



Navodila za uporabo

Ključavnica RFID/koda IP66

Kat. št. 3214306



1 Vsebina

2	Uvod.....	3
3	Prenos navodil za uporabo	3
4	Predvidena uporaba	3
5	Lastnosti in funkcije	4
6	Vsebina dostave	4
7	Razlaga simbolov.....	4
8	Varnostna navodila	5
	8.1 Splošne informacije.....	5
	8.2 Ravnanje s spletno stranjo	5
	8.3 Delovno okolje	5
	8.4 Operacija.....	5
9	Pregled izdelka	6
	9.1 Zaklepanje kode	6
	9.2 Shema ožičenja.....	7
10	Namestitvev in priključitev	8
	10.1 Priprava na namestitev	8
	10.2 Montaža kodne ključavnice	8
	10.3 Shema ožičenja.....	9
11	Začetek	10
12	Priprava na programiranje.....	11
	12.1 Merila za numerične kode in transponderje.....	11
	12.2 Varnost.....	11
	12.3 Indikatorji LED.....	12
	12.4 Zvočni toni	12
13	Programiranje.....	13
	13.1 Vklp/izklp načina programiranja	13
	13.2 Spreminjanje dolžine kode	14
	13.3 Programiranje/sprememba glavne transponderske kartice/ glavne kode.....	15
	13.4 Dodajanje in brisanje transponderskih kartic/uporabniških kod.....	17
	13.5 Konfiguracija časa aktivacije za relejne izhode	28
	13.6 Vklp/izklp osvetlitve ozadja	30
	13.7 Omogočanje/odklp zvočnih signalov	31
	13.8 Omogočanje/izklp zaščite pred nedovoljenimi posegi.....	33
	13.9 Ponastavitev tovarniških nastavitvev kodne ključavnice	35
14	Primer programiranja	36

14.1 Konfiguracija nastavitev	36
14.2 Uporaba kodne ključavnice	40
15 Odpravljanje težav.....	41
16 Navodila	42
17 Čiščenje in nega	42
19 Izjava o skladnosti (DOC).....	43
20.1 Napajanje.....	44
20.2 Zaklepanje kode	44
20.3 Brežžični modul	44
20.4 Okoliški pogoji.....	44

2 Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Za tehnične poizvedbe se obrnite na www.conrad.com/contact

3 Prenos navodil za uporabo



Celotna navodila za uporabo (ali nove/posodobljene različice, če so na voljo) lahko prenesete prek povezave www.conrad.com/downloads ali s skeniranjem kode QR. Sledite navodilom na spletnem mestu.

4 Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen predvsem za zavarovanje dostopa do vrat ali vrat. Ima dva ločena relejska izhoda (npr. enega za vrata in drugega za vrata na zasebnem zemljišču), ki se upravljata neodvisno. Upravljata se lahko z ustreznimi transponderji ali številčnimi kodami.

Držanje programiranega transponderja pred kodno ključavnico ali vnos številčne kode, shranjene v sistemu, aktivira enega od dveh izhodov (brezpotencialni preklopni kontakti); za naziv kontaktov glejte "Tehnični podatki". ta način lahko upravljate na primer odpiranje vrat.

Izdelek lahko shrani informacije o do 1010 uporabnikih. Relejski izhod 1 podpira do 1000 uporabnikov številčne kode in/ali transponderji), relejski izhod 2 pa do 10 uporabnikov (številčne kode ali transponderji).

Vsakemu izhodnemu releju lahko dodelite ločeno tipko kot tipko za izhod.

Na kodno ključavnico lahko priključite tudi magnet za prepoznavanje stanja vrat, na zvočnik, zvonec ali zvonec.

Kodna ključavnica ima tudi optični alarm proti nedovoljenemu vdoru.

Izdelek je zasnovan za uporabo v notranjih in zunanjih okoljih (IP66).

Uporaba izdelka za namene, ki niso opisani zgoraj, lahko izdelek poškoduje. Nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči kratek stik, požar, električni udar in druge nevarnosti.

Ta izdelek je skladen z zakonskimi nacionalnimi in evropskimi predpisi. Zaradi varnosti in odobritve izdelka ne smete predelovati in/ali spreminjati.

Pozorno preberite navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu. Ob predaji izdelka tretji osebi vedno predložite ta navodila za uporabo.

Vsa imena podjetij in izdelkov v tem dokumentu so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

5 Lastnosti in funkcije

- Napajanje z enosmerno in izmenično napetostjo (12 - 24 V)
- Podpira do 1010 uporabnikov s kodami in/ali transponderji
- Dolžina kode 2 do 6 števil
- Podpira komercialno razpoložljive transponderje EM, ki delujejo pri 125 kHz.
- 2 brezpotencialna relejna izhoda (NO, NC, COM), ki ju je mogoče upravljati neodvisno; nastavljen čas aktivacije
- Primerno priključitev vratnega magneta
- Primerno priključitev zvočnika/zvonca/zvonca za vrata
- Vgrajen alarm za preprečevanje nepooblaščenih posegov z optičnim zaznavanjem
- Ohišje je izdelano iz trpežne tlačno ulite cinkove zlitine
- Osvetljena tipkovnica (modra)
- Ohišje z oznako IP66, primerno zunanjo uporabo

6 Vsebina dostave

- | | |
|---|------------------------------|
| ■ Zaklepanje kode | ■ 2x usmerniške diode 1N5399 |
| ■ Montažna oprema (4x vijaki, 4x čepi, 1x vijak s šestrobim nastavkom in ustreznim ključem v obliki črke L) | ■ 2x piezorezistorji |
| ■ Šablone za vrtanje | ■ Navodila za uporabo |

7 Razlaga simbolov

Na izdelku/opremi ali v besedilu so naslednji simboli:



Ta simbol opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo poškodbe.

8 Varnostna navodila



Pozorno preberite navodila za uporabo in še posebej upoštevajte varnostne informacije. Če ne upoštevate varnostnih navodil in informacij o pravilnem ravnanju, ne prevzemamo odgovornosti morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo. V takšnih primerih garancija/garancija preneha veljati.

8.1 Splošne informacije

- Ta izdelek ni igrača. Hranite ga zunaj dosega otrok in hišnih ljubljencev.
- Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Lahko postane nevarno igralo za otroke.
- Če imate po branju tega dokumenta kakršnakoli vprašanja ali pomisleke, se obrnite na našo tehnično podporo ali strokovnega tehnika.
- Vzdrževanje, spreminjanje in popravila sme opravljati le usposobljen tehnik ali specializiran servisni center.

8.2 Ravnanje s spletno stranjo

- Z izdelkom ravajte previdno. Udarci, udarci ali padec z majhne višine lahko izdelek poškodujejo.

8.3 Delovno okolje

- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi udarci, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Zaščitite izdelek pred visoko vlažnostjo in vlago.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte v neposredni bližini močnih magnetnih ali elektromagnetnih polj, anten oddajnikov ali HF generatorji. V nasprotnem primeru izdelek morda ne bo pravilno deloval.

8.4 Operacija

- V primeru dvoma o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se posvetujte s strokovnjakom.
- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, ga prenehajte uporabljati in preprečite nepooblaščen uporabo. Izdelka NE poskušajte popraviti sami. Varne delovanja ni več mogoče zagotoviti, če izdelek:
 - je vidno poškodovana,
 - ne deluje več pravilno,
 - je bila dlje časa shranjena v slabih okoliških pogojih ali
 - je bilo izpostavljeno resnim obremenitvam, povezanim s prevozom.

