software LA GARD, è possibile aggiornare il firmware del tastierino e della serratura. I file del firmware che possono essere aggiornati sono quattro:

- Applicazione per il tastierino
- Bootloader per il tastierino
- Applicazione per la serratura
- Bootloader per la serratura

**Importante:** Per aggiornare il firmware della serratura e del tastierino alla versione più recente, l'utente Manager avrà bisogno di quanto segue:

- Un PC con il software della serie LA GARD 700.
- Un dongle USB Serie 700 (codice pezzo 7047040).
- Un cavo da USB a mini-USB (codice pezzo 203325)

La versione del firmware attualmente presente sul dispositivo può essere visualizzata utilizzando un tastierino con display o utilizzando un PC e il software LA GARD. Per i tastierini con display, navigare tra i menu per trovare i livelli FW attuali dell'applicazione sia del tastierino che di eventuali serrature. Per un PC con il software LA GARD, è possibile determinare le versioni attuali di tutti e quattro i file eseguendo un'operazione "Confronta" dalla finestra di dialogo di PC-Link. Queste informazioni si trovano nella scheda "Informazioni aggiuntive".

Compiere i seguenti passaggi per aggiornare il firmware dal client del software LA GARD al tastierino:

**Importante:** quando si aggiorna il FW su un sistema montato su una cassaforte, assicurarsi sempre che la porta della cassaforte sia aperta prima di iniziare il processo di aggiornamento del FW.

1. Collegare il tastierino al PC procedendo come segue:
  - a. Collegare il dongle USB della Serie 700 alla porta USB del PC.
  - b. Inserire l'estremità del cavo con connettore USB nel dongle.
  - c. Inserire l'estremità mini-USB del cavo nella porta mini-USB del tastierino.
2. Sul tastierino, inserire un ID utente valido e la combinazione corrispondente.
3. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Impostazioni.
4. Compilare le seguenti informazioni nel menu secondario dell'aggiornamento del firmware:
  - Porta – Dal menu a discesa, selezionare la porta utilizzabile per le comunicazioni

- File firmware – Utilizzare il pulsante Seleziona file per navigare nel computer fino a trovare il file di aggiornamento firmware. Selezionare Apri nella finestra del browser non appena è stato localizzato il file
- Se è stato selezionato il firmware della serratura, viene presentata un'altra opzione per selezionare la serratura da aggiornare.

5. Se si utilizza un tastierino con display, procedere come segue:

- Utilizzando i tasti freccia sul tastierino, navigare nel menu principale e selezionare Sistema premendo <Invio> (←).
- Nel menu Sistema, navigare nelle opzioni e selezionare Aggiornamento FW premendo <Invio> (←). Sullo schermo del display apparirà Avvia aggiornamento FW.

Se si utilizza un tastierino senza display, procedere come segue:

- Utilizzare il comando #99 con una combinazione di utenti autorizzati per impostare il tastierino in modalità di Aggiornamento FW, utilizzando le seguenti sequenze di tasti del tastierino:
  - o #99<PIN del Master o del Manager><Invio>

**Nota:** le serrature devono essere installate prima di aggiornare il firmware

6. Nel client del software, selezionare il tasto Carica. Sullo schermo apparirà un indicatore di stato. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione. Se per qualche motivo il processo di aggiornamento del FW è stato interrotto, riavviare il processo dal SW.

**Importante:** Se si utilizza una serratura con una versione del firmware precedente alla 1.1.5.7, è necessario spegnere e riaccendere dopo aver completato l'aggiornamento del firmware, altrimenti le modifiche apportate al sistema potrebbero andare perse.

## 5.4 Recupero delle verifiche

Seguire questi passaggi per estrarre le verifiche dal tastierino al software client LA GARD:

1. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Sistema.
2. Selezionare il sistema applicabile dal sottomenu centrale.
3. Dal menu in alto a destra, selezionare l'icona PC Link.
4. Ricontrollare la porta COM o selezionare una porta diversa con il menu a discesa.
5. Selezionare Verifica dalla colonna di sinistra.
6. Collegare il tastierino al PC procedendo come segue:
  - a. Collegare il dongle USB della Serie 700 alla porta USB del PC.
  - b. Inserire l'estremità del cavo con connettore USB nel dongle.
  - c. Inserire l'estremità mini-USB del cavo nella porta mini-USB del tastierino.
7. Sul tastierino, inserire un ID utente valido e la combinazione corrispondente.
8. Utilizzando i tasti freccia sul tastierino, navigare nel menu principale e selezionare PC Link premendo <Invio> (←). La parte superiore del tastierino si illumina di rosso.
9. Nella finestra del software client PC Link, utilizzare il menu a discesa per selezionare l'ID utente e inserire la password corrispondente. Si tratta dello stesso ID e della stessa password utilizzati nel passaggio 7.

10. Nel software client, selezionare l'icona Ricevi situata in alto a destra dello schermo. Sullo schermo apparirà un indicatore di stato. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.
11. Nella schermata del software client, navigare tra i dati delle transazioni visualizzati.
12. Se necessario, selezionare l'icona Genera in alto a destra per aprire una nuova finestra con un report. Selezionare l'icona corrispondente nella parte superiore della finestra per stampare, ingrandire o salvare il rapporto.

## 5.5 Aggiunta di programmazioni di blocco tramite il software LA GARD (solo modelli 704 e 705)

Questa sezione spiega come aggiungere Programmazioni e Festività dal software client LA GARD al tastierino. Per assegnare le Programmazioni e visualizzare le Festività tramite il tastierino, consultare la [Sezione 3.16 "Assegnazione di programmazioni del tempo di blocco"](#). Dopo aver caricato una programmazione di tempi di blocco o una festività, è possibile visualizzarli e assegnarli tramite il tastierino.

Seguire questa procedura per aggiungere una o più programmazioni o festività dal software client LA GARD al tastierino:

1. Dal menu principale del software LA GARD, selezionare Sistema.
2. Da Sistemi, selezionare il tastierino dall'elenco.
3. Nella scheda Sistema, nei campi Programmazione 1 e 2, selezionare la pianificazione dal menu a discesa.
4. Nella scheda Festività, selezionare la casella Assegnata accanto alla festività che si desidera aggiungere.
5. Dal menu in alto a destra, selezionare l'icona PC Link.
6. Ricontrollare la porta COM o selezionare una porta diversa con il menu a discesa.
7. Selezionare Programma dalla colonna di sinistra.
8. Spuntare le caselle accanto a Festività e Programmazioni.
9. Collegare il tastierino al PC procedendo come segue:
  - a. Collegare il dongle USB della Serie 700 alla porta USB del PC.
  - b. Inserire l'estremità del cavo con connettore USB nel dongle.
  - c. Inserire l'estremità mini-USB del cavo nella porta mini-USB del tastierino.
10. Sul tastierino, inserire un ID utente valido e la combinazione corrispondente.
11. Utilizzando i tasti freccia sul tastierino, navigare nel menu principale e selezionare PC Link premendo <Invio> (↵). La parte superiore del tastierino si illumina di rosso.
12. Nella finestra del software client PC Link, utilizzare il menu a discesa per selezionare l'ID utente e inserire la password corrispondente. Si tratta dello stesso ID e della stessa password utilizzati nel passaggio 10.
13. Nel software client, selezionare l'icona Invia situata in alto a destra dello schermo. Sullo schermo apparirà un indicatore di stato. Il tastierino emetterà tre bip e il LED lampeggerà in verde una volta completata l'operazione.

