

sygonix®

- (GB)** Operating Instructions
Waterproof code lock IP65
Item No. 2250408 Page 2 - 49
- (F)** Notice d'emploi
Serrure à code étanche IP65
N° de commande 2250408 Page 50 - 102
- (NL)** Gebruiksaanwijzing
Waterdicht codeslot IP65
Bestelnr. 2250408 Pagina 103 - 154
- (I)** Istruzioni
Blocco codice impermeabile IP65
N°.: 2250408 Pagina 155 - 205
- (PL)** Instrukcja użytkowania
Wodoodporny zamek szyfrowy IP65
Nr zamówienia: 2250408 Strona 206 - 259



	Page
1. Introduction.....	5
2. Explanation of symbols	6
3. Intended use.....	6
4. Package contents.....	7
5. Features and functions.....	8
6. Precautions	9
a) General information.....	9
b) Connected devices.....	10
c) Persons and product.....	11
d) (Rechargeable) batteries.....	11
7. Controls	12
8. Installation and connection.....	13
a) Installation.....	13
b) Door opener design.....	15
9. Connection	16
a) Assignment of the connection contacts.....	16
b) Circuit diagram with connections	18

10. Operation.....	20
a) Open and lock door.....	20
11. Operation.....	22
a) Inserting the batteries (keypad).....	22
b) Low battery indicator	22
c) Replacing the batteries (keypad)	22
d) Replacing the battery (opening button).....	23
e) Pairing the components	24
12. Beeps and LED indicators	26
13. Programming.....	27
a) Quick overview for programming	27
b) Enable programming mode.....	28
c) Configuring a new master code	29
d) Programming regular users.....	30
e) Programming 125 kHz EM cards for regular users.....	31
f) Programming visitor PIN codes.....	32
g) Changing user PIN codes	34
h) Deleting user PIN codes	35
i) Setting the access mode.....	36
j) Programming the relay behaviour	37
k) Configuring the bell	39
l) Reaction of the code lock to incorrect entries	40
m) Tamper alarm	41

n) Configuring the buzzer	42
o) Programming the door open warning.....	43
p) Programming the forced opening alarm.....	44
q) Programming reset cards.....	44
r) Restoring factory settings.....	46
14. Care and cleaning	46
15. Declaration of Conformity (DOC).....	47
16. Disposal.....	47
a) Product.....	47
b) Batteries	48
17. Technical data	48

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory, national and European regulations.

To ensure that the product remains in this state and to guarantee safe operation, always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Do not give this product to a third party without the operating instructions. Keep these operating instructions in a safe place for future reference.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

2. Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

3. Intended use

This product is designed to secure doors against unauthorised access (e.g. in an office or home). It consists of a keypad for entering codes wirelessly, a relay and a wireless opening button to open the door from the inside. The code lock can store up to 500 users (user IDs) with different codes (standard user codes) as well as 100 temporary visitor codes. It also features a relay output (1x switch contact, max. 12 V/DC, 2 A), which can be used to control a door opener or other devices (e.g. an alarm system). The opening button is powered by a CR2032 lithium battery. The relay must be powered with a 12 V/DC power supply. The keypad is powered by 3x AAA batteries.

The keypad can be installed and used outdoors. The other components can only be used in enclosed areas. They are not suitable for outdoor use. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

All company and product names included herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Package contents

- 1 x keypad
- 1 x relay
- 1 x opening button (with CR2032)
- 1 x reset card
- 2 x double-sided adhesive tape
- 1 x 1N4004 diode
- 4 x mounting screws
- 4 x dowels
- 1 x screwdriver

- 1 x hex key
- User manual

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



5. Features and functions

- Code lock with wireless keypad (up to 30 m range)
- Up to 600 user codes or EM cards (500 normal users and 100 visitors)
- Keypad with IP65 protection rating (outdoor installation and operation)

6. Precautions



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.



- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.



c) Persons and product

- The relay switch contact has a maximum contact rating of 12 V/DC, 2 A. It must never be used with a higher voltage, other type of voltage (e.g. mains voltage) or high currents. This may cause a fatal electric shock!
- This moisture-sensitive components of the product must only be installed and used in dry indoor rooms.
- Do not use the product in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. This may cause a fire or explosion!

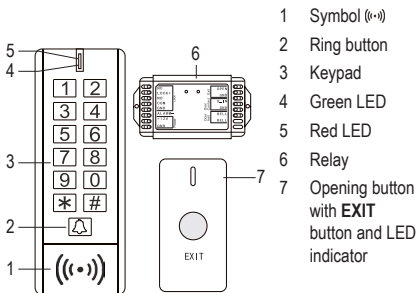
d) (Rechargeable) batteries

- Ensure that you insert the batteries in the correct polarity.
- To prevent battery leakage, remove the batteries when you do not plan to use the product for an extended period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.
- Batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.



- All batteries must be replaced at the same time. Mixing old and new batteries can cause the batteries to leak and damage the product.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into open flames. Never recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!

7. Controls



8. Installation and connection

a) Installation

→ When installing the individual components, pay attention to the range of the wireless signal. The distance between the components must not exceed the wireless range.

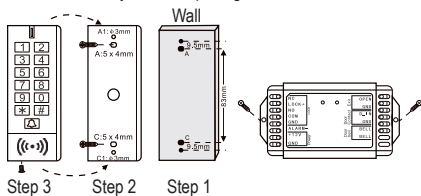
Installation with double-sided adhesive tape

- The keypad and the wireless opening button can be attached to smooth, clean surfaces with double-sided adhesive tape. Remove the protective film and stick the adhesive tape to the back of the components. The components can then be fixed to the mounting surface.
- All adhesive surfaces must be clean and free of grease to ensure optimal adhesion of the adhesive tape.

Installation with screws

- The keypad and the opening button can also be screwed to suitable surfaces using the supplied screws and dowels.
- Remove the screw and back panel/base plate from the keypad.
- Use the wall base plate as a template. Place it on the mounting surface and mark the mounting holes.

- Depending on the surface, use the dowels and the screws to secure the base plate. On surfaces such as wood or plastic, it is sufficient to use only the screws. Dowels are primarily designed for mineral-based wall materials.
- Proceed as described above to screw the opening button in place.
- The relay can only be secured with screws.
- Use the relay as a template and mark the necessary holes. Proceed in the same way as described above to screw the relay in place.
- Install the relay and the opening button on an internal wall.



Use the fixing screws, and if necessary, the dowels provided to secure the housing to the wall. Ensure that no cables or wires are damaged when drilling holes or tightening screws.

b) Door opener design

The code lock can be used with fail-safe or fail-secure door openers. The door opener must be connected differently depending on its design. Make sure that the door opener is connected correctly. Refer to section "b) Wiring diagram with connections" for more information on connection options.

"Fail-secure" door openers: Fail-secure door openers release the latch when the power supply delivers a voltage (standard door opener type).

"Fail-safe" door openers: Fail-safe door openers release the latch when the power supply stops delivering a voltage (non-standard door opener type, used for emergency exit doors so that the door opens in the event of a power cut).

→ Determine which type of door opener you are using before connecting it. A fail-secure door opener requires relatively high currents for a short time in order to open. It is therefore not suitable for a prolonged load with a high current flow.

9. Connection



Ensure that the connection cables are not kinked or squashed. This can cause malfunctions, short circuits and device defects. Only connect devices when the product is disconnected from the power supply.

- Always place the cables bare/stripped into the screw connections and tighten them sufficiently with a screwdriver. Take care not to over-tighten them.
- Use the supplied screwdriver to connect the electrical connections.

a) Assignment of the connection contacts

Contacts on the relay	Meaning
GND	Negative pole ground connection (2x)
+12 V	Positive pole 12 V/DC
ALARM	Negative alarm contact
COM	Connection for relay output
NO	Connection for relay (fail-secure configuration)

LOCK+	Positive connection for NO contact
NC	Connection for relay (fail-safe configuration)
OPEN	Connection for the opening button
D_IN	Connection for detecting the opening/closing status of the lock
BELL_A	Connection for bell A
BELL_B	Connection for bell B

- Connect the cables to the corresponding screw terminals. Two circuit examples can be found in "b) Circuit diagram with connections".



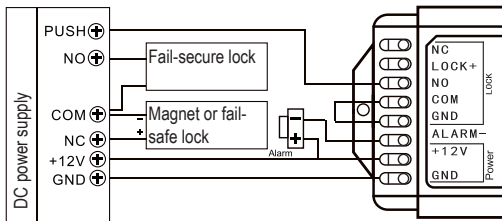
Never connect a mains voltage here! This may cause a fatal electric shock!



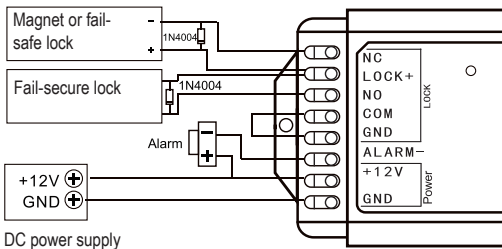
Never connect a mains voltage here! This may cause a fatal electric shock!

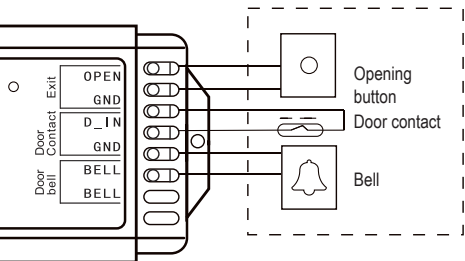
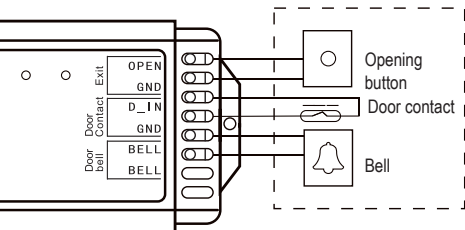
b) Circuit diagram with connections

Relay power supply via NO contact



NO contact power supply via relay





→ To avoid interference with the code lock functions due to electrostatic discharge (ESD), always connect the protective earth.

- Depending on the door closer to be connected, select the correct connection option – fail-safe or fail-secure.
- The supplied diode should be connected as close as possible to the N.O. contacts to prevent the code lock from being damaged due to a current generated by an inductive coupling in the N.O contact coil.

10. Operation

a) Open and lock door

PIN access only

[8] [3] [2] [2] [1] [#] PIN access only is selected

Enter the user code (in the example, the user code is "83221") and confirm your entry by pressing the # key.

The green LED (6) will turn on for 3 seconds to confirm that the lock has been opened. The relay opens the connected switching device, e.g. door opener. It automatically closes again after the preset set time (default 5 seconds).

Card access only



Card access only is selected

Press the # key to open the door.

Present card

Then hold your access card over the (☞) symbol on the keypad.

The green LED (6) will turn on for 3 seconds to confirm that the lock has been opened. The relay controls the connected switching device, e.g. door opener. It automatically closes again after the preset time has elapsed (approx. 5 seconds).

PIN and card access



PIN and card access is selected

Press the # key to open the door.

Present card

Then hold your access card over the (☞) symbol on the keypad.



Type in the user PIN code (in the example, the user PIN code is 83221) and press # to confirm your entry.

The green LED (6) will turn on for 3 seconds to confirm that the lock has been opened. The relay opens the connected switching device, e.g. door opener. It automatically closes again after the preset time of 5 seconds has elapsed.

11. Operation

a) Inserting the batteries (keypad)

- Remove the back cover (base plate) from the keypad to access the battery compartment.
- Insert three AAA batteries (not included) with correct polarity into the battery compartment (observe plus/+ and minus/-). The polarity is indicated in the battery compartment.
- Seal the battery compartment with the base plate.

b) Low battery indicator

- If the battery level of the keypad is too low, three beeps will sound each time you press any button on the keypad, and the LEDs will light up in yellow.
- When this occurs, you should replace the 3 x AAA batteries within one week.

c) Replacing the batteries (keypad)

- Follow the steps below to replace the batteries:
- Remove the back cover (base plate) from the keypad to access the battery compartment.
- Remove the used batteries before inserting the new batteries.
- Proceed as described in section "a) Inserting the batteries (keypad)".

d) Replacing the battery (opening button)

Pre-installed battery

A CR 2032 button cell is already inserted in the battery compartment upon delivery. The plastic protective strip prevents the battery from discharging prematurely. To remove it before first use, proceed as follows:

- First, remove the back plate on the opening button.
- Pull the plastic protective strip out of the battery holder.
- Replace the base plate to close the battery compartment.

→ Do not use a rechargeable battery to power the opening button.

Low battery indicator

- If the battery level of the opening button is too low, the red and green LEDs will turn on alternately two times.
- When this occurs, you should replace the CR2032 battery within one week. Proceed as follows to insert or replace a battery:

Replacing the button cell

- First, remove the back plate on the opening button.
- Insert a button cell (type CR2032), observing the correct polarity. The positive (+) terminal must point outwards. Ensure that you pay attention to the polarity markings inside the battery compartment.
- Replace the base plate to close the battery compartment.

e) Pairing the components

The individual components are paired during the manufacturing process. They do not normally need to be paired manually when you use the product for the first time. However, if you are pairing several additional relays, or if you have performed a factory reset, you must pair the components again. When pairing the components, place them in sufficient proximity to each other. Proceed as follows:

Pairing the keypad with the relay

- Remove the rear cover on the relay.
- Press the "Pair" button on the relay and enter the *Master code #80# on the keypad.
- The relay and the keypad will beep briefly. If this does not happen, this indicates that pairing was not successful. Three short beeps indicate that the pairing process failed. Repeat the pairing process as described above.

Pairing the opening button with the relay

- Remove the rear covers on the relay and the opening button.
- Press the pairing button on the opening button and the relay in any order.

- The relay and the opening button will beep briefly. If this does not happen, this indicates that pairing was not successful. Three short beeps indicate that the pairing process failed.

Repeat the pairing process as described above.

Pairing the keypad with several relays

Remove the rear cover on the keypad and all of the relays that you want to pair.

- Enter the *Master code #80# on the keypad.
- Press the "Pair" button on the first relay.
- The relay and the keypad will beep briefly. If this does not happen, this indicates that pairing was not successful. Three short beeps indicate that the pairing process failed. Repeat the pairing process as described above for the corresponding relay.
- Now press the pairing buttons on all the other relays to complete the pairing process for each relay as described above.

→ You must complete pairing of all relays (maximum five) within 30 seconds, otherwise the keypad will automatically exit pairing mode.

- Press the * key to cancel the pairing process at any time before the 30 seconds has elapsed.

12. Beeps and LED indicators

The red (5) and green (6) LEDs on the front of the keypad have the following functions:

Status	Red LED	Green LED	Buzzer
Standby	--	--	--
Open	--	Lights up for 3 seconds	--
Key press in programming mode	--	--	1 x beep
Programming mode switched on	Lights up for approx. 1.5 seconds	--	1 x long beep
Entered code is not correct	--	--	3 short beeps
Programming mode switched off	-	--	1 x beep

Low battery (opening button)	The red and the green LED are flashing alternately.	--
Low battery (keypad)	Red and green LEDs light up together	3 x beeps for each button press

13. Programming



Do not interrupt the power supply to the keypad when programming! This may result in memory errors.



During programming, press the buttons in the order shown in the left-hand image. Pay attention to the explanations on the right-hand side.

a) Quick overview for programming

* 1 2 3 4 5 6	Start programming mode
#	*(Master code)#
0	Change the master code
8 5 2 4 9 1 #	0 (new master code)#(repeat new master code) (six digits)
8 5 2 4 9 1 # *	

Create user ID and PIN code	1<User ID>#<User PIN code>#<Repeat user PIN code>#
Configure user card	Create user card (Auto-ID). 1<Hold the card over the (☎) symbol on the keypad>
Delete user	2<Enter user ID># 2<Hold card over the (☎) symbol on the keypad>
Delete all users	2<0000>#
☒	Exit programming mode *

b) Enable programming mode

Program the code lock at the installation location/before mounting to reduce the installation time.

- ☒ 1 2 3 4 Enter the master code to enable programming mode. Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.
- ☒ 5 6
- ☒ #

→ Important – if you have already programmed another master code, use the new master code.



For security reasons, we strongly recommend that you change the preset master code. For instructions on how to change the master code, refer to "c) Configuring a new master code". After changing the master code, enter the new master code to enable programming mode.

c) Configuring a new master code

The master code is saved to memory slot 0. The code must be 6 digits long.

*** 1 2 3 4 5** Enter the master code to enable programming mode. Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds when the keypad is in programming mode.

0 Enter 0 and select your new master code, e.g. 852491. Then press the # button and repeat your master code again to confirm. Then press the # key and complete your entry with the * key.

*

→ If you have forgotten the existing master code, you can choose a new code after resetting it to the factory default "123456". For details on how to reset the code, refer to "r) Resetting to factory settings".

d) Programming regular users

You can program up to 500 user codes on the keypad. To do so, assign the ID numbers from 0 to 499. The length of a user PIN code can vary from 4 to 8 digits. Four digits are the minimum length.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).
6 **#** Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

1 Start with the number 1. Then select a user ID. In the example, "2" is the first user. Press the # button. Then set a user PIN code ("654321"). Press the # key again and enter the same user PIN code again for verification purposes.

2 **#** **6** **5** **4** **3**
2 **1** **#** **6** **5** **4**
3 **2** **1** **#**

To confirm the user's record, complete the entry with the # key.

The keypad will buzz/beep each time a key is pressed. The red LED flashes every 1.5 seconds during the programming process.

Repeat the above steps in the same way to program up to 499 additional users.

***** After you have entered all desired users, press the * button to exit programming mode.

e) Programming 125 kHz EM cards for regular users

Program EM cards if you would like to enable access via EM cards. The product uses its Auto ID function to automatically generate a user ID for the relevant EM card. You do not need to enter these manually. You can register up to 500 EM cards using the keypad. IDs from 0 to 499 are assigned automatically.

Alternatively, you can assign an EM card directly to a user ID.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).
6 **#** Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

1 Start with the number 1.

Present card Then hold the EM card you want to register over the ((••)) symbol on the keypad.

***** The user ID and user PIN code are automatically assigned by the product. The PIN code is 1234.

Press the * button to exit the ID assignment.

- 1 Start with the number 1. Then select the user ID (in the example, the user ID is "2") to assign the EM card to a specific user. Press the # button.

2 # Then hold the EM card you want to program over the (☎) symbol on the keypad. The previously entered user ID will be assigned to the card. There is no need of pressing the # key when using an EM card.

Present card

- ☎ To confirm the user's ID, complete the process by pressing the # key.

f) Programming visitor PIN codes

You can program up to 100 visitor PIN codes/cards using the keypad. Assign the ID numbers from 00 – 099. The length of a visitor PIN code can vary from 4 to 8 digits. Four digits are the minimum length.

The zero "0" at the beginning distinguishes visitor codes from regular user codes. The number of times a PIN code or EM card can be used for can be set from 1 to 9 times. If 9 has been set, the visitor PIN code or visitor EM card will become invalid after 9 opening attempts.

* 1 2 3 4 5 Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

1 0 1 # Start with the number 1. Enter a visitor ID (starting with zero) and press #. Next, enter the number of possible uses. In the example, the card becomes invalid after the lock has been opened five times.

5 # Then hold the EM card that you want to register over the (←→) symbol on the keypad to confirm the programming of the visitor EM card. You will hear a confirmation tone.

You can now set up additional visitor EM cards.

1 0 1 # Start with the number 1. Enter a visitor ID (starting with zero) and press #. Next, enter the number of possible uses. In the example, the card becomes invalid after the lock has been opened five times. Press the # button to exit the configuration process. Assign a visitor PIN, press the # key and repeat the visitor PIN to confirm. Confirm the ID assignment with the # button. You will hear a confirmation tone. You can now set up additional visitor PINs in the same way as described above. Press the * button to exit the configuration process.

g) Changing user PIN codes

Previously assigned/saved user PIN codes can be changed. The same applies to PIN codes for EM cards. This function does not require access to programming mode, allowing it to be used by normal users without the master code.

* 2 #

6 5 4 3 2 1

1 2 2 3 3

4 5 6 #

1 2 2 3 3 4

5 6 #

Start your entry with the * key, followed by the user ID "2" in the example. After pressing the # key, enter the current user PIN code. Press the # key and enter the new user PIN code, e.g. "12233456". Repeat the new code after pressing the # key again to confirm the change. Exit with the * key.

*

* Reading a card

1 2 3 4 #

1 2 3 4 5

6 #

1 2 3 4 5

6 #

Start your entry with the * key, after which the keypad is ready to read your card. Hold your EM card over the (←→) symbol on the keypad.

Then use the keypad to enter the current user PIN code for the EM card, e.g. "654321". The user PIN code in the example is the default code automatically assigned during setup. After pressing the # key, enter the new user PIN code, e.g. "123456". Repeat the new code after pressing the # key again to confirm the change. Exit with the * key.

→ For details on how to automatically assign the default code for EM cards, see section "e) Programming 125 kHz EM cards for regular users". If you have already changed the PIN code, use the new code.

h) Deleting user PIN codes and EM cards

[*] [1] [2] [3] [4]

[5] [6] [#]

Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

[2] [5] [#]

[*]

Start with the number 2. Then enter the user IDs that you want to delete one by one (in the example, 5 is used). Press the # button to confirm the deletion.

You can then delete additional user IDs in the same way.

Press the * button to exit the delete process.

- 2 place card Start with the number 2.
* Hold the EM card you want to delete over the (☎) symbol on the keypad, and then press the # key to confirm the deletion.
 You can then delete additional EM cards from users in the same way.
 Press the * button to exit the delete process.
- 2 0 0 0 0 Start with the number 2. Then enter "0000"
four times to delete all programmed user IDs. Press the # key to confirm the deletion of all data.
* Press the * button to end the process.
 The keypad will beep each time a key is pressed. The red LED flashes every 1.5 seconds during the programming process.

i) Setting the access mode

The system provides three ways to open a door:

- PIN only
- PIN and card
- PIN or card

⌘ 1 2 3 4 5 Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

3 0 # Press the "3" and "0" keys to set the access mode to "PIN only".

3 1 # Press the "1" key to set the access mode to "PIN and card".

3 2 # Press the "2" key to set the access mode to "PIN or card".

In the factory settings, the access mode is set to "PIN code" or "EM card".

⌘ Exit programming mode after you have finished setting the access mode.

j) Programming the relay behaviour

The behaviour of the relay when it is opened can be set to function in different ways. It can be set to timer or toggle mode. In timer mode, the relay is activated for a preset time when the correct user code is entered. After this time, the relay switches off automatically and the code lock switches back to standby mode. The timer can be set from 0.5 to 99 seconds.

→ Warning! If 1 is entered for the timer setting, this corresponds to a duration of 500 ms. The maximum timer duration is 99 seconds (99 seconds = enter digits "99").

In the factory settings, the timer is set to 5 seconds.

In toggle mode, the relay opens when the user PIN code is entered. It does not close until a valid user PIN code is entered again. The opening code does not have to be identical to the closing code, but it must be valid!

* 1 2 3 4 5 Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

4 6 # Enter the number "4", and then enter the duration (in seconds) for which you want to keep the lock open. In the example, it is 6 x 1 s = 6 seconds. Then press the # key to confirm your entry.

4 0 # Enter the digit "4" and add "0" to switch to toggle mode. Then press the # key to confirm your entry.

* After you have configured the settings, press the * button to exit programming mode.

k) Configuring the bell

The bell function can be turned on and off. Press the bell button (2) on the keypad to activate the bell via the relay.

*** 1 2 3 4 5** Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).
6 # Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

5 0 # Enter the digit "5" and add "0" to turn off both bells. Press the # key to confirm your entry.

5 1 # Enter the digit "5" and add "1" to turn on the internal bell. Press the # key to confirm your entry.

5 2 # Enter the digit "5" and add "2" to turn on the external bell. Press the # key to confirm your entry.

5 3 # Enter the digit "5" and add "3" to turn on both bells. Press the # key to confirm your entry. In the factory settings, both bells are activated.

***** After you have configured the settings, press the * button to exit programming mode.

I) Reaction of the code lock to incorrect entries

The lock function of the code lock disables PIN code entry/access after an incorrect PIN code is entered. If the PIN code is entered incorrectly 10 times, the code lock and secure access is locked for 10 minutes. This function can be enabled or disabled as desired. The lock function is disabled by default.

*** 1 2 3 4 5** Start your entry with the * key, followed by
6 # the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).

Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

6 0 # 0 # To disable the lock function, enter the digit "6", press the # key and add "0". Press the # key to confirm your entry.

6 0 # 1 # To enable the lock function, enter the digits "60", press the # key and add "1". Press the # key to confirm your entry.

***** After you have configured the settings, press the * button to exit programming mode.

m) Tamper alarm

- The tamper alarm is triggered if unauthorized changes are detected on the keypad in illuminated surroundings. A photodiode detects the incidence of light when the housing is opened and beeps to provide an acoustic warning. The tamper alarm can be enabled or disabled as desired. The tamper alarm is enabled by default.