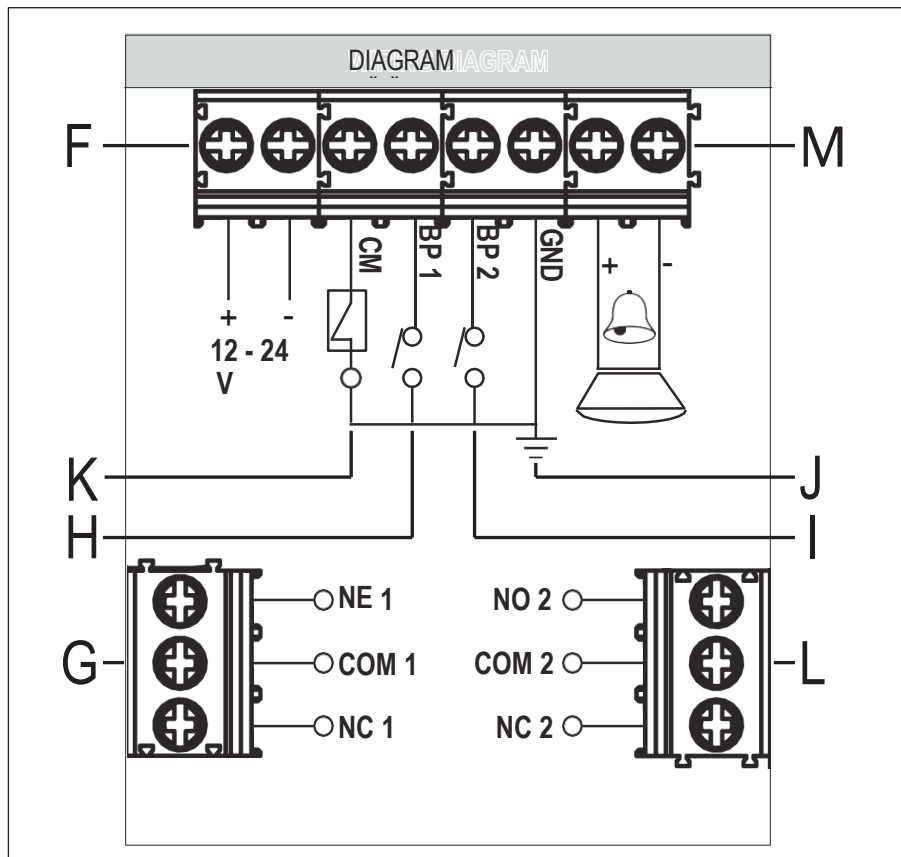
9 Pregled izdelka

9.1 Zaklepanje kode



- A 2 LED diodi stanja
Leva LED: zelena/oranžna
Desna LED: zelena/oranžna
- B Tipkovnica
- C Ključ z zvezdico (lahko se uporablja tudi kot ključ za zvonec)
- D Senzor RFID
- E Vijak s šestkotnim vogalom za pritrditev kodne ključavnice na stenski nosilec

9.2 Shema ožičenja



F Napajanje 12 - 24 V/DC ali AC za enosmerni tok: upoštevajte polariteto (+/plus in -/minus) za izmenični tok: polariteta ni pomembna

G Relejski izhod #1

COM 1: napajanje releja

NO 1: aktivira se, ko je rele pod napetostjo

NC 1: aktivira se v načinu pripravljenosti

H **BP 1:** relejski izhod #1 za napajanje ključa (izhodni ključ)

I **BP 2:** izhodni rele #2 za napajanje ključa (izhodni ključ)

J **GND:** rele izhod #1 ključ/relej izhod #2 ključ/magnet za vrata ozemljitev

K **CM:** napajanje z magnetom za vrata

L Relejski izhod #2

COM 2: napajanje releja

NO 2: aktivira se, ko je rele pod napetostjo

NC 2: aktivira se v načinu pripravljenosti

M Ožičenje zvočnika/zvonca/zvončnika upoštevajte polarnost (+/plus in -/minus)

10 Namestitev in priključitev

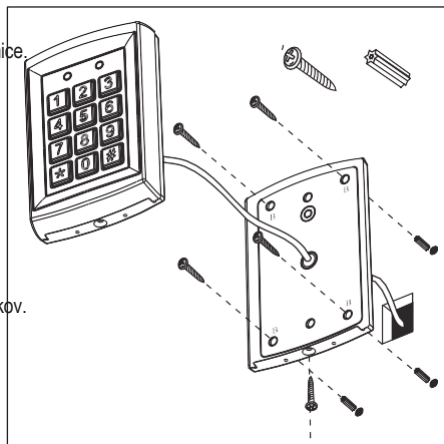
10.1 Priprava na namestitev



- S priloženim šestilojemnim ključem v obliki črke L izvijajte zaporni vijak na spodnji strani kodne ključavnice (**E**).
- Kodno ključavnico potisnite navzgor in jo izvlecite iz stenskega nosilca.
- Odstranite kodno ključavnico s stenskega nosilca.

10.2 Montaža kodne ključavnice

- Poiščite primerno mesto za namestitev kodne ključavnice.
- Šablono za vrtanje prilepite na steno točno tam, kjer želite namestiti kodno ključavnico.
- Odprtina na sredini služi kot vhod za kabel. Njen premer mora biti vsaj 25 mm.
- Če so za namestitev potrebni stenski čepi (odvisno vrste uporabljene stene, npr. zidane), boste morali izvrtati tudi štiri zunanje luknje. Vsaka od teh lukenj mora imeti premer 6 mm.
- Sedaj pritrdite stenski nosilec na steno s pomočjo vijakov, in po potrebi priložene stenske vtiče.



Stenski nosilec mora biti nameščen tako, da je odprtina za zaklepni vijak (**E**) obrnjena navzdol. Pri vrtanju lukenj ali zategovanju vijakov pazite, da ne poškodujete kablov ali žic.

Po namestitvi boste morda morali zatesniti kabelski vhod v steni.

- Kable napeljite skozi sredinsko luknjo.
- Posamezne kable povežite v skladu s shemo ožičenja. Shemo ožičenja boste našli v naslednjem poglavju.

Pri priključevanju napajalnih kablov bodite pozorni na pravilno polarnost (plus/+ in minus/-). Upoštevajte nosilnost kontaktov za vse izhode.

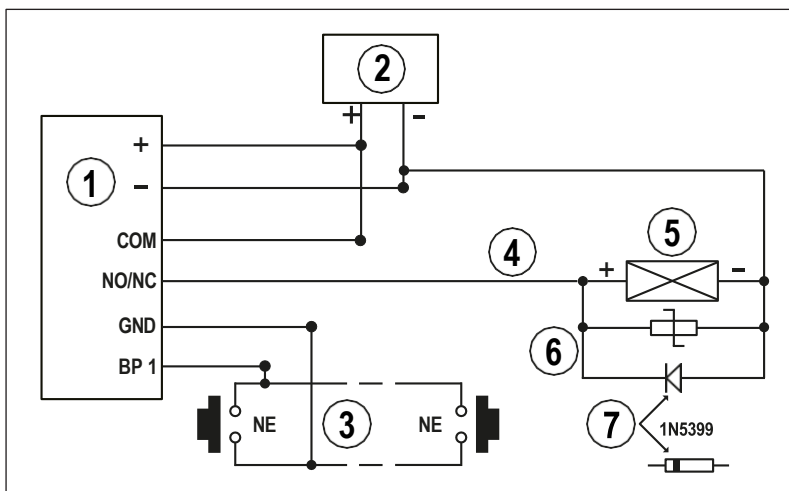
Pozor!

Nikoli ne priključite omrežne napetosti na nobenega od izhodov ali priključkov na kodni ključavnici. Obstaja nevarnost smrtnega električnega udara!

- Najprej namestite kodno ključavnico v zgornji del stenskega nosilca in jo nato zložite navzdol. Pri pazite, da je kabel ni stisnjena.
- Z zaklepnim vijakom (E), ki ste ga prej odstranili, pritrdite kodno ključavnico na stenski nosilec.

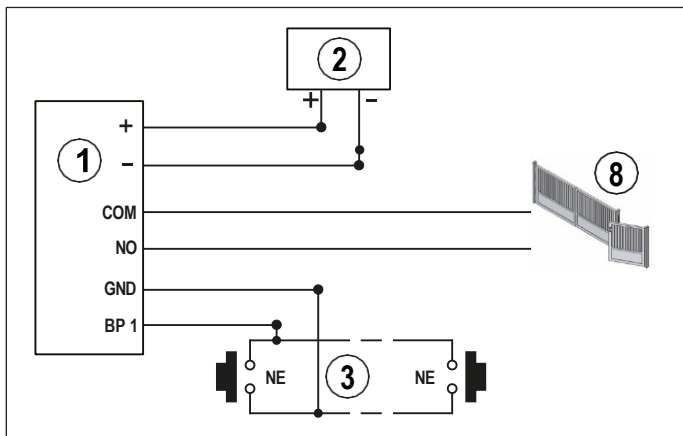
10.3 Shema ožičenja

Ožičenje električne ključavnice/odpiranja vrat



- 1 Zaklepanje kode
- 2 Napajanje (12-24 V/DC ali AC)
- 3 Ključ za odpiranje vrat v hiši, ključ za izhod itd.; po potrebi vzporedno priključite več ključev; priključek na "BP 1" (H) ali "BP 2" (I), odvisno od uporabljenega releja; priključek na "GND" (J)
- 4 Priključek za odpiranje vrat na "NO" releja, ki se uporablja za odpiranje vrat z varovanjem pred napako, in na "NC" za odpiranje vrat z varovanjem pred napako
- 5 Odpiranje vrat
- 6 V bližini vrat je treba namestiti piezorezistor (polariteta ni pomembna) ali zaščitno diodo (glede polaritete glej točko 7).
- 7 Položaj katode zahtevane zaščitne diode

Ožičenje električnih vrat



- 8 Priključite vrata na "NO" uporabljenega relejskega izhoda in na "COM"; morda je koristno uporabiti tudi oba relejska izhoda, npr. releški izhod #2 za vrata in releški izhod #1 za priključena vrata.