# Appendix A Elenco delle verifiche

Di seguito è riportato l'elenco delle definizioni delle verifiche e dei codici ad esse associati.

Tabella 10 - Verifiche

Codice di audit	Definizione di audit	Codice di audit	Definizione di audit	Codice di audit	Definizione di audit
1	Aumenta potenza	22	Inserimento errato iniziato	41	Apertura automatica della serratura principale
2	Regolazione orologio in tempo reale	23	Allarme anticoercizione	42	Configura impostazione di apertura automatica
3	Reset serratura con reset box	26	Tentativo di apertura effettuato, disattivato a distanza	43	Configura impostazione segnale d'ingresso
4	Reset serratura con comb. maestra	27	Tabella ora legale aggiornata	44	Cancellazione ritardo da remoto
5	Serratura installata	29	Batteria quasi scarica	45	Modalità utente singolo forza a distanza
8	Valori ritardo modificati	30	Modalità utente modificata	46	Richiesta modifica della combinazione
9	Verifiche visualizzate tramite tastierino o software	31	Lunghezza combinazione modificata	47	Programmazione modificata
10	Serratura aperta	32	Modalità credenziali modificata	48	Assegnazione della programmazione modificata
11	Serratura disinstallata	33	PC Link attivato	49	Festività modificate
12	Ritardo cancellato con portachiavi utente	34	PC Link disattivato	50	Osservazione dell'ora legale modificata
14	Utente aggiunto, modificato o eliminato	35	Reset orologio in tempo reale		
17	Tastierino reinstallato	36	Stato di carica della batteria buono		
18	Catenaccio aperto	37	Aggiornamento firmware della serratura avviato		
19	Catenaccio chiuso	38	Aggiornamento firmware del tastierino avviato		
20	Batteria in esaurimento	39	Cancellazione ritardo attivata		
21	Ritardo cancellato con combinazione	40	Cancellazione ritardo disattivata		

# Appendice B Note di rilascio della serie LA GARD 700

## Software

Numero di versione	Data di rilascio	Dettagli
1.0.1.0 (Versione iniziale)	28 ottobre 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rilasciato software per Win OS per la configurazione dei sistemi di serrature serie La Gard 700.</li><li>- Il software è in grado di recuperare le verifiche, se del caso, dal sistema di serrature.</li><li>- È possibile creare un database per memorizzare le informazioni sulla configurazione del sistema e sui rapporti di verifica precedenti.</li><li>- Gli artefatti comprendono:<ul style="list-style-type: none"><li>o Applicazione di gestione del database</li><li>o Applicazione principale</li><li>o Certificati</li><li>o Database</li><li>o Driver del dispositivo FTDI</li><li>o Documentazione</li></ul></li></ul>
1.0.2.0.	7 maggio 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>- Supporto aggiunto per nuove funzionalità/aggiornamenti<ul style="list-style-type: none"><li>o Funzionalità di apertura automatica della serratura</li><li>o Definizioni aggiuntive all'interpretazione della linea di ingresso<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cancellazione utente doppio</li><li>▪ Cancellazione ritardo</li></ul></li></ul></li><li>- Corretto problema di installazione in cui il programma di installazione SW precedente veniva installato per un utente specifico e non per tutti gli utenti di una macchina.</li><li>- Corretta la creazione di festività nei giorni bisestili</li><li>- Altre correzioni di bug vari</li><li>- Note importanti<ul style="list-style-type: none"><li>o Per utilizzare questo SW, occorre disinstallare il SW precedente versione 1.0.1.0. È possibile disinstallare tramite il nuovo pacchetto di installazione o tramite le Impostazioni MS per i programmi. La disinstallazione non rimuove il database precedente, se esiste.</li><li>o L'installazione di un nuovo SW non richiede nuove licenze. La licenza, una volta installata, rimarrà nel database.</li><li>o Le installazioni o gli aggiornamenti futuri del SW non richiederanno disinstallazioni.</li><li>o Se il SW controlla i livelli FW del sistema di serrature e i primi due numeri non corrispondono, il SW limita la programmazione e richiede all'utente di aggiornare il FW dei dispositivi con livelli FW inferiori.</li></ul></li></ul>

1.0.3.0	22 ottobre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto per 3 nuovi modelli: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: Funzionalità 702 con display</li> <li>o 703B: Funzionalità 703 più la funzionalità credenziali doppie</li> <li>o 704B: Funzionalità 704 più la funzionalità credenziali doppie</li> </ul> </li> <li>- Blocco confronto con il controllo mancante "Osserva ora legale".</li> <li>- Correzione per l'impostazione di ora/data quando "Osserva ora legale" è disattivato</li> <li>- Correzione per la gestione dell'ora legale per le località a sud dell'equatore.</li> </ul>
1.0.4.0	3 ottobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regolate le impostazioni predefinite per assegnare ai nuovi utenti l'accesso di apertura e di verifica al momento della creazione.</li> <li>- Aggiunta l'intestazione della colonna dei giorni della settimana nella parte superiore della visualizzazione della programmazione.</li> <li>- Aggiunto supporto per l'importazione e l'esportazione delle impostazioni di sistema.</li> <li>- Aggiunto supporto multilingue: francese, italiano, spagnolo, portoghese (brasiliano).</li> <li>- Aggiunta restrizione di modifica della combinazione utente Master se il valore è predefinito.</li> <li>- Modificata l'impostazione predefinita dell'osservazione dell'ora legale per la selezione del fuso orario.</li> <li>- Corretto il confronto dell'impostazione dell'osservazione dell'ora legale durante l'unione delle impostazioni del sistema di serrature e del database.</li> <li>- Correzione di altri bug minori</li> </ul>
1.0.6.0	12 agosto 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuova modalità utente, 1 Utente + 1 manager, rinominate altre modalità utente.</li> <li>- "Chiavistello aperto per modifica" è l'altra nuova impostazione aggiunta all'ultimo firmware.</li> </ul>