*** 1 2 3 4 5** Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).
6 # Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

6 1 # 0 # To disable the tamper alarm, enter the digit "61", press the # key and add "0". Press the # key to confirm your entry.

6 1 # 1 # To enable the tamper alarm, enter the digit "61", press the # key and add "1". Press the # key to confirm your entry.

***** After you have configured the settings, press the * button to exit programming mode.

→ If the tamper alarm is triggered, all three components (the keypad, relay and the external alarm if connected) will produce warning tones. The triggered warning can be disabled by closing the cover, entering the * master code # , a valid user PIN code # or by presenting a valid EM card. Otherwise, the tamper alarm stops automatically after one minute.

n) Configuring the buzzer

The keypad and relay feature a built-in buzzer. You can switch the buzzer on/off separately for both components. Both buzzers are programmed via the keypad.

Keypad buzzer

The buzzer is enabled by default.

- * 1 2 3 4 5** Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used).
6 # Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.
- 7 0 # 0 #** Enter the memory space 70. Then press the # button. To turn off the keypad buzzer, press 0. Then press the # key to confirm your entry.
- 7 0 # 1 #** Select the memory space 70. Then press the # button. To turn on the keypad buzzer, press 1. Then press the # key to confirm your entry.

Relay buzzer

The buzzer is enabled by default.

7 1 # 0 #

Enter the memory space 71. Then press the # button. To turn off the keypad buzzer, press 0. Then press the # key to confirm your entry.

7 1 # 1 #

Select the memory space 71. Then press the # button. To turn on the keypad buzzer, press 1. Then press the # key to confirm your entry.

o) Programming the door open warning

If the lock controlled by the relay has a magnetic contact (optional or built-in), the buzzer will automatically beep after approximately 1 minute to remind the user to close the door. To stop the warning beeps, the door must be closed or the opening button must be pressed indoors. If this does not happen, the door open warning will sound until the preset warning duration has elapsed. This audible warning lasts for one minute, as with all other alarms on this product.

* 1 2 3

4 5 6 #

Start your entry with the * key, followed by the master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

[6] [2] [#] [0] [#]

Enter the digits 62#0# to turn off this alarm function. The alarm function is disabled by default.

[6] [2] [#] [1] [#]

Enter the digits 62#1# to turn on this alarm function.

p) Programming the forced opening alarm

If the lock controlled by the relay is forcibly opened, a continuous alarm sounds via the buzzer and (if installed) the external intrusion alarm. To stop the continuous alarm/intrusion alarm, the opening button must be pressed indoors or a valid user PIN code must be entered. If this does not happen, the opening alarm will continue to sound until the preset warning duration has elapsed. The forced opening alarm is configured at the same time as the door open warning.

q) Programming reset cards

[*] [1] [2] [3] [4] [5]

[6] [#]

Start your entry with the * key, followed by the current master code (in this example, the factory preset code "123456" is used). Press the # key to confirm your entry. A long beep/buzz indicates the switch. The red LED flashes every 1.5 seconds to indicate that programming mode is enabled.

0 0 # #

To program the first reset card, enter 00 followed by ## on the keypad.

Then hold your reset card 1 over the (☎) symbol on the keypad.

The keypad will detect the reset card 1 and store it as a reset card.

0 1 # #

To program the second reset card, enter 01## on the keypad.

Then hold your reset card 2 over the (☎) symbol on the keypad.

The keypad will detect the reset card 1 and store it as a reset card.

Deleting the reset card

0 0 # #

To delete the first reset card, enter 00## on the keypad.

The keypad will then delete the reset card 1.

0 1 # #

To delete the second reset card, enter 01## on the keypad.

The keypad will then delete the reset card 2.

→ Reset cards are only used to reset the keypad. They cannot be used as opening cards to operate the relay. 125 kHz EM cards are required for this purpose.

→ You can program a maximum of two reset cards. If you add additional reset cards, the saved IDs of the previously added reset cards will be overwritten and thus rendered unusable.

r) Restoring factory settings

Press the # key, and then hold the reset card over the area marked with the (Ⓜ) symbol on the keypad. A short beep confirms that factory settings have been restored.

- After a reset, all previously programmed user codes are retained. The master code will be reset to "123456". The keypad must then be paired with the relay again. For details, see "Pairing components".

14. Care and cleaning



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or stop the product from functioning properly.

- Disconnect the product from the power supply before cleaning. The keypad does not need to be disconnected from the power supply.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the indoor components. If necessary, you can clean the keypad with a damp cloth.

15. Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product conforms to Directive 2014/53/EU.

→ Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity:

www.conrad.com/downloads

Select a language by clicking on the corresponding flag symbol, and then enter the product order number in the search box. The EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.

16. Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries



You are required by law (Battery Directive) to return all used batteries. They must not be placed in household waste.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the waste bin icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

17. Technical data

Power supply	3 x AAA batteries for keypad (not included) Max. 12 V/DC for relay 1 x CR2032 for the wireless opening button (included)
Protection rating	IP65 (keypad)
Reset card	125 kHz EM card
Code length	4 to 8 digits
Battery life	Approx. 1 year (when used 30 times per day)

Frequency range	433 MHz
Transmission range	30 metres
Transmission power.....	7 dBm
Relay holding time	Adjustable from 1 to 99 seconds (default 5 seconds)
Current consumption	≤80 mA (keypad) ≤50 mA (relay) ≤30 mA (opening button)
Standby	≤10 μA (keypad) ≤20 μA (relay) ≤10 μA (opening button)
Capacity of the relay contact	Max. 24 V/DC
Installation location.....	Indoors (except keypad)
Operating/storage conditions.....	-40 to +60 °C, 10–90 % rela- tive humidity (non-condens- ing) for indoor components
Dimensions (L x W x H).....	134 × 48 × 25 mm (keypad) 85 × 50 × 25 mm (relay) 80 × 38 × 15 mm (wireless opening button)
Weight	150 g (keypad) 62 g (relay) 34 g (wireless opening button)

	Page
1. Introduction.....	53
2. Explication des symboles	54
3. Utilisation prévue.....	54
4. Contenu d'emballage	55
5. Caractéristiques et fonctions	56
6. Consignes de sécurité.....	57
a) Généralités.....	57
b) Appareils raccordés	59
c) Personnes et produit.....	59
d) Piles/Accumulateurs.....	60
7. Éléments de fonctionnement.....	61
8. Installation et branchement	61
a) Installation.....	61
b) Type de gâche électrique.....	63
9. Raccordement.....	64
a) Affectation des contacts de raccordement.....	64
b) Schéma électrique avec connexions.....	66
10. Utilisation.....	68
a) Ouvrir et fermer la porte	68

11. Mise en service	70
a) Insertion des piles (clavier)	70
b) Témoin de niveau faible des piles.....	70
c) Changement des piles (clavier).....	70
d) Changement des piles (bouton d'ouverture).....	71
e) Coupler les composants.....	72
12. Signaux sonores et indicateurs LED	74
13. Programmation.....	75
a) Aperçu rapide pour la programmation.....	76
b) Démarrage du mode de programmation	77
c) Programmation d'un nouveau code maître	78
d) Programmation des utilisateurs réguliers.....	79
e) Programmation de cartes EM 125 kHz pour les utilisateurs réguliers.....	80
f) Programmation des codes PIN invités	81
g) Modifier des codes PIN utilisateur.....	83
h) Supprimer un code PIN utilisateur	85
i) Réglage du mode d'accès.....	87
j) Programmation du comportement du relais	88
k) Réglage de la sonnette	89
l) Réaction de la serrure à code en cas d'erreur de saisie....	90
m) Alarme anti-sabotage	92
n) Réglage de l'avertisseur sonore.....	93

o) Programmation de l'avertissement de durée d'ouverture.....	95
p) Programmation de l'avertissement d'ouverture.....	96
q) Programmation des cartes de réinitialisation	96
r) Réinitialiser aux réglages d'usine.....	98
14. Entretien et nettoyage	99
15. Déclaration de conformité (DOC)	99
16. Élimination des déchets	100
a) Produit.....	100
b) Piles/Accumulateurs.....	100
17. Données techniques.....	101

1. Introduction

Chers clients,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

3. Utilisation prévue

Ce produit sert à sécuriser l'accès des portes (par ex. d'un bureau ou d'une entrée de maison). Il se compose d'un clavier pour l'entrée de codes par radio, d'un relais et d'un bouton d'ouverture sans fil pour ouvrir la porte de l'intérieur. Vous pouvez enregistrer 500 utilisateurs maximum (identifiants utilisateurs) avec un code différent chacun (codes utilisateurs réguliers) ainsi que 100 codes invités temporaires. Une sortie relais (1 contact inverseur, max. 12 V/DC, 2 A) peut commander une gâche électrique, mais aussi d'autres appareils (par ex. un système d'alarme). Le bouton d'ouverture est alimenté par une pile au lithium CR2032. Le relais doit exclusivement être alimenté avec une tension de 12 V/DC. Le clavier est alimenté par 3 piles de type AAA.

Le clavier peut être installé et utilisé à l'extérieur. L'utilisation d'autres composants est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu d'emballage

- 1 clavier
- 1 relais
- 1 bouton d'ouverture (avec CR2032)
- 1 carte de réinitialisation
- 2 rubans adhésifs double face
- 1 diode 1N4004
- 4 vis de fixation

- 4 chevilles
- 1 tournevis
- 1 clé hexagonale
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.



5. Caractéristiques et fonctions

- Serrure à code avec clavier sans fil (portée jusqu'à 30 m)
- Jusqu'à 600 codes utilisateurs ou cartes EM (500 utilisateurs normaux et 100 visiteurs)
- Clavier avec indice de protection IP65 (installation et fonctionnement à l'extérieur)

6. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.



- Si la sécurité d'utilisation ne peut plus être garantie, cessez d'utiliser le produit et faites en sorte qu'il ne puisse pas être mis en marche accidentellement. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.



b) Appareils raccordés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

c) Personnes et produit

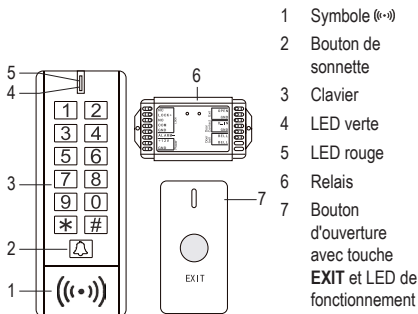
- Le contact de commutation de relais dispose d'une charge admissible max. de 12 V/DC, 2 A. Il ne doit jamais être utilisé avec des tensions supérieures ou différentes (par ex. la tension secteur) ou des courants plus élevés. Il pourrait en résulter un risque de choc électrique !
- Les composants du produit sensibles à l'humidité ne doivent être montés et utilisés que dans des locaux secs et fermés.
- Le fonctionnement dans des environnements à forte teneur en poussière, gaz, vapeurs ou solvants inflammables n'est pas autorisé. Cela constitue un risque d'explosion et d'incendie !



d) Piles/Accumulateurs

- Respecter la polarité lors de l'insertion des piles / accumulateurs.
- Retirer les piles / accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompus.
- Garder les piles / accumulateurs hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles/accumulateurs car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles et accumulateurs en même temps. Le mélange de piles/accumulateurs anciens et de nouvelles piles et accumulateurs dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraîne un risque d'explosion !

7. Éléments de fonctionnement



8. Installation et branchement

a) Installation

- Tenez compte de la portée du signal radio lors de l'installation des composants individuels. Les portées radio des composants ne doivent pas se chevaucher entre elles.

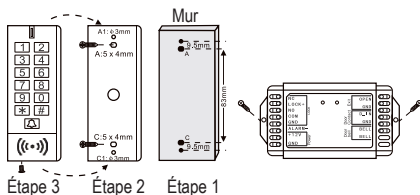
Installation à l'aide du ruban adhésif double face

- Le clavier et le bouton d'ouverture sans fil peuvent être collés sur des surfaces lisses et propres à l'aide d'un ruban adhésif double face. Retirez le film de protection et collez le ruban adhésif à l'arrière des composants. Vous pouvez ensuite coller le composant sur la surface du support de fixation.
- Toutes les surfaces de collage doivent être propres et exemptes de graisse pour garantir une adhérence optimale du ruban adhésif.

Installation avec des vis

- Le clavier et le bouton d'ouverture peuvent également être vissés sur des surfaces appropriées à l'aide des vis et des chevilles fournies.
- Retirez la vis et le panneau arrière/la base du clavier.
- Utilisez la base comme gabarit. Placez-les sur le support de fixation et dessinez les trous de fixation.
- Selon le support, utilisez ensuite les chevilles et les vis pour les fixer. Sur des supports tels que le bois ou le plastique, il suffit d'utiliser uniquement les vis comme fixation. L'utilisation de chevilles est plus nécessaire pour les matériaux de construction de murs minéraux.
- Procédez de la même manière que décrite ci-dessus pour visser le bouton d'ouverture.
- Le relais ne peut être fixé qu'à l'aide de vis.
- Utilisez également le relais comme gabarit et tracez les trous nécessaires. Procédez comme décrite ci-dessus pour visser le relais.

- Montez le relais ou le bouton d'ouverture sur une paroi intérieure.



Pour le vissage, utilisez les vis de fixation fournies et le cas échéant les chevilles fournies. Lors du perçage ou du vissage sur différentes surfaces, veillez à ce qu'aucun câble et fil ou qu'aucune canalisation ne soit endommagé(e).

b) Type de gâche électrique

La serrure à code peut être utilisée avec des gâches électriques Fail-Secure ou Fail-Safe. Une gâche électrique doit être raccordée différemment selon sa conception. Veiller au branchement correct. Pour connaître les possibilités de raccordement, voir le chapitre « b) Schéma électrique avec branchements ».

Gâche électrique « Fail-Secure » : Le verrou de fermeture s'ouvre uniquement lorsqu'une tension de service est appliquée (conception habituelle).

Gâche électrique « Fail-Safe » : Le verrou de fermeture s'ouvre alors uniquement en l'absence de tension de service (conception rare, par ex. pour les portes de secours qui doivent pouvoir être ouvertes en cas de panne de courant).

- Déterminez la conception de la gâche électrique à utiliser avant de la raccorder. Une gâche électrique Fail-Secure a besoin d'un courant relativement élevé pour s'ouvrir. Elle n'est donc pas adaptée à une charge prolongée due à un débit de courant élevé.

9. Raccordement



Les câbles de raccordement ne doivent jamais être pliés ni coincés. Cela peut causer des défauts de fonctionnement, des courts-circuits ou des défauts sur l'appareil. Le raccordement des appareils est autorisé uniquement hors tension.

- Placez toujours les câbles nus/dénudés dans les raccords à vis et serrez-les suffisamment avec un tournevis. Ne les tordez pas.
- Utilisez le tournevis fourni pour brancher les connexions électriques.

a) Affectation des contacts de raccordement

Contacts sur le relais	Explication
GND	Pôle négatif de raccordement à la terre (2)
+12 V	pôle positif 12 V/DC

- | | |
|--------|--|
| ALARM- | Contact d'alarme négatif |
| COM | Connexion pour sortie relais |
| NO | Connexion pour relais selon le type Fail-Secure |
| LOCK+ | Connexion positive pour contact de fermeture |
| NC | Connexion pour relais selon le type Fail-Safe |
| OPEN | Connexion pour le bouton d'ouverture |
| D_IN | Connexion pour la détection de l'état d'ouverture/de fermeture de la serrure |
| BELL_A | Connexion de la sonnette A |
| BELL_B | Connexion de la sonnette B |
- Raccordez les câbles de connexion sur les bornes à vis correspondantes. Vous trouverez deux variantes de commutation dans la section « b) schéma électrique avec connexions ».



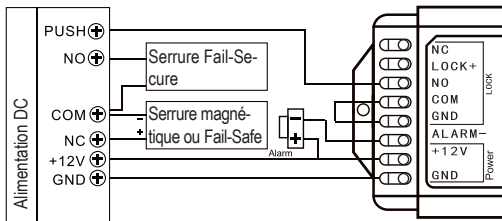
Ne branchez par ex. jamais une tension secteur !
Risque d'électrocution pouvant entraîner la mort !



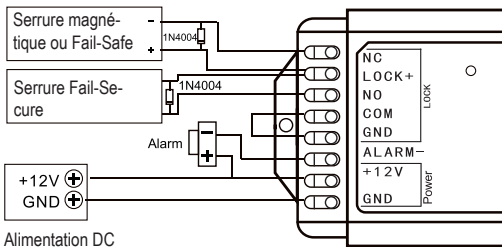
Ne branchez par ex. jamais une tension secteur !
Risque d'électrocution pouvant entraîner la mort !

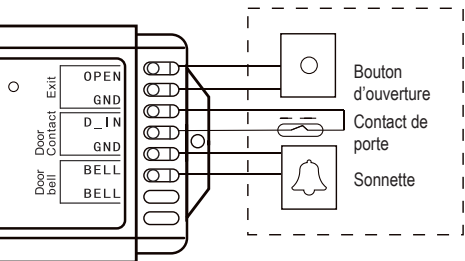
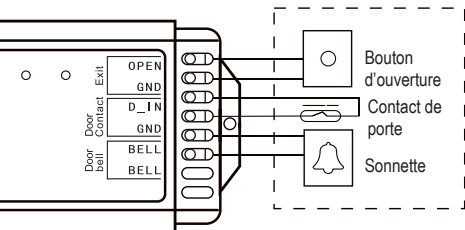
b) Schéma électrique avec connexions

Tension d'alimentation du relais via le contact de fermeture



Tension d'alimentation du contact de fermeture via le relais





→ Pour éviter toute interférence avec les fonctions de la serrure à code par décharge électrostatique (ESD), vous devez toujours connecter la mise à la terre.

- En fonction du dispositif de fermeture, choisissez le type de raccordement approprié : Fail-Safe ou Fail-Secure.
- La diode fournie doit être connectée aussi près que possible des contacts de fermeture pour éviter que la serrure à code ne soit endommagée par l'inductance du courant produit dans la bobine de la fermeture.

10. Utilisation

a) Ouvrir et fermer la porte

Accès par PIN uniquement

[8] [3] [2] [2] [1] [#] **Paramétré uniquement pour un accès par PIN**

Saisissez votre code utilisateur (dans l'exemple, le code utilisateur « 83221 » est utilisé) et confirmez la saisie en appuyant sur la touche #.

La LED verte (6) s'allume pendant 3 secondes pour confirmer l'ouverture de la serrure. Le relais ouvre le dispositif de commutation raccordé, par ex. la gâche électrique. Il se referme automatiquement selon la durée définie (5 secondes par défaut).

Accès par carte uniquement

Paramétré uniquement pour un accès par carte

Pour ouvrir, appuyez sur la touche #.

Créer une carte Placez ensuite votre carte d'accès par le symbole («») du clavier.

La LED verte (6) s'allume pendant 3 secondes pour confirmer l'ouverture de la serrure. Le relais commande le dispositif de commutation raccordé, par ex. la gâche électrique. Il se referme automatiquement selon la durée définie (env. 5 secondes).

Accès par PIN et par carte

Paramétré pour un accès par PIN et par carte

Pour ouvrir, appuyez sur la touche #.

Créer une carte Placez ensuite votre carte d'accès par le symbole («») du clavier.



Saisissez votre code PIN utilisateur (dans l'exemple, le code PIN utilisateur « 83221 » est utilisé) et confirmez la saisie en appuyant sur la touche #.

La LED verte (6) s'allume pendant 3 secondes pour confirmer l'ouverture de la serrure. Le relais ouvre le dispositif de commutation raccordé, par ex. la gâche électrique. Il se referme automatiquement selon la durée définie de 5 secondes.

11. Mise en service

a) Insertion des piles (clavier)

- Retirez le cache arrière (base) du clavier pour ouvrir le compartiment à piles.
- Insérez trois piles de type AAA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-). La polarité est indiquée dans le compartiment à piles.
- Refermer le compartiment à piles avec la base.

b) Témoin de niveau faible des piles

- Si le niveau des batteries du clavier est trop faible, trois bips retentissent chaque fois que vous appuyez sur une touche du clavier et les LED s'allument en jaune.
- Remplacez ensuite les 3 piles AAA dans un délai d'une semaine.

c) Changement des piles (clavier)

- Suivez la procédure qui suit, pour changer les piles :
- Retirez le cache arrière (base) du clavier pour ouvrir le compartiment à piles.
- Enlevez les piles usagées avant d'insérer les neuves.
- Vous pouvez également procéder comme décrit dans la section « a) Insertion des piles (clavier) ».

d) Changement des piles (bouton d'ouverture)

Pile préinstallée

Une pile bouton de type CR 2032 est déjà insérée dans le compartiment à piles lors de la livraison. La languette de protection en plastique sert à éviter une décharge prématurée de la pile. Pour la retirer avant la première utilisation, procédez comme suit :

- Retirez tout d'abord la plaque arrière du bouton d'ouverture.
- Retirez la languette de protection en plastique du support de batterie.
- Refermez le compartiment à piles avec la plaque arrière.

→ Veillez à ne pas utiliser de batterie pour faire fonctionner ce bouton.

Témoin de niveau faible des piles

- Si le niveau de la pile du bouton d'ouverture est trop bas, les LED rouge et verte s'allument deux fois alternativement.
- Remplacez ensuite la pile CR2032 dans un délai d'une semaine. Procédez comme suit pour changer ou insérer une pile :

Remplacer la pile bouton

- Retirez tout d'abord la plaque arrière du bouton d'ouverture.
- Insérez une pile bouton (type CR2032) en respectant bien la polarité. La borne positive (+) doit être orientée vers l'extérieur. Respectez également les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles.
- Refermez le compartiment à piles avec la plaque arrière.

e) Coupler les composants

Les composants individuels sortent d'usine du fabricant à l'état couplé. Normalement, vous n'avez pas besoin d'effectuer le couplage vous-même lors de la première mise en service. Cependant, en cas de couplage de plusieurs relais supplémentaires ou après une réinitialisation, vous devez coupler les composants du produit. Rapprochez suffisamment les composants les uns des autres lorsque vous les coupez. Pour ce faire, procédez comme suit :

Coupler le clavier et le relais

- Retirez le couvercle arrière du relais.
- Appuyez sur la touche de couplage « pair » (coupler) du relais et entrez le *code maître #80# sur le clavier.
- Le relais et le clavier émettent chacun une brève tonalité de confirmation. Si ce n'est pas le cas, le couplage a échoué. Trois bips courts indiquent l'échec du couplage. Recommencez la procédure de couplage comme décrit ci-dessus.

Coupler le bouton d'ouverture avec le relais

- Retirez le couvercle arrière du relais et du bouton d'ouverture.
- Appuyez sur le bouton de couplage du bouton d'ouverture et du relais dans n'importe quel ordre.
- Le relais et le bouton d'ouverture émettent chacun une brève tonalité de confirmation. Si ce n'est pas le cas, le couplage a échoué. Trois bips courts indiquent l'échec du couplage.

Recommencez la procédure de couplage comme décrit ci-dessus.

Coupler le clavier avec plusieurs relais

Retirez le couvercle arrière du clavier et de tous les relais à coupler.

- Entrez le *code maître #80# sur le clavier.
 - Appuyez sur la touche de couplage « pair » (coupler) du premier relais.
 - Le relais et le clavier émettent chacun une brève tonalité de confirmation. Si ce n'est pas le cas, le couplage a échoué. Trois bips courts indiquent l'échec d'un couplage. Répétez ensuite la procédure de couplage comme décrit ci-dessus pour le relais correspondant.
 - Appuyez maintenant sur les boutons de couplage de tous les autres relais pour effectuer la procédure de couplage pour tous les relais, comme décrit ci-dessus.
- Vous devez terminer le couplage d'un maximum de cinq relais au maximum en 30 secondes, sinon le clavier quitte automatiquement le mode de couplage.
- Appuyez sur la touche * pour annuler le mode couplage à tout moment avant l'expiration des 30 secondes

12. Signaux sonores et indicateurs LED

Les LED rouge (5) et verte (6) situées sur l'avant du clavier ont les fonctions suivantes :

État	LED rouge	LED verte	Vibreur
Veille	--	--	--
ouvrir	--	s'allume pendant 3 secondes	--
Pression de touche en mode programmation	--	--	1 bip
Activer le mode programmation	allumé pendant env. 1,5 secondes	--	1 bip plus long
Le code saisi n'est pas correct	--	--	3 bips

Désactiver le mode programmation	Single	--	1 bip
niveau de batterie faible (bouton d'ouverture)	les LED rouge et verte clignotent alternativement		--
niveau de batterie faible (clavier)	les LED rouge et verte s'allument ensemble		3 bips chaque fois que vous appuyez sur une touche

13. Programmation



N'interrompez pas l'alimentation du clavier lors la programmation ! Cela peut entraîner une erreur de mémoire.



