



Navodila za uporabo

Sistem za dostop - WLAN/RFID/prstni odtis

Kat. št. 3060831



1 Kazalo vsebine

2	Uvod.....	6
3	Dokumentacija o izdelku.....	6
4	Predvidena uporaba.....	6
5	Obseg dobave.....	7
6	Razlaga simbolov.....	7
7	Varnostna navodila.....	8
8	Delovni elementi in priključki.....	9
9	Namestitvev in priključitev.....	10
	9.1 Montaža.....	10
	9.2 Priključitev na običajno napajanje.....	11
	9.3 Priključitev na alarmni sistem.....	12
	9.4 Vmesnik Wiegand.....	13
	9.4.1 Uporaba sistema za dostop kot zunanega bralnika.....	13
	9.4.2 Priključitev zunanega bralnika na sistem za dostop.....	14
	9.5 Povezovanje dveh sistemov za dostop za način zaklepanja.....	15
10	Namestitev.....	16
11	Uvedba v obratovanje.....	16
12	Programiranje.....	17
	12.1 Dobra praksa.....	17
	12.2 Splošne informacije.....	17
	12.3 Ponastavitev vseh nastavitvev na tovarniške nastavitve; učenje glavnega transponderja.....	18
	12.3.1 Ponastavitev sistema za dostop in programiranje glavnega transponderja.....	18
	12.3.2 Ponastavitev sistema dostopa brez programiranja glavnega transponderja.....	18
	12.3.3 Pregled privzetih nastavitvev.....	19
	12.4 Vkllop/izkllop načina programiranja.....	19
	12.5 Sprememba glavne kode.....	20
	12.6 Učenje/izbris glavnega prstnega odtisa.....	20
	12.6.1 Učenje glavnega prstnega odtisa.....	20
	12.7 Brisanje glavnega prstnega odtisa.....	21
	12.8 Nastavitev načina delovanja za vmesnik Wiegand.....	21
	12.9 Konfiguracija zaznavanja odpiranja vrat.....	22
	12.10 Vključitev/izključitev načina zaklepanja.....	23
	12.11 Izbira načina dostopa.....	24
	12.12 Shranjevanje uporabniške kode PIN.....	25
	12.12.1 Samodejno shranjevanje uporabniške kode PIN v naslednjo prosto pomnilniško celico.....	25

12.12.2	Dodelitev kode PIN uporabnika določeni pomnilniški celici	26
12.13	Brisanje uporabniške kode PIN	27
12.13.1	Brisanje kode PIN uporabnika	27
12.13.2	Brisanje uporabniške kode PIN z uporabo številke pomnilniške celice	27
12.14	Učenje uporabnikovega transponderja	28
12.14.1	Samodejno shranjevanje transponderja uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico ..	28
12.14.2	Dodelitev uporabniških transponderjev določeni pomnilniški celici	29
12.14.3	Uvajanje več uporabniških transponderjev z zaporednimi številkami transponderjev	29
12.14.4	Učenje uporabniških transponderjev prek kolektivnega načina	30
12.15	Brisanje uporabniških transponderjev	31
12.15.1	Brisanje uporabniškega transponderja z uporabo transponderja	31
12.15.2	Brisanje transponderja uporabnika z uporabo številke transponderja	31
12.15.3	Brisanje uporabniškega transponderja s številko pomnilniške celice	32
12.16	Učenje uporabniškega prstnega odtisa	32
12.16.1	Samodejno shranjevanje prstnega odtisa uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico ..	32
12.16.2	Dodelitev prstnega odtisa uporabnika določeni pomnilniški celici	33
12.17	Brisanje prstnega odtisa uporabnika	34
12.17.1	Brisanje prstnega odtisa uporabnika z uporabo prstnega odtisa	34
12.17.2	Brisanje prstnega odtisa uporabnika s številko pomnilniške celice	34
12.18	Brisanje vseh pomnilniških celic	35
12.19	Nastavitev časa aktivacije preklonnega kontakta	35
12.20	Aktivacija ali deaktivacija zaščite pred nepravilnimi vnosi	36
12.21	Nastavitev alarmnega časa za zaščitno funkcijo	36
12.22	Aktivacija dostopa za obiskovalce	36
12.22.1	Učenje transponderjev za obiskovalce	37
12.22.2	Shranjevanje kode PIN obiskovalca	38
12.22.3	Brisanje transponderja obiskovalca ali kode PIN obiskovalca	38
12.23	Dodajanje uporabnikov za paniko	39
12.24	Vključitev/izključitev vizualnega in zvočnega prikaza	40
12.25	Vklop omrežja WLAN	40
12.26	Prenos podatkov med dvema sistemoma za dostop	41
12.27	Nastavitev formata vhodnih podatkov Wiegand	42
12.28	Nastavitev formata izhodnih podatkov Wiegand	43
13	Delovanje	44
13.1	Dostop z veljavno uporabniško kodo PIN/transponderjem/prstniškim odtisom	44
13.2	Dostop z gumbom za odpiranje vrat	44
13.3	Preprečevanje branja kode PIN	44
13.4	deaktiviranje alarma/zapirala v primeru nepravilnega vstopa	44
14	Odpravljanje težav	45

15	Izjava o skladnosti (DOC).....	47
16	Vzdrževanje in čiščenje	47
17	Odstranjevanje odpadkov	47
18	Tehnični podatki	48
	18.1 Programska oprema.....	48
	18.2 Napajanje.....	48
	18.3 Dostop.....	48
	18.4 Izhod	48
	18.5 Okolica	48
	18.6 Razno.....	48

2 Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Izdelek je skladen z zakonskimi, nacionalnimi in evropskimi zahtevami. Da bi to stanje ohranili in zagotovili varno delovanje, morate kot uporabnik upoštevati ta navodila za uporabo!



Ta navodila za uporabo so del tega izdelka. Vsebuje pomembne informacije o začetku obratovanja in ravnanju z njim. Bodite pozorni nanje, tudi če ta izdelek posredujete tretjim osebam. Zato ta navodila za uporabo shranite za kasnejšo uporabo!

Vsa imena podjetij in oznake izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Za tehnična vprašanja se obrnite na:

Nemčija: www.conrad.de

Avstrija: www.conrad.at Švica:

www.conrad.ch

www.conrad.ch

3 Dokumentacija o izdelku

Izdelek je dokumentiran v različnih navodilih:

- Varnostna navodila
- Navodila za programiranje
- Navodila za namestitvev in uporabo strojne opreme (za prenos)
- navodila za namestitvev in uporabo mobilne aplikacije (za prenos)

Za prenos navodil za uporabo (ali novih/posodobljenih različic, če so na voljo) uporabite povezavo www.conrad.com/downloads (ali preberite kodo QR). Sledite navodilom na spletnem mestu.



4 Predvidena uporaba Uporaba

Izdelek se večinoma uporablja za zavarovanje dostopa do vrat (npr. v pisarni) ali za aktiviranje/deaktiviranje alarmnih sistemov.

alarmnih sistemov. Izdelek je mogoče upravljati z naslednjimi načini avtentikacije:

- tipkovnica (preverjanje pristnosti s kodo PIN)
- Transponder (avtentikacija s pametno kartico)
- Prstni odtis
- Mobilna aplikacija (Tuya Smart Life - Smart Living) (preverjanje pristnosti s kodo PIN in na daljavo)

Za različne vrste uporabnikov lahko shranite največ 900 kod PIN/transponderjev in 100 prstnih odtisov.

Če je avtentikacija uporabnika uspešna, se aktivira brezpotencialni stik preklopnega releja.

Izdelek je zasnovan za namestitvev na steno in ga je mogoče uporabljati v zaprtih prostorih in na prostem (IP66).

Zaradi varnostnih razlogov in dovoljenja izdelka ne smete spreminjati in/ali dopolnjevati. Če izdelek uporabljate za namene, ki niso opisani zgoraj, se lahko izdelek poškoduje. Če izdelek uporabljate nepravilno, lahko to povzroči tudi nevarnosti, kot so kratek stik, požar ali električni udar.

Natančno preberite navodila za uporabo in jih hranite na varnem mestu. Tretjim osebam izdelek predajte le skupaj z navodili za uporabo.

Izdelek je skladen z zakonskimi zahtevami ter izpolnjuje vse nacionalne in evropske predpise. Vsa imena podjetij in označbe izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

5 Obseg dobave

- Sistem za dostop (z 90 cm kablom)
- Glavna kartica
- L-ključ
- 2 x vijaki
- 2 x vtiči
- Dioda 1N4004 (za preklopni stik releja)
- Dokumentacija o izdelku

6 Razlaga simbolov

V besedilu so uporabljeni naslednji simboli:



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, kadar obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol z izklicnikom v trikotniku poudarja pomembne informacije v teh navodilih za uporabo. Vedno natančno preberite te informacije.



Simbol s puščico najdete, kadar ustrezno označeno poglavje vsebuje posebne nasvete in opombe o delovanju. nasveti in navodila za uporabo.

7 Varnostna navodila



Škoda, nastala zaradi neupoštevanja teh varnostnih navodil, pomeni prenehanje veljavnosti garancije/garancije! Za posledično škodo ne prevzemamo nobene odgovornosti!

Ne prevzemamo odgovornosti za materialno škodo ali telesne poškodbe, nastale zaradi nepravilnega ravnanja ali neupoštevanja varnostnih navodil! V takih primerih garancija/garancija preneha veljati.