11 Začetek

- Ko končate z montažo izdelka (za podrobnosti glejte poglavje 10), vklopite napajanje.
- S tem se aktivira osvetlitev tipkovnice. Svetlobna dioda stanja (A) v zgornjem desnem kotu kodne ključavnice zasveti zeleno.
- Zdaj lahko začnete programirati, kot je opisano v poglavju 13.

Vsi podatki in konfiguracijske nastavitve se ohranijo tudi v izpada električne energije.

Ključni za odpiranje vrat v hiši ali ključ za izhod ali podobno, ki so priključeni na "BP 1" (H) ali "BP 2" (I), so iz varnostnih razlogov popolnoma neodvisni od kakršnega koli programiranja. S pritiskom na katero koli od teh tipk se aktivira ustrezen rele.

Pomembno!

Za aktiviranje načina programiranja je vedno potrebna glavna koda ali glavna kartica. Privzeta glavna koda je "1234". Vedno jo morate vnesti dvakrat, da omogočite način programiranja. Če želite način programiranja aktivirati z glavno kartico, jo je treba potegniti le enkrat.

Za varno delovanje kodne ključavnice morate spremeniti glavno kodo.

Če ste glavno kodo pozabili, ravnajte, kot je opisano v poglavju 13.3.4.

Pozor!

Glavna koda in uporabniške kode so lahko sestavljene iz 2 do 6 števil; kode z mešanim številom števil niso mogoče. Privzeto so vse kode sestavljene iz 4 števil.

Če spremenite dolžino kode, se glavna koda ustrezno prilagodi, da ustreza izbrani dolžini. Privzeta glavna koda je na primer "12" za dvomestno dolžino kode in "123456" za šestmestno dolžino kode.

Zato morate najprej prilagoditi dolžino kode, če je to potrebno.

12 Priprava na programiranje

Pozor!

V tem priročniku se izraza "transponderska kartica" in "transponder" uporabljata izmenično. Vedno se nanašata na vse vrste transponderjev, ki so združljivi s kodno ključavnico.

12.1 Merila za numerične kode in transponderje

12.1.1 Številčne kode

Številčne kode vključujejo glavno kodo in kode uporabnikov. Vse te kode morajo biti edinstvene. Uporaba iste kode za več kot eno funkcijo ni dovoljena.

Vse kode so lahko sestavljene iz 2 do 6 števil. Dolžino kode je mogoče prilagoditi.

12.1.2 Transponderji/kartice s transponderji

Nobenega od transponderjev ni mogoče programirati za več kot eno funkcijo.

V tem sistemu se uporabljajo kartice EM s transponderjem 125 kHz.

12.2 Varnost

K kodna ključavnica ponuja različne varnostne možnosti za nadzor dostopa.

12.2.1 Transponder kartice ali uporabniške kode

Dostop je nadzorovan s potegom kartice ali vnosom kode, ki odpre vrata. Ta možnost zagotavlja zmerno varnost, vendar je uporabniku prijazna.

12.2.2 Transponder kartica+ uporabniška koda

Če želite odpreti vrata, morate potegniti transpondersko kartico in v kodno ključavnico vnesti pravilno uporabniško kodo. To nepooblaščenim osebam preprečuje, da bi z ukradeno ali izgubljeno kartico odklenile vrata. Kartica z lastno uporabniško kodo je idealna za uporabo na območjih, kjer je pomembna visoka stopnja varnosti.

Pomembno!

Funkcija transponderske kartice in številčne kode je na voljo samo za rele izhod #1. Z uporabo te možnosti se deaktivira relejski izhod #2.

12.2.3 Druge varnostne funkcije

- Za oba izhoda morate uporabiti različne transponderske kartice in uporabniške kode.
- Če trikrat zaporedoma vnesete napačno kodo, se tipkovnica za 60 sekund zaklene. V tem času so vsi vnosi tipk neveljavni.

12.3 Indikatorji LED

Dve LED diodi na sprednji plošči (A) imata naslednje funkcije:

Leva dioda LED:

- V načinu pripravljenosti je leva dioda LED ugasnjena.
- Če je bila vnesena koda/transponder za odpiranje vrat sprejeta, sveti zeleno, dokler je aktiviran ustrezeni izhod.
- Ko so zvočni signali onemogočeni, jih nadomesti utripanje diode LED. Če pritisnete tipko, leva dioda LED na kratko oranžno utripa.

Desna dioda LED:

- V načinu pripravljenosti sveti desna LED dioda zeleno.
- Med programiranjem oddaja različne signale. Za več podrobnosti glejte ustrezno poglavje.

12.4 Zvočni toni

- Kodna ključavnica med programiranjem oddaja zvočni signal. Za več podrobnosti ustrezno poglavje.
- V načinu pripravljenosti kodna ključavnica piska, ko pritisnete gumb (npr. pri vnosu uporabniške kode).
- Če vnesete napačno kodo ali uporabite napačno transpondersko kartico, bo kodna ključavnica izdala štiri kratke piskaje.
- Zvočni signali so lahko zelo nadležni, zlasti če kodno ključavnico uporablja veliko ljudi ali . Če se želite izogniti motnjam, lahko zvočni signali onemogočite.

Ko so zvočni signali onemogočeni, njihovo funkcijo prevzame leva LED dioda. V tem primeru pritisk na tipko povzroči, da se leva

LED dioda na kratko čas oranžno utripa.

13 Programiranje

Pozor!

Med programiranjem kodne ključavnice ne odklopite iz električnega omrežja. V nasprotnem primeru se lahko obstoječi podatki ali programiranje poškodujejo.

Vse kode (npr. glavna koda in kode uporabnikov) so lahko sestavljene iz 2 do 6 števk. Kode z mešanim številom števk niso. Izbrana dolžina kode vedno velja za vse kode.

Vsaka koda mora biti edinstvena. Glavna koda na primer ne more biti enaka kodi uporabnika.

Presledek med posameznimi pritiski tipk ne sme biti daljši od 10 sekund, sicer bo kodna ključavnica štirikrat zapiskala, kar bo pomenilo napako.

13.1 Vklop/izklop načina programiranja

Za programiranje je treba kodno ključavnico vedno nastaviti na način programiranja.

Ko je kodna ključavnica v stanju pripravljenosti, mora desna LED dioda na vrhu kodne ključavnice svetiti zeleno.

- Dvakrat vnesite glavno kodo (tovarniško privzeta je "1234", tj. "12341234").
- Način programiranja lahko aktivirate tudi z glavno transpondersko kartico. Najprej jo je treba sprogramirati, kot je opisano v poglavju 13.3.1.

Glavna koda "1234" ni trajno programirana koda in jo je treba iz varnostnih razlogov po prvem zagonu spremeniti (glejte poglavje 13.3.3).

Glavna koda se lahko uporablja samo programiranje in ne more aktivirati releja.

Če ste glavno kodo pozabili, ponastavite glavno kodo na tovarniško nastavitvev "1234", kot je opisano v poglavju 13.3.4.

Ko kodna ključavnica prepozna pravilno glavno kodo, se oglasi z dolgim piskom in preklopi v način programiranja. Desna LED dioda na vrhu kodne ključavnice stalno sveti oranžno.

- Sedaj lahko konfigurirate zelene nastavitve (za podrobnosti glejte navodila na naslednjih straneh).
- Za izhod iz načina programiranja na kratko pritisnite tipko .

Kodna ključavnica odda kratek zvočni signal in se vrne v stanje pripravljenosti. Desna LED dioda na vrhu kodne ključavnice ponovno zasveti zeleno.

- Če v približno 50 sekundah ne pritisnete nobene tipke, kodna ključavnica samodejno zapusti način programiranja. Kodna ključavnica odda štiri kratke zvoke in preide v pripravljenosti. Desna LED dioda na vrhu kodne ključavnice ponovno zasveti zeleno.

13.2 Spreminjanje dolžine kode

Pozor!

Sprememba dolžine kode je prvi korak pri programiranju. Pozneje je ne morete preprosto spremeniti, saj vse kode temeljijo na

na prednastavljeno dolžino kode. Če spremenite dolžino kode, izbrišete vse predhodno

programirane kode. Vsaka koda izključno sestavlja iz 2 do 6 števk. Prijetni nastavitve iz 4

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo "1234" (tj. "12341234").
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za nastavitve dolžine kode:

Programska koda	Programska koda	Dolžina kode	Potrdite
 9	 4	2 - 6	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  9
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  0 4
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
- **Dolžina kode:**

Vnesite zahtevano dolžino kode s pritiskom na ustrezno številko 2 do 6

Dolži na kode	Glavna koda	Dolži na kode	Glavna koda
2	12	5	12345
3	123	6	123456
4	1234	–	–

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal.