Lors de la programmation, appuyez sur les touches dans l'ordre indiqué à gauche sur l'image. Respectez les indications données à droite de l'image.

a) Aperçu rapide pour la programmation

* 1 2 3 4 5 6	Démarrer le mode programmation
#	*(Code maître)#
0	Modifier le code maître
8 5 2 4 9 1 #	0(nouveau code maître)#(répéter le nouveau code maître) (à six chiffres)
8 5 2 4 9 1 # * #	
#	
Créer un identifiant utilisateur et un code PIN	1<Identifiant utilisateur>#<Code PIN utilisateur>#<répéter le code PIN utilisateur>#
Configurer la carte d'un utilisateur	Configurer une carte utilisateur (Identifiant automatique). 1<Maintenir la carte sur le symbole («») du clavier>
Supprimer un utilisateur	2<Saisir l'identifiant utilisateur># 2<Maintenir la carte sur le symbole («») du clavier>
Supprimer tous les utilisateurs	2<0000>#
*	Quitter le mode de programmation *

b) Démarrage du mode de programmation

Vous pouvez effectuer la programmation sur le lieu de l'installation ou déjà dans un atelier, avant le montage, afin de réduire la durée nécessaire pour l'installation sur le site.

- [*] [1] [2] [3] [4] Accédez au mode de programmation avec le code maître. Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.
- [5] [6]
- [#]

→ Attention : si un autre code maître a déjà été programmé, c'est celui-là qui doit être utilisé !



Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons fortement de modifier le code maître prédéfini. Pour cela, lisez la section « c) Programmation d'un nouveau code maître ». Après changement du code maître, vous devez saisir le nouveau code maître pour démarrer le mode de programmation.

c) Programmation d'un nouveau code maître

La programmation du code maître s'effectue sur l'emplacement mémoire 0. Le code doit être à 6 chiffres.

*** 1 2 3 4 5** Accédez au mode de programmation avec le code maître. Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes tant que le clavier est en mode programmation.

0 Saisissez le 0 et choisissez votre nouveau code maître, par ex. 852491. Appuyez ensuite sur la touche # et saisissez à nouveau votre code maître pour confirmer. Appuyez ensuite sur la touche # et terminez la saisie à l'aide de la touche *.

8 5 2 4 9
1 #
8 5 2 4 9 1
*

→ Si vous avez oublié le code maître existant, vous pouvez le reprogrammer après une réinitialisation au réglage d'usine « 123456 ». Lisez les détails de la réinitialisation des paramètres par défaut dans la section « r) Réinitialiser aux réglages d'usine ».

d) Programmation des utilisateurs réguliers

Vous pouvez programmer jusqu'à 500 codes PIN utilisateur sur le clavier. Pour cela, attribuez les numéros d'identifiant de 0 à 499. La longueur d'un code PIN utilisateur peut varier entre 4 à 8 chiffres. La longueur minimale est de quatre chiffres.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

1 Commencez la saisie avec le numéro 1. Choisissez ensuite un identifiant utilisateur, dans l'exemple, « 2 » est le premier utilisateur. Appuyez sur la touche #. Définissez ensuite un code PIN utilisateur « 654321 ». Appuyez de nouveau sur la touche # et répétez la saisie du même code PIN utilisateur pour la vérification.

2 **#** **6** **5** **4** **3**

2 **1** **#** **6** **5** **4**

3 **2** **1** **#**

Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer l'enregistrement des données de l'utilisateur.

Un bip retentit chaque fois que vous appuyez sur une touche. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pendant la programmation.

Répétez les étapes décrites ci-dessus de la même manière pour programmer jusqu'à 499 utilisateurs supplémentaires.

- ☒ Quittez le mode de programmation après avoir paramétré tous les utilisateurs souhaités en appuyant sur la touche *.

e) Programmation de cartes EM 125 kHz pour les utilisateurs réguliers

Programmez des cartes EM si vous souhaitez permettre l'accès à l'aide de cartes EM. Le produit utilise sa fonction Auto-ID pour générer automatiquement un ID utilisateur avec la carte EM correspondante. Vous n'avez pas besoin de les saisir vous-même à la main. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 500 cartes EM à l'aide du clavier. Les identifiants de 0 à 499 sont attribués automatiquement.

Vous pouvez également associer une carte EM directement à un identifiant utilisateur.

- ☒ 1 2 3 4 5 Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.
- ☒ 6 #

- ☐ Commencez la saisie avec le numéro 1.
- Créer une carte ☐ Placez ensuite la carte EM que vous souhaitez enregistrer sur le symbole (☐) du clavier.
- ☐ L'identifiant utilisateur et le code PIN utilisateur sont attribués automatiquement par le produit. Le code PIN est 1234.
- Terminez l'attribution des identifiants en appuyant sur la touche #.
- ☐ Commencez la saisie avec le numéro 1.
- ☐ ☐ Choisissez ensuite un identifiant utilisateur, « 2 » dans l'exemple, pour attribuer la carte EM à un utilisateur spécifique. Appuyez sur la touche #.
- Créer une carte ☐ Placez ensuite votre carte EM que vous souhaitez programmer sur le symbole (☐) du clavier. L'identifiant utilisateur saisi précédemment est affecté à la carte créée. Il est inutile d'appuyer sur la touche # lorsque vous utilisez la carte EM.
- ☐ Terminez le processus en appuyant ensuite sur la touche * pour confirmer l'attribution de l'identifiant utilisateur.

f) Programmation des codes PIN invités

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 Codes PIN/cartes EM invités à l'aide du clavier. Attribuez les numéros d'identifiant de 00 à 099. La longueur d'un code PIN invité peut être comprise entre 4 et 8 chiffres. La longueur minimale est de quatre chiffres.

Le zéro « 0 » au début distingue les codes des invités des codes PIN des utilisateurs réguliers. Le nombre d'utilisations possibles d'un code PIN ou d'une carte EM est réglable entre 1 et 9 fois. Si le nombre d'utilisations est configuré sur 9, le code PIN ou la carte EM de l'invité devient invalide après 9 ouvertures.

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

[1] [0] [1] [#]

[5] [#]

Créer/lire une
carte EM

Commencez la saisie avec le numéro 1. Saisissez un identifiant invité (commençant par zéro) et appuyez sur la touche #. Entrez ensuite le nombre d'utilisations possibles. Dans l'exemple, la carte est invalide après cinq ouvertures de la serrure.

Placez ensuite la carte EM que vous souhaitez enregistrer sur le symbole («») du clavier pour confirmer la programmation de la carte EM invité. Un bip de confirmation retentit.

Vous pouvez maintenant configurer d'autres cartes EM d'invités directement à l'aide de la connexion.

1 0 1 #

5 #

3 4 5 6 7

3 4 5 6 7

*

Commencez la saisie avec le numéro 1. Saisissez un identifiant invité (commençant par zéro) et appuyez sur la touche #. Entrez ensuite le nombre d'utilisations possibles, dans l'exemple, la carte est invalide après cinq ouvertures de la serrure. Attribuez un code PIN invité, appuyez sur la touche # et répétez le code PIN invité pour la vérification. Confirmez l'attribution des identifiants en appuyant sur la touche #. Un bip de confirmation retentit. Vous pouvez désormais configurer des PIN invités supplémentaires de la même manière que celle décrite ci-dessus. Quittez la programmation avec la touche *.

g) Modifier des codes PIN utilisateur

Une fois les codes PIN utilisateur attribués et enregistrés, ils peuvent être modifiés. Ceci est également valable pour les codes PIN des cartes EM. Cette fonction ne nécessite pas d'accès au mode de programmation, de sorte qu'elle peut être exécutée par l'utilisateur normal sans connaître le code maître.

* 2 #

6 5 4 3 2 1

1 2 2 3 3

4 5 6 #

1 2 2 3 3 4

5 6 #

*

Commencez la saisie en appuyant sur la touche *, suivie de la saisie de l'identifiant utilisateur, « 2 » dans l'exemple. Après avoir appuyé sur la touche #, saisissez le code PIN utilisateur actuel. Appuyez sur la touche # et saisissez le nouveau code PIN utilisateur, par exemple « 12233456 ». Répétez après avoir appuyé à nouveau sur la touche # pour terminer la modification. Quittez la programmation avec la touche *.

* Lire une carte

1 2 3 4 #

1 2 3 4 5

6 #

1 2 3 4 5

6 #

Commencez la saisie en appuyant sur la touche *, puis lisez la carte EM. Placez ensuite votre carte EM sur le symbole (EM) du clavier.

Saisissez ensuite le code PIN utilisateur actuel de la carte EM, par exemple « 654321 », à l'aide du clavier. Le code PIN utilisateur dans l'exemple est le code par défaut automatiquement attribué lors de la configuration. Après avoir appuyé sur la touche #, saisissez le nouveau code PIN utilisateur, par exemple « 123456 ». Répétez après avoir appuyé à nouveau sur la touche # pour terminer la modification. Quittez la programmation avec la touche *.

→ Pour plus de détails sur l'attribution automatique du code standard pour les cartes EM, consultez la section « e) Programmation de cartes EM 125 kHz pour les utilisateurs réguliers ». Si vous avez déjà modifié le code PIN, utilisez-le bien sûr.

h) Effacer les codes PIN utilisateurs et les cartes EM

* 1 2 3 4
5 6 #

Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

2 5 #
*

Commencez la saisie avec le numéro 2. Saisissez ensuite un identifiant utilisateur à supprimer individuellement, dans l'exemple, « 5 ». Appuyez sur la touche # pour confirmer la suppression.

Vous pouvez ensuite supprimer individuellement d'autres identifiants utilisateurs individuellement de la même manière.

Terminez la suppression en appuyant sur la touche *.

☐ Place card

☐*

Commencez la saisie avec le numéro 2.

Placez la carte EM à supprimer sur le symbole («») du clavier et appuyez sur la touche # pour confirmer la suppression.

Vous pouvez ensuite supprimer individuellement d'autres cartes EM de la même manière.

Terminez la suppression en appuyant sur la touche *.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐#

☐*

Commencez la saisie avec le numéro 2. Saisissez ensuite quatre fois « 0000 » pour effacer tous les identifiants utilisateurs programmés. Appuyez sur la touche # pour confirmer la suppression de toutes les données.

Terminez la suppression en appuyant sur la touche *.

Un bip retentit à chaque fois que vous appuyez sur une touche. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pendant la programmation.

i) Réglage du mode d'accès

Le système offre trois options pour ouvrir une porte :

- PIN uniquement
- PIN et carte
- PIN ou carte

*** 1 2 3 4 5** Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

3 0 # Appuyez sur les touches « 3 » et « 0 » pour définir le mode d'accès « PIN uniquement ».

3 1 # Appuyez sur la touche « 1 » pour définir le mode d'accès « PIN et carte ».

3 2 # Appuyez sur la touche « 2 » pour définir le mode d'accès « PIN ou carte ».

Dans le réglage usine, le mode d'accès est réglé sur « Code PIN » ou « Carte EM » configuré.

***** Quittez le mode de programmation après avoir défini le mode d'accès.

j) Programmation du comportement du relais

À l'ouverture, le relais peut fonctionner de différentes manières. Celui-ci peut être réglé sur la commutation temporisée et sur la commutation alternée. En mode temporisé, le relais est activé pendant une durée définie lorsque le bon code utilisateur a été saisi. Une fois cette durée écoulée, le relais est automatiquement désactivé et la serrure à code repasse en mode veille. Les durées de commutation et d'ouverture sont réglables de 0,5 à 99 secondes.

→ Attention ! Si seulement le chiffre 1 est programmé, ce réglage correspond à une durée de 500 ms. Un temps de maintien maximum de 99 secondes (99 secondes = saisie des chiffres « 99 ») est réglable.

Un temps de maintien de 5 secondes est programmé en usine.

Si le relais est programmé sur commutation alternée, le relais s'ouvre lorsque le code PIN utilisateur est saisi. Il ne se ferme qu'après avoir saisi un nouveau code PIN utilisateur valide. Le code d'ouverture enregistré doit être différent du code de fermeture, mais doit être valide !

* 1 2 3 4 5 Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

- [4] [6] [#] Saisissez le chiffre « 4 », puis la durée (en secondes) pendant laquelle la serrure doit être maintenue ouverte. Dans l'exemple, elle est de $6 \times 1 \text{ s} = 6 \text{ secondes}$. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.
- [4] [0] [#] Saisissez le chiffre « 4 » et ajoutez « 0 » pour passer en mode de commutation alternée. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.
- [*] Quittez le mode de programmation après avoir terminé le paramétrage en appuyant sur la touche *.

k) Réglage de la sonnette

Vous pouvez activer et désactiver la fonction sonnette. Appuyez sur le bouton de sonnette du clavier pour activer la sonnette via le relais.

- [*] [1] [2] [3] [4] [5] Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.
- [6] [#]

- [5] [0] [#] Saisissez le chiffre « 5 » et ajoutez « 0 » pour désactiver les deux sonnettes. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.
- [5] [1] [#] Saisissez le chiffre « 5 » et ajoutez « 1 » pour activer la sonnette interne. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.
- [5] [2] [#] Saisissez le chiffre « 5 » et ajoutez « 2 » pour activer la sonnette externe. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.
- [5] [3] [#] Saisissez le chiffre « 5 » et ajoutez « 3 » pour activer les deux sonnettes. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie. Les deux sonnettes sont activées dans le réglage d'usine.
- [*] Quittez le mode de programmation après avoir terminé le paramétrage en appuyant sur la touche *.

I) Réaction de la serrure à code en cas d'erreur de saisie

La fonction de verrouillage de la serrure à code bloque l'entrée/l'accès à l'utilisateur du code PIN après la saisie incorrecte d'un code PIN. Si le code PIN a été saisi 10 fois de manière incor-

recte, la serrure à code et l'accès sécurisé sont bloqués pendant 10 minutes. Cette fonction peut être activée ou désactivée. La fonction de verrouillage est désactivée en usine.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

6 **0** **#** **0** **#** Saisissez le chiffre « 6 », appuyez sur la touche # et ajoutez « 0 » pour désactiver la fonction de verrouillage. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.

6 **0** **#** **1** **#** Saisissez le chiffre « 60 », appuyez sur la touche # et ajoutez « 1 » pour activer la fonction de verrouillage. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.

***** Quittez le mode de programmation après avoir terminé le paramétrage en appuyant sur la touche *.

m) Alarme anti-sabotage

- L'alarme anti-sabotage se déclenche si des modifications non autorisées sont constatées sur le clavier en cas de luminosité élevée. Une photodiode détecte l'incidence de la lumière lorsque le boîtier est ouvert et déclenche des bips pour avertir. L'alarme anti-sabotage peut être activée ou désactivée. L'alarme anti-sabotage est activée en usine.

*** 1 2 3 4 5** Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

6 1 # 0 # Saisissez le chiffre « 61 », appuyez sur la touche # et ajoutez « 0 » pour désactiver la fonction anti-sabotage. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.

6 1 # 1 # Saisissez le chiffre « 61 », appuyez sur la touche # et ajoutez « 1 » pour activer la fonction anti-sabotage. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie. Di

***** Quittez le mode de programmation après avoir terminé le paramétrage en appuyant sur la touche *.

→ En cas de déclenchement d'une alarme anti-sabotage, les trois composants, le clavier, le relais et l'alarme extérieure (si connectés) émettent des signaux sonores. Il est possible de désactiver l'avertissement déclenché en fermant le couvercle, en saisissant * code maître #, un code PIN utilisateur valide # ou en insérant une carte EM valide. Sinon, l'alarme anti-sabotage s'arrête automatiquement au bout d'une minute.

n) Réglage de l'avertisseur sonore

Le clavier et le relais disposent d'un avertisseur sonore intégré. Vous pouvez activer/désactiver le déclenchement de cet avertisseur sonore séparément pour les deux composants. Les deux avertisseurs sonores sont programmés à l'aide du clavier.

Avertisseur sonore du clavier

L'avertisseur sonore est activé en usine.

- [*] [1] [2] [3] [4] [5] Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.
- [6] [#]

7 0 # 0 #

Saisissez l'espace mémoire 70. Appuyez ensuite sur la touche #. Pour désactiver l'avertisseur sonore du clavier, appuyez sur la touche 0. Appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer votre saisie.

7 0 # 1 #

Sélectionnez l'espace mémoire 70. Appuyez ensuite sur la touche #. Pour activer l'avertisseur sonore du clavier, appuyez sur la touche 1. Enfin, appuyez sur la touche # pour confirmer la saisie.

Avertisseur sonore du relais

L'avertisseur sonore est activé en usine.

7 1 # 0 #

Saisissez l'espace mémoire 71. Appuyez ensuite sur la touche #. Pour désactiver l'avertisseur sonore du clavier, appuyez sur la touche 0. Enfin, appuyez sur la touche # pour confirmer la saisie.

7 1 # 1 #

Sélectionnez l'espace mémoire 71. Appuyez ensuite sur la touche #. Pour activer l'avertisseur sonore du clavier, appuyez sur la touche 1. Enfin, appuyez ensuite sur la touche # pour confirmer la saisie.

o) Programmation de l'avertissement de durée d'ouverture

Si la serrure commandée par le relais dispose d'un contact magnétique (en option ou intégré), l'avertisseur sonore rappelle automatiquement à l'utilisateur, par des bips, de fermer la porte au bout d'environ 1 minute. Pour arrêter les bips d'avertissement, il faut soit fermer la porte, soit appuyer sur le bouton d'ouverture à l'intérieur. Sinon, l'alarme d'ouverture retentit jusqu'à ce qu'à l'expiration de la durée d'avertissement définie. Cet avertissement sonore dure une minute, comme pour toutes les autres alarmes de ce produit.

[*] [1] [2] [3]

Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation actuel.

[4] [5] [6] [#]

[6] [2] [#] [0] [#]

Appuyez sur la chaîne 62#0# pour désactiver cette fonction d'alarme. La fonction d'alarme est désactivée en usine.

[6] [2] [#] [1] [#]

Appuyez sur la chaîne 62#1# pour activer cette fonction d'alarme.

p) Programmation de l'avertissement d'ouverture

Lorsque la serrure commandée par le relais est ouverte par la force, un avertissement continu retentit via l'avertisseur sonore et (si installée) l'alarme d'intrusion externe. Pour arrêter le signal sonore continu ou l'alarme d'intrusion, appuyez sur le bouton d'ouverture intérieur ou saisissez un code PIN utilisateur valide. Sinon l'avertissement d'ouverture dure jusqu'à l'expiration de la durée d'avertissement définie. L'avertissement d'ouverture est réglé en même temps que l'avertissement de la durée d'ouverture.

q) Programmation des cartes de réinitialisation

- ☒ ☑ 1 ☑ 2 ☑ 3 ☑ 4 ☑ 5 Commencez votre saisie avec la touche *, suivie du code maître actuel (par exemple, le réglage préprogrammé « 123456 » est utilisé en usine). Confirmez la saisie avec la touche #. Un long bip indique la commutation. La LED rouge clignote toutes les 1,5 secondes pour indiquer le mode de programmation.

0 0 #

Appuyez sur la séquence de chiffres 00, puis sur # du clavier pour programmer la première carte de réinitialisation.

Placez ensuite votre carte de réinitialisation 1 sur le symbole (↵) du clavier.

La carte de réinitialisation 1 est détectée et enregistrée comme carte de réinitialisation pour ce clavier.

0 1 #

Appuyez sur la séquence de chiffres 01# du clavier pour programmer la deuxième carte de réinitialisation.

Placez ensuite votre carte de réinitialisation 2 sur le symbole (↵) du clavier.

La carte de réinitialisation 1 est détectée et enregistrée comme carte de réinitialisation pour ce clavier.

Effacer une carte de réinitialisation

0 0 # #

Appuyez sur la séquence de chiffres 00## du clavier pour supprimer la première carte de réinitialisation.

La carte de réinitialisation 1 est supprimée en tant que carte de réinitialisation pour ce clavier.

0 1 # #

Appuyez sur la séquence de chiffres 01## du clavier pour supprimer la deuxième carte de réinitialisation.

La carte de réinitialisation 2 est supprimée en tant que carte de réinitialisation pour ce clavier.

- Les cartes de réinitialisation servent uniquement à réinitialiser le clavier. Vous ne pouvez pas utiliser le relais comme cartes d'ouverture. Pour cela, vous avez besoin de cartes EM 125 kHz.
- Deux cartes de réinitialisation au maximum peuvent être programmées. Si vous ajoutez d'autres cartes de réinitialisation, les identifiants enregistrés des cartes de réinitialisation précédemment ajoutées sont simplement écrasés et deviennent ainsi inutilisables.

r) Réinitialiser aux réglages d'usine

Appuyez sur la touche #, puis maintenez la carte de réinitialisation dans la zone du clavier marquée du symbole (☞). Un bref signal sonore confirme la réinitialisation.

- Tous les codes utilisateurs éventuellement programmés sont conservés après une réinitialisation. Le code maître est réinitialisé à « 123456 ». Mais le clavier doit être à nouveau couplé au relais. Veuillez lire aussi la section « Coupler les composants ».

14. Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer. Vous n'avez cependant pas besoin de le faire avec le clavier.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer les composants intérieurs du produit. Vous pouvez nettoyer le clavier à l'aide d'un chiffon humide si nécessaire.

15. Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant :

www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

16. Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles/Accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (dans le cadre réglementaire applicable aux déchets de piles et accumulateurs) de recycler toutes les piles/tous les accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

17. Données techniques

Alimentation électrique	3 piles AAA pour le clavier (non fournies) max. 12 V/DC pour le relais 1 x pile CR2032 pour le bouton d'ouverture sans fil (fournie)
Indice de protection	IP65 (clavier)
Carte de réinitialisation	Carte EM 125 kHz
Longueur du code.....	4 à 8 chiffres
Durée de vie des piles	env 1 an (pour 30 événe- ments opérateurs par jour)
Plage de fréquence	433 MHz
Portée	30 mètres
Puissance d'émission	7 dBm
Durée de maintien du relais.....	Réglable entre 1 et 99 secondes (préréglage 5 secondes)
Consommation de courant	≤80 mA (clavier) ≤50 mA (relais) ≤30 mA (bouton d'ouverture)
Veille	≤10 µA (clavier) ≤20 µA (relais) ≤10 µA (bouton d'ouverture)

Charge admissible du contact de relais	max. 12/24 V/DC
Lieu de montage.....	Intérieur (sauf clavier)
Conditions de fonctionnement/de stockage.....	-40 à +60 °C, 10 – 90 % humidité relative (sans condensation) pour les pièces internes
Dimensions (L x l x p)	134 x 48 x 25 mm (clavier) 85 x 50 x 25 mm (relais) 80 x 38 x 15 mm (bouton d'ouverture sans fil)
Poids.....	150 g (clavier) 62 g (relais) 34 g (bouton d'ouverture sans fil)

	Pagina
1. Inleiding	106
2. Verklaring van de symbolen	107
3. Beoogd gebruik	107
4. Leveringsomvang	108
5. Eigenschappen en functies	109
6. Veiligheidsinstructies	110
a) Algemeen	110
b) Aangesloten apparaten	112
c) Personen en product	112
d) Batterijen/accu's	113
7. Bedieningselementen	114
8. Installatie en aansluiting	115
a) Installatie	115
b) Model van de deuropener	117
9. Aansluiting	118
a) Schema van de aansluitcontacten	118
b) Schakelschema met aansluitingen	120
10. Bediening	122
a) Deur openen en sluiten	122

11. Ingebruikname.....	124
a) Batterijen plaatsen (toetsenbord).....	124
b) Indicator van bijna lege batterijen	124
c) Batterijen vervangen (toetsenbord).....	124
d) Batterij vervangen (openingsknop)	125
e) Componenten koppelen	126
12. Geluidssignalen en led-indicatoren	128
13. Programmering.....	129
a) Sneloverzicht voor de programmering	130
b) Programmeermodus starten	131
c) Programmeren van een nieuw mastercode	132
d) Programmering van gewone gebruikers	133
e) Programmering van 125 kHz EM-kaarten voor gewone gebruikers.....	134
f) Programmering van gastenpincodes	135
g) Wijzigen van gebruikerspincodes.....	137
h) Gebruikerspincodes verwijderen.....	138
i) Instellen van de toegangsmodus	140
j) Programmering van het relaisgedrag.....	141
k) Instelling van de bel	142
l) Reactie van het codeslot bij foutieve invoer.....	143
m) Sabotagealarm.....	144
n) Instellen van de zoemer	146

o) Programmering van de openingswaarschuwing	147
p) Programmering van de openingswaarschuwing	148
q) Programmering van resetkaarten.....	149
r) Herstellen naar fabrieksinstellingen	150
14. Onderhoud en reiniging.....	151
15. Conformiteitsverklaring (DOC)	151
16. Verwijdering.....	152
a) Product.....	152
b) Batterijen/accu's.....	152
17. Technische gegevens.....	153

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen.

Om dit zo te houden en een veilig gebruik te garanderen, dient u als gebruiker de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op te volgen.