#### Firmware del tastierino

Numero di versione	Data di rilascio	Dettagli
1.0.0.3 (Versione iniziale)	28 ottobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Models: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Supporto per <ul style="list-style-type: none"> <li>o Serratura con chiavistello senza scatto</li> <li>o Serratura con chiavistello basculante</li> <li>o Serratura a molla</li> </ul> </li> </ul>
1.1.0.2	7 maggio 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto supporto per 3 nuove funzionalità/aggiornamenti <ul style="list-style-type: none"> <li>o Comando #50 per inizializzare l'utente manager 01 sui modelli 701 e 702 in modalità disinstallata</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Funzionalità di apertura automatica della serratura</li> <li>o Definizioni aggiuntive all'interpretazione della linea di ingresso <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cancellazione utente doppio</li> <li>▪ Cancellazione ritardo</li> </ul> </li> <li>- Corretto il problema del lampeggiamento del LED verde/rosso quando la retroilluminazione è attivata.</li> <li>- Varie altre correzioni di bug</li> <li>- Note sull'aggiornamento del FW <ul style="list-style-type: none"> <li>o Si raccomanda vivamente che tutte le serrature e i tastierini siano dotati dell'ultimo FW disponibile. Se il desiderio è quello di utilizzare le nuove funzionalità, è obbligatorio. Per eseguire l'aggiornamento del FW sono necessari il software, i file FW e il cavo di comunicazione.</li> <li>o L'installazione di serrature d'ingresso e la reinstallazione del tastierino possono resettare la funzionalità di apertura automatica, se il nuovo tastierino ha un livello FW inferiore a quello della/e serratura/e.</li> </ul> </li> </ul>
1.1.3.2	27 settembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto il supporto per 3 nuovi modelli: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 702D: Funzionalità 702 con display</li> <li>o 703B: Funzionalità 703 più la funzionalità credenziali doppie</li> <li>o 704B: Funzionalità 704 più la funzionalità credenziali doppie</li> </ul> </li> <li>- Nel menu di sistema è stato modificato "Ingresso" in "Tastierino".</li> <li>- Varie altre correzioni di bug minori.</li> </ul>
1.2.3.4	3 ottobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunte ulteriori verifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Modifica forzata della combinazione</li> <li>o Programmazione degli accessi modificata</li> <li>o Assegnazione della serratura per la programmazione degli accessi modificata</li> <li>o Modifica delle festività</li> <li>o Impostazione dell'osservazione dell'ora legale modificata</li> </ul> </li> <li>- Aggiunte restrizioni sul tempo di blocco per quando il sistema è in una situazione di blocco temporale, in modo che il Manager possa modificare immediatamente la definizione.</li> <li>- Aggiunta la possibilità di cambiare la combinazione sui modelli di tastierino con display non installati.</li> <li>- Aggiunto feedback per quando il periodo di penalità per inserimento errato è terminato.</li> <li>- Aggiunta la possibilità di visualizzare le informazioni sul sistema in caso di mancata installazione per i modelli di tastierini con display.</li> <li>- Aggiunta la possibilità per l'utente Master di cambiare la combinazione quando è installata. Inoltre, l'utente Master non può riportare la combinazione alle impostazioni di fabbrica.</li> <li>- Aggiunti altri messaggi informativi per i modelli di tastierini con display.</li> <li>- Tempo prolungato tra la pressione di un tasto e l'altro prima che il tastierino si spenga.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto il supporto per l'aggiornamento del FW quando non è installato.</li> <li>- Aggiunto il supporto per la modifica della combinazione quando viene disinstallata per i modelli di tastierini senza display.</li> <li>- I nuovi utenti aggiunti avranno ora i privilegi di apertura e di verifica per impostazione predefinita.</li> <li>- Aggiunto il supporto per l'impostazione Osserva ora legale per il modello 702.</li> <li>- Aggiunto lampeggiamento della Reset Box in tutti i casi in cui si tenta il reset.</li> <li>- Varie altre correzioni di bug minori.</li> </ul> <p>NOTA: quando uno dei dispositivi (tastierini o serrature) è a questo livello di firmware, gli altri dispositivi devono essere aggiornati per essere configurabili via software.</p>
1.3.1.2	15 luglio 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta nuova modalità utente: "Doppio + Manager"</li> <li>- Aggiunta nuova funzionalità: Il chiavistello deve essere represso per accedere al menu.</li> </ul>
1.4.0.0	22 agosto 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta nuova funzionalità: L'utente Master può essere cancellato</li> </ul>

#### Firmware BLE del tastierino

Numero di versione	Data di rilascio	Dettagli
0.0.0.3 (Versione iniziale)	28 ottobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modello: 705</li> <li>- Supporto per <ul style="list-style-type: none"> <li>o Comunicazioni</li> </ul> </li> </ul>
1.0.1.0	1° settembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto codice di test di produzione per eliminare 2 carichi di firmware</li> </ul>

#### Firmware della serratura

Numero di versione	Data di rilascio	Dettagli
1.0.0.5 (Versione iniziale)	28 ottobre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Models: 701, 702, 703, 704, 705</li> <li>- Supporto per <ul style="list-style-type: none"> <li>o Serratura con chiavistello senza scatto</li> <li>o Serratura con chiavistello basculante</li> <li>o Serratura a molla</li> </ul> </li> </ul>