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.3 Programiranje/sprememba glavne transponderske kartice/ glavne kode

13.3.1 Programiranje glavne transponderske kartice

Glavno transpondersko kartico lahko uporabite samo za aktiviranje načina programiranja (glejte poglavje 13.1). Glavne transponderske kartice ni mogoče uporabiti za aktiviranje katerega koli od izhodov. Sistem dovoljuje samo eno glavno transpondersko kartico.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo "1234" (tj. "12341234").
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za konfiguracijo glavnih transponderskih kartic:

Programs ka koda	Kartica	Potrdite
 	Potegnite kartico	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED utripa zeleno.
- **Kartica:** Vstavite kartico transponderja, ki jo želite uporabiti kot glavno kartico transponderja, in jo enkrat podrsnite.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.3.2 Zamenjava glavne transponderske kartice

Preden lahko uporabite novo glavno transpondersko kartico, morate najprej odstraniti staro.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo "1234" (tj. "12341234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za zamenjavo glavnih transponderskih kartic:

Programs ka koda	Izbriši	Kartica	Potrdite
 	 	Potegnite kartico	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED sveti rdeče.
- **Izbriši:**   (dvakrat pritisnite tipko z zvezdico).
→ Desna dioda LED utripa zeleno.
- **Kartica:** Vstavite kartico transponderja, ki jo želite uporabiti kot novo glavno kartico transponderja, in jo enkrat povlecite.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.3.3 Spreminjanje glavne kode

Glavno kodo lahko uporabite samo za aktiviranje načina programiranja (glejte poglavje 13.1). Glavne kode ni mogoče uporabiti za aktiviranje katerega koli izhoda. Sistem dovoljuje samo eno glavno kodo. Glavna koda se mora od uporabniških kod.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo "1234" (tj. "12341234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za konfiguracijo glavnih transponderskih kartic:

Programska ka koda	Številčna koda	Potrdite
 	Dvakrat vnesite novo glavno kodo	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED utripa rdeče.
- **Številčna koda:** Vnesite novo glavno kodo dvakrat. Glede na dolžino uporabljene kode se mora nova glavna koda ujemati z njeno dolžino.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.3.4 Ponastavitev glavne kode na tovarniške nastavitve

Če ste glavno kodo pozabili in morate konfigurirati novolahko glavno kodo preprosto ponastavite na tovarniške nastavitve.

Glede na dolžino prednastavljene kode bo tudi ponastavljena glavna koda imela ustrezno dolžino kode. Če na primer uporabljate šestmestno kodo, je privzeta glavna koda "123456".

- Izklopite napajanje kodne ključavnice.
→ Vse diode LED ugasnejo.
- Pritisnite in pridržite tipko , da ponovno vklopite napajanje kodne ključavnice. Pritisnite in držite tipko  pritisnjeno še tri sekunde.
→ Kodna ključavnica izda kratek zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti zeleno.

S tem se glavna koda ponastavi na tovarniške nastavitve ("1234", če je uporabljena štirimestna koda). Ne pozabite takoj spremeniti glavne kode.

13.4 Dodajanje in brisanje transponderskih kartic/uporabniških kod

Izhod #1 ima skupno 1000 pomnilniških mest za uporabniške kode in/ali transponderske kartice. Izhod #2 ima 10 pomnilniških mest za kode uporabnikov ali transponderske kartice.

Priporočamo, da sestavite tabelo in natančno zabeležite vse podatke o dostopu (ID uporabnika, uporabniška koda, uporabniško ime, čas aktivacije za izhod #1). To vam bo pomagalo spremljati registrirane uporabnike in dovoljenja za dostop.

To bo olajšalo tudi brisanje uporabnikov in ustreznih uporabniških kod.

Pomembno!

Za oba izhoda morate uporabiti različne transponderske kartice in uporabniške kode.

Če za izhod #1 uporabljate transponderske kartice in možnost številčne koda, izhod #2 delujete

13.4.1 Transponder kartica ali uporabniška koda - rele izhod #1

Glede na možnost dostopa, izbrano za posameznega uporabnika, lahko do sistema dostopate s skeniranjem odzivnika ali vnosom uporabniške kode.

To programiranje vključuje dve različni programski kodi. Opozoriti je treba, da je drugo programiranje se lahko uporablja samo v povezavi z ustrežno prvo programsko kodo.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "**1234**") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za konfiguriranje transponderskih kartic ali uporabniških kod:

Programs ka koda	Programs ka koda	ID uporabnika	Kartica/številčna koda	Potrdite
 0	0 1	0 0 0 - 9 9 9	Potegnite kartico/vnesite kodo uporabnika	
 9	0 2	0 0 0 - 9 9 9	Potegnite kartico/vnesite kodo uporabnika	

Programska koda *0/01

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo

 **0**.

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo

0 1.

→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.

- **ID uporabnika:** Zdaj vnesite zahtevano trimestno uporabniško ID **0 0 0** do **9 9 9**

→ Leva dioda LED sveti zeleno, desna pa utripa oranžno.

Programska koda *9/02

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo

 **9**.

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo

0 2.

■ Kartica/številčna koda:

Če za dostop do sistema uporabljate transpondersko kartico, jo potegnite enkrat.

Če namesto tega uporabite možnost uporabniške kode, morate vnesti kodo. Prepričajte se, da ste vnesli pravilno število števk.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, leva dioda LED sveti zeleno, desna dioda LED pa utripa oranžno.

■ Potrdite: Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti zeleno.

Primer programiranja: samo transponder kartica - rele izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

      **Potegnite kartico**  

- | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (a) | Vnesite programsko kodo *0 | | | |
| (b) | Vnesite programsko kodo 01 | | | |
| (c) | Vnesite ID uporabnika "000" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999) | | | |
| (d) | Potegnite transpondersko kartico; skeniranje se potrdi z dolgim zvočnim signalom. | | | |
| (e) | Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno). | | | |

Funkcija v načinu pripravljenosti:

Potegnite

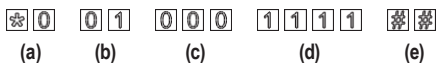
kartico (a)

- (a) Potegnite transpondersko kartico (kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, aktivira se izhod releja #1 in leva LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran).

Primer programiranja: samo uporabniška koda - relejni izhod #1

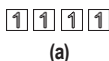
- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



- (a) Vnesite programsko kodo *0
- (b) Vnesite programsko kodo 01
- (c) Vnesite ID uporabnika "000" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999)
- (d) Vnesite uporabniško kodo "1111"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (e) Shranjevanje sprememb (leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti)

zeleno) Funkcija v načinu pripravljenosti:



- (a) Vnesite uporabniško kodo (kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, aktivira se izhod releja #1, leva LED dioda pa sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran).

13.4.2 Transponder kartica in uporabniška koda - rele izhod #1

Do sistema lahko dostopate le tako, da potegnete transponder in vnesete ustrezno uporabniško kodo.

Ravnajte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za konfiguracijo transponderskih kartic in uporabniških kod:

Programska koda	Programska koda	ID uporabnika	Kartica/številčna koda	Potrdite
0	0 2	0 0 0 - 9 9 9	Potegnite kartico + vnesite kodo uporabnika	

- Programska koda:** Vnesite programsko kodo 0
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- Programska koda:** Vnesite programsko kodo 0 2
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
- ID uporabnika:** Zdaj vnesite zahtevano trimestno uporabniško ID 0 0 0 do 9 9 9
→ Leva dioda LED sveti zeleno, desna pa utripa oranžno.

■ Kartica/številčna koda:

Najprej enkrat povlecite uporabnikovo transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa utripa oranžno.

Zdaj vnesite uporabniško kodo, ki jo želite uporabiti. Ponovno se prepričajte, da ste vnesli pravilno število števil.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.

■ Potrdite: Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

Primer programiranja: Transponder kartica in uporabniška koda - rele izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

 0 0 2 0 0 0 Potegnite kartico 2 2 2 2  

- | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) |
| (a) | Vnesite programsko kodo *0 | | | | |
| (b) | Vnesite programsko kodo 02 | | | | |
| (c) | Vnesite ID uporabnika "000" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999) | | | | |
| (d) | Potegnite transpondersko kartico; skeniranje se potrdi z dolgim zvočnim signalom. | | | | |
| (e) | Vnesite uporabniško kodo "2222"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom. | | | | |
| (f) | Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno) | | | | |

Funkcija v načinu pripravljenosti:

Potegnite kartico 2 2 2 2

- | | |
|-----|--|
| (a) | (b) |
| (a) | Potegnite transpondersko kartico (kodna ključavnica odda zvočni signal). |
| (b) | Vnesite uporabniško kodo (kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, aktivira se releski izhod #1, leva LED dioda pa sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran). |

13.4.3 Transponderska kartica ali uporabniška koda - izhod releja #2

To programiranje vključuje dve različni programski kodi. Opozoriti je treba, da je drugo programiranje se lahko uporablja samo v povezavi z ustrežno prvo programsko kodo.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "**1234**") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za konfiguriranje transponderskih kartic ali uporabniških kod:

Programska koda	Programska koda	ID uporabnika	Kartica/številčna koda	Potrdite
4	—	00 - 09	Potegnite kartico/vnesite kodo uporabnika	
9	03	00 09	Potegnite kartico/vnesite kodo uporabnika	

Programska koda *4

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 4.
- Desna dioda LED utripa oranžno.