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijlsymbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

3. Beoogd gebruik

Dit product wordt gebruikt om de toegang tot deuren te beveiligen (bijv. van een kantoor of een huisingang). Het bestaat uit een draadloos toetsenbord voor het invoeren van codes, een relais en een draadloze openingsknop om de deur van binnenuit te openen. Er kunnen maximaal 500 gebruikers met verschillende codes (normale gebruikerscodes) en 100 tijdelijke gastencodes worden opgeslagen. Met de relaisuitgang (1x omschakelcontact, max. 12 V/DC, 2 A) kan een deuropener maar ook andere apparaten worden aangestuurd (bijv. een alarminstallatie). De openingsknop wordt via een CR2032 lithiumbatterij van stroom voorzien. Het relais mag alleen worden gebruikt op gelijkspanning van 12 V. De stroomvoorziening van het toetsenbord geschiedt via 3 AAA-batterijen.

Het toetsenbord kan buitenshuis worden geïnstalleerd en gebruikt. De andere componenten mogen alleen in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet buiten. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok etc. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4. Leveringsomvang

- 1 x toetsenbord
- 1 x relais
- 1 x openingsknop (met CR2032)
- 1 x reset-kaart
- 2 x dubbelzijdig plakband
- 1 x diode 1N4004
- 4 x bevestigingsschroeven
- 4 x pluggen

- 1x schroevendraaier
- 1x buitenzeskant-sleutel
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.



5. Eigenschappen en functies

- Codeslot met draadloos toetsenbord (tot 30 m bereik)
- Tot 600 gebruikerscodes of EM-kaarten (500 normale gebruikers en 100 bezoekers)
- Toetsenbord met beschermingsklasse IP65 (buiteninstallatie en -gebruik)

6. Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.



- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een erkend servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.



b) Aangesloten apparaten

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

c) Personen en product

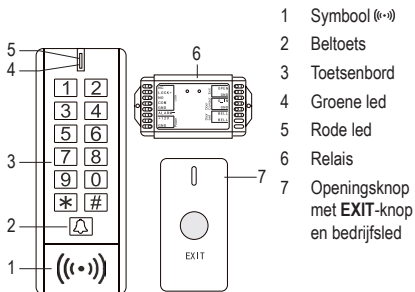
- Het relais-omschakelcontact beschikt over een contactbelastbaarheid van max. 12 V/DC, 2 A. Het relais mag nooit met hogere of andere spanningen (zoals bijv. netspanning) of hogere stromen worden gebruikt. Er bestaat eventueel gevaar voor een elektrische schok!
- De vochtgevoelige componenten zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in gesloten, droge binnenruimtes.
- Het is niet toegestaan om dit apparaat in ruimten met een grote hoeveelheden stof, brandbare gasen, dampen of oplosmiddelen te gebruiken. Er bestaat brand- en explosiegevaar!



d) Batterijen/accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat deze door kinderen en/of huisdieren ingeslikt kunnen worden.
- Alle batterijen/accu's moeten op hetzelfde moment worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitvallen van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar worden gehaald, worden kortgesloten of worden verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

7. Bedieningselementen



8. Installatie en aansluiting

a) Installatie

- Houd rekening met het bereik van het draadloze signaal bij het installeren van de afzonderlijke componenten. Het draadloze bereik van de componenten mag niet worden overschreden.

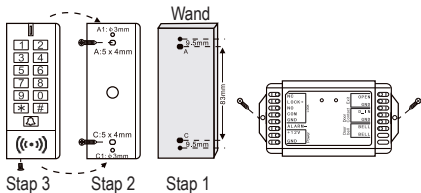
Installatie met dubbelzijdig plakband

- Het toetsenbord en de draadloze openingsknop kunnen met dubbelzijdig plakband op gladde schone oppervlakken worden geplakt. Verwijder de beschermfolie en plak het plakband aan de achterkant van de onderdelen. Vervolgens kunnen de componenten dan op het bevestigingsoppervlak worden geplakt.
- Alle oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn om een optimale hechting van het plakband te garanderen.

Installatie met schroeven

- Het toetsenbord en de openingsknop kunnen beide ook met behulp van de meegeleverde schroeven en pluggen op geschikte oppervlakken worden geschroefd.
- Verwijder de schroef en achterwand/grondplaat van het toetsenbord.
- Gebruik de grondplaat als sjabloon. Plaats deze op het oppervlak en teken de bevestigingsgaten af.

- Gebruik afhankelijk van de ondergrond de juiste pluggen en schroeven voor het bevestigen. Op ondergronden zoals hout of plastic is het voldoende om alleen de schroeven als bevestiging te gebruiken. Het gebruik van pluggen is nodig bij bevestiging op stenen muren.
- Ga voor het vastschroeven van de openingsknop op dezelfde manier te werk.
- Het relais kan alleen met behulp van schroeven worden bevestigd.
- Gebruik het relais ook als sjabloon en teken de noodzakelijke boorgaten af. Ga voor het vastschroeven van het relais op dezelfde manier te werk als hierboven beschreven.
- Monteer het relais resp. de openingsknop op een binnenwand.



Gebruik voor het vastschroeven de meegeleverde bevestigingsschroeven en indien nodig de meegeleverde pluggen. Zorg er tijdens het boren en vastschroeven op verschillende oppervlakken voor dat u geen kabels of leidingen beschadigt.

b) Model van de deuropener

Het codeslot kan met Fail-Secure- of Fail-Safe-deuropeners worden gebruikt. Een deuropener moet afhankelijk van het type verschillend worden aangesloten. Let op een juiste aansluiting. Raadpleeg de informatie voor de aansluitmogelijkheden het hoofdstuk b) Schakelschema met aansluitingen.

"Fail-Secure"-deuropener: Deze geeft de vergrendeling alleen dan vrij wanneer er bedrijfsspanning op staat (gebruikelijke constructie).

"Fail-Safe"-deuropener: Deze geeft de vergrendeling vrij wanneer de voedingsspanning ontbreekt (ongebruikelijke constructie, wordt bijvoorbeeld gebruikt voor nooduitgangen, omdat bij stroomuitval de deur dan geopend kan worden).

→ Bepaal het type van de te gebruiken deuropener voordat u deze aansluit. Een Fail-Secure-deuropener heeft kortstondig relatief hoge stroomsterktes nodig om te openen. Hij is dus niet geschikt voor langdurige belasting door een hoge stroom.

9. Aansluiting



Geen enkele aansluitkabel mag geknikt of ingeklemd worden. Storingen, kortsluiting evenals een defect apparaat kunnen het gevolg zijn. Het aansluiten van het systeem is alleen in spanningsloze toestand toegestaan.

- Verwijder altijd de isolatie van de kabels als deze in de schroefaansluitingen worden geplaatst en draai de aansluiting met een schroevendraaier voldoende vast. Draai de schroeven echter niet te vast.
- Gebruik de meegeleverde schroevendraaier voor het vastklemmen van de elektrische verbindingen.

a) Schema van de aansluitcontacten

Contacten op het relais	Verklaring
GND	Aardaansluiting negatieve pool (2x)
+12V	Positieve pool 12 V/DC
ALARM-	Negatief alarmcontact
COM	Aansluiting voor relaisuitgang
NO	Aansluiting voor relais conform Fail-Secure-type

- | | |
|--------|---|
| LOCK+ | Positieve aansluiting voor sluitcontact |
| NC | Aansluiting voor relais conform Fail-Safe-type |
| OPEN | Aansluiting voor de openingsknop |
| D_IN | Aansluiting voor herkenning van de openings-/sluitstatus van het slot |
| BELL_A | Aansluiting van bel A |
| BELL_B | Aansluiting van bel B |
- Sluit de kabels aan op de passende schroefklemmen. Twee schakelvarianten vindt u in paragraaf b) Schakelschema met aansluitingen.



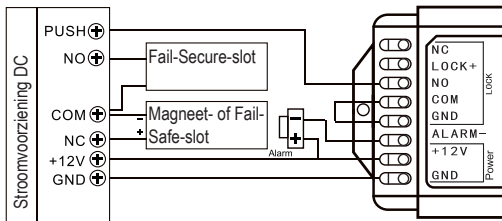
Sluit hier bijv. nooit een netspanning aan! Levensgevaar door een elektrische schok!



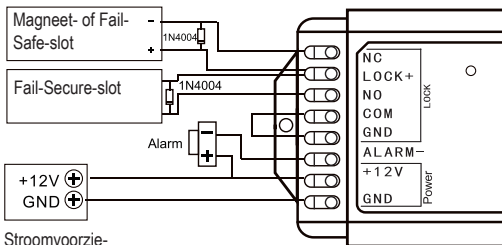
Sluit hier bijv. nooit een netspanning aan! Levensgevaar door een elektrische schok!

b) Schakelschema met aansluitingen

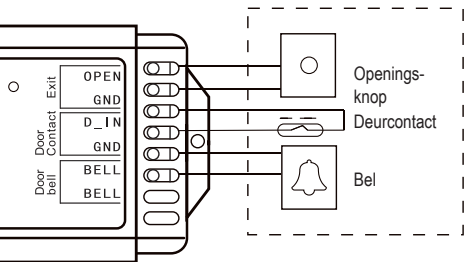
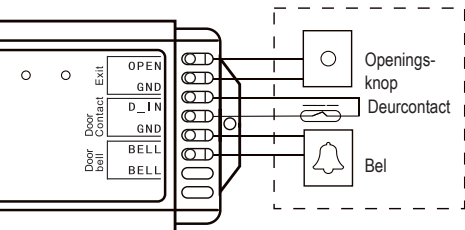
Stroomvoorziening van het relais via sluitcontact



Stroomvoorziening van het sluitcontact via relais



Stroomvoorziening DC



→ Om storingen van de codeslotfuncties door elektro-statische ontladingen (ESD) te voorkomen, moet u de aarde altijd aansluiten.

- Kies afhankelijk van de aan te sluiten deursluiser de juiste aansluitvariant - Fail-Safe of Fail-Secure.
- De meegeleverde diode dient zo dicht mogelijk bij de sluitcontacten te worden verbonden om te voorkomen dat een stroom door wederkerige inductie van de sluiterspoel het codeslot kan beschadigen.

10. Bediening

a) Deur openen en sluiten

Alleen pintoegang

8 3 2 2 1 # Alleen pintoegang ingesteld

Voer de gebruikerscode in (in het voorbeeld wordt de gebruikerscode "83221" gebruikt) en sluit de invoer af door het drukken van de # -knop.

De groene led (6) brandt 3 seconden om het openen van het slot te bevestigen. Het relais opent het aangesloten apparaat, bijv. een deuropener. Het sluit automatisch afhankelijk van de vast ingestelde tijdsduur (standaard 5 seconden).

Alleen toegang met kaart



Alleen kaarttoegang ingesteld

Druk voor het openen op de #-knop.

Kaart plaatsen

Houd uw toegangskaart bij het symbool (☞) op het toetsenbord.

De groene led (6) brandt 3 seconden om het openen van het slot te bevestigen. Het relais stuurt het aangesloten apparaat, bijv. een deur opener. Het sluit automatisch weer na de vast ingestelde tijdsduur (ca. 5 seconden).

Pin- en kaarttoegang



Pin- en kaarttoegang ingesteld

Druk voor het openen op de #-knop.

Kaart plaatsen

Houd uw toegangskaart bij het symbool (☞) op het toetsenbord.



Voer de gebruikers-pincode in (in het voorbeeld wordt de gebruikers-pincode "83221" gebruikt) en sluit de invoer af door het drukken van de #-knop.

De groene led (6) brandt 3 seconden om het openen van het slot te bevestigen. Het relais opent het aangesloten apparaat, bijv. de deur opener. Het sluit automatisch weer na de vast ingestelde tijdsduur van 5 seconden.

11. Ingebruikname

a) Batterijen plaatsen (toetsenbord)

- Verwijder de afdekking aan de achterkant (grondplaat) van het toetsenbord om het batterijvak te openen.
- Plaats drie batterijen van het type AAA/micro (batterijen zijn niet inbegrepen) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak. De juiste polariteit staat in het batterijvak aangegeven.
- Sluit het batterijvak weer af met het de grondplaat.

b) Indicator van bijna lege batterijen

- Als het batterijniveau van het toetsenbord te laag is, klinken telkens drie pieptonen bij het indrukken van een knop op het toetsenbord en brandt de led geel.
- Vervang dan de 3 AAA-batterijen binnen een week.

c) Batterijen vervangen (toetsenbord)

- Ga zoals hieronder beschreven te werk om de batterijen te vervangen.
- Verwijder de afdekking aan de achterkant (grondplaat) van het toetsenbord om het batterijvak te openen.

- Verwijder de gebruikte batterijen voordat u een nieuwe batterijen plaatst.
- Verder gaat u te werk zoals beschreven in paragraaf a) Batterijen plaatsen (toetsenbord).

d) Batterij vervangen (openingsknop)

Vooraf geïnstalleerde batterij

In de leveringstoestand is al een knoopcel van het type CR2032 in het batterijvak geplaatst. De beschermende strip dient ervoor om te verhinderen dat de batterij voortijdig leegloopt. Om deze voor het eerste gebruik te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Verwijder eerst de achterplaat van de openingsknop.
- Trek de kunststof beschermstrip uit de batterijhouder.
- Sluit het batterijvak weer af met de achterplaat.

—————> Gebruik geen accu voor het gebruik van de knop.

Indicator van bijna lege batterijen

- Als het batterijniveau van de openingsknop te laag is, gaan de rode en groene leds twee keer afwisselend branden.
- Vervang dan de CR2032-batterij binnen een week. Ga zoals hieronder beschreven te werk om de batterij te vervangen.

Knoopcel vervangen

- Verwijder eerst de achterplaat van de openingsknop.

- Plaats een knoopcel (type CR2032) met de juiste polariteit in het batterijvak. De pluspool (+) moet naar buiten gericht zijn. Let daarbij ook op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak weer af met de achterplaat.

e) Componenten koppelen

De afzonderlijke componenten verlaten de fabriek al in gekoppelde toestand. Normaal gesproken hoeft u de koppeling bij de eerste ingebruikname niet zelf uit te voeren. Bij het koppelen van meerdere, extra relais of na een reset moet u echter de componenten opnieuw koppelen. Breng de componenten bij elkaar als u ze koppelt. Ga als volgt te werk:

Toetsenbord en relais koppelen

- Verwijder de afdekking aan de achterkant van het relais.
- Druk op de koppelingsknop "Pair" (koppelen) op het relais en voer op het toetsenbord de *mastercode #80# in.
- Het relais en het toetsenbord geven telkens een kort bevestigingsstoon af. Als dit niet gebeurt, is de koppeling niet succesvol. Drie korte pieptonen geven aan dat de koppeling is mislukt. Herhaal de procedure zoals hierboven beschreven.

Openingsknop met het relais koppelen

- Verwijder de afdekking aan de achterkant van het relais en de openingsknop.

- Druk op de koppelingsknop van de openingsknop en het relais in een willekeurige volgorde.
- Het relais en de openingsknop geven telkens een korte bevestigingstoon af. Als dit niet gebeurt, is de koppeling niet succesvol. Drie korte pieptonen geven aan dat de koppeling is mislukt.

Herhaal de procedure zoals hierboven beschreven.

Toetsenbord met meerdere relais koppelen

Verwijder de afdekking aan de achterkant van het toetsenbord en alle te koppelen relais.

- Voer op het toetsenbord de *mastercode #80# in.
- Druk op de koppelingsknop "Pair" (koppelen) van het eerste relais.
- Het relais en het toetsenbord geven telkens een kort bevestigingstoon af. Als dit niet gebeurt, is de koppeling niet succesvol. Drie korte pieptonen geven aan dat de koppeling is mislukt. Herhaal dan de procedure zoals hierboven beschreven voor het betreffende relais.
- Druk nu op de koppelingsknoppen bij alle andere relais om de procedure zoals hierboven beschreven voor alle relais uit te voeren.

→ U moet de koppeling van alle maximaal vijf relais binnen 30 seconden afsluiten, omdat het toetsenbord anders de koppelingsmodus automatisch verlaat.

- Druk op de knop * om de koppelingsmodus op elk moment voor het einde van de 30 s te annuleren

12. Geluidssignalen en led-indicatoren

De rode (5) en groene (6) led aan de voorkant van het toetsenbord hebben de volgende functies:

Status	rode led	groene led	Zoemer
Stand-by	--	--	--
openen	--	brandt gedurende 3 seconden	--
Druk op de knop in de programmeermodus	--	--	1 pieptoon
Inschakelen van de programmeermodus	brandt gedurende ca. 1,5 seconden	--	1x lange pieptoon
Ingevoerde code is niet juist	--	--	3 x pieptonen

Uitschakelen van de programmeermodus	-	--	1 pieptoon
laag batterijniveau (openingsknop)	de rode en groene led knipperen afwisselend		--
laag batterijniveau (toetsenbord)	rode en groene leds branden samen		3 x pieptonen bij elke druk op de knop

13. Programmering



Schakel de stroomvoorziening van het toetsenbord tijdens het programmeren niet uit! Dit kan geheugenfouten tot gevolg hebben.



Om te programmeren, drukt u op de knopen in de links op de afbeelding weergegeven volgorde. Raadpleeg hiertoe de uitleg aan de rechterkant.

a) Sneloverzicht voor de programmering

* 1 2 3 4 5 6	Programmeermodus starten
#	*(Mastercode)#
0	Mastercode wijzigen
8 5 2 4 9 1 #	0(nieuwe mastercode)#(nieuwe mastercode herhalen) (zes cijfers)
8 5 2 4 9 1 # *	
Gebruikers-ID en pincode maken	1<gebruikers-ID>#<gebruikers-pincode>#<gebruikers-pincode herhalen>#
Gebruikerskaart instellen	Gebruikerskaart maken (auto-ID). 1<kaart bij het symbool (☞) op het toetsenbord houden>
Gebruiker wissen	2<Gebruikers-ID invoeren># 2<Kaart bij het symbool (☞) op het toetsenbord houden>
Alle gebruikers wissen	2<0000>#
*	Programmeermodus beëindigen *

b) Programmeermodus starten

U kunt de programmering op de plaats van installatie resp. voor de montage al in een werkplaats uitvoeren om de gehele installatietijd ter plaatse te verminderen.

- [*] [1] [2] [3] [4] Ga met de mastercode naar de programmeermodus. Begin uw invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.
- [5] [6]
- [#]

→ Waarschuwing - als er reeds een andere mastercode geprogrammeerd is, moet deze natuurlijk worden gebruikt!



Om veiligheidsredenen adviseren wij u dringend de vooraf ingestelde mastercode te wijzigen. Raadpleeg hiervoor paragraaf c) Programmering van een nieuwe mastercode. Na de wijziging van de mastercode moet u natuurlijk de nieuwe mastercode invoeren om de programmeermodus te starten.

c) Programmeren van een nieuw mastercode

De programmering van de mastercode gebeurt op de geheugenpositie 0. De code moet 6-cijferig zijn.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Ga met de mastercode naar de programmeermodus. Begin uw invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden zolang het toetsenbord in de programmeermodus staat.

0 Voer de 0 in en kies uw nieuwe mastercode bijv. 852491. Druk daarna op de knop # en herhaal de mastercode nogmaals ter bevestiging. Druk daarna op de knop # en sluit de invoer af met de knop *.

8 **5** **2** **4** **9**
1 **#**
8 **5** **2** **4** **9** **1**
*****

→ Als u de bestaande mastercode bent vergeten, kunt u deze na een reset naar de fabrieksinstelling "123456" terugzetten. Lees de details van het resetten in paragraaf r) Naar fabrieksinstellingen terugzetten.

d) Programmering van gewone gebruikers

U kunt maximaal 500 gebruikerscodes op het toetsenbord programmeren. Geef hiervoor de ID-nummers van 0 - 499. De lengte van een gebruikerspincode kan tussen 4 tot 8 cijfers variëren. Vier posities zijn de minimale lengte.

***** **1** **2** **3** **4** **5** Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

1 Begin de invoer met nummer 1. Kies dan een gebruikers-ID, in het voorbeeld is het de "2" als eerste gebruiker. Druk op de knop #. Stel vervolgens een gebruikerspincode in "654321". Druk nogmaals op de knop # en herhaal de invoer van dezelfde gebruikerspincode voor verificatie.

2 **#** **6** **5** **4** **3**
2 **1** **#** **6** **5** **4**
3 **2** **1** **#**

Ter bevestiging van de gegevens van de gebruiker sluit u de invoer af met de knop #.

Een pieptoon klinkt bij elke druk op de knop. De rode led knippert om de 1,5 seconden tijdens de programmering.

Herhaal de bovenstaande stappen op dezelfde manier voor het programmeren van maximaal 499 andere gebruikers.

- ☒ Verlaat de programmeermodus na het instellen van alle gewenste gebruikers door op de knop * te drukken.

e) Programmering van 125 kHz EM-kaarten voor gewone gebruikers

U kunt EM-kaarten programmeren als u toegang met behulp van EM-kaarten mogelijk wilt maken. Het product gebruikt zijn auto-ID-functie om met de betreffende EM-kaart automatisch een gebruikers-ID te genereren. U hoeft deze niet zelf met de hand in te voeren. U kunt maximaal 500 EM-kaarten via het toetsenbord registreren. Daarbij worden ID-codes van 0 - 499 automatisch toegekend.

Als tweede mogelijkheid kunt u een EM-kaart zelf direct aan een gebruikers-ID toewijzen.

- ☒ 1 2 3 4 5 Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de knop #. Een lange piepton geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.
- ☒ #

- ☐ 1. Begin de invoer met nummer 1.
- Kaart plaatsen ☐ 2. Houd dan uw te registreren EM-kaart bij het symbool (☐) op het toetsenbord.
- ☐ 3. De gebruikers-ID en gebruikerspincode worden door het product automatisch toegekend. De pincode is 1234.
- ☐ 4. Sluit de invoer af door op de knop * te drukken.
- ☐ 1. Begin de invoer met nummer 1. Kies dan de gebruikers-ID, in het voorbeeld is het de "2" om de EM-kaart aan een bepaalde gebruiker toe te wijzen. Druk op de knop #.
- ☐ 2. ☐ 3. Houd dan uw te programmeren EM-kaart bij het symbool (☐) op het toetsenbord. Aan de aangemaakte kaart wordt de eerder ingevoerde gebruikers-ID toegewezen.
- Kaart plaatsen ☐ 4. Ter bevestiging van de ID-toewijzing van de gebruiker, sluit u de procedure af door op de knop * te drukken.

f) Programmering van gastenpincodes

U kunt maximaal 100 gastenpincodes/-kaarten via het toetsenbord programmeren. Geef de ID-nummers van 00 - 099. De lengte van een gastenpincode kan tussen 4 tot 8 cijfers liggen. Vier posities zijn de minimale lengte.

De nul "0" in het begin onderscheidt gastcodes van normale gebruikerscodes. Het aantal keren om een pincode of een EM-kaart te gebruiken is instelbaar van 1 tot 9. Als 9 is ingesteld, wordt de gastenpincode of de gasten-EM-kaart na 9 keer openen ongeldig.

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

[1] [0] [1] [#]
[5] [#]
Begin de invoer met nummer 1. Voer een gast-ID (beginnend met nul) in en druk op de knop #. Voer vervolgens het aantal mogelijke keren om te gebruiken in. In het voorbeeld wordt de kaart na vijf keer openen van het slot ongeldig.

EM-kaart aanmaken/lezen

Houd dan uw te registreren EM-kaart bij het symbool («») op het toetsenbord om de programmering van de gasten-EM-kaart te bevestigen. Er klinkt een pieptoon ter bevestiging.

U kunt nu direct daarna andere gasten-EM-kaarten instellen.

1 0 1 #

5 #

3 4 5 6 7

3 4 5 6 7

*

Begin de invoer met nummer 1. Voer een gast-ID (beginnend met nul) in en druk op de knop #. Voer vervolgens het aantal mogelijke gebruikers in. In het voorbeeld wordt de kaart na vijf keer openen van het slot ongeldig. Geef een gastenpin, druk op de knop # en herhaal de gastenpin voor verificatie. Bevestig het invoeren van het ID door op de knop # te drukken. Er klinkt een piepton ter bevestiging. U kunt nu direct na de aansluiting andere gastenpins op dezelfde manier instellen als hierboven beschreven. Verlaat de programmeermodus met de knop *.

g) Wijzigen van gebruikerspincodes

Eenmaal toegekende en opgeslagen gebruikerspincodes kunnen worden gewijzigd. Dit is ook geldig voor de pincodes van EM-kaarten. Deze functie heeft geen toegang tot de programmeermodus nodig, zodat deze door de normale gebruiker zelf kan worden uitgevoerd zonder de mastercode te kennen.