1.1.0.1	7 maggio 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto supporto per 3 nuove funzionalità/aggiornamenti <ul style="list-style-type: none"> <li>o Comando #50 per inizializzare l'utente manager 01 sui modelli 701 e 702 in modalità disinstallata</li> <li>o Funzionalità di apertura automatica della serratura</li> <li>o Definizioni aggiuntive all'interpretazione della linea di ingresso <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cancellazione utente doppio</li> <li>▪ Cancellazione ritardo</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Regolata temporizzazione del segnale di uscita dell'allarme con il segnale di disattivazione da remoto</li> <li>- Varie altre correzioni di bug</li> <li>- Note sull'aggiornamento del FW <ul style="list-style-type: none"> <li>o Si raccomanda vivamente che tutte le serrature e i tastierini siano dotati dell'ultimo FW disponibile. Se il desiderio è quello di utilizzare le nuove funzionalità, è obbligatorio. Per eseguire l'aggiornamento del FW sono necessari il software, i file FW e il cavo di comunicazione.</li> <li>o L'installazione di serrature d'ingresso e la reinstallazione del tastierino possono resettare la funzionalità di apertura automatica, se il nuovo tastierino ha un livello FW inferiore a quello della/e serratura/e.</li> </ul> </li> </ul>
1.1.4.0	17 giugno 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta robustezza all'elaborazione dell'avvio durante gli eventi di scarica statica nello stato disinstallato.</li> </ul>
1.1.4.1	7 luglio 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ulteriori miglioramenti ai problemi di avvio/recupero dovuti a scariche statiche</li> </ul>
1.1.4.2	23 settembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In alcune situazioni, l'uso del portachiavi TDO può essere effettuato quando la serratura ha il privilegio di cancellazione del ritardo.</li> </ul>
1.1.5.7	28 settembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta robustezza nella gestione della programmazione dopo un aggiornamento del firmware (non è più necessario un ciclo di alimentazione dopo l'aggiornamento).</li> </ul>
1.1.6.2	16 maggio 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto supporto per il flash IC alternativo. Nessuna modifica funzionale</li> </ul>
1.2.2.3	3 ottobre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunte ulteriori verifiche <ul style="list-style-type: none"> <li>o Modifica forzata della combinazione</li> <li>o Programmazione degli accessi modificata</li> <li>o Assegnazione della serratura per la programmazione degli accessi modificata</li> <li>o Modifica delle festività</li> <li>o Impostazione dell'osservazione dell'ora legale modificata</li> </ul> </li> <li>- Aggiunte restrizioni sul tempo di blocco per quando il sistema è in una situazione di blocco temporale, in modo che il Manager possa modificare immediatamente la definizione.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta la possibilità di cambiare la combinazione sui modelli di tastierino con display non installati.</li> <li>- Aggiunto feedback per quando il periodo di penalità per inserimento errato è terminato.</li> <li>- Aggiunta la possibilità di visualizzare le informazioni sul sistema in caso di mancata installazione per i modelli di tastierini con display.</li> <li>- Aggiunta la possibilità per l'utente Master di cambiare la combinazione quando è installata. Inoltre, l'utente Master non può riportare la combinazione alle impostazioni di fabbrica.</li> <li>- Aggiunti altri messaggi informativi per i modelli di tastierini con display.</li> <li>- Tempo prolungato tra la pressione di un tasto e l'altro prima che il tastierino si spenga.</li> <li>- Aggiunto il supporto per l'aggiornamento del FW quando non è installato.</li> <li>- Aggiunto il supporto per la modifica della combinazione quando viene disinstallata per i modelli di tastierini senza display.</li> <li>- I nuovi utenti aggiunti avranno ora i privilegi di apertura e di verifica per impostazione predefinita.</li> <li>- Aggiunto il supporto per l'impostazione Osserva ora legale per il modello 702.</li> <li>- Aggiunto lampeggiamento della Reset Box in tutti i casi in cui si tenta il reset.</li> <li>- Varie altre correzioni di bug minori.</li> </ul> <p>NOTA: quando uno dei dispositivi (tastierini o serrature) è a questo livello di firmware, gli altri dispositivi devono essere aggiornati per essere configurabili via software.</p>
1.3.1.4	7 agosto 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta nuova modalità utente: "Doppio + Manager"</li> <li>- Aggiunta nuova funzionalità: Il chiavistello deve essere represso per accedere al menu.</li> </ul>
1.4.0.2	19 agosto 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunta nuova funzionalità: L'utente Master può essere cancellato.</li> </ul>

# Appendice C LA GARD 700 Istruzioni per l'uso di base (Chiavistello basculante o senza scatto ambidestro)

## Compatibilità e identificazione

- I tastierini e le serrature 700 Basic non sono compatibili con serrature e tastierini legacy della Serie 700 o LA GARD.
- I tastierini e le serrature 700 Basic sono compatibili con i seguenti software e accessori della Serie 700:
  - Reset box Serie 700 (codice pezzo 704065).
  - Alimentatore CA Serie 700 (codice pezzo 701131).
  - Software della Serie 700 solo per l'aggiornamento firmware.
  - Dongle USB Serie 700 (codice pezzo 707040).
  - Cavo da USB a mini USB Serie 700 (codice pezzo 203325).
- Identificare una serratura LA GARD Basic installata premendo # sul tastierino. I tastierini 700 Basic accendono la retroilluminazione ma non rispondono a questo comando.

**Nota: i modelli di tastierino 701-705 rispondono con un LED verde.**




## Operazioni utente

Operazioni utente	Codice super master reset (opzionale)	Manager	Utenti
Resettare la serratura	Sì	No	No
Apertura della serratura	No	Sì	Sì
Modificare la combinazione	❖	Sì	Sì
Attivare/Ripristinare gli utenti	No	Sì	No
Disattivazione degli utenti	No	Sì	No
Eliminazione degli utenti	No	Sì	No
Aggiornare il firmware (richiede la connessione al software della Serie 700)	No	Sì	No

❖ Il Codice super master reset deve essere modificato rispetto a quello predefinito prima di modificare la combinazione Manager. Questa è l'unica occasione per impostare il codice. Una volta impostato, non può essere modificato. Se non viene impostato in questo momento, la funzione Super master reset non sarà disponibile.



## Funzionamento e navigazione serratura



- Per aprire una serratura, inserire una combinazione di 6 cifre.
- La serratura deve essere aperta entro 4 secondi dall'inserimento di una combinazione valida.
- Per aprire un contenitore dotato di serratura a chiavistello basculante, ruotare la maniglia del contenitore in posizione di apertura e aprire la porta.



- Per aprire un contenitore dotato di serratura a catenaccio senza scatto, ruotare il tastierino o la manopola in modo da ritrarre il catenaccio e aprire la porta.
- Quando si chiude un contenitore, verificare che la chiusura sia ben salda.
- Per inserire un comando operativo della serratura, inserire la combinazione di 6 cifre e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi finché il tastierino non risponde con  e il LED rimane acceso.
- Se si commette un errore di digitazione di una combinazione o di un comando, attendere trenta secondi e ripetere l'operazione.
- Un segnale doppio  indica che la combinazione o il comando sono validi e accettati.
- Un segnale triplo  indica che la combinazione o il comando non sono validi.
- Il Codice super master reset (SMR) deve essere modificato rispetto al valore predefinito 55555555 prima di modificare la combinazione Manager, altrimenti l'opzione SMR non sarà disponibile. Una volta impostato il codice super master reset, non è più possibile modificarlo a meno che la serratura non sia resettata con una Reset box compatibile.

### Funzionamento e navigazione serratura

Per le istruzioni di montaggio, fare riferimento alla Guida rapida della Serie LA GARD 700 o alla Guida all'installazione della serratura di sicurezza. La serratura dovrebbe essere montata e connessa al tastierino prima di collegarla all'alimentazione o inserire le batterie.








1. Montare il tastierino.
2. Montare la serratura.
3. Collegare il tastierino alla porta ENT della serratura.
4. Aggiungere le batterie e/o collegare all'alimentazione. La serratura conferma che è pronta all'uso.    
Aprire la serratura utilizzando il codice manager predefinito 123456.











**Nota:** se il tastierino è collegato all'alimentazione e non viene rilevata alcuna serratura entro 10 secondi, il tastierino emetterà un segnale di errore.   x5

Una volta corretto il collegamento tra serratura e tastierino, il tastierino confermerà di essere pronto all'uso.   Premere un tasto numerico qualsiasi per verificare nuovamente la connessione.









### Avvio rapido: 1 Manager/1 utente/Codice super master reset

Eseguire tutte le programmazioni con lo sportello del contenitore aperto. Testare la combinazione di ciascun utente prima di chiudere il contenitore.