Programska koda *9/03

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 9.
- Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 03.
- Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.

- **ID uporabnika:** Zdaj vnesite zahtevano dvomestno številko ID uporabnika med 00 in 09.
→ Leva dioda LED sveti zeleno, desna pa utripa oranžno.
- **Kartica/številčna koda:**
Če za dostop do sistema uporabljate transpondersko kartico, jo potegnite enkrat.
Če namesto tega uporabite možnost uporabniške kode, morate vnesti kodo. Prepričajte se, da ste vnesli pravilno število števil.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, leva dioda LED sveti zeleno, desna dioda LED pa utripa oranžno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti zeleno.

Primer programiranja: samo transponderska kartica - izhod releja #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

 4   **Potegnite**  

(a) (b) (c) (d)

- (a) Vnesite programsko kodo *4
- (b) Vnesite ID uporabnika "00" (možno območje za rele izhod #2: 00 do 09)
- (c) Potegnite transpondersko kartico; skeniranje se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (d) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

Funkcija v načinu pripravljenosti:

Potegnite

kartico (a)

- (a) Potegnite transpondersko kartico (kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, aktivira se izhod releja #2 in leva LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran).

Primer programiranja: samo uporabniška koda - relejni izhod #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

 4        

(a) (b) (c) (d)

- (a) Vnesite programsko kodo *4
- (b) Vnesite ID uporabnika "00" (možno območje za rele izhod #2: 00 do 09)
- (c) Vnesite uporabniško kodo "3333"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (d) Shranjevanje sprememb (leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti

zeleno) Funkcija v načinu pripravljenosti:

(a)

- (a) Vnesite uporabniško kodo (kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, aktivira se izhod releja #2, leva LED dioda pa sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran).

13.4.4 Programiranje več transponderskih kartic - izhod releja #1

Ta funkcija omogoča hkratno konfiguriranje več transponderskih kartic.

ID-ji uporabnikov si morajo slediti glede na število kartic. ID-ji uporabnikov se ustvarijo samodejno.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto **"1234"**) ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za konfiguriranje transponderskih kartic ali uporabniških kod:

Programska koda	Programska koda	ID uporabnika	Količina	Kartica	Potrdite
 <u>9</u>	<u>0</u> <u>1</u>	<u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - <u>9</u> <u>9</u> <u>9</u> npr. <u>0</u> <u>2</u> <u>0</u>	<u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> npr. <u>0</u> <u>1</u> <u>0</u>	Potegnite kartico	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  9
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 0 1
→ Kodna ključavnica izda kratek zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
- **ID uporabnika:** Vnesite položaj prvega trimestnega ID uporabnika med 0 0 0 in 9 9 9 , npr. 0 2 0
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.
- **Količina:** Vnesite trimestno število transponderjev, ki jih želite dodati, npr. 0 1 0
→ Kodna ključavnica izda kratek zvočni signal, desna LED dioda pa zasveti oranžno.
- **Kartica:** Zdaj potegnite vse kartice transponderja eno za drugo.
→ Kodna ključavnica po vsaki kartici odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa se obarva oranžno.
- **Potrdite:** Po skeniranju vseh transponderskih kartic potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
- Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

Primer programiranja: več transponderjev - relejni izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto **"1234"**) ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

 9 0 1 0 0 0 0 0 0 Potegnite kartico  
(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- Vnesite programsko kodo ***9**
- Vnesite programsko kodo **01**
- Vnesite ID uporabnika **"000"** (možno območje za rele izhod #1: od 000 do 999), npr. 020
- Vnesite količino **"000"**, npr. 010
- Potegnite eno transpondersko kartico za drugo; vsak poteg se potrdi s kratkim zvočnim signalom.
- Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.4.5 Programiranje več transponderjev (z zaporednimi serijskimi številkami) - izhod #1

Mogoče je dodati več transponderjev z zaporednimi serijskimi številkami naenkrat, tako da se programira transponder z najnižjo serijsko številko.

ID-ji uporabnikov si morajo slediti glede na število kartic. ID-ji uporabnikov se ustvarijo samodejno.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za konfiguracijo več transponderjev z zaporednimi serijskimi številkami:

Programska koda	Programska koda	ID uporabnika	Količina	Kartica	Potrdite
9	0 5	0 0 0 - 9 9 9 npr. 1 2 0	0 0 0 npr. 0 1 0	Potegnite kartico/transponder	

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 9
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 0 5
→ Kodna ključavnica izda kratek zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
- **ID uporabnika:** Vnesite prosto trimestno uporabniško ime med 0 0 0 in 9 9 9, npr. 1 2 0
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa postane oranžna.
- **Količina:** Vnesite trimestno število transponderjev, ki jih želite dodati, npr. 0 1 0
→ Kodna ključavnica izda kratek zvočni signal, desna LED dioda pa zasveti oranžno.
- **Kartica:** Zdaj potegnite transponder z najnižjo serijsko številko.
→ K kodna ključavnica ponovno izda kratek zvočni signal, desna dioda LED pa še naprej sveti oranžno. Vsi drugi transponderji se dodajo samodejno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

Primer programiranja: več transponderjev (z zaporednimi serijskimi številkami) - rele izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

9 0 5 0 0 0 0 0 0 Potegnite kartico

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Vnesite programsko kodo *9
- (b) Vnesite programsko kodo 05
- (c) Vnesite ID uporabnika "000" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999), npr. 120
- (d) Vnesite količino "000", npr. 010
- (e) Podrsnite prvo transpondersko kartico z najnižjo serijsko številko; podrsanje se potrdi s kratkim zvočnim signalom.
Vsi drugi transponderji se dodajo samodejno.
- (f) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.4.6 Brisanje uporabnika - relejni izhod #1

S to funkcijo lahko izbrisate uporabnika skupaj s programirano uporabniško kodo ali transpondersko kartico. Ravnajte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za brisanje uporabnika za rele izhod #1:

ID uporabnika	Izbriši	Potrdite
0 0 0 - 9 9 9		

- **ID uporabnika:** Zdaj vnesite trimestno ID uporabnika med 0 0 0 in 9 9 9, ki ga želite izbrisati.
→ Leva dioda LED sveti rdeče, desna pa utripa oranžno.
- **Izbriši:** Če želite izbrisati uporabnika, pritisnite tipke (dvakrat pritisnite tipko z zvezdico).
→ Leva dioda LED sveti zeleno, desna pa utripa oranžno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti zeleno.

Primer programiranja: Izbris uporabnika - relejni izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a) (b) (c)

- (a) Vnesite ID uporabnika "000", ki ga želite izbrisati (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999)
- (b) Izbriši uporabnika
- (c) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

13.4.7 Brisanje uporabnika - relejni izhod #2

S to funkcijo lahko izbrišete uporabnika skupaj s programirano uporabniško kodo ali transpondersko kartico. Ravnajte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za brisanje uporabnika za rele izhod #2:

Programska koda	ID uporabnika	Izbriši	Potrdite
 4	  -  	 	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **ID uporabnika:** Zdaj vnesite dvomestno ID uporabnika med   in  , ki ga želite izbrisati.
→ leva dioda LED sveti rdeče, desna pa utripa oranžno.
- **Izbriši:** Če želite izbrisati uporabnika, pritisnite tipke   (dvakrat pritisnite tipko z zvezdico).
→ leva dioda LED sveti zeleno, desna pa utripa oranžno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ leva dioda LED ugasne, desna pa spet zasveti zeleno.

Primer programiranja: Brisanje uporabnika - relejski izhod #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a) (b) (c) (d)

- (a) Vnesite programsko kodo *9
- (b) Vnesite ID uporabnika "00", ki ga želite izbrisati (možno območje za rele izhod #2: 00 do 09)
- (c) Izbriši uporabnika
- (d) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

13.4.8 Brisanje vseh uporabnikov

S to funkcijo lahko izbrišete vse uporabnike za oba izhoda skupaj s programiranimi uporabniškimi kodami ali transponderskimi karticami.

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za brisanje vseh uporabnikov:

Programska koda	Izbriši	Potrdite
 	 	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Izbriši:** Vnesite programsko kodo  
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa še naprej utripa oranžno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

Primer programiranja: Brisanje vseh uporabnikov

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *8
- (b) Brisanje uporabnikov; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.5 Konfiguracija časa aktivacije za relejne izhode

Ob uporabi veljavne uporabniške kode ali transponderske kartice je privzeti čas aktivacije obeh relejskih izhodov 1 sekunda. Čas aktivacije lahko po potrebi prilagodite med 1 in 99 sekundami.