* 2 #

6 5 4 3 2 1

1 2 2 3 3

4 5 6 #

1 2 2 3 3 4

5 6 #

*

Begin de invoer met de knop *, gevolgd door de gebruikers-ID, "2" in het voorbeeld. Na het indrukken van de knop # voert u de huidige gebruikerspincode in. Druk op de knop # en voer de nieuwe gebruikerspincode in, bijv. "12233456". Herhaal deze na het opnieuw indrukken van de knop # om de wijzigingen af te sluiten. Verlaat de programmeermodus met de knop *.

[*] Kaart lezen

[1] [2] [3] [4] [#]

[1] [2] [3] [4] [5]

[6] [#]

[1] [2] [3] [4] [5]

[6] [#]

Begin de invoer met de knop *, gevolgd door het lezen van de EM-kaart. Houd hiervoor uw EM-kaart bij het symbool (☞) op het toetsenbord.

Voer dan de huidige gebruikerspincode van de EM-kaart in, bijv. "654321". De gebruikerspincode in het voorbeeld is de bij het instellen automatisch toegekende standaardcode. Na het indrukken van de knop # voert u de nieuwe gebruikerspincode in, bijv. "123456". Herhaal deze na het opnieuw indrukken van de knop # om de wijzigingen af te sluiten. Verlaat de programmeermodus met de knop *.

→ Lees voor details over de automatische toewijzing van de standaardcode voor Em-kaarten hoofdstuk e) Programmering van 125 kHz EM-kaarten voor gewone gebruikers. Als u de pincode al hebt gewijzigd, gebruikt u deze natuurlijk.

h) Gebruikerspincodes en EM-kaarten verwijderen

[*] [1] [2] [3] [4]

[5] [6] [#]

Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

2 # 5 #

*

Begin de invoer met nummer 2. Voer dan de te wissen gebruikers-ID in, in het voorbeeld is het de 5. Druk op de knop # om de instelling te bevestigen.

U kunt vervolgens andere gebruikers-ID's afzonderlijk op dezelfde manier wissen.

Beëindig het wissen door op de knop * te drukken.

2 Place card

*

Begin de invoer met nummer 2.

Houd de te wissen EM-kaart bij het symbool (☺) op het toetsenbord en druk op de knop # ter bevestiging van het wissen.

U kunt vervolgens andere EM-kaarten van gebruikers afzonderlijk op dezelfde manier wissen.

Beëindig het wissen door op de knop * te drukken.

2 0 0 0 0 0

#

*

Begin de invoer met nummer 2. Voer dan vier keer de "0000" in om alle geprogrammeerde gebruikers-ID's te wissen. Druk op de knop # om het wissen van alle gegevens te bevestigen.

Beëindig de procedure door op de knop * te drukken.

De pieptoon klinkt bij elke druk op de knop. De rode led knippert om de 1,5 seconden tijdens de programmering.

i) Instellen van de toegangsmodus

Voor het openen van een deur biedt het systeem drie mogelijkheden:

- Alleen pin
- Pin en kaart
- Pin of kaart

***** **1** **2** **3** **4** **5** Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

3 **0** **#** Druk op de knoppen "3" en "0" om als toegangsmodus "alleen pin" in te stellen.

3 **1** **#** Druk op de knop "1" om als toegangsmodus "pin en kaart" in te stellen.

3 **2** **#** Druk op de knop "2" om als toegangsmodus "pin of kaart" in te stellen.

In de fabrieksinstelling is de toegangsmodus ingesteld op "pincode" of "EM-kaart".

***** Verlaat de programmeermodus na het instellen van de toegangsmodus.

j) Programmering van het relaisgedrag

Het gedrag van het relais bij het openen kan op verschillende manieren werken. Deze kan op tijdschakeling en op wisselschakeling worden ingesteld. In tijdschakelmodus wordt het relais gedurende een bepaalde tijd geactiveerd als de juiste gebruikerscode is ingevoerd. Na afloop van deze tijd schakelt het relais automatisch af en het codeslot bevindt zich weer in de stand-by-modus. De schakel- of openingsduur is van 0,5 tot 99 seconden instelbaar.

→ **Opgelet!** Als slechts 1 als cijfer wordt geprogrammeerd, komt deze instelling overeen met een duur van 500 ms. Er is maximaal 99 seconden houdtijd mogelijk (99 seconden = invoer van de cijfers "99").

In de fabriek is een houdtijd van 5 seconden geprogrammeerd.

Als het relais op wisselschakeling wordt geprogrammeerd, opent het relais bij invoer van de gebruikerspincode. Het sluit pas na opnieuw invoeren van een geldige gebruikerspincode. De geregistreerde openingscode hoeft daarbij niet identiek te zijn aan de sluitcode, maar moet wel geldig zijn!

*** 1 2 3 4 5** Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

6 #

[4] [6] [#]

Voer het cijfer "4" en vervolgens de aanduiding (in seconden) in, hoe lang het slot moet worden geopend. In het voorbeeld zijn het $6 \times 1 \text{ s} = 6$ seconden. Druk vervolgens ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

[4] [0] [#]

Voer het cijfer "4" in en voeg de "0" aan om over te schakelen naar wisselschakeling. Druk vervolgens ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

[*]

Verlaat de programmeermodus na het einde van de instelling door op de knop * te drukken.

k) Instelling van de bel

U kunt de belfunctie in- en uitschakelen. Druk op de belknop op het toetsenbord om de bel via het relais te activeren.

[*] [1] [2] [3] [4] [5]

[6] [#]

Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

- [5] [0] [#] Voer het cijfer "5" in en voeg de "0" toe om beide belfuncties uit te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.
- [5] [1] [#] Voer het cijfer "5" in en voeg de "1" toe om de interne bel in te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.
- [5] [2] [#] Voer het cijfer "5" in en voeg de "2" toe om de externe bel in te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.
- [5] [3] [#] Voer het cijfer "5" in en voeg de "3" toe om beide bellen in te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien. In de fabrieksinstelling zijn beide bellen geactiveerd.
- [*] Verlaat de programmeermodus na het einde van de instelling door op de knop * te drukken.

I) Reactie van het codeslot bij foutieve invoer

De blokkeerfunctie van het codeslot blokkeert de invoer/toegang van de pincode na een verkeerde invoer van een pincode. Als de pincode 10 keer verkeerd is ingevoerd, worden het codeslot en de beveiligde toegang 10 minuten lang geblokkeerd. Deze functie kan worden geactiveerd of gedeactiveerd. De blokkeerfunctie is in de fabriek uitgeschakeld.

- ⌘ 1 2 3 4 5 Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.
- 6 0 # Voer het cijfer "6" in, druk op de knop # en voeg de "0" toe om de blokkeerfunctie uit te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.
- 6 0 # 1 # Voer de cijfers "60" in, druk op de knop # en voeg de "1" toe om de blokkeerfunctie in te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.
- ⌘ Verlaat de programmeermodus na het einde van de instelling door op de knop * te drukken.

m) Sabotagealarm

- Het sabotagealarm wordt geactiveerd als bij helderheid ongeoorloofde wijzigingen op het toetsenbord worden vastgesteld. Een fotodiode herkent de lichtinval als de behuizing wordt geopend en activeert pieptonen als akoestische waarschuwing. De sabotagealarm kan worden in- en uitgeschakeld. Het sabotagealarm is in de fabriek ingeschakeld.

- * 1 2 3 4 5

6 #

Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

- 6 1 # 0 #


Voer de cijfers "61" in, druk op de knop # en voeg de "0" toe om de sabotagefunctie uit te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

- 6 1 # 1 #

Voer de cijfers "61" in, druk op de knop # en voeg de "1" toe om de sabotagefunctie in te schakelen. Druk ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien. Di

- *

Verlaat de programmeermodus na het einde van de instelling door op de knop * te drukken.

 In geval van een geactiveerd sabotagealarm geven alle drie de componenten, het toetsenbord, het relais en het externe alarm waarschuwingstonen af. De geactiveerde waarschuwing kan worden uitgeschakeld door het sluiten van de afdekking, de invoer van de * Mastercode #, een geldige gebruikerspincode # of door het plaatsen van een geldige EM-kaart. Anders stopt het sabotagealarm na een minuut automatisch.

n) Instellen van de zoemer

Het toetsenbord en het relais beschikken over ingebouwde zoemer. U kunt de activering van deze zoemer voor beide componenten afzonderlijk in-/uitschakelen. Beide zoemers worden via het toetsenbord geprogrammeerd.

Zoemer van het toetsenbord

De zoemer is in de fabriek al ingeschakeld.

- [*] [1] [2] [3] [4] [5]** Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de knop #. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.
- [7] [0] [#] [0] [#]** Voer de geheugenplaats 70 in. Druk daarna op de knop #. Druk op de 0 om de zoemer van het toetsenbord uit te schakelen. Druk daarna ter bevestiging op de knop # om uw invoer te voltooien.
- [7] [0] [#] [1] [#]** Kies de geheugenplaats 70. Druk daarna op de knop #. Om de zoemer van het toetsenbord in te schakelen, drukt u op 1. Tot slot drukt u ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

Zoemer van het relais

De zoemer is in de fabriek al ingeschakeld.

7 1 # 0 #

Voer de geheugenplaats 71 in. Druk daarna op de knop #. Druk op de 0 om de zoemer van het toetsenbord uit te schakelen. Ten slotte drukt u ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

7 1 # 1 #

Kies de geheugenplaats 71. Druk daarna op de knop #. Om de zoemer van het toetsenbord in te schakelen, drukt u op 1. Druk ter afsluiting ter bevestiging op de knop # om de invoer te voltooien.

o) Programmering van de openingswaarschuwing

Als het door het relais aangestuurde slot over een magneetcontact (optioneel of ingebouwd) beschikt, herinnert de zoemer de gebruiker door piepjes automatisch na ca. 1 minuut aan het sluiten van de deur. Om de waarschuwende pieptonen te stoppen, moet de deur gesloten worden of de openingstaster binnen worden ingedrukt. Als dit niet gebeurt, klinkt het openingsalarm tot de ingestelde waarschuwingstijd is verstreken. Deze akoestische waarschuwing duurt net als bij alle andere alarmen van dit product een minuut.

* 1 2 3

4 5 6 #

Start de invoer met de knop *, gevolgd door de mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de #-knop. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de bestaande programmeermodus weer te geven.

6 2 # 0 #

Voer de tekenreeks 62#0# in om deze alarmfunctie uit te schakelen. De alarmfunctie is in de fabriek uitgeschakeld.

6 2 # 1 #

Voer de tekenreeks 62#1# om deze alarmfunctie in te schakelen.

p) Programmering van de openingswaarschuwing

Als het door het relais aangestuurde slot met geweld wordt geopend, klinkt een permanente waarschuwing via de zoemer en (indien geïnstalleerd) het externe inbraakalarm. Om de continue waarschuwing resp. het inbraakalarm te stoppen, moet de openingsknop binnen worden ingedrukt of een geldige gebruikerspincode worden ingevoerd. Als dit niet gebeurt, duurt de openingswaarschuwing tot de ingestelde waarschuwingstijd is verstreken. De openingswaarschuwing wordt gelijktijdig met de openingswaarschuwing ingesteld.

q) Programmering van resetkaarten

*** 1 2 3 4 5** Start de invoer met de knop *, gevolgd door de actuele mastercode (in het voorbeeld wordt de in de fabriek voorgeprogrammeerde instelling "123456" gebruikt). Bevestig de invoer met de knop #. Een lange pieptoon geeft het omschakelen aan. De rode led knippert om de 1,5 seconden om de programmeermodus weer te geven.

0 0 # #

Voer 00 in gevolgd door ## op het toetsenbord om de eerste resetkaart te programmeren.

Houd dan uw resetkaart 1 bij het symbool (☞) op het toetsenbord.

De resetkaart 1 wordt als resetkaart voor dit toetsenbord herkend en opgeslagen.

0 1 # #

Voer 01## in op het toetsenbord om de tweede resetkaart te programmeren.

Houd dan uw resetkaart 2 bij het symbool (☞) op het toetsenbord.

De resetkaart 1 wordt als resetkaart voor dit toetsenbord herkend en opgeslagen.

Resetkaart wissen

0 0 # #

Voer 00## in op het toetsenbord om de eerste resetkaart te wissen.

De resetkaart 1 wordt als resetkaart van dit toetsenbord gewist.

0 1 # #

Voer 01## in op het toetsenbord om de tweede resetkaart te wissen.

De resetkaart 2 wordt als resetkaart van dit toetsenbord gewist.

→ Resetkaarten dienen alleen voor het resetten van het toetsenbord. Deze kaarten kunnen het relais niet als openingskaart bedienen. Hiervoor hebt u 125 kHz EM-kaarten nodig.

→ Er kunnen maximaal twee resetkaarten worden geprogrammeerd. Als u meer resetkaarten toevoegt, worden de opgeslagen identificaties van de eerder toegevoegde resetkaarten overschreven en daardoor onbruikbaar gemaakt.

r) Herstellen naar fabrieksinstellingen

Druk op de knop # en houd vervolgens de resetkaart bij het symbool (•••) op het toetsenbord. Een korte pieptoon bevestigt het resetten.

→ Alle eventueel geprogrammeerde gebruikerscodes blijven na een reset behouden. De mastercode wordt teruggezet op "123456". Het toetsenbord moet daarna weer opnieuw met het relais worden gekoppeld. Lees ook de paragraaf "Componenten koppelen".

14. Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening. Bij het toetsenbord hoeft u dit echter niet te doen.
- Gebruik een droge, pluïsvrije doek om het product te reinigen. Het toetsenbord kunt u eventueel met een vochtige doek reinigen.

15. Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; aansluitend kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in pdf-formaat.

16. Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

17. Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	3 x AAA-batterij voor toetsenbord (niet meegeleverd) max. 12 V/DC voor relais 1 x CR2032 voor de (draadloze openingsknop (meegeleverd)
Beschermingsgraad.....	IP65 (toetsenbord)
Resetkaart	125 kHz EM-kaart
Codellengte	4 tot 8 cijfers
Levensduur batterij	ca. 1 jaar (bij 30 bedieningen per dag)
Frequentiebereik.....	433 MHz
Bereik	30 meter
Zendvermogen	+7 dBm
Relaishoudduur	1 tot 99 seconden instelbaar (voorstelling 5 seconden)
Opgenomen stroom.....	≤ 80 mA (toetsenbord) ≤ 50 mA (relais) ≤ 30 mA (openingsknop)
Stand-by	≤ 10 μ A (toetsenbord) ≤ 20 μ A (relais) ≤ 10 μ A (openingsknop)
Belastbaarheid van het relaiscontact	max. 12/24 V/DC

Montageplaats	Binnen (behalve toetsenbord)
Gebruiks-/opslagcondities	-40 tot +60 °C, 10 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) voor binnendelen
Afmetingen (l x b x h).....	134 x 48 x 25 mm (toetsen- bord) 85 x 50 x 25 mm (relais) 80 x 38 x 15 mm (draadloze openingsknop)
Gewicht.....	150 g (toetsenbord) 62 g (relais) 34 g (draadloze openings- knop)

	Pagina
1. Introduzione.....	158
2. Spiegazione dei simboli.....	159
3. Utilizzo conforme.....	159
4. Contenuto della confezione.....	160
5. Caratteristiche e funzioni.....	161
6. Avvertenze per la sicurezza	162
a) Informazioni generali.....	162
b) Dispositivi collegati.....	163
c) Persone e prodotto.....	164
d) Batterie/batterie ricaricabili.....	164
7. Dispositivi di comando.....	165
8. Installazione e collegamento	166
a) Installazione	166
b) Tipo di apriporta	167
9. Collegamento	168
a) Assegnazione dei contatti di collegamento.....	169
b) Schema elettrico con collegamenti	170
10. Funzionamento.....	172
a) Aprire e chiudere la porta.....	172

11. Messa in funzione	174
a) Inserimento delle batterie (tastiera).....	174
b) Indicatore di batteria scarica	174
c) Sostituzione delle batterie (tastiera).....	174
d) Sostituzione della batteria (pulsante di apertura).....	175
e) Accoppiamento dei componenti	176
12. Segnali acustici e indicazioni LED.....	178
13. Programmazione	179
a) Panoramica rapida per la programmazione	180
b) Avviare la modalità di programmazione	181
c) Programmazione di un nuovo Mastercode	182
d) Programmazione di utenti regolari	183
e) Programmazione di schede EM da 125 kHz per utenti regolari.....	184
f) Programmazione di codici pin ospiti.....	185
g) Modifica dei codici pin utente	187
h) Cancellazione del codice pin utente.....	188
i) Impostazione della modalità di accesso.....	190
j) Programmazione del comportamento del relè	191
k) Regolazione della suoneria.....	192
l) Risposta del tastierino in caso di inserimento errato...194	
m) Allarme anti-manomissione.....	195
n) Impostazione del cicalino	196

o) Programmazione dell'avviso durata apertura.....	198
p) Programmazione dell'avviso di apertura	199
q) Programmazione di schede di reset.....	199
r) Ripristino delle impostazioni di fabbrica	201
14. Manutenzione e pulizia.....	201
15. Dichiarazione di conformità (DOC).....	202
16. Smaltimento	203
a) Prodotto.....	203
b) Batterie/batterie ricaricabili.....	203
17. Dati tecnici.....	204

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante del prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso esso venga ceduto a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsiasi caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

3. Utilizzo conforme

Questo prodotto serve per accedere con sicurezza alle porte (ad es. di un ufficio o un ingresso domestico). È composto da una tastiera per l'inserimento di codici via radio, un relè e un pulsante di apertura wireless per aprire la porta dall'interno. È possibile memorizzare un massimo di 500 utenti (ID utente) con codici diversi (codici utente regolari) e 100 codici ospiti temporanei. Un'uscita a relè (1 contatto di commutazione, max. 12 V/CC, 2 A) consente di comandare un apriporta o anche altri dispositivi, ad es. un impianto di allarme. Il pulsante di apertura è alimentato da una batteria al litio CR2032. Il relè può funzionare solo con una tensione di 12 V/CC. L'alimentazione del tastierino avviene mediante 3 batterie AAA.

Il tastierino può essere installato e utilizzato in ambienti esterni. L'uso degli altri componenti è consentito solo in ambienti interni e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Contenuto della confezione

- 1 tastiera
- 1 relè
- 1 pulsante di apertura (con CR2032)
- 1 scheda di reset
- 2 nastri biadesivi
- 1 diodo 1N4004
- 4 viti di fissaggio
- 4 tasselli

- 1 cacciavite
- 1 x chiave esagonale
- Istruzioni per l'uso

Istruzioni di funzionamento aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



5. Caratteristiche e funzioni

- Tastierino senza fili (portata fino a 30 m)
- per codifica fino a 600 codici utente o schede EM (500 utenti normali e 100 visitatori)
- Tastiera con grado di protezione IP65 (installazione e funzionamento all'esterno)

6. Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.



- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.



c) Persone e prodotto

- Il contatto di commutazione del relè è dotato di una portata di max. 12 V/CC, 2 A. Non deve mai essere azionato con tensioni maggiori o diverse (come ad es. tensione di rete) né correnti superiori. Sussiste eventualmente il pericolo di scossa elettrica!
- I componenti che temono l'umidità devono essere montati e utilizzati esclusivamente in ambienti interni e privi di umidità.
- Non è consentito il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili. Sussiste il pericolo di esplosione e incendio.

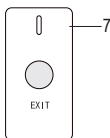
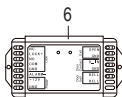
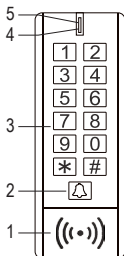
d) Batterie/batterie ricaricabili

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inseriti batterie/batterie ricaricabili.
- Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso vengano a contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi quando si maneggiano batterie/batterie ricaricabili danneggiate.



- Conservare batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie/batterie ricaricabili incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Tutte le batterie/le batterie ricaricabili vanno sostituite contemporaneamente. L'utilizzo contemporaneo di batterie/batterie ricaricabili vecchie e nuove nel prodotto può causare perdite nelle batterie/batterie ricaricabili e danneggiare il prodotto.
- Non smontare batterie/batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. Sussiste il pericolo di esplosione.

7. Dispositivi di comando



- 1 Simbolo ((••))
- 2 Pulsante campanello
- 3 Tastiera
- 4 LED verde
- 5 LED rosso
- 6 Relè
- 7 Pulsante di apertura con tasto **EXIT** e LED di funzionamento

8. Installazione e collegamento

a) Installazione

→ Osservare la portata del segnale radio durante l'installazione dei singoli componenti. La distanza tra i componenti non deve superare la loro portata radio.

Installazione con il nastro biadesivo

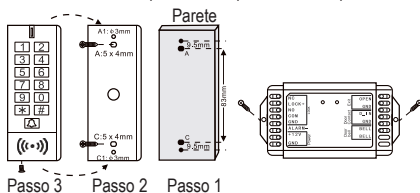
- La tastiera e il pulsante di apertura wireless possono essere incollati con nastro biadesivo su superfici lisce e pulite. Rimuovere la pellicola protettiva e incollare il nastro adesivo sul retro dei componenti. Successivamente, i componenti possono essere incollati sulla superficie di fissaggio.
- Tutte le superfici adesive devono essere pulite e prive di grasso per garantire un'aderenza ottimale del nastro adesivo.

Installazione con viti

- La tastiera e il pulsante di apertura possono essere avvitati su superfici adatte anche con l'aiuto delle viti e dei tasselli in dotazione.
- Rimuovere la vite e la parete posteriore/piastra di base della tastiera.
- Utilizzare la piastra di base come modello. Posizionarla sulla base di fissaggio e tracciare i fori di fissaggio.
- Quindi, a seconda della base, utilizzare i tasselli e le viti per il fissaggio. Su basi come legno o plastica è sufficiente utilizzare

solo le viti come fissaggio. L'utilizzo di tasselli è indispensabile per basi in muratura.

- Per avvitare il pulsante di apertura procedere come descritto in precedenza.
- Il relè può essere fissato solo con viti.
- Utilizzare il relè come modello e disegnare i fori necessari. Per avvitare il relè, procedere come descritto in precedenza.
- Montare il relè o il pulsante di apertura su una parete interna.



Per il fissaggio, utilizzare le viti di fissaggio in dotazione e, se necessario, i tasselli in dotazione. Durante la perforazione e il serraggio delle viti su superfici diverse, assicurarsi di non danneggiare cavi o fili.

b) Tipo di apriporta

Il tastierino può funzionare con apriporta Fail-Secure o Fail-Safe. Ogni apriporta deve essere collegato in modo diverso a seconda della sua struttura. Prestare attenzione al collegamento corretto. Per informazioni sulle possibilità di collegamento, vedere il capitolo "b) schema elettrico con collegamenti".

Apriporta "Fail-Secure": questa libera la serratura solo quando viene applicata tensione di esercizio (struttura tipica).

Apriporta "Fail-Safe": questa libera la serratura solo se viene a mancare la tensione d'esercizio (in installazioni più singolari viene usata per esempio per le uscite di sicurezza, in modo che, in caso di interruzione di corrente, la porta possa essere aperta).

→ Determinare il tipo di apriporta da utilizzare prima di collegarlo. Un apriporta Fail-Secure richiede per breve tempo un'intensità di corrente relativamente elevata per l'apertura. Non è quindi adatto a sostenere un flusso di corrente elevato per lunghi periodi.

9. Collegamento



Tutti i cavi di collegamento non devono essere né piegati né schiacciati. In caso contrario possono verificarsi malfunzionamenti, cortocircuiti o difetti dell'apparecchio. Il collegamento dei dispositivi è consentito solo in assenza di tensione.

- Posizionare sempre i cavi nudi/spelati nei collegamenti a vite e serrarli a sufficienza con un cacciavite. Non serrare con forza eccessiva.
- Utilizzare il cacciavite in dotazione per fissare i collegamenti elettrici.

a) Assegnazione dei contatti di collegamento

Contatti sul relè	Spiegazione
GND	Collegamento a terra polo negativo (2x)
+12V	Polo positivo 12 V/CC
ALARM-	Contatto di allarme negativo
COM	Collegamento per uscita relè
NO	Collegamento per relè di tipo Fail-Secure
LOCK+	Collegamento positivo per contatto di chiusura
NC	Collegamento per relè di tipo Fail-Safe
OPEN	Collegamento per il pulsante di apertura
D_IN	Collegamento per il riconoscimento dello stato di apertura/chiusura della serratura
BELL_A	Collegamento del campanello A
BELL_B	Collegamento del campanello B

- Collegare il cavo di collegamento ai morsetti a vite appropriati. Per due varianti di commutazione, vedere la sezione "b) Schema elettrico con collegamenti".



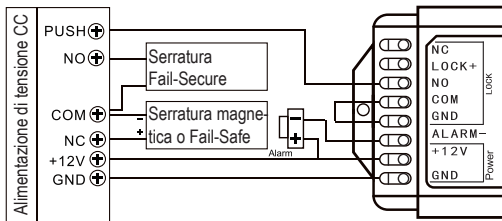
Non collegare mai una tensione di rete in questo punto!
Pericolo di morte per scosse elettriche!