<b>1. Modificare il codice super master reset (opzionale)</b>	Premere e tenere premuto 0 per 3 secondi  Inserire il codice predefinito 55555555 e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi    Il LED rimarrà acceso. Premere 0  Inserire il nuovo codice a 8 cifre  Reinserire il nuovo codice a 8 cifre  Il LED si spegne	Il Codice super master reset è disponibile per l'uso.
---	---	---

<b>2. Modificare la combinazione (consigliato)</b>	<p>Aprire il contenitore Inserire 000000 </p> <p>Inserire la combinazione predefinita 123456  Il LED rimarrà acceso. Inserire la nuova combinazione (ad es. 654321) </p> <p>Reinserire la nuova combinazione (ad es. 654321) </p> <p>Testare la combinazione prima di chiudere il contenitore Il LED si spegne</p>	<p>La combinazione Manager è stata modificata.</p>
<b>3. Attivare utente - Comando 1 (opzionale)</b>	<p>Inserire la nuova combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi    Il LED rimarrà acceso.</p> <p>Premere 1 </p> <p>Inserire la nuova combinazione utente </p> <p>Reinserire la nuova combinazione utente </p> <p>Testare la combinazione Il LED si spegne</p>	<p>Il nuovo utente è attivo con la combinazione.</p>

## Funzionamento e navigazione serratura

Funzionamento	Azione	Requisito	Risultato
<b>Impostazione del codice super master reset</b>	<p>Premere e tenere premuto 0 per 3 secondi </p> <p>Inserire il codice predefinito 55555555 e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi    Il LED rimarrà acceso.</p> <p>Premere 0 </p> <p>Inserire il nuovo codice a 8 cifre </p> <p>Reinserire il nuovo codice a 8 cifre </p> <p>Il LED si spegne</p>	<p>Impostazione.</p> <p>Deve essere effettuata prima che il Manager modifichi la propria combinazione.</p>	<p>Il Codice super master reset è disponibile per l'uso.</p>
<b>Apertura della serratura</b>	<p>Inserire la combinazione attiva </p> <p>Aprire il contenitore</p>	<p>Manager o utente</p>	<p>La serratura è aperta. Entro 4 secondi il catenaccio può essere ritirato.</p>

**Modifica della  
combinazione**


Si consiglia di eseguire questa operazione con il contenitore aperto.

Manager o utente

La combinazione viene modificata.

**Metodo 1:**

Inserire 000000 

Inserire la combinazione esistente (ad es. 123456)  Il LED rimarrà acceso.


Inserire la nuova combinazione (ad es. 654321) 

Reinserire la nuova combinazione (ad es. 654321) 

Il LED si spegne

OPPURE

**Metodo 2:**

Inserire la combinazione esistente (ad es. 123456). Tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi  Il LED rimarrà acceso.














Premere 0

Inserire la nuova combinazione (ad es. 654321) 

Reinserire la nuova combinazione (ad es.

654321)  Il LED si spegne

**Testare la combinazione prima di chiudere il contenitore.**

<b>Attivazione degli utenti Comando 1</b>	Inserire la combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi  Il LED rimarrà acceso.  Premere 1   Inserire la nuova combinazione utente   Reinserire la nuova combinazione utente   Testare la combinazione  Il LED si spegne	Manager	Il nuovo utente è attivo con la combinazione.
<b>Disattivazione degli utenti Comando 2</b>	Inserire la combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi  Il LED rimarrà acceso  Premere 2   Il LED si spegne	Manager	L'utente è disattivato. La combinazione viene conservata ma non è attiva.
<b>Ripristino degli utenti Comando 1</b>	Inserire la combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi  Il LED rimarrà acceso  Premere 1   Il LED si spegne	Manager	L'utente disattivato è attivo con la combinazione esistente.
<b>Eliminazione degli utenti Comando 3</b>	Inserire la combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi  Il LED rimarrà acceso  Premere 3   Il LED si spegne	Manager	L'utente viene eliminato.  La combinazione viene cancellata.
<b>Resettare la serratura con il codice super master reset</b>	Premere e tenere premuto 0 per 3 secondi   Inserire il codice super master reset e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi   Premere 8   Il LED si spegne	Impostare il codice super master reset.	La combinazione super master rimane invariata. La combinazione Manager è 123456. Non esiste alcuna combinazione utente.

## Altre funzioni

### Inserimento errato:



L'inserimento di 4 combinazioni errate consecutive fa scattare un periodo di penalità sul ritardo di 5 minuti. Durante questo periodo di penalità:

- Il LED del tastierino lampeggia ogni 10 secondi.
- Il tastierino non risponde all'uso dei tasti numerici.

Dopo un ritardo di 5 minuti, l'inserimento di 2 combinazioni errate consecutive fa scattare un ulteriore periodo di penalità di 5 minuti. Ciò si verificherà finché non viene inserita una combinazione valida.

### Batteria scarica/sostituzione della batteria

Si consiglia di sostituire le batterie una volta all'anno. Utilizzare solo batterie alcaline da 9 volt di alta qualità.

Avviso di batteria scarica – Il tastierino ripete il segnale 5 volte durante l'apertura della serratura.   x5  
Questo avviso indica che la batteria è scarica e deve essere sostituita.

Avviso di batteria criticamente scarica - Il tastierino risponde alla pressione di qualsiasi tasto ripetendo questo segnale 10 volte   x10

Questo avviso indica che la serratura non può essere utilizzata in modo sicuro. È necessario sostituire le batterie prima di poter utilizzare la serratura.

### Reset meccanico con Reset box

Il reset meccanico può essere eseguito utilizzando la Reset Box LA GARD (codice pezzo 704065). Quando si effettua i reset utilizzando la Reset Box della Serie 700, è possibile riportare la serratura alle impostazioni predefinite:

- Il codice super master reset tornerà al valore predefinito 55555555 e deve essere impostato prima di modificare la combinazione Manager.
- La combinazione Manager tornerà al valore predefinito 123456.
- Non esisterà alcun utente attivo.

Una volta che la Reset box è collegata a una serratura di sicurezza, gli utenti cancellati non potranno essere recuperati. Tutte le impostazioni verranno riportate ai valori predefiniti. Mentre la Reset box è collegata alla serratura, TUTTE le comunicazioni provenienti dal tastierino vengono respinte. L'accesso all'area protetta DEVE essere mantenuto (tenere aperta la porta di accesso) finché la Reset box non viene scollegata dalla serratura. Se la porta di accesso è chiusa, è necessario forare la serratura per riaprirla.