Izhod lahko deluje tudi v preklonem načinu. To pomeni, da lahko izhod trajno aktivirate ali ponovno deaktivirate. Ta način lahko uporabite za odpiranje vrat ali vrat za določen čas ali za krmiljenje (omogočanje/izklop) alarmnega sistema.

V preklonem načinu ostane relejski izhod aktiviran, dokler ga ponovno ne deaktivirate. Vsaka veljavna uporabniška koda ali transponder kartica preklapi stanje ustreznega izhoda.

Priporočamo, da preklonni način uporabljate le v kombinaciji z alarmnim sistemom ali varnim odpiranjem vrat.

Odpiralniki vrat "Fail-Safe" sprostijo ključavnico, ko se izklopi elektrika (nestandardni tip odpiralnika vrat, ki se uporablja pri vratih zasilnega izhoda, da se vrata odprejo v primeru izpada električne energije).

Odpiralniki vrat "Fail-Secure" (sprostijo zapah ob dovodu električne energije; uporabljajo se za običajna vhodna vrata) se lahko pregrejejo, če je izhod trajno omogočen.

13.5.1 Konfiguracija časa aktivacije za rele izhod #1

Če želite spremeniti čas aktivacije za izhod #1, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Splošni vhod za spreminjanje časa aktivacije releja #1:

Programska koda	Čas aktivacije	Potrdite
1	0 1 - 9 9 ali 0 0	

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 1

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Čas aktivacije:** Zdaj vnesite dvomestni čas aktivacije v sekundah med 0 1 in 9 9. Vnesite 0 0 da izhod nastavite na preklonni način.

→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.5.2 Konfiguracija časa aktivacije za izhod releja #2

Če želite spremeniti čas aktivacije za izhod #2, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "**1234**") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za spreminjanje časa aktivacije releja #1:

Programska koda	Čas aktivacije	Potrdite
	- ali	

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo .
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Čas aktivacije:** Zdaj vnesite dvomestni čas aktivacije v sekundah med in . Vnesite da izhod nastavite na preklopni način.
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.5.3 Primer programiranja: Čas aktivacije za relejne izhode

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "**1234**") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *1 za izhod #1 ali *5 za izhod #2
- (b) Čas aktivacije v sekundah (izberete lahko med 01 in 99 sekundami) ali 00 za preklopni način; vaš vnos je potrjeno z dolgim zvočnim signalom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.6 Vkllop/izkllop osvetlitve ozadja

Če je funkcija osvetlitve ozadja omogočena (privzeto), je tipkovnica stalno osvetljena.

Če je funkcija osvetlitve ozadja onemogočena, se osvetlitev tipkovnice samodejno vklopi, ko pritisnete tipko. Če v 30 sekundah ne pritisnete nobene tipke, se osvetlitev tipkovnice samodejno izklopi.

13.6.1 Vkllop osvetlitve ozadja (privzeta nastavitve)

Če želite aktivirati osvetlitev ozadja, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Splošni vhod za vklop osvetlitve ozadja:

Programska koda	Programska koda Osvetlitev ozadja	Potrdite
 2	0 2	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  2

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Programska koda za osvetlitev ozadja:** Če želite aktivirati osvetlitev ozadja, vnesite programsko kodo 0 2

→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.6.2 Onemogočanje osvetlitve ozadja

Če želite izklopiti osvetlitev ozadja, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Splošni vnos za izkllop osvetlitve ozadja:

Programska koda	Programska koda Osvetlitev ozadja	Potrdite
 2	0 1	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  2

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Programska koda za osvetlitev ozadja:** Če želite deaktivirati osvetlitev ozadja, vnesite programsko kodo 0 1

→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.6.3 Primer programiranja: Vklop/izklop osvetlitve ozadja

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a)



(b)



(c)

- (a) Vnesite programsko kodo *2
- (b) Vnesite programsko kodo 02, če želite aktivirati osvetlitev ozadja, ali programsko kodo 01, če jo želite deaktivirati; vaš vnos je potrjeno z dolgim zvočnim signalom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.7 Omogočanje/izklop zvočnih signalov

V načinu pripravljenosti kodna ključavnica piska, ko pritisnete gumb (npr. pri vnosu uporabniške kode). Če vnesete napačno kodo ali uporabite napačno transpondersko kartico, kodna ključavnica sproži štiri kratke piske.

Zvočni signali so namenjeni potrditvi pritiskov na tipke (štirje kratki zvočni signali pomenijo napačne poskuse odklepanja).

Zvočni signali so lahko zelo nadležni, zlasti če kodno ključavnico uporablja veliko ljudi ali . Če se želite izogniti motnjam, lahko zvočni signali onemogočite.

Ko so zvočni signali onemogočeni, njihovo funkcijo prevzame leva LED dioda. V tem primeru pritisk na tipko povzroči, da se leva

LED dioda za kratko časovno utrine

13.7.1 Omogočanje zvočnih signalov (privzeta nastavev)

Če želite aktivirati zvočni signal, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za aktiviranje zvočnih signalov:

Programska koda	Programska koda Zvočni toni	Potrdite
2	0 3	

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 2
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda za zvočni signal:** Če želite aktivirati zvočne tone, vnesite programsko kodo 0 3
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
 - **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnete tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.7.2 Onemogočanje zvočnih signalov

Če želite izklopiti zvočne signale, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Splošni vhod za izklop zvočnih signalov:

Programska koda	Programska koda Zvočni signali	Potrdite
2	0 4	

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo 2

→ Desna dioda LED utripa oranžno.

- **Programska koda za zvočni signal:** Če želite deaktivirati zvočne tone, vnesite programsko kodo

→ Leva dioda LED utripa oranžno, desna dioda LED pa se znova prižge oranžno.

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami (dvakrat pritisnite tipko hash).

→ Leva dioda LED utripa oranžno, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno.

13.7.3 Primer programiranja: Omogočanje/izklop zvočnih signalov

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:

2 0 3

2 0 4

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *2
- (b) Vnesite programsko kodo 03 za aktiviranje zvočnih signalov; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom; vnesite programsko kodo 03.
koda 04 za deaktiviranje zvočnih signalov; vnos potrdite z oranžnim utripanjem leve LED diode.
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.8 Omogočanje/izklop zaščite pred nedovoljenimi posegi

Vgrajena zaščita pred nepooblaščenim posegom vizualno nadzoruje hrbtno stran kodne ključavnice in preverja, ali je bila odstranjena brez dovoljenja. Ko je funkcija zaščite pred nedovoljenim posegom aktivirana, se ob odstranitvi kodne ključavnice s stenskega nosilca oglasi zvočni signal, zvočnik/vratni zvonec/žvenket (M) pa odda zvok sirene.

13.8.1 Vključitev zaščite pred nedovoljenimi posegi

Če želite aktivirati funkcijo zaščite pred nedovoljenimi posegi, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za aktiviranje zaščite pred nedovoljenim posegom:

Programska koda	Programska koda Zaščita pred vdori	Potrdite
 	 	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo:  
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda za zaščito pred nepooblaščenimi posegi:** Če želite aktivirati zaščito pred nedovoljenim posegom, vnesite programsko kodo:  
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
 - **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.8.2 Deaktiviranje zaščite pred nedovoljenimi posegi (privzeta nastavev)

Če želite deaktivirati funkcijo zaščite pred nedovoljenim posegom, ravnajte, kot sledi:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vhod za deaktiviranje zaščite pred nedovoljenim posegom:

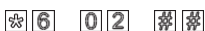
Programska koda	Programska koda Zaščita pred vdori	Potrdite
 	 	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo:  
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda:** Če želite deaktivirati zaščito pred nedovoljenim posegom, vnesite programsko kodo:  
→ Kodna ključavnica izda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa ponovno zasveti oranžno.
 - **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnite tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

13.8.3 Primer programiranja: Vklop/izklop zaščite pred nedovoljenimi posegi

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a)

(b)

(c)

- (a) Vnesite programsko kodo *6
- (b) Vnesite programsko kodo 02, če želite aktivirati zaščito pred nedovoljenim posegom, ali programsko kodo 01, če jo želite deaktivirati; vaš vnos je potrjeno z dolgim zvočnim signalom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

13.9 Ponastavitev tovarniških nastavitvev kodne ključavnice

Ta funkcija omogoča ponastavitev tovarniških nastavitvev kodne ključavnice.

Pozor!

Ta funkcija izbriše vse uporabniške ID, uporabniške kode, transponderske kartice, glavno kodo, glavno transpondersko kartico in vse druge nastavitve ter jih ponastavi na tovarniške nastavitve.

Glavna koda za ponastavitev je "1234".

Nadaljujte na naslednji način:

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:
Dvakrat vnesite glavno kodo privzeto "1234") ali enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.
- Splošni vnos za ponastavitev tovarniških nastavitvev kodne ključavnice:

Programska koda	Programska koda Tovarniške nastavitve	Potrdite
 	 	 

- **Programska koda:** Vnesite programsko kodo  
→ Desna dioda LED utripa oranžno.
- **Programska koda za tovarniške nastavitve:** Za ponastavitev tovarniških nastavitvev kodne ključavnice vnesite programsko kodo  .
→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna dioda LED pa še naprej utripa oranžno.