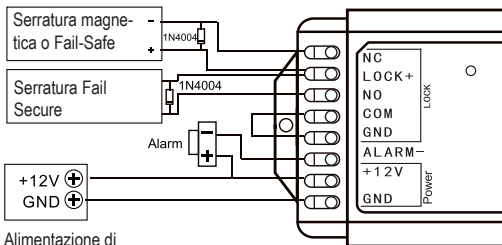
Non collegare mai una tensione di rete in questo punto!
Pericolo di morte per scosse elettriche!

b) Schema elettrico con collegamenti

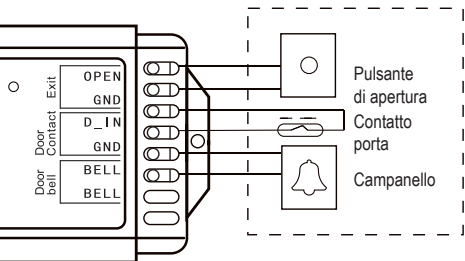
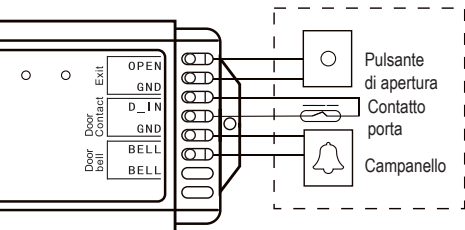
Alimentazione del relé tramite contatto di chiusura



Alimentazione del contatto di chiusura tramite relé



Alimentazione di
tensione CC



→ Per evitare interferenze con le funzioni del tastierino a causa di scariche elettrostatiche (ESD), collegare sempre la messa a terra.

- A seconda del dispositivo di chiusura della porta da collegare, scegliere la variante di collegamento corretta Fail-Safe o Fail-Secure.
- Il diodo in dotazione deve essere collegato il più vicino possibile ai contatti di chiusura, per evitare che il tastierino possa essere danneggiato da un flusso di corrente generato mediante induzione opposta nella bobina di chiusura.

10. Funzionamento

a) Aprire e chiudere la porta

Accesso solo con pin

8 3 2 2 1 # **Accesso solo con pin impostato**

Digitare il codice utente (nell'esempio viene utilizzato il codice utente "83221") e terminare l'inserimento premendo il tasto #.

Il LED verde (6) si accende per 3 secondi per confermare l'apertura della serratura. Il relè apre il dispositivo collegato, ad es. l'apriporta. Si chiude automaticamente a seconda della durata impostata (preimpostati 5 secondi).

Accesso solo con schede

**Accesso solo con schede impostate**

Per aprire, premere il tasto #.

Inserire la scheda Tenere la scheda di accesso sul simbolo (☎) sulla tastiera.

Il LED verde (6) si accende per 3 secondi per confermare l'apertura della serratura. Il relè comanda il dispositivo di commutazione collegato, ad esempio l'apriporta. Si chiude automaticamente dopo il tempo impostato (circa 5 secondi).

Accesso tramite PIN e schede

**Accesso tramite pin e schede impostati**

Per aprire, premere il tasto #.

Inserire la scheda Tenere la scheda di accesso sul simbolo (☎) sulla tastiera.

8 **3** **2** **2** **1**

#

Digitare il codice pin utente (nell'esempio viene utilizzato il codice pin utente "83221") e terminare l'inserimento premendo il tasto #.

Il LED verde (6) si accende per 3 secondi per confermare l'apertura della serratura. Il relè apre il dispositivo di commutazione collegato, ad es. l'apriporta. Si chiude automaticamente dopo il tempo fisso impostato di 5 secondi.

11. Messa in funzione

a) Inserimento delle batterie (tastiera)

- Rimuovere il coperchio posteriore (piastra di base) della tastiera per aprire il vano batteria.
- Inserire nell'apposito vano tre batterie di tipo AAA/Micro (non incluse) facendo attenzione al corretto orientamento della polarità (Più/+ e Meno/-). La corretta polarità è indicata nel vano batteria.
- Richiudere il vano batteria con la piastra di base.

b) Indicatore di batteria scarica

- Se il livello della batteria della tastiera è troppo basso, premendo un tasto sulla tastiera vengono emessi tre segnali acustici e il LED si illumina in giallo.
- Sostituire le 3 batterie AAA entro una settimana.

c) Sostituzione delle batterie (tastiera)

- Per cambiare le batterie, procedere come segue.
- Rimuovere il coperchio posteriore (piastra di base) della tastiera per aprire il vano batteria.
- Rimuovere la vecchia batteria prima di inserirne una nuova.
- Inoltre, procedere come descritto nella sezione "a) Inserimento delle batterie (tastiera)".

d) Sostituzione della batteria (pulsante di apertura)

Batteria preinstallata

In modalità di consegna, nel vano batterie è già inserita una batteria a bottone di tipo CR 2032. Una striscia di protezione in plastica serve a prevenire lo scaricamento prematuro della batteria. Per rimuoverlo prima del primo utilizzo, procedere come segue:

- Rimuovere prima la piastra posteriore del pulsante di apertura.
- Estrarre la striscia di protezione in plastica dal supporto della batteria.
- Richiudere il vano batterie con la piastra posteriore.

→ Per azionare questo pulsante, non utilizzare batterie ricaricabili.

Indicatore di batteria scarica

- Se il livello della batteria del pulsante di apertura è troppo basso, i LED rosso e verde si accendono alternativamente due volte.
- Sostituire la batteria CR2032 entro una settimana. Per sostituire o inserire una batteria, procedere come indicato di seguito:

Sostituire la batteria a bottone

- Rimuovere prima la piastra posteriore del pulsante di apertura.

- Inserire la batteria a bottone (tipo CR2032) osservando la giusta polarità. Il polo positivo (+) deve essere rivolto verso l'esterno. A tale scopo, rispettare le indicazioni di polarità nel vano batterie.
- Richiudere il vano batterie con la piastra posteriore.

e) Accoppiamento dei componenti

I singoli componenti sono già accoppiati in fabbrica. Di solito non è necessario eseguire l'accoppiamento durante la prima messa in funzione. Tuttavia, quando si associano più relè aggiuntivi o dopo un ripristino, è necessario riaccoppiare i componenti del prodotto. Quando si accoppiano i componenti, avvicinarli sufficientemente l'uno all'altro. Procedere come segue:

Accoppiare la tastiera e il relè

- Rimuovere la copertura posteriore del relè.
- Premere il tasto di accoppiamento "Pair" sul relè e inserire il *Mastercode #80# sulla tastiera.
- Il relè e la tastiera emettono un breve segnale acustico di conferma. In caso contrario, l'accoppiamento non è riuscito. Tre brevi segnali acustici indicano il mancato accoppiamento. Ripetere la procedura di accoppiamento come descritto sopra.

Accoppiare il pulsante di apertura con il relè

- Rimuovere i coperchi posteriori del relè e del pulsante di apertura.

- Premere il tasto di accoppiamento del pulsante di apertura e del relè in qualsiasi ordine.
- Il relè e il pulsante di apertura emettono un breve segnale acustico di conferma. In caso contrario, l'accoppiamento non è riuscito. Tre brevi segnali acustici indicano il mancato accoppiamento.

Ripetere la procedura di accoppiamento come descritto sopra.

Accoppiare la tastiera con più relè

Rimuovere il coperchio posteriore della tastiera e tutti i relè da accoppiare.

- Inserire il *Mastercode #80# sulla tastiera.
- Premere il tasto di accoppiamento "Pair" del primo relè.
- Il relè e la tastiera emettono un breve segnale acustico di conferma. In caso contrario, l'accoppiamento non è riuscito. Tre brevi segnali acustici indicano il mancato accoppiamento. Ripetere quindi la procedura di accoppiamento come descritto in precedenza per il relè corrispondente.
- Premere i tasti di accoppiamento per tutti gli altri relè per eseguire la procedura di accoppiamento come descritto in precedenza per tutti i relè.

→ È necessario completare l'accoppiamento di tutti e cinque i relè entro 30 secondi, altrimenti la tastiera esce automaticamente dalla modalità di accoppiamento.

- Premere il tasto * per annullare la modalità di accoppiamento in qualsiasi momento prima della scadenza dei 30 s.

12. Segnali acustici e indicazioni LED

Il LED rosso (5) e verde (6) sul lato anteriore della tastiera ha le seguenti funzioni:

Stato	LED rosso	LED verde	Cicalino
Stand-by	--	--	--
aperto	--	si accende per 3 secondi	--
Pressione del pulsante in modalità di programmazione	--	--	1 segnale acustico
Accensione della modalità di programmazione	si accende per circa 1,5 secondi	--	1 segnale acustico lungo
Il codice inserito non è corretto	--	--	3 segnali acustici

Spegnimento della modalità di programmazione	-	--	1 segnale acustico
basso livello della batteria (pulsante di apertura)	i LED rosso e verde lampeggiano alternativamente		--
Batteria scarica (tastiera)	I LED rossi e verdi si accendono insieme		3 segnali acustici a ogni pressione tasto

13. Programmazione



Non scollegare l'alimentazione della tastiera durante la programmazione! Ciò può provocare errori di memoria.



Per programmare, premere i tasti nell'ordine indicato nella figura a sinistra. Seguire le spiegazioni a destra.

a) Panoramica rapida per la programmazione

* 1 2 3 4 5 6	Avviare la modalità di programmazione
#	*(Mastercode)(Codice principale)#
0	Modifica del Mastercode
8 5 2 4 9 1 #	0(nuovo Mastercode)#(ripeti nuovo Mastercode) (sei cifre)
8 5 2 4 9 1 # *	
Creare ID utente e codice Pin	1<ID utente>#<codice pin utente>#<ripeti codice pin utente>#
Impostare la scheda utente	Creare la scheda utente (ID automatico).
	1<Tenere la scheda sul simbolo ((•)) sulla tastiera>
Eliminare l'utente	2<inserire ID utente>#
	2<scheda sul simbolo ((•)) sulla tastiera>
Eliminare tutti gli utenti	2<0000>#
*	Terminare la modalità programmazione *

b) Avviare la modalità di programmazione

È possibile eseguire la programmazione sul luogo di installazione o prima del montaggio già in laboratorio per ridurre il tempo complessivo di installazione in loco.

- [*] [1] [2] [3] [4] Accedere alla modalità di programmazione con il Mastercode. Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

→ **Attenzione** - se esiste già un altro Mastercode programmato, deve essere usato quello, naturalmente!



Per motivi di sicurezza si consiglia vivamente di modificare il Mastercode preimpostato. Leggere la sezione "c) Programmazione di un nuovo Mastercode". Dopo la modifica del Mastercode è ovviamente necessario inserire il nuovo Mastercode, per avviare la modalità di programmazione.

c) Programmazione di un nuovo Mastercode

La programmazione del Mastercode avviene sulla posizione di memoria 0. Il codice deve essere a 6 cifre.

*** 1 2 3 4 5** Accedere alla modalità di programmazione con il Mastercode. Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi finché la tastiera è in modalità di programmazione.

0 Inserire lo 0 e selezionare il nuovo Mastercode ad es. 852491. Quindi premere il tasto # e ripetere il Mastercode per confermare. Premere il tasto # e completare l'immissione con il tasto *.

*

→ Se si dimentica il Mastercode esistente, è possibile riprogrammarlo dopo un ripristino alle impostazioni di fabbrica "123456". Per ulteriori informazioni sul ripristino delle impostazioni di fabbrica, fare riferimento alla sezione „r) Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

d) Programmazione di utenti regolari

È possibile programmare fino a 500 codici pin utente sulla tastiera. A tale scopo, assegnare i numeri ID da 0 a 499. La lunghezza di un codice pin utente può variare da 4 a 8 cifre. Quattro cifre sono la lunghezza minima.

*** 1 2 3 4 5** Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

1 Iniziare l'inserimento con il numero 1. Selezionare quindi un ID utente, nell'esempio il "2" è il primo utente. Premere il tasto #. Successivamente impostare un codice pin utente "654321". Premere nuovamente il tasto # e ripetere l'inserimento dello stesso codice pin utente per la verifica.

2 # 6 5 4 3

2 1 # 6 5 4

3 2 1 #

Per confermare il set di dati dell'utente, completare l'inserimento con il tasto #.

Viene emesso un segnale acustico ogni volta che si preme un pulsante. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi durante la programmazione.

Ripetere i passaggi descritti in precedenza allo stesso modo per la programmazione di un massimo di 499 altri utenti.

- ☒ Uscire dalla modalità di programmazione dopo aver impostato tutti gli utenti desiderati premendo il tasto *.

e) Programmazione di schede EM da 125 kHz per utenti regolari

Programmare le schede EM se si desidera consentire l'accesso tramite schede EM. Il prodotto utilizza la sua funzione Auto-ID per generare automaticamente un ID utente con la scheda EM in questione. Non è necessario inserirli manualmente. È possibile registrare fino a 500 schede EM tramite la tastiera. In questo modo vengono assegnati automaticamente gli ID da 0 a 499.

Come seconda possibilità è possibile associare una scheda EM direttamente a un ID utente.

- ☒ 1 2 3 4 5 Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.
- ☒ 6 #

- ☐1 Iniziare l'inserimento con il numero 1.
- Inserire la scheda ☐* Quindi, tenete la scheda EM da registrare sul simbolo (☐) sulla tastiera.
- ☐* L'ID utente e il codice pin utente vengono assegnati automaticamente dal prodotto. Il codice pin è 1234.
- ☐* Concludere l'inserimento dell'ID premendo il tasto *.
- ☐1 Iniziare l'inserimento con il numero 1. Selezionare quindi l'ID utente, nell'esempio è "2" per associare la scheda EM a un utente specifico. Premere il tasto #.
- ☐2 ☐#
- Inserire la scheda ☐* Quindi, tenere la scheda EM da programmare sul simbolo (☐) della tastiera. La scheda applicata viene assegnata all'ID utente precedentemente inserito. Non c'è bisogno di premere il tasto # quando si usa una scheda EM.
- ☐* Per confermare l'assegnazione dell'ID dell'utente, completare la procedura premendo il tasto *.

f) Programmazione di codici pin ospiti

È possibile programmare fino a 100 codici pin/schede ospiti tramite la tastiera. Assegnare i numeri ID da 00 a 099. La lunghezza di un codice pin ospite può essere compresa tra 4 e 8 cifre. Quattro cifre sono la lunghezza minima.

Lo zero "0" all'inizio distingue i codici ospiti dai normali codici pin utente. Il numero di possibili utilizzi di un codice pin o di una scheda EM è regolabile da 1 a 9 volte. Se è stato impostato 9, il codice pin dell'ospite o la scheda EM dell'ospite non saranno più validi dopo 9 aperture.

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

[1] [0] [1] [#]
[5] [#] Iniziare l'inserimento con il numero 1. Inserire un ID ospite (a partire da zero) e premere il tasto #. Inserire quindi il numero di possibili utenti. Nell'esempio, la scheda non è più valida dopo cinque aperture della serratura.

Applicare/leggere la scheda EM

Quindi, tenere la scheda EM da registrare sul simbolo («») della tastiera per confermare la programmazione della scheda EM ospite. Viene emesso un segnale acustico per confermare.

A questo punto è possibile impostare ulteriori schede EM ospiti.

1 0 1 #

5 #

3 4 5 6 7

3 4 5 6 7

*

Iniziare l'inserimento con il numero 1. Inserire un ID ospite (a partire da zero) e premere il tasto #. Inserire quindi il numero di possibili utenti, nell'esempio la scheda non sarà più valida dopo cinque aperture della serratura. Assegnare un PIN ospite, premere il tasto # e ripetere il PIN ospite per la verifica. Confermare l'assegnazione dell'ID premendo il tasto #. Viene emesso un segnale acustico per confermare. A questo punto è possibile impostare ulteriori pin ospiti come descritto in precedenza. Per uscire dalla programmazione usare il tasto *.

g) Modifica dei codici pin utente

Una volta assegnati e memorizzati, i codici pin utente possono essere modificati. Questo è valido anche per i codici pin delle schede EM. Questa funzione non richiede l'accesso alla modalità di programmazione, in modo da poter essere eseguita dall'utente normale senza bisogno di conoscere il Mastercode.

* 2 #

6 5 4 3 2 1

1 2 2 3 3

4 5 6 #

1 2 2 3 3 4

5 6 #

*

Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dall'ID utente, "2" nell'esempio. Dopo aver premuto il tasto # inserire il codice pin utente corrente. Premere il tasto # e inserire il nuovo codice pin utente, ad es.. "12233456". Per completare la modifica, ripetere dopo aver premuto di nuovo il tasto #. Per uscire dalla programmazione usare il tasto *.

☒ Leggere la scheda

1 2 3 4 #

1 2 3 4 5

6 #

1 2 3 4 5

6 #

Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dalla lettura della scheda EM. A tale scopo, tenere la scheda EM sul simbolo (☉) della tastiera.

Quindi inserire il codice pin utente corrente della scheda EM, ad es.. "654321", tramite la tastiera. Il codice pin utente nell'esempio è il codice standard assegnato automaticamente durante la configurazione. Dopo aver premuto il tasto #, inserire il nuovo codice pin utente, ad es.. "123456". Per completare la modifica, ripetere dopo aver premuto di nuovo il tasto #. Per uscire dalla programmazione usare il tasto *.

→ Leggere i dettagli dell'assegnazione automatica del codice standard per le schede EM nella sezione "e) Programmazione di schede EM da 125 kHz per utenti regolari". Se il codice pin è già modificato, usare quest'ultimo.

h) Cancellazione codice pin utente e schede EM

☒ 1 2 3 4

5 6 #

Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

2 5 #

*

Iniziare l'inserimento con il numero 2. Inserire quindi l'ID utente da eliminare, nell'esempio è il 5, singolarmente. Premere il tasto # per confermare la procedura di cancellazione.

È possibile eliminare altri ID utente singolarmente allo stesso modo.

Terminare la procedura di cancellazione premendo il tasto *.

2 Place card

*

Iniziare l'inserimento con il numero 2.

Tenere la scheda EM da cancellare sul simbolo (☹) della tastiera e premere il tasto # per confermare la procedura di cancellazione.

È possibile cancellare le altre schede EM degli utenti singolarmente allo stesso modo.

Terminare la procedura di cancellazione premendo il tasto *.

2 0 0 0 0 0

#

*

Iniziare l'inserimento con il numero 2. Quindi inserire quattro volte "0000" per cancellare tutti gli ID utente programmati. Premere il tasto # per confermare l'eliminazione di tutti i dati.

Terminare la procedura premendo il tasto*.

Viene emesso un segnale acustico ogni volta che si preme un tasto. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi durante la programmazione.

i) Impostazione della modalità di accesso

Per aprire una porta il sistema offre tre possibilità:

- solo pin
- pin e scheda
- pin o scheda

*** 1 2 3 4 5** Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

3 0 # Premere i tasti "3" e "0" per impostare come modalità di accesso "solo PIN".

3 1 # Premere il tasto "1" per impostare come modalità di accesso "Pin e scheda".

3 2 # Premere il tasto "2", per impostare la modalità di accesso "PIN o scheda".

Nelle impostazioni di fabbrica, la modalità di accesso è impostata su "codice Pin" o "scheda EM".

***** Uscire dalla modalità di programmazione dopo aver impostato la modalità di accesso.

j) Programmazione del comportamento del relè

Il comportamento del relè all'apertura può funzionare in diversi modi. Questo può essere impostato su modalità timer e su switching. Con modalità timer, il relè si attiva per un determinato periodo di tempo, se è stato inserito il codice utente corretto. Trascorso questo tempo, il relè si disattiva automaticamente e il tastierino torna in modalità standby. I tempi di commutazione e apertura sono regolabili da 0,5 a 99 secondi.

→ **Attenzione!** Se viene programmato solo 1 come cifra, questa impostazione corrisponde a una durata di 500 ms. È possibile impostare un tempo di attesa massimo di 99 secondi (99 secondi = immissione delle cifre "99").

In fabbrica è programmato un tempo di attesa di 5 secondi.

Se il relè è programmato su switching, il relè si apre all'inserimento del codice pin utente. Si chiude solo dopo aver inserito nuovamente un codice pin utente valido. Il codice di apertura rilevato non deve essere identico al codice di chiusura, ma deve essere valido!

- * 1 2 3 4 5 Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

- 4 6 # Inserire la cifra "4" e quindi l'indicazione (in secondi) per quanto tempo la serratura deve essere tenuta aperta. Nell'esempio sono 6 x 1 s = 6 secondi. Premere quindi il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

- 4 0 # Inserire la cifra "4" e aggiungere "0" per passare alla modalità switching. Premere quindi il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

- * Uscire dalla modalità di programmazione dopo la fine della regolazione premendo il tasto *.

k) Regolazione della suoneria

È possibile attivare e disattivare la funzione suoneria. Premere la manopola suoneria sulla tastiera per attivare la suoneria tramite il relè.

- * 1 2 3 4 5** Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.
- 5 0 #** Inserire la cifra "5" e aggiungere "0", per spegnere entrambe le suonerie. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.
- 5 1 #** Inserire la cifra "5" e aggiungere "1" per attivare la suoneria interna. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.
- 5 2 #** Inserire la cifra "5" e aggiungere "2" per attivare la suoneria esterna. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.
- 5 3 #** Inserire la cifra "5" e aggiungere "3" per attivare entrambe le suonerie. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento. Nelle impostazioni di fabbrica sono attivate entrambe le suonerie.
- *** Uscire dalla modalità di programmazione dopo la fine della regolazione premendo il tasto *.

I) Risposta del tastierino in caso di inserimento errato

La funzione di blocco del tastierino blocca l'ingresso/accesso del codice pin dopo l'inserimento errato di un codice pin. Se il codice pin è stato inserito 10 volte in modo errato, il tastierino e l'accesso protetto vengono bloccati per 10 minuti. Questa funzione può essere attivata e disattivata. La funzione di blocco è disattivata in fabbrica.

- [*] [1] [2] [3] [4] [5] Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.
- [6] [0] [#] [0] [#] Inserire il numero "6", premere il tasto # e aggiungere "0" per disattivare la funzione di blocco. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.
- [6] [0] [#] [1] [#] Inserire "60", premere il tasto # e aggiungere "1" per attivare la funzione di blocco. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.
- [*] Uscire dalla modalità di programmazione dopo la fine della regolazione premendo il tasto *.

m) Allarme anti-manomissione

- L'allarme anti-manomissione si attiva se vengono rilevate modifiche non autorizzate alla luminosità della tastiera. Un fotodiode rileva l'incidenza della luce quando l'alloggiamento viene aperto e attiva i segnali acustici come avviso. L'allarme anti-manomissione può essere attivato o disattivato. L'allarme anti-manomissione viene acceso in fabbrica.

*** 1 2 3 4 5** Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

6 1 # 0 # Inserire "61", premere il tasto # e aggiungere "0" per disattivare la funzione anti-manomissione. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

6 1 # 1 # Inserire le cifre "61", premere il tasto # e aggiungere "1" per attivare la funzione anti-manomissione. Premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento. Di

***** Uscire dalla modalità di programmazione dopo la fine della regolazione premendo il tasto *.

→ Se viene attivato l'allarme anti-manomissione, tutti e tre i componenti: tastiera, relè e allarme esterno (se collegato), emettono segnali acustici. L'avviso attivato può essere disattivato chiudendo la copertura, inserendo il * Mastercode #, un codice pin utente valido # o applicando una scheda EM valida. In caso contrario, l'allarme anti-manomissione termina automaticamente dopo un minuto.

n) Impostazione del cicalino

La tastiera e il relè sono dotati di cicalino integrato. È possibile attivare/disattivare separatamente questo cicalino per entrambi i componenti. Entrambi i cicalini sono programmati tramite la tastiera.

Cicalino della tastiera

Il cicalino è già acceso in fabbrica.

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

7 0 # 0 #

Inserire lo spazio di memoria 70. Quindi premere il tasto #. Per spegnere il cicalino della tastiera, premere 0. Premere quindi il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

7 0 # 1 #

Selezionare lo spazio di memoria 70. Quindi premere il tasto #. Per attivare il cicalino della tastiera, premere 1. Infine, premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

Cicalino del relè

Il cicalino è già acceso in fabbrica.

7 1 # 0 #

Inserire lo spazio di memoria 71. Quindi premere il tasto #. Per spegnere il cicalino della tastiera, premere 0. Infine, premere il tasto # per confermare e completare l'immissione.