### Per eseguire un reset utilizzando la Reset box

1. Rimuovere le batterie o scollegare la serratura da qualsiasi fonte di alimentazione.
2. Tenere premuto il tasto 0 per 10 secondi per scaricare l'eventuale energia residua.
3. Collegare la Reset box alla porta BAT della serratura di sicurezza.
4. Il LED della Reset box si accende per circa 3 secondi e si spegne al termine del reset. Non scollegare il box prima che il reset sia stato completato.
5. Scollegare la Reset box dalla serratura di sicurezza.
6. Una volta eseguita correttamente la reimpostazione, la combinazione Manager tornerà al valore predefinito 123456 e il codice di super master reset tornerà al valore predefinito 55555555.

7. Ricollegare l'alimentazione alla serratura. Effettuare un test aprendo la serratura con la combinazione Manager predefinita, 123456. Nota: se il LED della Reset box non si accende. Scollegare la Reset box e ripetere i passaggi 1 e 2.

## Aggiornamento firmware

Quando sarà disponibile un nuovo firmware, i file saranno a disposizione per gli utenti del software LA GARD. Utilizzando il client software LA GARD, è possibile aggiornare il firmware del tastierino e della serratura. Per aggiornare il firmware della serratura e del tastierino alla versione attuale, il Manager dovrà disporre di un PC con il software della Serie 700, di un dongle USB della Serie 700 (codice pezzo 7047040) e di un cavo da USB a Mini USB (codice pezzo 203325).





1. Collegare il tastierino al PC. Collegare il dongle USB della Serie 700 alla porta USB del PC. Collegare la porta USB del cavo al dongle. Collegare quindi la Mini USB alla porta sul tastierino della serratura.
2. Inserire la combinazione Manager e tenere premuta l'ultima cifra per 3 secondi. Il LED rimane acceso.
3. Premere 6. Il LED rimane acceso. Nota: l'unità è in modalità di caricamento del firmware per circa 60 secondi. Durante questo periodo, l'unità ignorerà qualsiasi input proveniente dal tastierino per consentire la comunicazione tra il software e l'unità.
4. Utilizzare il software per selezionare e caricare il file del firmware 700 BASIC più recente. Il LED rimane acceso finché non viene stabilita la connessione. Se non viene stabilita una connessione entro 60 secondi, il sistema va in time out e il LED si spegne. Una volta stabilita la connessione, il LED del tastierino lampeggia in verde durante l'intero processo di aggiornamento.
5. Il LED del tastierino smette di lampeggiare in verde per segnalare che l'aggiornamento del firmware è stato completato.

**Nota:** Le serrature e i tastierini 700 Basic sono compatibili solo con il firmware 700 Basic. Il firmware 700 Basic non è compatibile con altri modelli della Serie 700. Se viene scelto un firmware incompatibile, il software della Serie 700 mostrerà un errore e manterrà la connessione finché non viene selezionato il firmware compatibile. Per eliminare l'errore, selezionare il firmware adatto e completare l'aggiornamento.


Se viene selezionato un comando incompatibile, è possibile che la serratura risponda con un LED rosso che può rimanere acceso fino a 20 secondi. Durante questo periodo il tastierino non risponde alla pressione dei tasti.

# Appendice D Serie LA GARD 700 Configurazione semplice: 702 con 1 Manager/1 utente Standard/combinazione a 6 cifre










## Suggerimenti per la navigazione

























- Premendo un qualsiasi tasto si riattiva il sistema. I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo  in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un bip basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.
- Il tasto # durante una sequenza di comandi annulla la sequenza.
- Iniziare una nuova stringa di comando aperta inserendo ID e combinazione.
-  Di solito Invio conferma i tasti premuti in precedenza.
- Il comando # corretto riceverà una risposta con 
- Il comando # non riuscito corrisponde a una risposta sotto forma di 
- L'indicatore luminoso resterà verde durante l'inserimento di un comando #. Questa luce si spegnerà non appena il comando viene annullato o completato.

## Comandi di installazione iniziale (per 1 Manager/1 utente Standard).


I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo  in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un segnale acustico basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.

I seguenti Eventi di Verifica non sono registrati nei modelli 701.















	Azione	Stringa di comando	Risultato
<b>Aprire il contenitore utilizzando il codice di apertura predefinito di fabbrica, 1. Tenere il contenitore aperto durante l'esecuzione di questi comandi di configurazione.</b>			
<b>Passaggio n.1 Installazione con utente preconfigurato</b>	<b>Aggiungere manager preconfigurato: #50</b>  <b>Modificare combinazione master: #52</b>  <b>Installare la serratura: #22</b>	 #50     #52 00 (ID) 12345678 (Combinazione) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione a 8 cifre) 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione)    [#22] + [00] + [Combinazione a 8 cifre]  	<b>Tastierino:</b>  <b>Serratura:</b> Installata con Utente Manager 01 Attivato, Combinazione = 123456, <b>Privilegi:</b> gli utenti dovrebbero modificare la combinazione al primo utilizzo. <b>Verifica:</b> Evento 5 & 14 Registrato

<b>Passaggio n.2</b>	<b>Aggiungere utente Standard con Sola apertura: #50</b>	Utente standard  #50 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione Master) 02 (ID) 123456 (Combinazione) 2 1  Privilegio sola apertura	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> nuovo utente con privilegi di apertura, gli utenti dovrebbero modificare la combinazione al primo utilizzo. <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato
<b>Passaggio n.3 Modificare le combinazioni (consigliato)</b>	<b>Modificare la combinazione Manager: #52</b>  <b>Modificare la combinazione utente Standard: #52</b>	 #52 01 (ID) 123456 (Combinazione) 01 (ID) _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione a 6 cifre) 01 (ID) _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione)    #52 02 (ID) 123456 (Combinazione) 02 (ID) _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione a 6 cifre) 02 (ID) _ _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Combinazione modificata <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato  <b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Combinazione modificata <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato

### Altre impostazioni delle funzioni di sistema

I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo  in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un segnale acustico basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.


I seguenti Eventi di Verifica non sono registrati nei modelli 701.

Azione	Stringa di comando	Requisito	Risultato
<b>Imposta/Modifica Lunghezza della Combinazione: #11</b>	 #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 6  per 6 cifre  #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 7  per 7 cifre  #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 8  per 8 cifre  #11 00 (ID) _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 9  per 9 cifre	Solo Master  <b>Nota:</b> effetto sulle combinazioni degli utenti esistenti	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Lunghezza della Combinazione modificata per Utenti Manager e Standard.  <b>Nota:</b> La lunghezza della Combinazione Master non cambia a partire da 8 caratteri. La modifica della lunghezza della Combinazione avrà un effetto sulle Combinazione degli utenti esistenti.  *Utilizzare Master per resettare le combinazioni utente dopo aver modificato la lunghezza della combinazione. Gli utenti dovrebbero pertanto modificare la combinazione al primo utilizzo.
