- Izdelek ni igrača. Hranite ga stran od otrok in hišnih ljubljencev.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi vibracijami, vnetljivimi plini, hlapi in topili. Sistem za dostop je primeren za notranjo in zunanjo namestitvev in delovanje (IP66).
- Z izdelkom ravnajte previdno. Poškodujejo ga udarci, trki ali padci že z majhne višine. Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Namestitev in priključitev sta dovoljeni le v breznapetostnem stanju.
- Nikoli ne prekoračite nosilnosti kontakta za preklopni kontakt, ki je navedena v poglavju "Tehnični podatki".



Pozor!

Nikoli ne preklaplajte omrežne napetosti, saj bi to lahko povzročilo nevarnost smrtnega električnega udara!

- Upoštevajte varnostna navodila in navodila za uporabo drugih naprav, na katere je izdelek priključen (npr. odpiralč vrat, alarmni sistem).
- Če vamo delovanje ni več mogoče, izdelek izključite iz uporabe in ga zaščitite pred nepooblaščen uporabo. Vamo delovanje ni več zagotovljeno, če izdelek kaže vidne poškodbe, ne deluje več pravilno, je bil dalj časa shranjen v neugodnih okoljskih pogojih ali je bil izpostavljen velikim transportnim obremenitvam.
- V poslovnih objektih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč Združenja industrijskih trgovinskih združenj za električne sisteme in opremo.
- Ne puščajte embalažnega materiala neprevidno ležati naokrog. Ta lahko postane nevarna igrača za otroke!
- Vzdrževanje, nastavitve in popravila naj opravlja le strokovnjak ali specializirana delavnica.
- Če niste prepričani o pravilnem delovanju naprave ali imate vprašanja, na katera v navodilih za uporabo ni odgovorov, se obrnite na nas ali drugega strokovnjaka.

8 Elementi za delovanje in Priključki

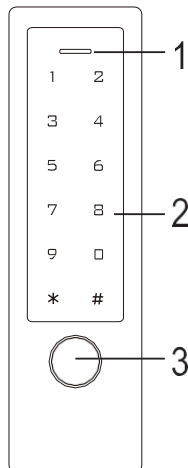
1 LED prikazovalnik delovanja

3 Senzor prstnih odtisov z obročem LED

2 Tipkovnica s senzorjem RFID za njo

Priključni kabel:

Barva	Napis	Barva Funkcija
Rdeča barva	ENOSMERNI TOK +	Napajanje 12-18 V/DC
črna	GND	GND/zemlja
Modra	Rele NO (NO rele)	NO kontakt (normalno odprt kontakt) releja
Vijolična	Skupni rele (skupni rele)	Skupni priključek za izhod releja
Oranžna (Orange)	Relej NC (NC rele)	Normalno zaprt izhod releja (namestite diodo, ki je vključena v obseg dobave)
Rjava (Brown)	Kontaktni vhod	Kontaktni vhod za vrata/vrata (normalno zaprt)
Siva	Alamni izhod	NC kontakt (normalno zaprt) releja
Rumena	ODPRTO	Vhod za izhodno zahtevo (REX)
Bela	D1	Podatki Wiegand1
Zelena	D0	Podatki Wiegand0



➔ Če je sistem za dostop povezan s krmilnikom Wiegand kot zunanji bralnik, se lahko rumena linija sistema za dostop (če je potrebna) namesto signalizacije odpiranja vrat uporabi kot tonski nadzor (nizka raven = aktiviran ton).

9 Namestitev in povezava



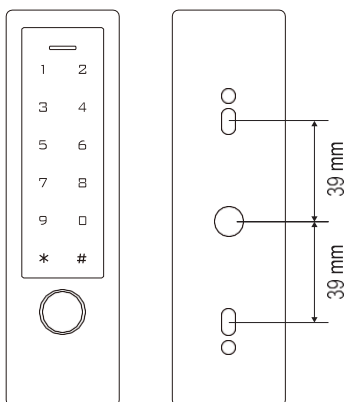
Prepričajte se, da priključni kabli niso prepognjeni ali zmečkani. To lahko povzroči nepravilno delovanje, kratek stik in okvaro naprave. Pri vrtanju ali zategovanju pazite, da ne poškodujete kablov ali žic. Namestitev in priključitev sta dovoljeni le v breznapetostnem stanju.

9.1 Namestitev



Pozor!

Omrežne napetosti nikoli ne smete vklopiti prek brezpotencialnega preklopnega kontakta! Obstaja nevarnost smrtnega električnega udara! Upoštevajte dovoljeno preklopno zmogljivost, glejte poglavje "Tehnični podatki".



- Odstranite vijak na spodnjem koncu sistema za dostop.
- Dvignite sistem za dostop z montažne plošče in odstranite sprednjo ploščo.
- Montažno ploščo z ustreznimi vijaki in čepi pritrdite na mesto namestitve.
- Sistem za dostop pritrdite na montažno ploščo in ga ponovno pritrdite z vijakom.

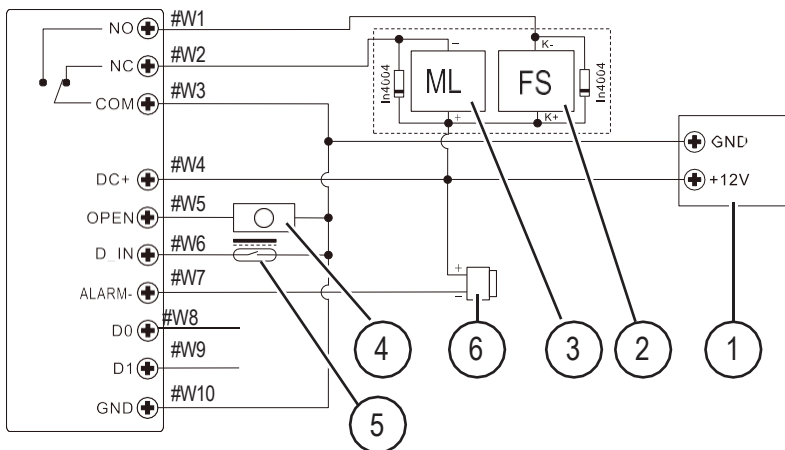
9.2 Priključitev na običajni napajalnik

Sistem za dostop priključite na običajni napajalnik in izberite možnost, ki vam ustreza:

- **Električna ključavnica z varovalom pred odpovedjo:** Električna ključavnica sprosti zaporni vijak le, če je uporabljena njena delovna napetost (standardna izvedba za vhodna vrata).
- Električna ključavnica **z varnostjo pred izpadom:** Električna ključavnica sprosti zaporni zaklep le, če ni obratovalne napetosti (precej redka izvedba, npr. za vrata na evakuacijskih poteh, ki se lahko odprejo ob izpadu električne energije).

Električna ključavnica z varovalom pred izpadom

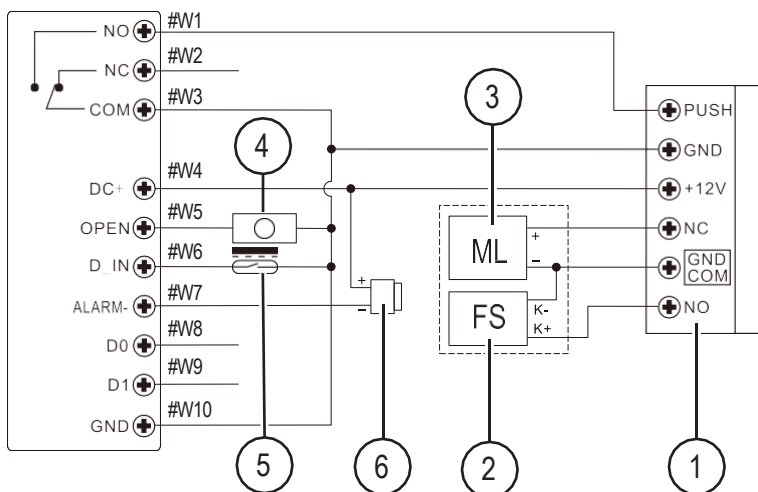
→ Priložena dioda mora biti pravilno priključena v bližini odpiranja vrat, da se sistem dostopa zaščiti pred napetostnimi konicami. Upoštevajte smer priključitve.



	Sestavni del		Komponenta
1	Napajanje	4	Gumb EXIT
2	Varnostna ključavnica	5	Vratni stik
3	Magnetna ključavnica ali varnostna ključavnica	6	Barva alarma

	Barva žice		Barva žice
#W1	Modra barva	#W6	Rjava
#W2	Oranžna	#W7	Siva
#W3	Vijolična	#W8	Zelena
#W4	Rdeča	#W9	Bela
#W5	Rumena	#W10	Črna

Električna zapora z varovalom pred okvarami



	Komponenta		Komponenta
1	Napajanje	4	Gumb EXIT
2	Varnostna ključavnica	5	Vratni stik
3	Magnetna ključavnica ali varnostna ključavnica		

	Barva žice		Barva žice
#W1	Modra barva	#W6	Rjava
#W2	Oranžna	#W7	Siva
#W3	Vijolična	#W8	Zelena
#W4	Rdeča	#W9	Bela
#W5	Rumena	#W10	Črna

9.3 Povezava z alarmnim sistemom

Upoštevajte navodila za uporabo alarmnega sistema, ki ga uporabljate. Rele v sistemu za dostop se preklopi, ko je prepoznana veljavna uporabniška koda ali transponder ali ko se s shranjenim prstom dotaknete senzorja. Tako lahko alarmni sistem vklopite ali izklopite.