7 1 # 1 #

Selezionare lo spazio di memoria 71. Quindi premere il tasto #. Per attivare il cicalino della tastiera, premere 1. Infine, premere il tasto # per confermare e completare l'inserimento.

o) Programmazione dell'avviso durata apertura

Se la serratura controllata dal relè è dotata di un contatto magnetico (opzionale o integrato), il cicalino avvisa automaticamente l'utente, mediante segnali acustici, di chiudere la porta dopo circa 1 minuto. Per eliminare i segnali acustici di avviso, è necessario chiudere la porta o premere il pulsante di apertura all'interno. In caso contrario, l'allarme di apertura viene emesso fino a quando non è trascorso il tempo di avviso impostato. Questo avviso acustico dura un minuto, come per tutti gli altri allarmi di questo prodotto.

*** 1 2 3**

Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi, per indicare la modalità di programmazione esistente.

4 5 6 #

6 2 # 0 #

Premere la stringa 62#0# per disattivare questa funzione di allarme. La funzione di allarme viene disattivata in fabbrica.

6 2 # 1 #

Premere la stringa 62#1# per attivare questa funzione di allarme.

p) Programmazione dell'avviso di apertura

Se la serratura controllata dal relè viene aperta con forza, viene emesso un segnale acustico continuo e (se installato) l'allarme anti-intrusione esterno. Per interrompere il segnale acustico continuo o l'allarme anti-intrusione, è necessario premere il pulsante di apertura interno o inserire un codice pin utente valido. In caso contrario, l'avviso di apertura dura fino allo scadere del tempo di avviso impostato. L'avviso di apertura viene impostato contemporaneamente con l'avviso di durata apertura.

q) Programmazione di schede di reset

*** 1 2 3 4 5** Iniziare l'immissione con il tasto *, seguito dal Mastercode corrente (nell'esempio viene utilizzata l'impostazione preprogrammata in fabbrica "123456"). Terminare l'inserimento con il tasto #. Un lungo segnale acustico indica la commutazione. Il LED rosso lampeggia ogni 1,5 secondi per indicare la modalità di programmazione.

0 0 # # Toccare la sequenza numerica 00 seguito da ## sulla tastiera per programmare la prima scheda di reset.

Quindi, tenere la scheda di reset 1 sul simbolo (☎) della tastiera.

La scheda di reset 1 viene riconosciuta e salvata come scheda di reset per questa tastiera.

0 1 # #

Toccare la sequenza numerica 01## sulla tastiera per programmare la seconda scheda di reset.

Quindi, tenere la scheda di reset 2 sul simbolo (☎) della tastiera.

La scheda di reset 1 viene riconosciuta e salvata come scheda di reset per questa tastiera.

Eliminare la scheda di reset

0 0 # #

Toccare la sequenza numerica 00## sulla tastiera per cancellare la prima scheda di reset.

La scheda di reset 1 viene cancellata come scheda di reset da questa tastiera.

0 1 # #

Toccare la sequenza numerica 01## sulla tastiera per cancellare la seconda scheda di reset.

La scheda di reset 2 viene cancellata come scheda di reset da questa tastiera.

→ Le schede di reset servono solo per ripristinare la tastiera. Non è possibile azionare il relè come schede di apertura. Per fare ciò sono necessarie schede EM da 125 kHz.

- È possibile programmare un massimo di due schede di reset. Se si aggiungono altre schede di reset, gli identificativi memorizzati delle schede di reset aggiunte in precedenza vengono sovrascritti e quindi resi inutilizzabili.

r) Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Premere il tasto #, quindi tenere la scheda di ripristino sulla superficie della tastiera contrassegnata con il simbolo (☎). Un breve segnale acustico conferma il ripristino.

- Tutti i codici utente eventualmente programmati rimangono inalterati dopo un reset. Il codice master viene reimpostato su "123456". Tuttavia, la tastiera deve essere nuovamente accoppiata al relè. A questo proposito leggere anche la sezione "Componenti di accoppiamento".

14. Manutenzione e pulizia



Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente. Tuttavia, non è necessario farlo per la tastiera.

- Per la pulizia dei componenti interni usare un panno asciutto, privo di lanugine. Se necessario, è possibile pulire la tastiera con un panno umido.

15. Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.conrad.com/downloads

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

16. Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie/batterie ricaricabili



Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; è vietato smaltirle tra i rifiuti domestici.

Le batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e le batterie ricaricabili usate negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori!

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

17. Dati tecnici

Alimentazione	3 batterie AAA per tastiera (non in dotazione) max. 12 V/CC per relè 1 x CR2032 per pulsante di apertura wireless (in dotazione)
Grado di protezione	IP65 (tastiera)
Scheda di reset.....	Scheda EM 125 kHz
Lunghezza del codice.....	Da 4 a 8 cifre
Durata delle batterie	circa 1 anno (con 30 opera- zioni al giorno)
Intervallo di frequenza	433 MHz
Portata.....	30 metri
Potenza di trasmissione	+7 dBm
Tempo di attesa del relè	Regolabile da 1 a 99 secondi (preimpostazione 5 secondi)
Assorbimento di corrente.....	≤80 mA (tastiera) ≤50 mA (relè) ≤30 mA (pulsante di apertura)
Stand-by	≤10 µA (tastiera) ≤20 µA (relè) ≤10 µA (pulsante di apertura)

Capacità di carico del contatto del relè	max. 12/24 V/CC
Luogo di installazione	Interno (tranne tastiera)
Condizioni di esercizio/immagazzinamento	da -40 a +60 °C, umidità relativa da 10 a 90 % (senza condensa) per componenti interni
Dimensioni (L x A x H)	134 x 48 x 25 mm (tastiera) 85 x 50 x 25 mm (relè) 80 x 38 x 15 mm (pulsante di apertura wireless)
Peso	150 g (tastiera) 62 g (relè) 34 g (pulsante di apertura wireless)

	Strona
1. Wprowadzenie.....	209
2. Objaśnienie symboli	210
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	210
4. Zakres dostawy	211
5. Cechy i funkcje	212
6. Zasady bezpieczeństwa	213
a) Ogólne informacje	213
b) Podłączone urządzenia.....	215
c) Osoby i produkt.....	215
d) Baterie/akumulatory	216
7. Elementy obsługowe	217
8. Instalacja i podłączenie	217
a) Instalacja.....	217
b) Budowa urządzenia do otwierania drzwi.....	219
9. Podłączenie.....	220
a) Przyporządkowanie styków przyłączeniowych.....	220
b) Schemat połączeń z przyłączami.....	222
10. Obsługa	224
a) Otwieranie i zamykanie drzwi.....	224

11. Uruchomienie	226
a) Wkładanie baterii (klawiatura).....	226
b) Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii	226
c) Wymiana baterii (klawiatura).....	226
d) Wymiana baterii (przycisk otwierania).....	227
e) Parowanie komponentów	228
12. Sygnały dźwiękowe i wskaźniki LED	230
13. Programowanie	231
a) Szybki przegląd programowania	232
b) Uruchomienie trybu programowania	233
c) Programowanie nowego kodu głównego	234
d) Programowanie zwykłych użytkowników	235
e) Programowanie kart EM 125 kHz dla zwykłych użytkowników.....	236
f) Programowanie kodów PIN gości	237
g) Zmiana kodu PIN użytkownika.....	239
h) Usuwanie kodu PIN użytkownika	240
i) Ustawianie trybu dostępu.....	242
j) Programowanie zachowania przekaźnika	243
k) Ustawienie dzwonka	244
l) Reakcja zamka szyfrowego w przypadku nieprawidłowych danych.....	245
m) Alarm sabotażowy	246

n) Ustawienie brzęczyka	248
o) Programowanie ostrzegania o czasie otwarcia	249
p) Programowanie ostrzeżenia o otwarciu	250
q) Programowanie kart resetowania.....	251
r) Resetowanie do ustawień fabrycznych	252
14. Pielęgnacja i czyszczenie.....	253
15. Deklaracja zgodności (DOC).....	253
16. Utylizacja	254
a) Produkt.....	254
b) Baterie/akumulatory	254
17. Dane techniczne.....	255

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie,
dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637
Kraków, Polska

2. Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt służy do zabezpieczania dostępu do drzwi (np. w biurach lub wejścia do domu). Składa się z klawiatury do wprowadzenia kodów drogą radiową, przekaźnika oraz bezprzewodowego przycisku otwierania, w celu otwarcia drzwi od wewnątrz. Można zapisać maksymalnie 500 użytkowników (identyfikatorów użytkowników) z różnymi kodami (zwykle kody użytkowników) i 100 tymczasowych kodów gości. Wyjście przekaźnikowe (1x styk przełączający, maks. 12 V/DC, 2 A) może być wykorzystane do sterowania urządzeniem do otwierania drzwi lub innymi urządzeniami, np. systemem alarmowym. Przycisk otwierania jest zasilany elektrycznie przez baterię litową CR2032. Przekaznik może być zasilany tylko napięciem 12 V/DC. Klawiatura jest zasilana przez 3 baterie AAA.

Klawiatura może być zainstalowana i używana na zewnątrz. Użytkowanie innych komponentów jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wglądu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- 1 klawiatura
- 1 przekaźnik
- 1 przycisk otwierania (z CR2032)
- 1 karta resetowania
- 2 dwustronne taśmy klejące
- 1 dioda 1N4004
- 4 śruby mocujące

- 4 kołki
- 1 śrubokręt
- 1 klucz nasadowy sześciokątny
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.



5. Cechy i funkcje

- Zamek kodowy z bezprzewodową klawiaturą (zasięg do 30 m)
- Do 600 kodów użytkownika lub kart EM (500 normalnych użytkowników i 100 gości)
- Klawiatura o stopniu ochrony IP65 (instalacja i obsługa na zewnątrz)

6. Zasady bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.



- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasad działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.



b) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

c) Osoby i produkt

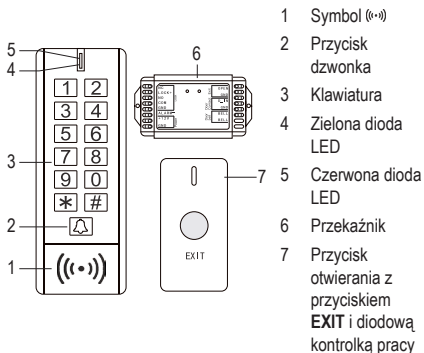
- Styk przełączający przekaźnika ma obciążalność styków maks. 12 V/DC, 2 A. Nigdy nie wolno pracować z wyższym lub innym napięciem (takim jak napięcie sieciowe) lub wyższymi natężeniami. Może wystąpić ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
- Elementy produktu wrażliwe na wilgoć mogą być instalowane i eksploatowane tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych.
- Użytkowanie urządzenia w środowisku o wysokiej zawartości pyłu, gazów łatwopalnych, oparów lub rozpuszczalników jest zabronione. Istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu!



d) Baterie/akumulatory

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjmij baterie/akumulatory, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyciekami. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami/akumulatorami należy nosić rękawice.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbieraj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarć i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

7. Elementy obsługowe



8. Instalacja i podłączenie

a) Instalacja

- Podczas instalacji poszczególnych komponentów należy zwrócić uwagę na zasięg sygnału radiowego. Nie wolno przekraczać zasięgu radiowego pomiędzy komponentami.

Montaż za pomocą dwustronnej taśmy klejącej

- Klawiaturę i bezprzewodowy przycisk otwierania można przykleić na gładkich, czystych powierzchniach za pomocą dwustronnej taśmy klejącej. Usuń folię ochronną i przyklej taśmę klejącą z tyłu elementów. Elementy te można następnie przykleić do powierzchni montażowej.
- Wszystkie powierzchnie klejenia muszą być czyste i wolne od tłuszczu, aby zapewnić optymalną przyczepność taśmy klejącej.

Instalacja za pomocą śrub

- Zarówno klawiaturę jak i przycisk otwierania można również przykręcić do odpowiednich powierzchni za pomocą dostarczonych śrub i kołków.
- Odkręć śrubę i zdejmij tylną płytę / płytę podstawy klawiatury.
- Użyj płyty podstawy jako szablonu. Umieść go na powierzchni montażowej i zaznacz otwory mocujące.
- Następnie, w zależności od powierzchni, należy użyć kołków i śrub do mocowania. Na powierzchniach takich jak drewno lub tworzywo sztuczne, do mocowania wystarczy użyć tylko wkrętów. Stosowanie kołków jest raczej konieczne w przypadku mineralnych materiałów ściennych.
- Aby przykręcić przycisk otwierania, należy postępować w taki sam sposób, jak opisano powyżej.
- Przekażnik może być mocowany tylko za pomocą śrub.
- Użyj również przekąźnika jako szablonu i zaznacz niezbędne otwory. Przykręć przekąźnik w taki sam sposób, jak opisano powyżej.
- Zamontuj przekąźnik lub przycisk otwierania na wewnętrznej ścianie.

- Przed podłączeniem urządzenia do otwierania drzwi należy określić jego konstrukcję. Urządzenie do otwierania drzwi Fail-Secure wymaga stosunkowo dużych prądów przez krótki czas w celu otwarcia. Nie nadaje się zatem do długotrwałego obciążania wysokim przepływem prądu.

9. Podłączenie



Nie wolno zaginać ani zaciskać żadnych przewodów przyłączeniowych. Może to prowadzić do nieprawidłowego działania, zwarcia i uszkodzenia urządzenia. Podłączanie urządzeń jest dozwolone tylko w stanie beznapięciowym.

- Kable należy zawsze kłaść gołe/odizolowane w zaciskach śrubowych i dokręcać je dostatecznie mocno przy użyciu śrubokręta. Nie przekręcaj ich.
- Do podłączenia przyłączy elektrycznych należy użyć dołączonego do zestawu śrubokręta.

a) Przyporządkowanie styków przyłączeniowych

**Styki na
przełączniku**

Objaśnienie

GND

Złącze uziomu ujemnego (2x)

+12 V	Biegun dodatni 12 V/DC
ALARM-	Ujemny styk alarmu
COM	Przyłącze do wyjścia przekaźnika
NO	Przyłącze do przekaźnika odpowiednio do konstrukcji Fail-Secure
LOCK+	Dodatnie złącze do zestyku zwiernego
NC	Przyłącze do przekaźnika odpowiednio do konstrukcji Fail-Safe
OPEN	Przyłącze do przycisku otwierania
D_IN	Przyłącze do rozpoznawania stanu otwarcia/zamknięcia zamka
BELL_A	Przyłącze dzwonka A
BELL_B	Przyłącze dzwonka B

- Podłącz przewód łączący do odpowiednich zacisków śrubowych. Dwa warianty przełączania są opisane w rozdziale "b) Schemat połączeń z przyłączami".



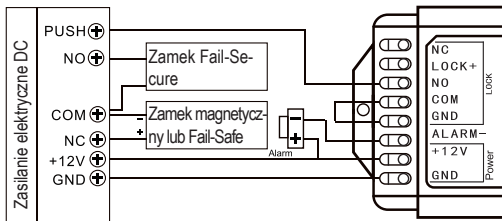
Nigdy nie podłączaj tutaj napięcia sieciowego! Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!



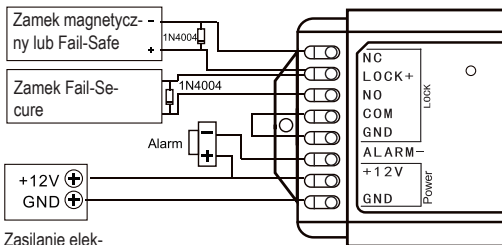
Nigdy nie podłączaj tutaj napięcia sieciowego! Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

b) Schemat połączeń z przyłączami

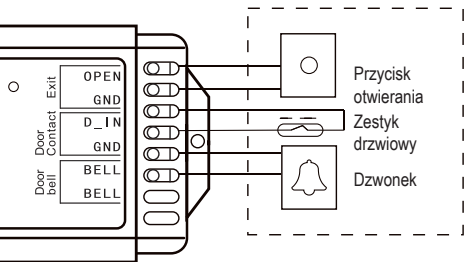
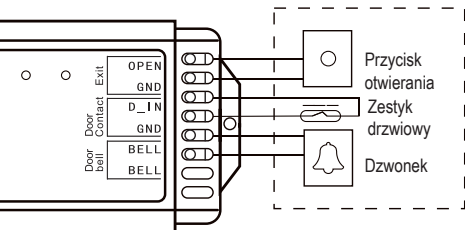
Zasilanie elektryczne przekaźnika poprzez zestyk zwirny



Zasilanie elektryczne zestyku zwirnego przez przekaźnik



Zasilanie elektryczne DC



→ Aby zapobiec zakłóceniom działania zamka szyfrowego przez wyładowania elektrostatyczne (ESD), należy zawsze podłączyć zamek do uziemienia.

- W zależności od urządzenia do zamykania drzwi, które ma być podłączone, należy wybrać odpowiedni wariant połączenia - Fail-Safe lub Fail-Secure.
- Dostarczona dioda powinna być podłączona jak najbliżej zestyków zwiernych, aby zapobiec uszkodzeniu zamka kodowego przez strumień prądu generowany w cewce zwierniej za pomocą przeciwnej indukcji.

10. Obsługa

a) Otwieranie i zamykanie drzwi

Tylko dostęp za pomocą PIN

[3] [3] [2] [2] [1] [#] Ustawiony tylko dostęp za pomocą PIN

Wprowadź kod użytkownika (w przykładzie używany jest kod użytkownika „83221”) i zakończ wprowadzanie, naciskając przycisk #.

Przez 3 sekundy świeci się zielona dioda LED (6), aby potwierdzić, że zamek został otwarty. Przekaznik otwiera podłączone urządzenie przełączające, np. urządzenie do otwierania drzwi. Zamyka ono ponownie automatycznie, w zależności od ustawionego czasu (domyślnie 5 sekund).

Tylko dostęp za pomocą karty

**Ustawiony dostęp tylko dostęp za pomocą karty**

W celu otwarcia, naciśnij przycisk #.

Przyłóż kartę Następnie przytrzymaj kartę dostępu przy symbolu (☞) na klawiaturze.

Przez 3 sekundy świeci się zielona dioda LED (6), aby potwierdzić, że zamek został otwarty. Przekaznik steruje podłączone urządzenie przełączające, np. urządzenie do otwierania drzwi. Zamknie on ponownie automatycznie po upływie ustalonego czasu (ok. 5 sekund).

Dostęp za pomocą PIN i karty

**Ustawiony dostęp za pomocą PIN i karty**

W celu otwarcia, naciśnij przycisk #.

Przyłóż kartę Następnie przytrzymaj kartę dostępu przy symbolu (☞) na klawiaturze.

8 3 2 2 1

#

Wprowadź kod PIN użytkownika (w przykładzie używany jest kod PIN użytkownika „83221”) i zakończ wprowadzanie, naciskając przycisk #.

Przez 3 sekundy świeci się zielona dioda LED (6), aby potwierdzić, że zamek został otwarty. Przekaznik otwiera podłączone urządzenie przełączające, np. urządzenie do otwierania drzwi. Zamknie on ponownie automatycznie po upływie 5 sekund.

11. Uruchomienie

a) Wkładanie baterii (klawiatura)

- Zdejmij tylną pokrywę (płytkę podstawy) klawiatury, aby otworzyć komorę baterii.
- Zachowując prawidłową biegunowość włóż trzy baterie typu AAA/Micro (baterie nie są objęte zakresem dostawy) do komory baterii (przestrzegaj oznaczenia plus/+ i minus/-). Biegunowość oznaczona jest w komorze na baterie.
- Następnie zamknij ponownie komorę baterii płytką podstawy.

b) Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

- Jeśli poziom naładowania baterii w klawiaturze jest niski, po każdym naciśnięciu dowolnego klawisza na klawiaturze rozlegają się trzy sygnały dźwiękowe, a diody LED zmieniają kolor na żółty.
- Wówczas wymień 3 baterie AAA w ciągu jednego tygodnia.

c) Wymiana baterii (klawiatura)

- Aby wymienić baterie, postępuj w następujący sposób:
- Zdejmij tylną pokrywę (płytkę podstawy) klawiatury, aby otworzyć komorę baterii.

- Wyjmij zużyte baterie przed włożeniem nowych.
- Postępuj w sposób opisany w rozdziale "a) Wkładanie baterii (klawiatura)".

d) Wymiana baterii (przycisk otwierania)

Fabrycznie zainstalowane baterie

W momencie dostawy w komorze baterii jest już włożona bateria CR 2032. Pasek ochronny z tworzywa sztucznego stosuje się do celu zapobiegania wczesnemu rozładowaniu baterii. Aby go usunąć przed pierwszym użyciem, należy postępować w następujący sposób:

- Najpierw zdejmij tylną płytę przycisku otwierania.
- Wyciągnij pasek ochronny z tworzywa sztucznego z uchwytu baterii.
- Zamknij ponownie komorę baterii tylną płytą.

→ Do użytkowania tego przycisku nie należy używać akumulatorów.

Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

- Jeśli poziom naładowania baterii w przycisku otwierania jest zbyt niski, czerwona i zielona dioda LED świecą się na przemian dwa razy.
- Wówczas wymień baterię CR2032 w ciągu jednego tygodnia. Aby wymienić lub włożyć baterię, należy wykonać następujące czynności:

Wymiana baterii guzikowej

- Najpierw zdejmij tylną płytę przycisku otwierania.
- Włóż baterię guzikową (typ CR2032) z zachowaniem właściwej biegunowości. Biegun dodatni (+) musi być skierowany na zewnątrz. Przestrzegaj przy tym również oznaczeń biegunowości, znajdujących się wewnątrz komory baterii.
- Zamknij ponownie komorę baterii tylną płytą.

e) Parowanie komponentów

Poszczególne komponenty opuszczają fabrykę już w stanie sparowanym. Zazwyczaj nie ma potrzeby samodzielnego parowania podczas pierwszego uruchomienia. Jednak w przypadku parowania kilku dodatkowych przekaźników lub po zresetowaniu, należy ponownie sparować komponenty produktu. Podczas parowania komponentów należy je umieścić w odpowiedniej odległości od siebie. W tym celu należy postępować w następujący sposób:

Parowanie klawiatury i przekaźnika

- Zdejmij tylną osłonę przekaźnika.
- Naciśnij przycisk parowania "Pair" na przekaźniku i wprowadź przy użyciu klawiatury „główny kod #80#.
- Przekaznik i klawiatura emitują krótki sygnał potwierdzenia. Jeśli tak się nie stanie, parowanie nie powiodło się. Trzy krótkie sygnały dźwiękowe sygnalizują, że parowanie nie powiodło się. Powtórz procedurę parowania w wyżej opisany sposób.

Parowanie przycisku otwierania z przełącznikiem

- Zdejmij tylną pokrywę przełącznika i przycisku otwierania.
- Naciśnij przycisk parowania przycisku otwierania i przełącznika w dowolnej kolejności.
- Przełącznik i przycisk otwierania emitują krótki sygnał potwierdzenia. Jeśli tak się nie stanie, parowanie nie powiodło się. Trzy krótkie sygnały dźwiękowe sygnalizują, że parowanie nie powiodło się.

Powtórz procedurę parowania w wyżej opisany sposób.

Parowanie klawiatury z kilkoma przełącznikami

Zdejmij tylną pokrywę klawiatury i wszystkich przełączników, które mają być sparowane.

- Wprowadź „główny kod #80# przy użyciu klawiatury.
- Naciśnij przycisk parowania „Pair” pierwszego przełącznika.
- Przełącznik i klawiatura emitują krótki sygnał potwierdzenia. Jeśli tak się nie stanie, parowanie nie powiodło się. Trzy krótkie sygnały dźwiękowe sygnalizują, że parowanie nie powiodło się. Powtórz procedurę parowania dla odpowiedniego przełącznika w wyżej opisany sposób.
- Teraz naciśnij przyciski parowania we wszystkich pozostałych przełącznikach, aby wykonać procedurę parowania dla wszystkich przełączników w wyżej opisany sposób.

→ Parowanie wszystkich maksymalnie pięciu przełączników należy zakończyć w ciągu 30 sekund, w przeciwnym razie klawiatura automatycznie opuści tryb parowania.

- Naciśnij przycisk *, aby w każdej chwili przerwać tryb parowania przed upływem 30 s.

12. Sygnały dźwiękowe i wskaźniki LED

Czerwona (5) i zielona (6) dioda LED na przedniej stronie klawiatury mają następujące funkcje:

Status	Czerwona dioda LED	Zielona dioda LED	Brzęczyk
Tryb czuwania	--	--	--
Otwieranie	--	Świeci się przez 3 sekundy	--
Naciśnięcie przycisku w trybie programowania	--	--	1 x sygnał dźwiękowy
Włączenie trybu programowania	Świeci się przez ok. 1,5 sekundy	--	1 x długi sygnał dźwiękowy

Podany kod nie jest prawidłowy	--	--	3 x sygnały dźwiękowy
Wyłączenie trybu programowania	-	--	1 x sygnał dźwiękowy
Niski poziom naładowania baterii (przycisk otwierania)	Czerwona i zielona dioda LED migają na przemian		--
Niski poziom naładowania baterii (klawiatura)	Czerwone i zielone diody LED świecą się razem		3 x sygnał dźwiękowy po każdym naciśnięciu przycisku

13. Programowanie



Nie odłączaj zasilania elektrycznego klawiatury podczas programowania! Może to prowadzić do błędów pamięci.