			<b>Verifica:</b> evento 31 registrato.
<b>Impostare Forza modifica combinazione</b>	<b>Forza modifica combinazione On/Off:</b> #17 (Off per impostazione predefinita) <b>Non richiedere modifica della combinazione:</b> 👉 #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 0 👉 <b>Richiedere modifica della combinazione:</b> 👉 #17 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 1 👉	Solo Master	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> la richiesta di modifica della combinazione al primo utilizzo sarà su On/Off. <b>Verifica:</b> evento 46 registrato.
<b>Impostare il segnalatore acustico su On/Off: #41</b>	👉 #41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 0 👉 per segnalatore acustico Off 👉 #41 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 1 👉 per segnalatore acustico On	Master o Manager	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> il Segnalatore acustico è su On/Off.
<b>Attiva Aggiornamento FW Porta: #99</b>	👉 #99 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 👉	Master o Manager	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> il firmware può essere aggiornato tramite software della Serie 700. <b>Verifica:</b> evento 37/38 registrato.
<b>Aprire PC Link: #30</b>	👉 #30 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 👉	Master, Manager o Utente con privilegio	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 Il LED verde lampeggia durante il trasferimento dei dati. <b>Serratura:</b> Configurabile tramite software <b>Verifica:</b> Evento 33 & 34 Registrato <b>Nota:</b> i modelli 702 supportano PC LINK Compare, Funzioni di Programmazione e Verifica non disponibili su 701
<b>Impostare la retroilluminazione su On/Off: #40</b> (solo 702)	👉 #40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 0 👉 per Off 👉 #40 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 1 👉 per On	Master o Manager (solo 702)	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> la retroilluminazione è su On/Off.
<b>Impostare l'ora locale: #65</b> (solo 702)	#65 _ _ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 👉 AAMMGG HHmm AA=anno, MM=mese, GG=giorno, HHmm=ora/minuti (24 ore)	Master o Manager (solo 702)	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> ora impostata. <b>Verifica:</b> evento 2 registrato.

<p><b>Attivare/Di-sattivare/Modificare ritardo: #72</b> (solo 702)</p>	<p>per attivare: #72 __ _ (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) XX YY </p> <p>XX=minuti di ritardo1-99, YY=minuti finestra di apertura 1-60</p> <p>to disattivare: #72 __ _ (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 00 01 </p> <p>00=Minuti di Ritardo, 01=Minuti Finestra di Conferma</p>	<p>Master o Manager (solo 702)</p>	<p><b>Tastierino:</b> </p> <p><b>Serratura:</b> Il ritardo è attivato con il periodo di ritardo e la finestra di apertura selezionati, oppure è disattivato.</p> <p><b>Verifica:</b> Evento 8 Registrato</p> <p><b>Nota:</b> se si modificano le impostazioni del ritardo per disattivare o ridurre il periodo di ritardo, la nuova impostazione del ritardo non sarà effettiva finché la serratura non viene aperta correttamente secondo il requisito di ritardo impostato in precedenza.</p>
<p><b>Consentire cancellazione ritardo (TDO): #73</b> (solo 702)</p>	<p>#73 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 1  per attivare e consentire TDO</p> <p>#73 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 0  per disattivare e non consentire TDO</p>	<p>Solo Master (solo 702)</p>	<p><b>Tastierino:</b> </p> <p><b>Serratura:</b> cancellazione ritardo attivata/disattivata.</p> <p><b>Verifica:</b> evento 39/40 registrato.</p>
<p><b>Configurare segnale d'ingresso: #16</b> (solo 702)</p>	<p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 0  Ignorare</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 1  Blocco da remoto</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 2  TDO remoto</p> <p>#16 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 3  Cancellazione utente doppio</p>	<p>Solo Master (solo 702)</p>	<p><b>Tastierino:</b> </p> <p><b>Serratura:</b> la serratura reagirà al segnale d'ingresso come indicato.</p> <p><b>Verifica:</b> evento 43 registrato.</p>
<p><b>Impostare Modalità utente: #12</b> (solo 702)</p>	<p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 0  utente singolo</p> <p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 1  utente doppio, non vale per Manager</p> <p>#12 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 2  utente doppio, vale per Manager</p>	<p>Solo Master (solo 702)</p>	<p><b>Tastierino:</b> </p> <p><b>Serratura:</b> la Modalità utente è impostata secondo quanto definito e selezionato.</p> <p><b>Verifica:</b> evento 30 registrato.</p>
<p><b>Attivare/Di-sattivare Modalità Anticoercizione: #14</b> (solo 702)</p>	<p>#14 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 0  per disattivare</p> <p>#14 00 (ID) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (Combinazione) 1  per attivare</p>	<p>Solo Master (solo 702)</p>	<p><b>Tastierino:</b> </p> <p><b>Serratura:</b> la Modalità anticoercizione è disattivata/attivata</p>

## Comandi operativi


I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo  in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un segnale acustico basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.

I seguenti Eventi di Verifica non sono registrati nei modelli 701.











































Azione	Stringa di comando	Requisito	Risultato
<b>Modifica della Combinazione:</b> #52	 #52 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) __ (ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 	Master, Manager o Utente Standard, Lunghezza della Combinazione 6-9 a seconda di quanto richiesto (Master richiede 8)	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Combinazione modificata <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato
<b>Aprire la serratura (Utente Singolo)</b>	 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) Segnale anticoercizione +1/-1 ultima cifra della combinazione (solo 702) Alarm box e Alarm Connectivity richiesti per Allarme silente	Manager o Utente Standard con Privilegio	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Apre <b>Verifica:</b> evento 10 registrato per sblocco riuscito. Evento 21 se Sbloccato con TDO Evento 23 se sbloccato con Combinazione anticoercizione. Evento 18 chiavistello ritratto (interruttore chiavistello richiesto). Evento 19 chiavistello esteso (interruttore chiavistello richiesto).

<p><b>Aprire Serratura (Utente Doppio)</b> <b>(solo 702)</b></p>	<p>🔑 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione)  🔑 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione)  Segnale anticoercizione +1/-1 ultima cifra della combinazione  (solo 702)  Alarm box e Alarm Connectivity richiesti per Allarme silente</p>	<p>Manager o Utente Standard con Privilegio</p>	<p><b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐 🔊🔊🔊  <b>Serratura:</b> Combinazione modificata  <b>Verifica:</b>  evento 10 registrato per sblocco riuscito.  Evento 21 se Sbloccato con TDO  Evento 23 se sbloccato con Combinazione anticoercizione.  Evento 18 chiavistello ritratto (interruttore chiavistello richiesto).  Evento 19 chiavistello esteso (interruttore chiavistello richiesto).</p>
<p><b>Annullare il ritardo: #74</b> <b>(solo 702)</b></p>	<p>#74 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 🔑</p>	<p>Utente Master, Manager o Standard  Il periodo di ritardo deve essere attivo</p>	<p><b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐 🔊🔊🔊  <b>Serratura:</b> Rimane bloccata. Il Periodo di Ritardo è Terminato. Nessuna Finestra di Apertura sarà avviata.</p>

## Comandi Amministrazione Utenti

I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo  in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un segnale acustico basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.