Ponastavitev je že opravljena, ko pritisnete tipko  pritisnete tipko .

- **Potrdite:** Potrdite vnos s tipkami   (dvakrat pritisnete tipko hash).
→ Desna dioda LED se ponovno prižge zeleno.

Primer programiranja: Ponastavitev na tovarniške nastavitve

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja tako, da dvakrat vnesete glavno kodo (privzeto "1234") ali enkrat potegnete glavno transpondersko kartico.

Programiranje:



(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *8
- (b) Ponastavite tovarniške nastavitve kodne ključavnice; vnos je potrjen z dolgim zvočnim signalom.
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

14 Primer programiranja

Za lažje razumevanje vam v tem poglavju predstavljamo primer programiranja. V tem primeru veljajo naslednje posebnosti:

- Če želite zagotoviti posebej varen dostop, uporabite šestmestno kodo.
- Poleg glavne kode potrebujete za programiranje tudi glavno transpondersko kartico.
- Dva uporabnika morata imeti dostop do zadnjih vrat z različnimi uporabniškimi kodami. Štiri druge osebe morajo imeti dostop do zadnjih vrat s transpondersko kartico. Odpirač zadnjih vrat je priključen na izhod releja #1.
- Dostop do vhodnih vrat je treba omogočiti še dvema osebam. Ena od njiju naj kodo, druga pa transpondersko kartico. Odpiranje vhodnih vrat je povezano z izhodom releja #2.
- Čas aktivacije releja #1 mora biti 3 sekunde. Čas aktivacije relejnega izhoda #2 mora biti 5 sekund.
- Zvočni toni in osvetlitev tipkovnice morajo biti v načinu pripravljenosti izklopljeni.

14.1 Konfiguracija nastavitev

Korak 1: Vklomite napajanje

Če tega še niste storili, priključite kodno ključavnico na napajanje. Na kratko počakajte, da se kodna ključavnica vrne v stanje način pripravljenosti. Desna dioda LED sveti zeleno. Kodna ključavnica je pripravljena.

Pred konfiguriranjem kakršnih koli nastavitev je treba kodno ključavnico vedno najprej nastaviti v način programiranja. Postopek je od koda 5 naprej vedno enak.

Korak 2: Sprememba dolžine kode

Preden nadaljujete z nastavitvijo, morate najprej spremeniti dolžino kode, če ne želite uporabiti privzete nastavitve. (štirimestna koda).

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Privzeto je glavna koda "1234". To kodo vnesite dvakrat zaporedoma, da aktivirate način programiranja.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Zdaj vnesite programsko kodo "*9" in nato programsko kodo "04"; vnos bo potrjen z dolgim zvočnim signalom. Nato vnesite kodo dolžine "6" (potrjeno z dolgim piskom) in potrdite izbiro z dvakratnim pritiskom na ključ hash (##).

Korak 3: Programiranje glavne transponderske kartice

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat zaporedoma vnesite glavno kodo, da aktivirate način programiranja. Ker je bila nastavljena šestmestna dolžina kode, mora imeti tudi glavna koda 6 števk.

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Vnesite programsko kodo "**7" in potegnite transpondersko kartico. Kodna ključavnica se potrdi z dolgim piskom. Izbiro potrdite z dvakratnim pritiskom na ključ hash (##).

⌘ 7 Potegnite ##

Korak 4: Sprememba glavne kode

Pri nastavitvi kodne ključavnice je treba spremeniti privzeto glavno kodo.

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat zaporedoma vnesite glavno kodo, da aktivirate način programiranja. Po želji enkrat potegnite glavno transpondersko kartico.

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 ali potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Vnesite programsko kodo "**3" in nato dvakrat vnesite novo glavno kodo. V našem primeru uporabimo glavno kodo "987654". Kodna ključavnica potrdi vnos z dolgim zvočnim signalom. Izbiro potrdite z dvakratnim pritiskom na ključ hash (##).

⌘ 3 9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 ##

Korak 5: Ustvarite dve različni uporabniški kodi za rele izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja:

Dvakrat zaporedoma vnesite glavno kodo za vstop v način programiranja. Po želji enkrat potegnite glavno transpondersko kartico. Ker je bila glavna koda spremenjena, morate vnesti novo šestmestno glavno kodo.

9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 ali potegnite glavno transpondersko kartico.

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal, desna LED dioda pa se spremeni iz zelene v oranžno.

- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

⌘ 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 ##

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Vnesite programsko kodo *0
- (b) Vnesite programsko kodo 01
- (c) Vnesite ID uporabnika "000" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999)
- (d) Vnesite uporabniško kodo "111111"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (e) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

- Ponovno nastavite kodno ključavnico na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

0 **0 1** **0 0 1** **2 2 2 2 2 2**

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Vnesite programsko kodo *0
- (b) Vnesite programsko kodo 01
- (c) Vnesite ID uporabnika "001" (možno območje za rele izhod #1: 000 do 999)
- (d) Vnesite uporabniško kodo "222222"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (e) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

Korak 6: Ustvarite štiri različne transponderske kartice izhod releja #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

9 **0 1** **0 0 2** **0 0 4** **Potegnite vse štiri kartice**

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Vnesite programsko kodo *9
- (b) Vnesite programsko kodo 01
- (c) Vnesite ID uporabnika "002" za prvo transpondersko kartico; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (d) Vnesite število transponderskih kartic za programiranje "004"; vnos se potrdi s kratkim zvočnim signalom.
- (e) Potegnite vse štiri kartice eno za ; vsaka kartica se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (f) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

Korak 7: Ustvarite uporabniško kodo izhod releja #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

4 **0 0** **3 3 3 3 3 3**

(a) (b) (c) (d)

- (a) Vnesite programsko kodo *4
- (b) Vnesite ID uporabnika "00" (možno območje za rele izhod #2: 00 do 09)
- (c) Vnesite uporabniško kodo "333333"; vnos se potrdi z dolgim zvočnim signalom.
- (d) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

Korak 8: Ustvarite transpondersko kartico za izhod releja #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

4 0 1 **Potegnite**

(a) (b) (c) (d)

- (a) Vnesite programsko kodo *4
- (b) Vnesite ID uporabnika "01" (možno območje za rele izhod #2: 00 do 09)
- (c) Potegnite kartico s transponderjem; vnos je potrjen z dolgim zvočnim signalom.
- (d) Shrani spremembe (leva dioda LED ugasne, desna dioda LED pa se ponovno prižge zeleno).

Korak 9: Sprememba časa aktivacije za rele izhod #1

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

 **1**  **3**  

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *1
- (b) Čas aktivacije je 3 sekunde (izberete lahko med 01 in 99 sekundami) ali "00" za preklopni način; vaš vnos se potrdi z dolgim piskom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

Korak 10: Spremenite čas aktivacije za izhod releja #2

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

 **5**  **5**  

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *5
- (b) Čas aktivacije je 5 sekund (izberete lahko med 01 in 99 sekundami) ali "00" za preklopni način; vaš vnos se potrdi z dolgim piskom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

Korak 11: Deaktiviranje osvetlitve tipkovnice

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

 **2**  **1**  

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *2
- (b) Vnesite programsko kodo 01, da izklopite osvetlitev tipkovnice; vnos je potrjen z dolgim piskom
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

Korak 12: Deaktiviranje zvočnih signalov

- Kodno ključavnico nastavite na način programiranja.
- Vnesite naslednjo kombinacijo tipk:

 **2**  **4**  

(a) (b) (c)

- (a) Vnesite programsko kodo *2
- (b) Vnesite programsko kodo 04, da deaktivirate zvočni ; vnos je potrjen z dolgim zvočnim signalom.
- (c) Shranite spremembe (desna LED dioda se ponovno prižge zeleno)

14.2 Uporaba kodne ključavnice

Po opravljenih korakih programiranja, opisanih v poglavju 14.1, je kodna ključavnica pripravljena za uporabo. Desna dioda LED zeleno, kar pomeni, da je kodna ključavnica v stanju pripravljenosti. Kodna ključavnica čaka na vnos kode.

Uporabnik #1 (ID 000) ali uporabnik #2 (ID 001) želi dostopati do zadnjih vrat s svojo uporabniško kodo.

- Za uporabnika #1 je bila programirana uporabniška koda "111111". Za aktiviranje relejnega izhoda #1 mora zaporedno pritisniti naslednje tipke:

1 1 1 1 1 1

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal in releski izhod #1 se aktivira za 3 sekunde. Leva dioda LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran.

- Uporabnik #2 mora vnesti svojo edinstveno kodo, da aktivira izhod #1:

2 2 2 2 2 2

Uporabnik #3 (ID 002), uporabnik #4 (ID 003), uporabnik #5 (ID 004) ali uporabnik #6 (ID 005) želi dostopati do zadnjih vrat s transpondersko kartico.