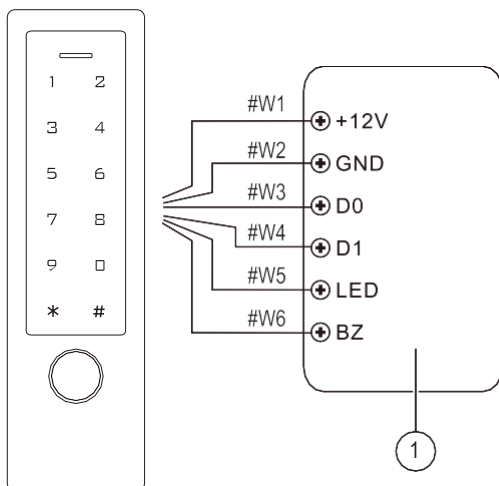
9.4 Vmesnik Wiegand

Vmesnik Wiegand sistema za dostop lahko uporabljate na dva različna načina.

9.4.1 Uporaba sistema za dostop kot zunanjega čitalnika

Sistem za dostop je mogoče povezati z ustreznim krmilnikom Wiegand in ga uporabljati kot zunanji čitalnik. V tem načinu delovanja skoraj vse nastavitve sistema za dostop nimajo funkcije.

- Rumena žica sistema za dostop tudi ne služi več kot signalizacija odpiranja vrat, temveč (po p o t r e b i) kot krmilnik za zvočni signal (nizka raven = aktiviran zvok).
- Sistem za dostop deluje z delovno napetostjo 12-18 V/DC. Če krmilnik Wiegand tega ne zagotavlja, boste za sistem dostopa potrebovali ločeno napajalno enoto. Shema vezja je v tem primeru drugačna od prikazane na sliki.
- Pri sistemu za dostop lahko programirate bitno hitrost za prenos podatkov, ki mora biti enaka kot pri krmilniku Wiegand. Oglejte si navodila za uporabo krmilnika Wiegand.



	Komponenta
1	Nadzor dostopa

	Barva žice		Barva žice
#W1	Rdeča	#W4	Bela
#W2	Črna	#W5	Rjava
#W3	Zelena	#W6	Rumena

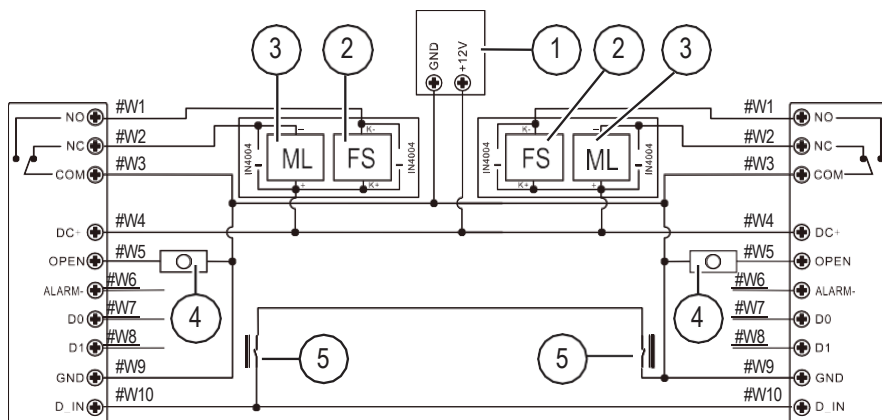
9.4.2 Priključitev zunanjega bralnika na sistem za dostop

Sistem za dostop deluje kot krmilnik Wiegand in omogoča delovanje zunanjega bralnika (npr. za transponderje).

- Podprti so bralniki kartic za transponderje s frekvenco 125 kHz.
- Transponderje lahko uvajate tako prek sistema za dostop kot prek čitalnika kartic (če imate težave, za učenje uporabljajte samo zunanje čitalnike kartic).
- Prepričajte se, da podatkovni liniji D0 in D1 nista zamenjani; D0 mora biti vedno povezan z D0, D1 pa z D1. Vedno upoštevajte navodila za uporabo uporabljenega zunanjega bralnika kartic.
- V sistemu za dostop lahko programirate bitno hitrost za prenos podatkov, ki se mora ujemati s hitrostjo bralnika. Upoštevajte navodila za uporabo čitalnika.

9.5 Povezava dveh sistemov za dostop za način zaklepanja

Za način zaklepanja konfigurirajte dva sistema za dostop in dvoje vrat. Dva sistema za dostop zagotavljata, da so lahko hkrati odprta samo ena vrata: Če so ena vrata odprta, morajo biti druga zaprta.



	Komponenta		Komponenta
1	Napajanje	4	Gumb EXIT
2	Varnostna ključavnica	5	Vratni stik
3	Magnetna ključavnica ali varnostna ključavnica		

	Barva žice		Barva žice
#W1	Modra barva	#W6	Siva
#W2	Oranžna	#W7	Zelena
#W3	Vijolična	#W8	Bela
#W4	Rdeča	#W9	Črna
#W5	Rumena	#W10	Rjava

- Funkcijo blokade povežite v skladu s shemo ožičenja.
- Preden lahko uporabite način blokade, ga morate konfigurirati na obeh napravah. V e č informacij o tem najdete v poglavju ["12.10 Vkllop/izkllop načina blokade" na strani 23.](#)

10 Namestitvev

Po namestitvi in priključitvi vklopite delovno napetost. Sistem za dostop odda kratek zvočni signal in aktivira se osvetlitev gumba. Svetlobna dioda sveti rdeče, kar pomeni, da je sistem za dostop v stanju pripravljenosti.

Sistem za dostop po 20 sekundah samodejno izklopi osvetlitev gumba, če ni zaznan noben stik s poljem senzorja.

Sistem za dostop je pripravljen za programiranje.

11 Zagon

Vklopite sistem za dostop, ko je priključen in nameščen. Po vklopu sistem za dostop odda zvočni signal, LED dioda pa neprekinjeno sveti rdeče (stanje pripravljenosti).

Sistem za dostop je zdaj pripravljen za delovanje in ga je mogoče programirati.

Nadaljujte na naslednji način:

- Pripravite tabelo, v katero shranite vse nastavitve, uporabniška imena, številke PIN in številke transponderjev, ki jim bo omogočen dostop z uporabo sistema za dostop.
- Če želite ustvariti glavni transponder (z njim lahko hitro in enostavno priključite način učenja in preklica), morate najprej **p o n a s t a v i t i** tovarniške nastavitve sistema za dostop. Informacije o tem najdete v poglavju "[12.3 P o n a s t a v i t e v vseh nastavitev na tovarniške nastavitve](#); pomnjenje [glavnega transponderja](#)" na strani 18.
- Zamislite si glavno kodo (sestavljena mora biti iz 6 števil) in jo sprogramirajte. V tovarniški nastavitvi (ali po ponastavitvi sistema dostopa) je glavna koda "123456". Informacije o tem najdete v poglavju "[12.5 Spreminjanje glavne kode](#)" na strani 20.
- Po potrebi si zapomnite glavni prstni odtis (to omogoča hiter in enostaven dostop do načina učenja in brisanja). Informacije o tem najdete v razdelku "[12.6 Zapomnitev/izbris glavnega prstnega odtisa](#)" na strani 20.
- Izberite želeni način dostopa. Informacije o tem najdete v razdelku "[12.11 Izbira načina dostopa](#)" na strani 24.
- Nastavite čas aktivacije preklopnega kontakta, ki se bo uporabljal za preklon na primer vratne ključavnice (privzeta nastavitev je 5 sekund). Informacije o tem so na voljo v razdelku "[12.19 Nastavitev aktivacijskega časa za preklonni kontakt](#)" na strani 35.
- Po potrebi aktivirajte zaščito pred nepravilnimi vnosi. Informacije o tem najdete v razdelkih "[12.20 Aktivacija ali deaktivacija zaščite pred nepravilnimi vnosi](#)" na strani 36 in "[12.21 Nastavitev alarmnega časa za funkcijo zaščite](#)" na strani 36.
- Zdaj lahko shranite uporabniško kodo PIN, transponder in prstne odtise, odvisno od nastavljenega načina dostopa.
- Preverite, ali je mogoče preklonni kontakt (in npr. vratno ključavnico, ki jo upravlja) aktivirati z shranjenimi uporabniškimi kodami PIN, transponderji ali prstnimi odtisi uporabnikov.
- **Uporabnik načina zaklepanja:** Če ste priključili dve napravi za delovanje v načinu zaklepanja, konfigurirajte način zaklepanja. Informacije o tem so na voljo v poglavju "[12.10 Vklon/izklon načina zaklepanja](#)" na strani 23.

12 Programiranje

12.1 Dobra praksa

- Zapišite si nastavitve. Tako boste lahko tudi po daljšem času i z v e d l i vse programiranje in se prilagodili novim zahtevam.
- Zapišite si podatke o dostopu, kot so uporabniško ime, številka pomnilniške celice, uporabniška koda PIN, številka transponderja itd. da boste vedeli, kdo ima dostop do sistema. S temi podatki lahko tudi zelo enostavno izbrišete posamezne kode PIN uporabnikov, transponderje uporabnikov ali prstne odtise uporabnikov.