Podczas programowania należy naciskać przyciski w kolejności przedstawionej na ilustracji z lewej strony. Przestrzegaj objaśnień po prawej stronie.

a) Szybki przegląd programowania

* 1 2 3 4 5 6	Uruchomienie trybu programowania
#	*(główny kod)#
0	Zmiana kodu głównego
8 5 2 4 9 1 #	0(nowy główny kod)#(powtórz nowy główny kod)# (sześciocyfrowy)
8 5 2 4 9 1 # * #	
Tworzenie identyfikatora użytkownika i kodu PIN	1<ID użytkownika>#<kod PIN użytkownika>#<powtórz kod PIN użytkownika>#
Ustawienie karty użytkownika	Tworzenie karty użytkownika (Auto ID). 1<przytrzymaj kartę przy symbolu (☞) na klawiaturze>
Usuwanie użytkownika	2<wprowadź ID użytkownika># 2<karta przy symbolu (☞) na klawiaturze>
Usuwanie wszystkich użytkowników	2<0000>#
*	Zakończeniu trybu programowania *

b) Uruchomienie trybu programowania

Programowanie można przeprowadzić w miejscu instalacji lub w warsztacie przed instalacją, aby skrócić czas potrzebny na instalację na miejscu.

- [*] [1] [2] [3] [4] Wywołaj tryb programowania za pomocą kodu głównego. Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączenie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

→ Uwaga – jeśli zaprogramowano już inny kod główny, należy go oczywiście użyć!



Ze względów bezpieczeństwa zdecydowanie zalecamy zmianę ustawionego kodu głównego. Przeczytaj w tym celu z punkt „c) Programowanie nowego kodu głównego”. Po zmianie kodu głównego należy oczywiście wprowadzić nowy kod główny, aby uruchomić tryb programowania.

c) Programowanie nowego kodu głównego.

Programowanie kodu głównego odbywa się w pozycji pamięci 0. Kod musi być 6-cyfrowy.

*** 1 2 3 4 5** Wywołaj tryb programowania za pomocą kodu głównego. Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączenie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy tak długo, jak długo klawiatura znajduje się w trybie programowania.

0 Wprowadź 0 i wybierz swój nowy kod główny, np. 852491. Następnie naciśnij przycisk # i jeszcze raz powtórz swój kod główny, w celu potwierdzenia. Następnie naciśnij przycisk # i zakończ wpis przyciskiem *.

8 5 2 4 9 1
#
8 5 2 4 9 1
*

→ Jeśli zapomniałeś istniejącego kodu głównego, możesz go ponownie zaprogramować po zresetowaniu do ustawienia fabrycznego „123456”. Szczegółowe informacje na temat procedury resetowania znajdują się w punkcie „r) Resetowanie do ustawień fabrycznych”.

d) Programowanie zwykłych użytkowników

Na klawiaturze można zaprogramować do 500 kodów PIN użytkowników. W tym celu należy nadać numery identyfikacyjne od 0 do 499. Długość kodu PIN użytkownika może wynosić od 4 do 8 cyfr. Cztery cyfry to minimalna długość.

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

[1] Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 1. Następnie wybierz ID użytkownika, w przykładzie jest to „2”, jako pierwszy użytkownik. Naciśnij przycisk #. Następnie ustaw kod PIN użytkownika „654321”. W celu weryfikacji ponownie naciśnij przycisk # i powtórz wprowadzenie tego samego kodu PIN użytkownika.

[2] [#] [6] [5] [4] [3]
[2] [1] [#] [6] [5] [4]
[3] [2] [1] [#]

Aby potwierdzić zestaw danych użytkownika, zakończ wpis przyciskiem #.

Przy każdym naciśnięciu przycisku emitowany jest sygnał brzęczyka/dźwiękowy. Podczas programowania czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy.

Powyższe czynności należy powtórzyć w ten sam sposób w przypadku programowania do 499 kolejnych użytkowników.

- ☒ Opuść tryb programowania po ustawieniu wszystkich wymaganych użytkowników poprzez naciśnięcie przycisku *.

e) Programowanie kart EM 125 kHz dla zwykłych użytkowników

Zaprogramuj karty EM, jeśli chcesz umożliwić dostęp przy pomocy kart EM. Produkt wykorzystuje funkcję Auto-ID do automatycznego generowania ID użytkownika z odpowiednią kartą EM. Nie musisz ich wprowadzać ręcznie. Za pomocą klawiatury można zarejestrować do 500 kart EM. Kody ID od 0 - 499 są przydzielane automatycznie.

W drugiej opcji można przypisać samodzielnie kartę EM bezpośrednio do ID użytkownika.

- ☒ 1 2 3 4 5 Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Zakończ wprowadzanie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączenie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.
- ☒ 6 #

- ☐1 Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 1.
- Przyłóż kartę ☐*
- Następnie przytrzymaj kartę EM, która ma być zarejestrowana, przy symbolu (☐) na klawiaturze.
- ID użytkownika i kod PIN użytkownika są automatycznie przypisywane przez produkt. Kod PIN to 1234.
- Zakończ wprowadzanie ID, naciskając przycisk *.
- ☐1 Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 1. Następnie wybierz ID użytkownika, w przykładzie jest to „2”, aby przypisać kartę EM do konkretnego użytkownika. Naciśnij przycisk #.
- ☐2 ☐#
- Przyłóż kartę ☐*
- Następnie przytrzymaj kartę EM, która ma być zaprogramowana, przy symbolu (☐) na klawiaturze. Wprowadzony wcześniej identyfikator użytkownika jest przypisywany do utworzonej karty. Nie ma potrzeby naciskania przycisku # podczas używania karty EM.
- Aby potwierdzić przypisanie ID użytkownika, należy zakończyć proces, naciskając przycisk *.

f) Programowanie kodów PIN gości

Za pomocą klawiatury można zaprogramować do 100 kodów PIN gości / kart. Nadaj numery identyfikacyjne od 00 do 099. Długość kodu PIN gościa może wynosić od 4 do 8 cyfr. Cztery cyfry to minimalna długość.

Zero „0” na początku odróżnia kody gości od zwykłych kodów PIN zwykłych użytkowników. Liczba możliwych zastosowań kodu PIN lub karty EM może być ustawiona od 1 do 9 razy. Jeśli ustawiono 9, kod PIN gościa lub karta EM gościa traci ważność po 9-krotnym otwarciu.

*** 1 2 3 4 5** Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”).
6 # Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

1 0 1 # Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 1. Wprowadź ID gościa (zaczynając od zera) i naciśnij przycisk #.
5 # Następnie wprowadź liczbę możliwych zastosowań. W tym przykładzie, karta traci ważność po pięciokrotnym otwarciu zamka.

Tworzenie/odczyt karty EM

Następnie przytrzymaj kartę EM, która ma być zarejestrowana przy symbolu (☞) na klawiaturze, aby potwierdzić programowanie karty EM gościa. Emitowany jest sygnał dźwiękowy potwierdzenia.

Bezpośrednio po tym możesz utworzyć dodatkowe karty EM gości.

1 0 1 #
5 #
3 4 5 6 7
3 4 5 6 7
*

Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 1. Wprowadź ID gościa (zaczynając od zera) i naciśnij przycisk #. Następnie wpisz liczbę możliwych zastosowań, w tym przykładzie karta traci ważność po pięciokrotnym otwarciu zamka. Przydziel PIN gościa, naciśnij przycisk # i powtórz PIN gościa w celu weryfikacji. Potwierdź przyznanie ID, naciśnij przycisk #. Emitowany jest sygnał dźwiękowy potwierdzenia. Bezpośrednio po tym możesz utworzyć dodatkowe kody PIN dla gości w sposób opisany powyżej. Opuść programowanie za pomocą przycisku *.

g) Zmiana kodu PIN użytkownika

Po przypisaniu i zapisaniu kodów PIN użytkownika, można je zmienić. Dotyczy to również kodów PIN kart EM. Funkcja ta nie wymaga dostępu do trybu programowania, więc może być wykonana przez zwykłego użytkownika, bez znajomości kodu głównego.

* 2 #
6 5 4 3 2 1
1 2 2 3 3
4 5 6 #
1 2 2 3 3 4
5 6 #
*

Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, a następnie podaj ID użytkownika, w przykładzie jest „2”. Po naciśnięciu przycisku # wprowadź aktualny kod PIN użytkownika. Naciśnij przycisk # i wprowadź nowy kod PIN użytkownika np. „12233456”. Powtórz go po ponownym naciśnięciu przycisku #, aby zakończyć zmianę. Opuść programowanie za pomocą przycisku *.

⊛ Odczyt karty Rozpocznij wprowadzanie przyciskiem *, a następnie odczytaj kartę EM. W tym celu przytrzymaj kartę EM przy symbolu (☉) na klawiaturze.

1 2 3 4 #

1 2 3 4 5

6 #

1 2 3 4 5

6 #

Wprowadź bieżący kod PIN użytkownika karty EM, np. „654321”, za pomocą klawiatury. Kod PIN użytkownika w przykładzie jest standardowym kodem automatycznie przypisanym podczas generowania. Po naciśnięciu przycisku # wprowadź nowy kod PIN użytkownika, np. „123456”. Powtórz go po ponownym naciśnięciu przycisku #, aby zakończyć zmianę. Opuść programowanie za pomocą przycisku *.

→ Szczegółowe informacje na temat automatycznego przydzielania domyślnego kodu dla kart EM znajdują się w punkcie „e) Programowanie kart EM 125 kHz dla zwykłych użytkowników”. Jeśli już zmieniłeś kod PIN, użyj oczywiście tego.

h) Usuwanie kodu PIN i kart EM

⊛ 1 2 3

4 5 6 #

Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

2 5 #

*

Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 2. Następnie wprowadź pojedynczy ID użytkownika, który ma zostać usunięty, w przykładzie jest to 5. Naciśnij przycisk #, w celu potwierdzenia usunięcia.

Następnie możesz w ten sam sposób usuwać kolejne identyfikatory użytkownika.

Zakończ proces usuwania naciskając przycisk *.

2 Place
card

*

Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 2.

Przytrzymaj kartę EM, która ma zostać usunięta, przy symbolu (⌂) na klawiaturze i naciśnij przycisk #, aby potwierdzić proces usuwania.

Następnie możesz w ten sam sposób usuwać inne karty EM poszczególnych użytkowników.

Zakończ proces usuwania naciskając przycisk *.

2 0 0 0

0 #

*

Rozpocznij wprowadzanie od cyfry 2. Następnie cztery razy wpisz „0000”, aby usunąć wszystkie zaprogramowane identyfikatory użytkownika. Naciśnij przycisk #, aby potwierdzić usunięcie wszystkich danych.

Zakończ proces, naciskając przycisk*.

Przy każdym naciśnięciu przycisku emitowany jest sygnał dźwiękowy. Podczas programowania czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy.

i) Ustawianie trybu dostępu

System oferuje trzy możliwości otwarcia drzwi:

- tylko PIN
- PIN i karta
- PIN lub karta

*** 1 2 3 4 5** Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

3 0 # Naciśnij przyciski „3” i „0”, aby ustawić „Tylko PIN”, jako tryb dostępu.

3 1 # Naciśnij przycisk „1”, aby ustawić „PIN i karta”, jako tryb dostępu.

3 2 # Naciśnij przycisk „2”, aby ustawić „PIN lub karta”, jako tryb dostępu.

W ustawieniu fabrycznym, tryb dostępu jest ustawiony na Ustawiony „kod PIN” lub „karta EM”.

***** Opuść tryb programowania po ustawieniu trybu dostępu.

j) Programowanie zachowania przekaźnika

Zachowanie przekaźnika przy otwieraniu może działać na różne sposoby. Można to ustawić na przełączanie czasowe i przełączanie przemienne. W trybie przełącznika czasowego przekaźnik jest aktywowany na określony czas po wprowadzeniu poprawnego kodu użytkownika. Po upływie tego czasu przekaźnik wyłącza się automatycznie, a zamek szyfrowy powraca do trybu czuwania. Czasy trwania przełączania lub otwierania można ustawić od 0,5 do 99 sekund.

→ Uwaga! Jeśli zaprogramowano tylko 1 jako cyfrę, ustawienie to odpowiada czasowi trwania wynoszącemu 500 ms. Maksymalny czas działania można ustawić na 99 sekund (99 sekund = wprowadzenie cyfr „99”).

Fabrycznie zaprogramowano czas działania wynoszący 5 sekund.

Jeśli przekaźnik jest zaprogramowany na przełączanie przemienne, otwiera on po wprowadzeniu kodu PIN użytkownika. Zamyka po ponownym wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN użytkownika. Zapisany kod otwarcia nie musi być identyczny z kodem zamknięcia, ale musi być ważny!

[*] [1] [2] [3] [4] [5] Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

- 4 6 #

Wpisz cyfrę „4”, a następnie dane (w sekundach), jak długo zamek powinien być utrzymywany otwarty. W przykładzie jest to 6 x 1 s = 6 sekund. Następnie, aby zakończyć wprowadzanie, naciśnij przycisk #.
- 4 0 #

Wprowadź cyfrę „4” i „0”, aby przełączyć na przełączanie przemienne. Następnie, aby zakończyć wprowadzanie, naciśnij przycisk #.
- *

Opuść tryb programowania po zakończeniu ustawiania, naciskając przycisk *.

k) Ustawienie dzwonka

Możesz włączyć i wyłączyć funkcję dzwonka. Naciśnij przycisk dzwonka na klawiaturze, aby włączyć dzwonek za pomocą przełącznika.

- * 1 2 3 4 5

Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.
- 5 0 #

Wprowadź cyfrę „5” i „0”, aby wyłączyć dzwonek. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.

- 5 1 # Wprowadź cyfrę „5” i „1”, aby włączyć wewnętrzny dzwonek. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- 5 2 # Wprowadź cyfrę „5” i „2”, aby wyłączyć zewnętrzny dzwonek. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- 5 3 # Wprowadź cyfrę „5” i „3”, aby wyłączyć oba dzwonki. Aby zakończyć wprowadzanie, naciśnij przycisk #, w celu potwierdzenia. W ustawieniu fabrycznym włączone są oba dzwonki.
- * Opuść tryb programowania po zakończeniu ustawiania, naciskając przycisk *.

I) Reakcja zamka szyfrowego w przypadku nieprawidłowych danych

Funkcja blokady zamka szyfrowego blokuje wprowadzenie/udostępnienie kodu PIN po wprowadzeniu błędnego kodu PIN. Jeśli kod PIN zostanie 10 razy wprowadzony niepoprawnie, zamek kodowy i zabezpieczony dostęp zostaną zablokowane na 10 minut. Ta funkcja może zostać włączona lub wyłączona. Funkcja blokady jest fabrycznie wyłączona.

- ⌘ 1 2 3 4 5 Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.
- ⌘ 0 # 0 # Wprowadź cyfrę „6”, naciśnij przycisk # i wprowadź cyfrę „0”, aby wyłączyć funkcję blokady. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- ⌘ 0 # 1 # Wprowadź liczbę „60”, naciśnij przycisk # i wprowadź cyfrę „1”, aby włączyć funkcję blokady. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- ⌘ Opuść tryb programowania po zakończeniu ustawiania, naciskając przycisk *.

m) Alarm sabotażowy

- Alarm sabotażowy jest włączany w przypadku wykrycia nieautoryzowanych modyfikacji klawiatury, gdy jest jasno. Fotodioda wykrywa spadek światła po otwarciu obudowy i emituje sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie dźwiękowe. Alarm sabotażowy może zostać włączony lub wyłączony. Alarm sabotażowy jest fabrycznie włączony.

- ⌘ 1 2 3 4 5 Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.
- 6 1 # 0 # Wprowadź liczbę „61”, naciśnij przycisk # i wprowadź cyfrę „0”, aby wyłączyć funkcję blokady sabotażowej. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- 6 1 # 1 # Wprowadź liczbę „61”, naciśnij przycisk # i wprowadź cyfrę „1”, aby włączyć funkcję blokady sabotażowej. W celu zakończenia wprowadzania, naciśnij przycisk #.
- ⌘ Opuść tryb programowania po zakończeniu ustawiania, naciskając przycisk *.

→ W przypadku wyzwolenia alarmu sabotażowego, wszystkie trzy elementy, klawiatura, przekaźnik i alarm zewnętrzny (jeśli jest podłączony) będą emitowały dźwięki ostrzegawcze. Wyzwolone ostrzeżenie może zostać wyłączone poprzez zamknięcie pokrywy, wprowadzenie *kodu głównego #, ważnego kodu PIN użytkownika # lub poprzez przyłożenie ważnej karty EM. W przeciwnym razie alarm sabotażowy kończy się automatycznie po jednej minucie.

n) Ustawienie brzęczyka

Klawiatura i przekaźnik są wyposażone w wbudowany brzęczyk. Aktywację tego brzęczyka można włączyć lub wyłączyć osobno dla obu komponentów. Oba brzęczyki można zaprogramować za pomocą klawiatury.

Brzęczyk klawiatury

Brzęczyk jest włączony już fabrycznie.

- [*] [1] [2] [3] [4] [5]** Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Zakończ wprowadzanie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączenie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.
- [7] [0] [#] [0] [#]** Wprowadź miejsce w pamięci 70. Następnie naciśnij przycisk #. Aby wyłączyć brzęczyk klawiatury naciśnij 0. Następnie naciśnij przycisk #, aby potwierdzić i zakończyć wprowadzanie.
- [7] [0] [#] [1] [#]** Wybierz miejsce w pamięci 70. Następnie naciśnij przycisk #. Aby włączyć brzęczyk klawiatury naciśnij 1. Następnie naciśnij przycisk #, w celu zakończenia wprowadzania.

Brzęczyk przekaźnika

Brzęczyk jest włączony już fabrycznie.

☐ 7 ☐ 1 ☐ # ☐ 0 ☐ #

Wprowadź miejsce w pamięci 71. Następnie naciśnij przycisk #. Aby wyłączyć brzęczyk klawiatury naciśnij 0. Następnie naciśnij przycisk #, aby potwierdzić i zakończyć wprowadzanie.

☐ 7 ☐ 1 ☐ # ☐ 1 ☐ #

Wybierz miejsce w pamięci 71. Następnie naciśnij przycisk #. Aby włączyć brzęczyk klawiatury naciśnij 1. Następnie naciśnij przycisk #, aby potwierdzić i zakończyć wprowadzanie.

o) Programowanie ostrzegania o czasie otwarcia

Jeżeli zamek sterowany przez przekaźnik posiada styk magnetyczny (opcjonalny lub wbudowany), brzęczyk automatycznie przypomina użytkownikowi o zamknięciu drzwi, emitując sygnał dźwiękowy po około 1 minucie. Aby wyłączyć ostrzegawcze sygnały dźwiękowe, należy zamknąć drzwi lub nacisnąć przycisk otwarcia w strefie wewnętrznej. Jeśli tak się nie stanie, alarm otwarcia rozlega się tak długo, aż upłynie ustawiony czas ostrzegania. To akustyczne ostrzeżenie trwa, jak w przypadku wszystkich innych alarmów tego produktu przez jedną minutę.

Ⓚ 1 2 3

4 5 6 #

Rozpocznij wprowadzanie przyciskiem *, po którym następuje kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Potwierdź wprowadzenie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączanie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując trwający tryb programowania.

6 2 # 0 #

Naciśnij kolejno 62#0#, aby wyłączyć tę funkcję alarmu. Funkcja alarmu jest fabrycznie wyłączona.

6 2 # 1 #

Naciśnij kolejno 62#1#, aby włączyć tę funkcję alarmu.

p) Programowanie ostrzeżenia o otwarciu

Jeżeli zamek sterowany przez przekaźnik zostanie otwarty przymocą, rozlega się sygnał ostrzegawczy brzęczyka (jeśli jest zainstalowany) i zewnętrznego alarmu przeciwwłamaniowego. Aby wyłączyć ciągły sygnał ostrzegawczy lub alarm antywłamaniowy, należy nacisnąć przycisk otwierania w strefie wewnętrznej lub wprowadzić ważny kod PIN użytkownika. Jeśli tak się nie stanie, ostrzeżenie o otwieraniu będzie trwało do końca ustawionego czasu ostrzegania. Ostrzeżenie o otwarciu jest ustawiane jednocześnie z ostrzeżeniem o czasie otwarcia.

q) Programowanie kart resetowania

*** 1 2 3 4 5** Rozpocznij wprowadzanie danych przyciskiem *, po którym następuje aktualny kod główny (w przykładzie użyty jest fabrycznie zaprogramowane ustawienie „123456”). Zakończ wprowadzanie przyciskiem #. Długi sygnał brzęczyka/dźwiękowy sygnalizuje przełączenie. Czerwona dioda LED miga co 1,5 sekundy, sygnalizując tryb programowania.

0 0 # # Naciśnij kolejno cyfry 00, a następnie ## na klawiaturze, aby zaprogramować pierwszą kartę resetowania.

Następnie przytrzymaj kartę resetowania 1 przy symbolu (↵) na klawiaturze.

Karta resetowania 1 zostanie rozpoznana i zapisana jako karta resetowania dla tej klawiatury.

0 1 # # Naciśnij kolejno cyfry 01## na klawiaturze, aby zaprogramować drugą kartę resetowania.

Następnie przytrzymaj kartę resetowania 2 przy symbolu (↵) na klawiaturze.

Karta resetowania 1 zostanie rozpoznana i zapisana jako karta resetowania dla tej klawiatury.

Usuwanie karty resetowania

0 0 # #

Naciśnij kolejno cyfry 00## na klawiaturze, aby usunąć pierwszą kartę resetowania.

Karta resetowania 1 zostanie usunięta z tej klawiatury jako karta resetowania.

0 1 # #

Naciśnij kolejno cyfry 01## na klawiaturze, aby usunąć drugą kartę resetowania.

Karta resetowania 2 zostanie usunięta z tej klawiatury jako karta resetowania.

→ Karty resetowania służą tylko do resetowania klawiatury. Nie można uruchomić przekaźnika jako karty otwarcia. Do tego celu potrzebujesz kart EM 125 kHz.

→ Można zaprogramować maksymalnie dwie karty resetowania. Jeśli dodasz kolejne karty resetowania, zapisane identyfikatory wcześniej dodanych kart resetowania zostaną nadpisane, a tym samym staną się bezużyteczne.

r) Resetowanie do ustawień fabrycznych

Naciśnij przycisk # i przytrzymaj kartę resetowania przy powierzchni zaznaczonej symbolem (↵) na klawiaturze. Krótki sygnał dźwiękowy potwierdza zresetowanie.

→ Wszystkie ew. zaprogramowane kody użytkownika zostają zachowane po zresetowaniu. Kod główny zostaje zresetowany do wartości „123456”. Następnie klawiatura musi zostać ponownie sparowana z przekaźnikiem. Przeczytaj w tym celu informacje w punkcie „Parowanie komponentów”.

14. Pielęgnacja i czyszczenie



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego. Nie jest to wymagane w przypadku klawiatury.
- Do czyszczenia wewnętrznych obszarów produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki. Klawiaturę można w razie potrzeby wyczyścić wilgotną szmatką.

15. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając symbol flagi, i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

16. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjmij wszystkie włożone baterie/akumulatory i utylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

17. Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	3 baterie AAA do klawiatury (brak w zestawie) maks. 12 V/DC do prze- kaźnika 1 x CR2032 do bezprzewo- dowego przycisku otwierania (zawarte w zestawie)
Stopień ochrony.....	IP65 (klawiatura)
Karta resetowania.....	Karta EM 125 kHz
Długość kodu.....	4 do 8 cyfr
Żywotność baterii	ok. 1 rok (w przypadku 30 zdarzeń obsługowych na dzień)
Zakres częstotliwości.....	433 MHz
Zasięg.....	30 metrów
Moc nadawania	+7 dBm
Czas włączenia przekaźnika	Możliwość ustawienia 1 do 99 sekund (ustawienie wstępne 5 sekund)
Pobór prądu.....	≤80 mA (klawiatura) ≤50 mA (przekaźnik) ≤30 mA (przycisk otwierania)

Tryb czuwania.....	≤10 μA (klawiatura) ≤20 μA (przełącznik) ≤10 μA (przycisk otwierania)
Obciążalność styku przełącznika ...	Maks. 12/24 V/DC
Miejsce montażu.....	Strefa wewnętrzna (poza klawiaturę)
Warunki pracy/przechowywania	-40 do +60 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji) dla wewnętrznych elementów
Wymiary (dł. x szer. x głęb.)	134 × 48 × 25 mm (klawiatura) 85 × 50 × 25 mm (przełącznik) 80 × 38 × 15 mm (bezprowodowy przycisk otwierania)
Ciężar	150 g (klawiatura) 62 g (przełącznik) 34 g (bezprowodowy przycisk otwierania)

GB This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

F Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

NL Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

I Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.