I seguenti Eventi di Verifica non sono registrati nei modelli 701.

Azione	Stringa di comando	Requisito	Risultato
<b>Aggiungere Utente Standard: #50</b>	<p><b>Solo apertura:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 2 1 </p> <p><b>Solo verifica:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 2 2 </p> <p><b>Apertura + Verifica:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 2 3 </p> <p><b>Apertura + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 2 5 </p> <p><b>Apertura + Verifica + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ __ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 2 7 </p>	<p>Master o Manager</p> <p>La lunghezza della Combinazione deve soddisfare i requisiti</p>	<p><b>Tastierino:</b>      </p> <p><b>Serratura:</b> nuovo Utente con Privilegi come indicato. L'Utente dovrebbe modificare la combinazione al primo utilizzo.</p> <p><b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato</p>
<b>Aggiungere Utente Manager: #50</b>	<p><b>Solo apertura:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 4 1 </p> <p><b>Solo verifica:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 4 2 </p> <p><b>Apertura + Verifica:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 4 3 </p> <p><b>Apertura + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 4 5 </p> <p><b>Apertura + Verifica + TDO:</b>  #50 __ (ID) _ _ _ _ _ __ (Combinazione) __ (Nuovo ID) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 4 7 </p>	<p>Solo Master Manager deve essere creato da Master</p> <p>La lunghezza della Combinazione deve soddisfare i requisiti</p>	<p><b>Tastierino:</b>      </p> <p><b>Serratura:</b> nuovo utente con privilegi come indicato, l'utente dovrebbe modificare la combinazione al primo utilizzo.</p> <p><b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato</p>
<b>Attivare/Disattivare Utente: #54</b>	<p> #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 0  per disattivare l'utente</p> <p> #54 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 1  per attivare l'utente</p>	<p>Master o Manager</p> <p>Manager deve essere gestito da Master</p>	<p><b>Tastierino:</b>      </p> <p><b>Serratura:</b> utente attivato/disattivato.</p> <p><b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato</p>

























<b>Modifica Privilegi Utente: #55</b>	<b>Solo apertura:</b> 🔄 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 1 🔄 <b>Solo verifica:</b> 🔄 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 2 🔄 <b>Apertura + verifica:</b> 🔄 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 3 🔄 <b>Apertura + TDO:</b> 🔄 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 5 🔄 <b>Apertura + Verifica + TDO:</b> 🔄 #55 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da modificare) 7 🔄	Master o Manager I privilegi del Manager devono essere modificati da Master	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> Privilegio dell'Utente modificato come indicato <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato
<b>Cancella utente: #56</b>	🔄 #56 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (Utente da cancellare)	Master o Manager Manager deve essere cancellato da Master	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> Utente cancellato <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato
<b>Resettare Combinazione Utente: #57</b>	🔄 #57 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) __ (ID da resettare) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) __ (ID da resettare) _ _ _ _ _ (Nuova combinazione) 🔄	Master o Manager Manager deve essere resettato da Master La lunghezza della Combinazione deve soddisfare i requisiti	<b>Tastierino:</b> 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> L'Utente avrà una nuova Combinazione Iniziale. L'Utente deve modificare la combinazione al primo utilizzo <b>Verifica:</b> Evento 14 Registrato

### Disinstallare/Reinstallare/Resettare Tastierino e Serratura

I comandi seguenti sono affiancati dal simbolo 🔄 in quanto si tratta del tasto principale per riattivare il sistema. Se non è necessario, la serratura risponderà con un breve lampeggiamento rosso e un segnale acustico basso che indica che la serratura sta ignorando INVIO e attende il comando #.

I seguenti Eventi di Verifica non sono registrati nei modelli 701.

Azione	Stringa di comando	Requisito	Risultato
<b>Reinstallare Tastierino: #32</b>	🔄 #32 __ (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 🔄	Privilegio di Apertura Richiesto	<b>Tastierino:</b> lampeggiamenti rossi e verdi alternati indicano che lo stesso modello di tastierino non è accoppiato, operazione riuscita segnalata da 🌐🌐🌐🔊🔊🔊 <b>Serratura:</b> serratura Installata sul tastierino. <b>Verifica:</b> evento 17 registrato.

<b>Disinstallare la serratura: #23</b>	 #23 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 	Solo Master	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> non più installata sul tastierino, tutte le impostazioni sono conservate. <b>Verifica:</b> evento 11 registrato.
<b>Resettare serratura: #25</b>	 #25 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 	Solo Master	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> La combinazione Master è resettata a 12345678, tutti gli utenti sono stati cancellati, tutte le Impostazioni predefinite di fabbrica sono state ripristinate, la serratura verrà disinstallata dal tastierino. <b>Verifica:</b> evento 4 registrato.
<b>Installare la serratura: #22</b>	 #22 00 (ID) _ _ _ _ _ (Combinazione) 	Disinstallata: la combinazione master è stata modificata rispetto a quella predefinita.	<b>Tastierino:</b>       <b>Serratura:</b> Installato <b>Verifica:</b> evento 5 registrato.



## LA GARD 700 Series

### Support Documents:

Installation Manuals

LA GARD 700 Series Battery Box Installation Box

LA GARD 700 Series Keypad Installation Guide

LA GARD 700 Series Multiplexer Installation Box

LA GARD 700 Series Power Supply Installation Guide

LA GARD 700 Series Reset Box Installation Box

LA GARD 700 Series Safe Lock Installation Guide

LA GARD 700 Series Alarm Box Installation Guide

LA GARD 700 Series Installation Best Practices

### Brochures and Spec Sheets:

LA GARD 700 Series Brochure

LA GARD 700 Series All Model Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 702 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 703 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 704 Spec Sheet

LA GARD 700 Series Model 705 Spec Sheet

### Operation Manuals:

LA GARD 700 Series – System User Guide

LA GARD 700 Series – Software Installation & Registration Guide (EN)



## dormakaba YouTube Channel

### Support Videos:

Play list: dormakaba Safe Locks ( 12 Video Playlist)  
[www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp](http://www.youtube.com/playlist?list=PLbUIGrItJi1LldY-EqbSlfUqW0bh9cttp)

### Sales Support:

[sales.safelocks.us@dormakaba.com](mailto:sales.safelocks.us@dormakaba.com)

### Technical Support Contact Information:

[customer-service-kml.us@dormakaba.com](mailto:customer-service-kml.us@dormakaba.com)  
8am-8pm EST, +1 888 950 4715

# Come possiamo aiutarti?

**Avete altre domande? Saremo lieti di consigliarti.**

Contattaci : [service@msprotect.com](mailto:service@msprotect.com)

MS Protect AG | Sägebachstrasse 2 | CH-9525 Lenggenwil | +41 71 948 70 70 | [msprotect.com](http://msprotect.com)

7040.1121 Rev F 12/24