12.2 Splošne informacije

Sistem dostopa lahko seveda ponastavi na tovarniške nastavitve, pri čemer se vse nastavitve izgubijo (shranjene kode PIN, transponderji in prstni odtisi se v tem primeru ohranijo in jih bo morda treba izbrisati posebej).

Tipkovnica se uporablja predvsem za programiranje.

Glavni t r a n s p o n d e r ali glavni prstni odtis se lahko uporablja tudi za pomnjenje ali brisanje uporabniških kod PIN/transponderjev/prstnih odtisov.

Sistem dostopa omogoča shranjevanje do 10 PIN-ov ali transponderjev "obiskovalcev". Za vsako kodo PIN/transponder obiskovalca lahko programirate število poskusov dostopa (nastavite lahko od 1 do 10 poskusov), po katerih postane koda PIN/transponder neveljavna.

→ Transponder obiskovalca lahko na primer programirate tako, da omogoči dostop samo enkrat. Nato se samodejno izbriše iz pomnilnika sistema za dostop in tako postane neveljaven.

Za transponderje in prstne odtise je na voljo 1000 pomnilnikov:

- Številka pomnilniške celice 0-98: prstni odtisi uporabnikov
- številka pomnilniške celice 99: glavni prstni odtis
- Številka pomnilniške celice 100-987: uporabniški PIN in/ali uporabniški transponderji (odvisno od načina dostopa)
- Številka pomnilniške celice 988 ali 989: Skupine uporabnikov v primeru panike
- Številka pomnilniške celice 990 - 999: PIN kode obiskovalcev ali transponderji obiskovalcev
- Sistem za dostop samodejno izklopi osvetlitev gumbov, če v 20 sekundah ni prepoznan noben dotik senzorskega polja. **Prvi** dotik senzorskega polja le aktivira osvetlitev in se prepozna kot vnos; v tem primeru sistem za dostop ne odda zvočnega signala.
- Vsakič, ko je pritisnjena veljavna tipka, sistem za dostop odda kratek zvočni signal kot potrditev. Po pravilnem vnosu se odda daljši zvočni signal, dioda LED pa za potrditev na kratko zasveti zeleno.
- Ob nepravilnem vnosu sistem za dostop odda 3 kratke zvočne signale in rdeča LED dioda trikrat utripa.

12.3 Ponastavite vse nastavitve na tovarniške; zapomnite si glavni transponder

Z glavnim transponderjem je zelo enostavno začeti postopek učenja ali brisanja uporabniških kod PIN, uporabniških transponderjev ali prstnih odtisov, ne da bi bilo treba posebej priklicati način programiranja.

→ Iz varnostnih razlogov je glavni transponder mogoče ustvariti le, ko je sistem dostopa ponastavljen na tovarniške nastavitve.

Možno je tudi, da se glavni transponder **ne ustvari** (npr. če želite iz varnostnih razlogov pomniti/izbrisati kode PIN/transponderje/prstne odtise uporabnikov samo prek načina programiranja in ne prek glavnega transponderja).

12.3.1 Ponastavitev sistema dostopa in programiranje glavnega transponderja

→ Naenkrat je lahko registriran samo **en** glavni transponder. Če je bil glavni transponder že vnesen v pomnilnik, se ob vnašanju drugega transponderja samodejno izbriše.

- Izklopite sistem za dostop in počakajte, da se indikator LED ugasne.
- Pritisnite in držite gumb za odpiranje vrat, ki je povezan s sistemom za dostop.
- Sistem za dostop ponovno priključite na napajanje. Sistem za dostop oddaja dva zvočna signala. Zdaj sprostite gumb za sprostitev vrat.
- Sistem za dostop odda zvočni signal in LED dioda zasveti rumeno.
- Transponder, ki ga želite shraniti v spomin kot glavni transponder, držite pred senzorjem RFID. Če je transponder prepoznan, sistem za dostop odda zvočni signal in transponder je zdaj shranjen kot glavni transponder.

→ Če je bil uporabljeni transponder že shranjen kot uporabniški transponder, ga ni mogoče uporabiti kot glavni transponder. Sistem za dostop odda 3 hitre zvočne signale in LED utripa rdeče.

- Če LED sveti rdeče, je sistem dostopa v stanju pripravljenosti. Vse nastavitve so bile ponastavljene na tovarniške nastavitve.

12.3.2 Ponastavitev sistema za dostop brez programiranja glavnega transponderja

→ V nadaljevanju opisani postopek omogoča delovanje sistema za dostop brez glavnega transponderja. Uporabite ga lahko tudi za izbris obstoječega glavnega transponderja, npr. če je bil izgubljen.

- Izklopite sistem za dostop in počakajte, da se indikator LED ugasne.
- Pritisnite in držite gumb za odpiranje vrat, ki je povezan s sistemom za dostop.
- Ponovno vklopite sistem za dostop. Sistem za dostop odda dva zvočna signala.
- Počakajte približno 5 sekund in držite gumb za odpiranje vrat pritisnjen, ne izpustite ga.
- Sistem za dostop odda zvočni signal in LED dioda zasveti rdeče.
- Zdaj lahko sprostite gumb za odpiranje vrat, da se sistem za dostop vrne v stanje pripravljenosti. Vse nastavitve so bile ponastavljene na tovarniške; glavnega transponderja **ni**.

12.3.3 Pregled privzetih nastavitev

Funkcija	Nastavitev po ponastavitvi na tovarniške nastavitve
Glavna koda	123456
Glavni prstni odtis	se ohrani/se ne izbriše
kode PIN/transponderji/prstni odtisi za uporabnike ali obiskovalce ostanejo	se ohranijo/ne bodo izbrisani
Način	77 (uporaba kot sistem za dostop ali kot krmilnik Wiegand)
Bitna hitrost Wiegand	26 bitov
Paritetni bit Wiegand	ena
Izhodni format pri uporabi kot bralnik kartic Wiegand	4 biti
Alarm za 10 napačnih vnosov	izklopljeno
Trajanje alarma za 10 nepravilnih vnosov	1 minuta
Zvočni signal ob pritisku na gumb	vklopljeno
Svetlobna dioda stanja	Vklopljena
Osvetlitev gumba	Samodejni izklop po 20 sekundah neaktivnosti
Trajanje aktivacije preklopnega izhoda	5 sekund
Aktiviranje izhoda	Dostop s pravilno kodo PIN ali transponderjem ali prstnim odtisom
Samodejna registracija novih transponderjev	Izklop

12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja

- Za zagon načina programiranja vnesite šestmestno glavno kodo na naslednji način (privzeta nastavev = 123456):
* 1 2 3 4 5 6 #
 - LED dioda nato utripa rdeče (način programiranja je aktiven). Zdaj si lahko na primer zapomnite/izbrišete uporabniške kode PIN/transponderje ali opravite različne nastavitve.
 - Za izhod iz načina programiranja (rdeča LED utripa) pritisnite gumb ✖. Dostopovni sistem se nato vrne v način pripravljenosti, LED dioda pa neprekinjeno sveti rdeče.
- ➔ Če priključite način programiranja in 30 sekund ne pritisnete nobenega gumba, se način programiranja iz varnostnih razlogov samodejno zaključi in sistem dostopa se vrne v način pripravljenosti. Uporabijo se predhodno programirane nastavitve.

12.5 Spreminjanje glavne kode

Glavna koda je potrebna za vse programiranje sistema za dostop, zato jo je treba ustrezno izbrati.

V privzeti nastavitvi (ali po ponastavitvi kodne blokade) je glavna koda "123456". Iz varnostnih razlogov močno priporočamo, da to glavno kodo spremenite najpozneje, ko je programiranje končano in se sistem dostopa uporablja v običajnem delovanju.

—→ Glavna koda mora imeti vedno šest števk.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#); LED začne utripati rdeče.
- Za glavno kodo vnesite programsko kodo **0**. Svetlobna dioda LED nato zasveti rumeno.
- Nato vnesite novo glavno kodo, na primer: **9 8 7 6 5 4**
- To potrdite z gumbom **#**.
- Ponovno vnesite novo glavno kodo, na primer: **9 8 7 6 5 4**
- To potrdite z gumbom **#**.
- Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb ***** izvedete nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja.

12.6 Programiranje/izbris glavnega prstnega odtisa

V sistemu za dostop si lahko zapomnite en sam glavni prstni odtis. To lahko uporabite za hitro pomnjenje ali brisanje PIN, transponderjev ali prstnih odtisov za uporabnike.

—→ Za glavni prstni odtis je rezervirana pomnilniška celica številka 99.

12.6.1 Učenje glavnega prstnega odtisa

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **1**, da začnete postopek učenja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Vnesite številko pomnilniške celice **9 9** za glavni prstni odtis.
- To potrdite z gumbom **#**.

—→ Če je pomnilniška celica številka 99 že zasedena z glavnim prstnim odtisom, s i s t e m z a dostop odda 3 hitre zvoke in dioda LED trikrat utripa rdeče. Zato obstoječega glavnega prstnega odtisa ni več mogoče prepisati. Preden lahko shranite drug glavni prstni odtis, najprej izbrišite pomnilniško celico številka 99 (glejte spodaj).