- Za uporabnika #3 je bila programirana transponderska kartica. Za aktiviranje releja št. 1 mora uporabnik samo pridržati transpondersko kartico ob kodni ključavnici:

Potegnite kartico

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal in releski izhod #1 se aktivira za 3 sekunde. Leva dioda LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran.

- Uporabniki #4, #5 in #6 morajo prav tako držati transpondersko kartico ob kodni ključavnici, da se aktivira izhod #1.

Uporabnik #7 (ID 00) želi dostopati do vhodnih vrat s svojo uporabniško kodo.

- Uporabniška koda "333333" je bila programirana za uporabnika #7. Za aktiviranje relejnega izhoda #2 mora zaporedno pritisniti naslednje tipke:

3 3 3 3 3 3

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal in relejev izhod #2 se aktivira za 5 sekund. Leva dioda LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran.

Uporabnik #8 (ID 01) želi dostopati do vhodnih vrat s transpondersko kartico.

- Za uporabnika #7 je bila programirana transponderska kartica. Za aktiviranje relejnega izhoda št. 2 mora uporabnik samo pridržati transpondersko kartico ob kodni ključavnici:

Potegnite kartico

→ Kodna ključavnica odda dolg zvočni signal in relejev izhod #2 se aktivira za 5 sekund. Leva dioda LED sveti zeleno, dokler je izhod aktiviran.

15 Odpravljanje težav

Izlop električne energije ne vpliva na vnaprej programirane nastavitve.

Vendar pa kodna ključavnica med prekinitvijo napajanja ne bo delovala in izhodov ne bo mogoče aktivirati.

Iz varnostnih razlogov priporočamo, da za kodno ključavnico uporabite neprekinjeno napajanje (kot v primeru alarmnega sistema), odvisno od predvidene uporabe.

Problem	Vzrok	Rešitev
Odpiranje vrat ne deluje	Napajanje je neustrezno ali ga ni	Izhoda #1 in #2 sta običajna releja. Odpiralnik vrat mora biti napajan iz kodne ključavnice ali zunanjega vira.
	Odpiranje vrat je v obratni smeri	Če ima odpirač vrat oznake polarnosti (plus/+ in minus/-), se prepričajte, da je s kodno ključavnico povezan v pravilni polarnosti.
	Uporabljena je napačna uporabniška koda	Vnesite pravilno uporabniško kodo.
Kodna ključavnica ne oddaja opozorilnih signalov	Zvočni signali so onemogočeni	Omogočite zvočni signal, kot je opisano v poglavju 13.7.
Uporabniške kode ne delujejo	Uporablja se drugačna dolžina koda	Sprememba dolžine koda je prvi korak pri programiranju. Kasneje je ne morete preprosto spremeniti, saj vse kode temeljijo na prednastavljeni dolžini koda. Sprememba dolžine koda izbriše vse predhodno programirane kode. Vsaka koda je lahko sestavljena iz 2 do 6 števil. Privzeta nastavitve je 4 številke. Ponovno konfigurirajte dolžino koda.
	Čas za vnos koda je prekoračen	Presledek med posameznimi pritiski tipk ne sme biti daljši od 10 sekund, sicer se kodna ključavnica vrne v domači način.
Kodne ključavnice ni mogoče programirati	Kodna ključavnica ni v načinu programiranja	Za aktiviranje načina programiranja vedno najprej uporabite glavno kodo (privzeto nastavitve "1234" je treba spremeniti med nastavitvijo). Po končanem programiranju pritisnite tipko  (dvakrat pritisnite tipko hash), da zapustite način programiranja.
	Pozabili ste glavno kodo	Če ste glavno kodo pozabili, upoštevajte navodila v poglavju 13.3.4.
	Čas za vnos koda je prekoračen	Presledek med posameznimi pritiski tipk ne sme biti daljši od 10 sekund, sicer se kodna ključavnica vrne v domači način.
Druge težave s funkcionalnostjo	Ponastavite tovarniške nastavitve kodne ključavnice (glejte poglavje 13.9) in jo ponovno konfigurirajte.	
	Zapišite si vse nastavitve, da jih boste lahko po potrebi znova konfigurirali.	
	Preverite, ali so kabli kodne ključavnice pravilno povezani.	

16 Navodila

Poleg tega podrobnega uporabniškega priročnika lahko z našega območja za prenos prenesete tudi pregled programiranja in kratek vodnik v šestih jezikih, če nista priložena.

Preberite poglavje 3 "Prenos navodil za uporabo" tega priročnika.

17 Čiščenje in nega

Pomembno:

- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih raztopin. Te lahko poškodujejo ohišje in povzročijo nepravilno delovanje izdelka.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.
- Nikoli ne usmerite vrtno cevi ali visokotlačnega čistilca v kodno ključavnico.

1. Izdelek izključite iz napajanja.
2. Izdelek očistite s suho krpo, ki ne pušča vlaken.

18 Odstranjevanje



Ta simbol mora biti naveden na vsaki električni in elektronski opremi, ki se daje na trg EU. Ta simbol označuje, da se ta naprava po koncu življenjske dobe ne sme odlagati kot nesortirani komunalni odpadki.

Lastniki OEEO (odpadne električne in elektronske opreme) jo morajo odlagati ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov. Izrabljene baterije in akumulatorje, ki niso vključeni v OEEO, ter sijalke, ki jih je mogoče odstraniti iz OEEO na nedestruktiven način, morajo končni uporabniki odstraniti iz OEEO na nedestruktiven način, preden jo oddajo na zbirnem mestu.

Distributerji električne in elektronske opreme so zakonsko obvezani zagotoviti brezplačen prevzem odpadkov. Conrad ponuja naslednje možnosti **brezplačnega** vračanja (več podrobnosti na naši spletni strani):

- v naših pisarnah Conrad
- na zbirnih mestih Conrad
- na zbirnih mestih javnih organov za ravnanje z odpadki ali na zbirnih mestih, ki jih vzpostavijo proizvajalci ali distributerji v smislu zakona ElektroG

Končni uporabniki so odgovorni za brisanje osebnih podatkov iz OEEO, ki jo je treba .

Opozoriti je treba, da lahko v državah zunaj Nemčije veljajo drugačne obveznosti glede vračanja ali recikliranja OEEO.

19 Izjava o skladnosti (DOC)

Družba Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, izjavlja, da je ta izdelek skladen z direktivo 2014/53/EU.

- Kliknite naslednjo povezavo, da si preberete celotno besedilo izjave EU o skladnosti www.conrad.com/downloads

V iskalno polje vnesite številko izdelka. Nato lahko prenesete izjavo EU o skladnosti v razpoložljivih jezikih.

20 Tehnični podatki

20.1 Napajanje

Napajanje.....	12 - 24 V/AC ali DC
Poraba toka	V stanju pripravljenosti max. 30 mA; max. 160 mA

20.2 Zaklepanje kode

Povezava	prek vgrajenih vijačnih sponk na zadnji strani izdelka
Primerni transponderji.....	komercialno dostopni EM transponderji za frekvenco 125 kHz
Lokacije pomnilnika	Skupaj 1010 Relejski izhod 1: 1000 (kode in/ali transponderji) Relejski izhod 2: 10 (številčne kode ali transponderji)
Dolžina kode	2 do 6 števil
Izhod	2 brezpotencialna kontakta (NO, NC, COM); čas aktiviranja lahko nastavite ločeno od 0 do 99 sekund; nazivna vrednost kontakta max. 30 V/DC za vsak izhod, max. 4 A uporabna obremenitev)
Dodatni izhodi	zvočnik/zvočnik/zvonec pri vratih; 8 Ohm, 0,5 W Magnet za prepoznavanje stanja vrat
Alarm proti vdoru	optično zaznavanje
Osvetlitev tipkovnice	da, modra
Hranjenje podatkov v primeru izpad električne energije.....	da
Mesto namestitve.....	v zaprtih prostorih/na prostem
Zaščitni razred	P66

20.3 Brezžični modul

Standard	RFID
Frekvenca	125 kHz
Prenosna moč	32 dBm
Razpon	max. 5 cm

20.4 Okoliški pogoji Temperatura

delovanja/skladiščenja -	30 do +70 °C
-------------------------------	--------------

Druge informacije

Dimenzije (Š x V x G)	približno 76 x 119 x 21 mm
Teža	približno: 451 g

To je publikacija podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Vse pravice, vključno s prevodom, so pridržane. Za razmnoževanje na kakršen koli način, npr. s fotokopiranjem, mikrofilmiranjem ali zajemom v sisteme elektronske obdelave podatkov, je potrebna predhodna pisna odobritev urednika. Ponovni natis, tudi delni, je prepovedan. Ta publikacija predstavlja tehnično stanje v času tiskanja.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.