- Za pomnjenje glavnega prstnega odtisa se je treba senzor prstnih odtisov 3-krat zaporedoma dotakniti z istim prstom. Obroč LED okoli senzorja se ob dotiku senzorja prižge modro. Ko je bil prstni odtis pravilno prepoznan, se obroč LED prižge zeleno in zasliši se kratek zvočni signal.

Po tretjem pravilnem oddčitavanju sistem za dostop odda dolg zvočni signal in prstni odtis se shrani. Svetlobna dioda LED zasveti rumeno.

—→ Če prstnega odtisa ni mogoče pravilno prebrati, se zaslišijo trije zvočni signali in obroč LED trikrat utripa rdeče. Enako se zgodi, če si poskušate zapomniti že shranjen prstni odtis.

- Za izhod iz načina vpisa pritisnite gumb **#**.
- Dioda LED ponovno utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb ***** izvedete nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja.

12.7 Brisanje glavnega prstnega odtisa

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
 - Vnesite programsko kodo **[2]**, da aktivirate način preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
 - Vnesite številko pomnilniške celice **[9]** **[9]** za glavni prstni odtis.
 - To potrdite z gumbom **[#]**.
- Če je spominska celica že prazna, sistem za dostop odda 3 hitre piskave signale, LED dioda pa utripa rdeče.
- Način brisanja zapustite s pritiskom na gumb **[#]**. Svetlobna dioda ponovno utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa zapustite način programiranja.

12.8 Nastavitev načina delovanja za vmesnik Wiegand

Sistem za dostop lahko deluje kot zunanji bralnik za krmilnik Wiegand ali kot krmilnik Wiegand za zunanji bralnik. Želeni način lahko nastavite na sistemu za dostop.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[7]**, da zaženete način nastavljanja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Izberite želeno funkcijo:
[7] = Dostopovni sistem deluje kot krmilnik Wiegand ali samostojno (privzeta nastavitve) **[8]** = Dostopovni sistem deluje kot bralnik za zunanji krmilnik Wiegand
- Za izhod iz načina nastavljanja pritisnite gumb **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja.

→ Če naj bi sistem dostopa deloval samostojno (brez dodatnega zunanjega bralnika), je treba uporabiti standardno nastavitve () **[7]**

Če sistem za dostop deluje kot čitalnik (**[8]**), skoraj vse nastavitve sistema za dostop nimajo funkcije, saj te nastavitve prevzame zunanji krmilnik Wiegand. Rumeni priključni kabel na sistemu za dostop ne aktivira več gumba za odpiranje vrat in se lahko uporablja za upravljanje naprave za zvočno signalizacijo v sistemu za dostop (nizek signal = zvočni signal aktiven).

12.9 Konfiguracija Zaznavanje odpiranja vrat

Konfigurirajte zaznavanje odpiranja vrat tako, da boste opozorjeni, če vrata ostanejo odprta dlje od nastavljenega časa ali če so vrata nasilno odprta. Zaznavanje odpiranja vrat deluje le, če priključite dodatni magnetni kontakt ali uporabite vgrajeni magnetni kontakt.

Mehanizem	Mehanizem Opis
Vrata ostanejo odprta dlje časa, kot je nastavljeno na časovniku	Če vrata ostanejo odprta dlje časa, kot je nastavljeno na časovniku, se oglasi vgrajeni zvočni signal. Če vrata zaprete, se zvočni signal izklopi.
Vrata so potisnjena na prosto	Ko se vrata odprejo, se za določen čas (nastavitev časovnika) oglasi vgrajeni zvočni signal in sproži se povezani alarmni sistem (če je na voljo). Alarm se deaktivira po izteku nastavljenega časovnika. Alarm lahko izklopi pooblaščen oseba.

Vklop/izklop zaznavanja odpiranja vrat

Vsi mehanizmi se aktivirajo ali deaktivirajo hkrati. Nastavljeni časovnik velja za oba mehanizma.

Aktivacija zaznavanja	Deaktiviranje zaznavanja	Kombinacije tipk/delovanje
1. aktiviranje načina programiranja	1. aktiviranje načina programiranja	[*] (glavna koda) [#]
	2. deaktiviranje zaznavanja odpiranja vrat	[6] [3] [#]
2. aktiviranje zaznavanja odpiranja vrat		[6] [4] [#]
3. nastavitev časovnika		[5] (0 ...) [3] [#] (0, [1] = 1 minuta, [3] = 3 minute) Z nastavitvijo časovnika na 0 izklopi vsak alarm.
4. izhod iz načina programiranja	3. izhod iz načina programiranja	[*]

Deaktiviranje alarmov

Mehanizem	Deaktiviranje alarmov
Vrata ostanejo odprta preko časovnega praga	■ Zaprite vrata. ■ Za aktiviranje sistema dostopa (odprta vrata) uporabite registriran transponder Master/Normal, prstni odtis Master/Normal ali PIN Master/Normal.
Vrata so potisnjena na stečaj odprta	■ Za aktiviranje sistema dostopa (odprta vrata) uporabite registriran transponder Master/normal, prstni odtis Master/normal, kodo Master/normal PIN.

12.10 Vkllop/izklop načina zaklepanja

Če za delovanje v načinu zaklepanja povežete dva sistema dostopa, morate način zaklepanja aktivirati na obeh sistemih dostopa.

Aktivacija

Koraki	Kombinacije tipk/operacije
1. konfigurirajte nastavitve na prvem dostopu dostopovnem sistemu.	Konfigurirajte kode PIN, prstne odtise in t r a n s p o n d e r j e v napravi.
2. Prenesite nastavitve prvega sistema za dostop v drugi sistem za dostop.	Več informacij najdete v razdelku "12.26 Prenos podatkov med dvema sistemoma za dostop" na strani 41.
3. Na obeh napravah aktivirajte način programiranja. napravah.	[*] (glavna koda) [#]
4. aktivirajte funkcijo zaklepanja na obeh napravah . naprave.	9 0[#] (tovarniška nastavitev)
5 Izstopite iz načina programiranja.	[*]
6. Preizkusite način zaklepanja.	1. Odprite prva vrata, ki so pod nadzorom s i s t e m a z a dostop. 2. Počakajte, da se prva vrata zaprejo. 3. Odprite druga vrata, ki jih nadzoruje drugi sistem za dostop.

Deaktivirajte spletno stran .

Koraki	Kombinacije ključev/delovanje
1. aktivirajte način programiranja na obeh napravah napravah.	[*] (glavna koda) [#]
2. deaktivirajte funkcijo zaklepanja na obeh napravah . napravah.	9 1[#] (tovarniška nastavitev)
3. izstopite iz načina programiranja	[*]

12.11 Izberite način dostopa

Sistem za dostop ponuja različne možnosti za aktiviranje preklopnega kontakta:

- Samo s prstnim odtisom
- Samo s transponderjem
- Samo s kodo PIN
- s kodo PIN, transponderjem **ali** prstnim odtisom (privzeta nastavev)
- Samo z 2-9 transponderji (dostop se odobri samo v tem primeru, na primer, če je prisotnih več oseb, ki ena za drugo poskušajo neposredno pridobiti dostop (največ 5 sekund na osebo), npr. za prostore, ki so posebej pomembni za varnost).
npr. za posebej varnostno pomembne prostore; to pomeni, da eni sami osebi kljub veljavnemu transponderju ni omogočen dostop)

➔ Preklopnega kontakta sistema za dostop ni mogoče aktivirati z glavnim transponderjem ali glavnim prstnim odtisom.

Ravnajte na naslednji način:

- Vključite način programiranja, kot je opisano v "[12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja](#)" na strani 19, LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [4] za način dostopa. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Izberite želeni način dostopa: [0] = Samo s prstnim odtisom

[1] = Samo s

transponderjem [2] = Samo

s kodo PIN

[3] + ([2] [9]) = Dostop za več uporabnikov

Primer: [3] [4] = Samo če 4 osebe neposredno zaporedoma opravijo veljaven poskus dostopa s transponderjem v največ 5 sekundah na osebo, se aktivira preklopni kontakt in dostop je odobren.

[4] = s kodo PIN, transponderjem **ali** prstnim odtisom (privzeta nastavev)

- Način nastavljanja zapustite z gumbom [#]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb [*] izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.

12.12 Shranjevanje uporabniške kode PIN

Sistem za dostop ima 888 pomnilniških celic za shranjevanje uporabniških kod PIN in/ali uporabnikovih transponderjev. Številke pomnilniških celic od 100 do 987 so namenjene za kode PIN/transponderje.

Za shranjevanje lahko uporabite tipkovnico, glavni transponder ali glavni prstni odtis. —> Priporočamo, da ustvarite tabelo in vanjo vnesete vse podatke za dostop, kot so uporabniško ime, številka spominske celice, številka PIN in številka transponderja.

Številko, uporabniško kodo PIN, številko transponderja itd. Tako lahko spremljate, kdo je dostopal do sistema dostopa in uporabil določeno pomnilniško celico.

Prav tako je zelo enostavno izbrisati določenega uporabnika, ki mu ni več dovoljen dostop ali ki je pozabil svojo uporabniško kodo PIN ali izgubil transponder.

V nasprotnem primeru bo morda treba izbrisati vse pomnilnike in ponovno zagnati sistem.

Pri shranjevanju kode PIN uporabnika lahko ravnate na dva različna načina:

- Shranjevanje kode PIN uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico
- shranjevanje uporabniškega PIN-a v določeno pomnilniško celico.

12.12.1 Samodejno shranjevanje kode PIN uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico .

—> Ta način shranjevanja vam omogoča hitro in enostavno pomnjenje novih uporabniških kod PIN v naslednjo prosto pomnilniško celico.

V tem primeru je mogoče določen uporabniški PIN izbrisati le prek samega PIN-a, saj povezava med uporabniškim PIN-om in številko pomnilniške celice ni znana. V tem primeru bi bilo treba izbrisati vse pomnilniške celice.

- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v poglavju "[12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja](#)" na strani 19. LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [1], da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

—> Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.

- Zdaj vnesite zeleno uporabniško kodo PIN in vnos potrdite z gumbom [#]. Primer: [2] [2] [2] [2#] =

Shrani uporabniško kodo PIN 2222

—> Uporabniški PIN je lahko 4 6 števil. Številčna kombinacija 8888 ni mogoča, saj gre za storitveno kombinacijo (standardna uporabniška koda).

Če PIN že obstaja v enem od pomnilnikov, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in lučka LED utripa rdeče. Isto kodo PIN je mogoče dodeliti samo enkrat.

- Po potrebi lahko shranite dodatne uporabniške kode PIN. Preprosto vnesite zelene 4 ... 6-mestno uporabniško kodo PIN in jo potrdite z gumbom [#].
- Spominski način zapustite s pritiskom na gumb [H]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb [H] izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite programski način.

12.12.2 Dodelitev uporabniške kode PIN določeni pomnilniški celici

→ Čeprav ta postopek traja dlje, lahko določeno uporabniško kodo PIN izbršete tudi pozneje (prek številke pomnilniške celice), če ste jo pozabili (če ste ustvarili tabelo s podatki za dostop, kot je priporočeno na začetku poglavja).

- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo [1], da aktivirate način shranjevanja. Svetlobna dioda se nato prižge rumeno.

→ Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata način shranjevanja in dioda LED zasveti rumeno.

- Vnesite številko spominske celice ([1][0][0] [9][8][7]), v katero želite shraniti uporabniško kodo PIN, in vnos potrdite z gumbom [#].

Primer: [6][5][4][#] = shranite uporabniško kodo PIN v pomnilniško celico 654

→ Če je bila številka pomnilniške celice že dodeljena, sistem za dostop odda 3 kratke piske in LED utripa rdeče.

- Zdaj vnesite želeno uporabniško kodo PIN in vnos potrdite z gumbom [#]. Primer: [2][2][2][2][#] =

Shrani uporabniški PIN 2222

→ Uporabniški PIN je lahko 4 6 števk. Številčna kombinacija 8888 pa ni mogoča, saj gre za storitveno kombinacijo (standardna uporabniška koda).

Če PIN že obstaja v enem od pomnilnikov, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in LED utripa rdeče. Isto kodo PIN je mogoče dodeliti samo enkrat.

- Po želji lahko shranite dodatne uporabniške kode PIN. Enostavno vnesite trimestno številko spominske celice ([1][0][0] [9][8][7]) in jo potrdite z gumbom [#]. Nato vnesite zelene 4 ... 6-mestno uporabniško kodo PIN in jo potrdite z gumbom [#].

- Spominski način zapustite s pritiskom na gumb [#]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb [*] izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite programski način.

12.13 Brisanje uporabniške kode PIN

Če je bil izbrisan ustrezen uporabniški PIN, ustrezni uporabnik ne bo več imel dostopa prek svojega uporabniškega PIN-a.

Uporabniški PIN lahko izbrišete na dva različna načina:

- Izbriši uporabniški PIN.
- Izbrišite pomnilniško celico, v kateri je shranjen uporabniški PIN.

12.13.1 Brisanje uporabniške kode PIN

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[2]** za začetek načina preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. ———→
Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način preklica, LED dioda se prižge rumeno.
- Vnesite kodo PIN uporabnika, ki jo želite izbrisati, in vnos potrdite z gumbom **[#]**. Uporabniški PIN je izbrisan.
Primer: **[6] [5] [4] [3] [#]** = Izbriši uporabniški PIN 6543
- Po želji lahko zdaj izbrišete še druge uporabniške kode PIN (vnesite zeleno uporabniško kodo PIN in potrdite vnos s pritiskom na gumb **[#]**).

————→ Če je uporabniški PIN neznan in/ali je bil že izbrisan, sistem za dostop odda 3 hitre zvočne signale in LED utripa rdeče.

- S pritiskom na gumb **[#]** zapustite način brisanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb **[*]**.

12.13.2 Brisanje uporabniške kode PIN z uporabo številke pomnilniške celice

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[2]** za začetek načina preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. ———→
Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način brisanja, LED dioda se prižge rumeno.
- Vnesite trimestno številko spominske celice (**[1] [0] [0] [9] [8] [7]**), ki jo želite izbrisati, in vnos potrdite z gumbom **[#]**. Pomnilniška celica (z v njej shranjenimi podatki) se izbriše.

Primer: **[6] [5] [4] [#]** = izbriši pomnilnik 654

————→ Če je številka pomnilniške celice že prazna, sistem za dostop odda 3 kratke piske in LED utripa rdeče.

- Če želite, lahko zdaj izbrišete nadaljnje številke pomnilniških celic (vnesite številko pomnilniške celice in za potrditev pritisnite gumb **[#]**).
- Način brisanja zapustite s pritiskom na gumb **[#]**. Dioda LED ponovno utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje programiranje ali pa s pritiskom na gumb **[*]** zapustite način programiranja.

12.14 Programiranje uporabniškega transponderja

Sistem za dostop ima 888 pomnilniških celic za shranjevanje uporabniških kod PIN in/ali uporabniških transponderjev. Številke pomnilniških celic od 100 do 987 so namenjene za kode PIN/transponderje.

Za pomnjenje lahko uporabite tipkovnico, glavni transponder ali glavni prstni odtis.  Priporočamo, da ustvarite tabelo in vanjo vnesete vse podatke za dostop, kot so ime uporabnika, številka pomnilniške celice, uporabniška koda PIN

številka, uporabniška številka PIN, številka transponderja itd. Tako lahko spremljate, kdo je dostopal do sistema za dostop in uporabil določeno pomnilniško celico.

Zelo enostavno je tudi izbrisati določenega uporabnika, ki nima več dovoljenja za dostop, je izgubil transponder uporabnika ali je transponder uporabnika pokvarjen.

V nasprotnem primeru bo morda treba izbrisati vse pomnilnike in znova zagrnati sistem.

Pri programiranju lahko postopate na tri različne načine:

- Hitro programiranje transponderja uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico
- učenje uporabniškega transponderja v določeni pomnilniški celici
- ugaševanje več uporabniških transponderjev z zaporednimi številkami transponderjev

12.14.1 Samodejno shranjevanje uporabniških transponderjev v naslednjo prosto pomnilniško celico

 Ta postopek učenja omogoča hitro in enostavno učenje novih transponderjev uporabnikov v naslednji prosti pomnilniški celici.

V tem primeru pa je mogoče določen uporabniški transponder izbrisati le prek samega transponderja, saj je povezava med uporabniškim transponderjem in številko pomnilniške celice neznana. V tem primeru bi bilo treba izbrisati vse pomnilniške celice.

- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **1**, da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

 Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.

- Transponder držite pred senzorjem RFID. Če je nov transponder prepoznan, sistem za dostop odda kratek zvočni signal in transponder se shrani.

Namesto da transponder držite pred senzorjem RFID, lahko vnesete 8- ali 10-mestno številko **t r a n s p o n d e r j a** in jo potrdite z gumbom **#**.

Primer: **0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 #**

 Če je transponder že programiran, sistem za dostop odda 3 kratke zvoke in lučka LED utripa rdeče. Zato istega transponderja ni mogoče shraniti v pomnilnik več kot enkrat.

- Kot je opisano zgoraj, si lahko zapomnite tudi druge transponderje; to storite tako, da transponder pridržite pred senzorjem RFID **ali vnesete** številko transponderja in jo potrdite z gumbom **#**
- Način pomnjenja zapustite z gumbom **#**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb ***** izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.

12.14.2 Dodelitev uporabniških transponderjev določeni pomnilniški celici

→ Čeprav ta postopek učenja traja dlje, lahko določen uporabniški transponder tudi izbrišete (prek številke pomnilniške celice), če je izgubljen ali okvarjen.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo **1**, da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

→ Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov s glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.

- Vnesite številko spominske celice (**1** **0** **0** **9** **8** **7**), v katero želite shraniti uporabniški transponder, in potrdite številko spominske celice z gumbom **#**.

Primer: **6** **5** **4** **#** = shranite transponder v pomnilniško celico 654

→ Če je številka pomnilniške celice že zasedena, sistem za dostop odda 3 hitre piskave signale in LED utripa rdeče. Pomnilniške celice ni mogoče prepisati. Preden lahko vanjo shranite transponder uporabnika, najprej izbrišite ustrezno pomnilniško celico.

- Transponder držite pred senzorjem RFID. Če je nov transponder prepoznan, sistem za dostop odda kratek zvočni signal in transponder se shrani.

Namesto da bi transponder držali pred senzorjem RFID, lahko vnesete 8- ali 10-mestno številko **t r a n s p o n d e r j a** in jo potrdite z gumbom **#**.

Primer: **0** **0** **0** **3** **1** **7** **1** **4** **5** **6** **#**

→ Če je bil transponder že seznanjen, sistem za dostop odda 3 hitre zvočne signale in dioda LED utripa rdeče. Večkratno seznanjanje istega transponderja ni mogoče.

- Če je treba seznaniti drug transponder uporabnika, začnite znova z vnosom številke spominske celice, glejte zgoraj.

- Način seznanjanja zapustite s pritiskom na gumb **#**. Dioda LED znova utripa rdeče, zdaj lahko nadaljujete s **p r o g r a m i r a n j e m** ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb **X**.

12.14.3 Programiranje več uporabniških transponderjev z zaporednimi števkami transponderjev

Ta možnost omogoča hkratno shranjevanje več transponderjev z zaporednimi števkami transponderjev (sestavljenimi iz 8 ali 10 števk) z uporabo možnosti masovnega shranjevanja.

→ Ker so tudi številke pomnilniških celic zaporedne, jim je mogoče dodeliti **t r a n s p o n d e r j e**; prav tako je mogoče posamezen transponder izbrisati prek številke pomnilniške celice, če se izgubi ali pokvari.

Predpogoja za to je seveda, da ste ustvarili seznam števk transponderjev in pomnilniških celic. Poleg tega nobena pomnilniška celica, vključena v masovno shranjevanje, ne sme biti zasedena; sicer bo zasedena pomnilniška celica med masovnim shranjevanjem preskočena in vse nadaljnje dodelitve med transponderji in števkami pomnilniških celic se bodo ustrezno premaknile.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo **1**, da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

- Vnesite številko pomnilniške celice (**1** **0** **0** **9** **8** **7**), iz katere se bo izvajalo masovno shranjevanje, in potrdite z gumbom **#**.

Primer: **3** **0** **0** **#** = prva pomnilniška celica za masovno shranjevanje

→ Če je ta številka pomnilniške celice že zasedena, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in LED utripa rdeče.

- Vnesite število transponderjev, ki jih želite shraniti z uporabo masovnega pomnilnika, in potrdite z gumbom **[#]**

Primer: **[1][0][0][#]** = shranite 100 transponderjev z zaporednimi številskami.

→ Prepričajte se, da je še vedno na voljo dovolj pomnilniških celic iz vnesenega števila pomnilniških celic, ki ustreza številu transponderjev, ki jih želite shraniti. V tem primeru sistem za dostop odda tri hitre zvoke in dioda LED utripa rdeče.

- Vnesite številko prvega transponderja (8 ali 10 števk) in potrdite z gumbom **[#]**. Primer:

[0][0][0][3][1][7][1][4][5][6][#]

- Sistem za dostop nato vneseno število transponderjev uporabnika shrani v pomnilniško celico. Glede na število transponderjev lahko ta postopek traja do 2 minuti.
- Način seznanjanja zapustite s pritiskom na gumb **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje **p r o g r a m i r a n j e** ali pa zapustite način programiranja.

12.14.4 Programiranje uporabniških transponderjev prek načina Kolektivni način

Če je ta način aktiviran, lahko vsak transponder aktivira stikalni kontakt. Hkrati se transponder samodejno shrani v naslednjo prosto pomnilniško celico kot uporabniški transponder.

→ Ta postopek seznanjanja omogoča hitro in enostavno seznanjanje novih **t r a n s p o n d e r j e v** uporabnikov v naslednji prosti pomnilniški celici.

V tem primeru pa je mogoče določen uporabniški transponder izbrisati le prek samega transponderja, saj je dodelitev med uporabniškim transponderjem in številko pomnilniške celice **n e z n a n a**. V tem primeru bi bilo treba izbrisati vse pomnilniške celice, če bi želeli dostop onemogočiti samo enemu transponderju.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju "[12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja](#)" na [strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[9]**. LED dioda se nato prižge rumeno.
- Izberite željeno funkcijo:

[2] = Kolektivni način deaktiviran (privzeta nastavitev)

[3] = Kolektivni način aktiviran

- Z gumbom **[#]** zapustite način nastavljanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje **p r o g r a m i r a n j e** ali zapustite način programiranja.

→ Ko je aktiviran kolektivni način, vsak transponder aktivira stikalni kontakt. Hkrati se transponder samodejno shrani v naslednjo prosto pomnilniško celico kot uporabniški transponder.

Če že programiran transponder ponovno pridržite pred senzorjem RFID, se ne bo ponovno shranil (aktiviral pa se bo stik za preklap).

Prepričajte se, da ste način zbiranja ponovno izklopili, ko ga ne potrebujete več. V nasprotnem primeru lahko dostop pridobi vsakdo, ki ima transponder pred senzorjem RFID v sistemu za dostop.

12.15 Brisanje transponderja uporabnika

Ustrezni uporabnik nima več dostopa, takoj ko je izbrisan ustrezni transponder uporabnika.

Uporabniški transponder lahko izbrišete na tri različne načine:

- Izbrišite transponder uporabnika z branjem.
- Izbriši uporabniški transponder prek številke transponderja.
- Brisanje pomnilniške celice, v kateri je shranjen transponder.

12.15.1 Brisanje uporabniškega transponderja z uporabo spletne strani Transponder

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo **2** za začetek načina izbriša. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. —→

Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način brisanja, LED dioda se prižge rumeno.

- Uporabniški transponder držite pred senzorjem RFID. Če je transponder prepoznan, sistem za dostop odda kratek zvočni signal in transponder se izbriše.

—→ Če uporabniški transponder ni znan in/ali je bil že izbrisan, sistem za dostop odda 3 hitre zvočne signale in LED dioda trikrat utripa rdeče.

- Drug uporabniški transponder lahko nato izbrišete, kot je opisano zgoraj (pridržite ga pred senzorjem RFID).
- S pritiskom na gumb **#** zapustite način brisanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb **+**.

12.15.2 Brisanje uporabniškega transponderja z uporabo številke transponderja

Na večini transponderjev je natisnjena osem- ali desetmestna številka. Z vnosom te številke lahko izbrišete okvarjen transponder (npr. poškodovano transpondersko kartico).

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), dioda LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo **2** za začetek načina brisanja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. —→

Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oba načina aktivirata način brisanja in dioda LED zasveti rumeno.

- Vnesite 8 ali 10-mestno številko transponderja in potrdite z gumbom **#**. Primer:

0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 #

—→ Če številka transponderja ni znana in/ali je bila že izbrisana, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in dioda LED trikrat rdeče utripa.

- Nato lahko izbrišete transponder drugega uporabnika, kot je opisano zgoraj (vnesite številko transponderja in za potrditev pritisnite gumb **#**).
- Način brisanja zapustite s pritiskom na gumb **#**. Dioda LED ponovno utripa rdeče, zdaj lahko nadaljujete s p r o g r a m i r a n j e m ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb **+**.

12.15.3 Brisanje uporabniškega transponderja z uporabo številke celice Memory

- Vključite način programiranja, kot je opisano v "[12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja](#)" na strani 19, LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [2] za začetek načina preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. →
Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način brisanja, LED dioda se prižge rumeno.
- Vnesite trimestno številko spominske celice ([1] [0] [0] [9] [8] [7]), ki jo želite izbrisati, in vnos potrdite z gumbom [#]. Pomnilniška celica (s podatki, shranjenimi v njej) se izbriše.
Primer: [6] [5] [4] [#] = izbriši pomnilnik 654
→ Če je številka pomnilniške celice že prazna, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in dioda LED trikrat rdeče utripa.
- Po želji lahko zdaj izbrišete še druge številke pomnilniških celic (v n e s i t e številko pomnilniške celice in za potrditev pritisnete gumb [#]).
- S pritiskom na gumb [#] zapustite način brisanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb [*].

12.16 Programiranje prstnega odtisa uporabnika

Sistem za dostop si lahko zapomni do 99 različnih prstnih odtisov uporabnikov. Š t e v i l k e pomnilniških celic od 0 do 98 so namenjene prstnim odtisom uporabnikov.

Postopek vpisa je mogoč prek tipkovnice in s pomočjo glavnega transponderja ali glavnega prstnega odtisa.

- Priporočamo, da ustvarite tabelo in vanjo vnesete vse podatke o dostopu, kot so ime uporabnika, številka pomnilniške celice, uporabniška številka PIN, številka transponderja itd. Tako lahko spremljate, kdo ima dostop do sistema. Tako lahko sledite, kdo je dostopal do sistema za dostop in uporabil določeno pomnilniško celico.

Prav tako je zelo enostavno izbrisati določenega uporabnika, ki ni več pooblaščen za dostop do sistema.

V nasprotnem primeru bo morda treba izbrisati vse pomnilnike in ponovno zagnati sistem.

Pri shranjevanju prstnega odtisa uporabnika lahko postopate na dva različna načina:

- Shranjevanje prstnega odtisa uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico
- shranjevanje prstnega odtisa uporabnika v določeno pomnilniško celico

12.16.1 Samodejno shranjevanje prstnega odtisa uporabnika v naslednjo prosto pomnilniško celico

- Ta postopek učenja omogoča hitro in enostavno učenje novih prstnih odtisov uporabnikov v naslednji prosti pomnilniški celici.

V tem primeru pa je mogoče določen prstni odtis uporabnika izbrisati le prek samega prstnega odtisa, saj dodelitev med prstnim odtisom uporabnika in številko pomnilniške celice ni znana. V tem primeru bi bilo treba izbrisati vse pomnilniške celice.

- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v poglavju "[12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja](#)" na strani 19. LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [1], da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

- Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.

- Za pomnjenje uporabniškega prstnega odtisa se je treba z i s t i m prstom trikrat zaporedoma dotakniti senzorja prstnih odtisov. Obroč LED okoli senzorja se ob dotiku senzorja prižge modro. Ko je bil prstni odtis pravilno prepoznan, se obroč LED prižge zeleno in zasliši se kratek zvočni signal. Po tretjem pravilnem odčitavanju sistem za dostop odda daljši zvočni signal, LED-križec pa zasveti zeleno; prstni odtis je shranjen.
- Če prstnega odtisa ni mogoče pravilno prebrati, se oglasijo trije zvočni signali, obroč LED pa utripa rdeče. Enako se zgodi, če poskušate vpisati že shranjen prstni odtis.
- Zdaj lahko vpišete še en prstni odtis uporabnika, nadaljujte, kot je opisano zgoraj (trikrat zaporedoma se dotaknete senzorja prstnih odtisov).
- Način seznanjanja zapustite s pritiskom na gumb[**#**]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa s pritiskom na gumb[**+**] zapustite način programiranja.

12.16.2 Dodelitev prstnega odtisa uporabnika določeni pomnilniški celici

- Čeprav ta postopek učenja traja dlje, lahko določen prstni odtis uporabnika izbrišete tudi pozneje (prek številke pomnilniške celice), če oseba ni več na voljo za postopek brisanja.
- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v poglavju "[12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja](#)" na strani 19, LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo[**1**], da aktivirate spominski način. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred območjem za branje ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.
- Vnesite številko spominske celice ([**0**] [**9**] [**6**]), v katero želite shraniti uporabnikov prstni odtis (brez začetne ničle za enomestne številke pomnilnika), in potrdite številko spominske celice z gumbom[**#**].
- Primer 1: [**6**][**#**] = Uporabniški prstni odtis shranite v pomnilnik 6
- Primer 2: [**5**][**4**][**#**] = Uporabniški prstni odtis shranite v pomnilnik 54
- Če je številka pomnilniške celice že zasedena, sistem za dostop odda 3 hitre piskave signale in LED utripa rdeče. Pomnilniške celice ni mogoče prepisati. Najprej izbrišite zadevni pomnilnik, preden vanj lahko shranite drug uporabniški prstni odtis.
- Če želite vpisati prstni odtis uporabnika, se morate z i s t i m prstom trikrat zaporedoma dotakniti senzorja prstnih odtisov. Obroč LED okoli senzorja se ob dotiku senzorja prižge modro. Ko je bil prstni odtis pravilno prepoznan, se obroč LED prižge zeleno in zasliši se kratek zvočni signal. Po tretjem pravilnem odčitavanju sistem za dostop odda daljši zvočni signal, LED-križec pa zasveti zeleno; prstni odtis je shranjen.
- Če prstnega odtisa ni mogoče pravilno prebrati, se zaslišijo trije zvočni signali, obroč LED pa utripa rdeče. Enako se zgodi, če poskušate prebrati prstni odtis, ki je bil že shranjen.
- Če je treba v pomnilnik shraniti še en prstni odtis uporabnika, začnite znova z vnosom številke pomnilniške celice, glejte zgoraj.
- Način seznanjanja zapustite s pritiskom na gumb[**#**]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb[**+**] izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa zapustite način programiranja.

12.17 Brisanje prstnega odtisa uporabnika

Ustrezni uporabnik nima več dostopa, takoj ko je izbrisan ustrezen prstni odtis uporabnika.

Prstni odtis uporabnika lahko izbrišete na dva različna načina:

- Brisanje prstnega odtisa uporabnika prek funkcije Read
- Brisanje pomnilniške celice, v kateri je shranjen prstni odtis uporabnika

12.17.1 Brisanje prstnega odtisa uporabnika prek Fingerprint

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [2], da zaženete način preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. —>
Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred območjem za branje ali območjem ali pa se **dvakrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način brisanja, LED dioda se prižge rumeno.
- Dotaknite se senzorja prstnih odtisov s prstom uporabnika, ki ga želite izbrisati. Če je prstni odtis prepoznan, sistem za dostop odda kratek zvočni signal in prstni odtis se izbriše.
- > Če je prstni odtis uporabnika neznan in/ali je bil že izbrisan, sistem za dostop odda 3 hitre zvočne signale in LED utripa rdeče.
- Če je treba izbrisati še druge prstne odtise uporabnikov, ravnajte, kot je opisano zgoraj.
- Način brisanja zapustite s pritiskom na gumb [#]. Svetleča dioda LED ponovno utripa rdeče, zdaj lahko izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa s pritiskom na gumb [x] zapustite način programiranja.

12.17.2 Brisanje prstnega odtisa uporabnika z uporabo Številka pomnilniške celice

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [2], da zaženete način preklica. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno. —>
Namesto teh korakov lahko glavni transponder **dvakrat** pridržite pred le območje ali se **dvakrat** dotaknete tipala prstnih odtisov z glavnim odzivnikom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način brisanja, LED dioda se prižge rumeno.
- Vnesite številko spominske celice ([0].....[9][0]), ki jo želite izbrisati, in vnos potrdite z gumbom [#]. Pomnilniška celica (s podatki, shranjenimi v njej) se izbriše.
Primer: [6][#] = izbriše pomnilniško celico 6
- Po želji lahko zdaj izbrišete še druge številke pomnilniških celic (v n e s i t e številko pomnilniške celice in potrdite vnos s pritiskom na gumb [#]).
- S pritiskom na gumb [#] zapustite način brisanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb [x].

12.18 Brisanje vseh pomnilniških celic

→ Ta možnost izbriše vseh 1000 pomnilniških celic.

Glavni transponder in izvedeno programiranje (npr. čas aktivacije preklpnega kontakta) se ohranijo.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[2]**, da začnete način preklica. Svetlobna dioda se nato prižge rumeno. →
Kot alternativo tem korakom lahko glavni transponder **dvakrat** postavite pred LED diodo.
ali se **dvakrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim prstnim odtisom (vsakič v 5 sekundah). Oboje aktivira način preklica, LED dioda zasveti rumeno.
- Vnesite glavno kodo in jo potrdite z gumbom **[#]**. Vseh 1000 spominov se izbriše.
- Način izbrisa zapustite s pritiskom na gumb **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa zapustite način programiranja.

12.19 Nastavitev trajanja aktivacije preklpnega kontakta

Ta funkcija omogoča nastavitev časa aktivacije preklpnega kontakta od 1 do 99 sekund po veljavnem dostopu do sistema dostopa (privzeta nastavitev je 5 sekund).

Če je nastavljena vrednost "0", preklpni kontakt preide v način "preklop". Ob vsakem veljavnem poskusu dostopa preklpni kontakt spremeni položaj preklopa. To se lahko uporablja na primer za vklop/izklop alarmnega sistema.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[3]**, da nastavite čas aktivacije. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Vnesite zeleni čas, za katerega naj se aktivira preklpni kontakt. Možno je **[1]** **[9]** **[9]** (= 1-99 sekund; brez vodilne ničle za enomestne pomnilniške številke).

Primer 1: Čas aktivacije je 8 sekund: **[8]**

Primer 2: način preklapljanja: **[0]**

- Izstop iz načina nastavljanja z gumbom **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.

12.20 Aktivacija zaščite pred nepravilnimi vnosi ali deaktivacija

S to funkcijo lahko nastavite, ali naj se sistem dostopa blokira, če je z a p o r e d o m a opravljenih 10 ali več nepravilnih vnosov (privzeta nastavev: deaktivirano).

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju "[12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja](#)" na strani 19. LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [6] za zaščito pred nepravilnimi vnosi. Svetlobna dioda se nato prižge rumeno.
- Izberite želeno funkcijo:

[0] = Funkcija zaščite je deaktivirana (privzeta nastavev)

[1] = 10-minutna blokada (v tem času dostop do sistema ni mogoč z veljavno kodo PIN/transponderjem/prstniškim odtisom ali prek tipkovnice; glavni transponder in glavni prstni odtis nimata funkcije; preklonni kontakt je mogoče aktivirati z gumbom za odpiranje vrat); 10-minutno blokado je mogoče predčasno prekiniti s kratkim sprožanjem sistema dostopa

[2] = zaklepanje z alarmom za 1 do 3 minute (čas alarma lahko nastavite, kot je opisano v poglavju "[12.21 Nastavev časa alarma za funkcijo zaščite](#)" na strani 36); zaklepanje in alarm lahko predčasno preključite z veljavno kodo PIN/transponderjem/prstnim odtisom.



Pozor!

V številnih državah obstajajo posebni predpisi za trajanje zvočnih signalov. Čeprav zvočni signal sistema za dostop ni tako glasen kot sirena alarmnega sistema, z a n j še vedno veljajo posebni predpisi za posamezno državo.

- Način nastavljanja zapustite z gumbom [#]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb [*] izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.

12.21 Nastavev časa alarma za zaščitno funkcijo

Če je funkcija [2] (zaklepanje z alarmom) aktivirana, kot je opisano v poglavju "[12.20 Aktivacija ali deaktivacija zaščite pred nepravilnimi vnosi](#)" na strani 36, lahko čas alarma nastavite, kot je opisano spodaj (od 1 do 3 minut, privzeta nastavev: 1 minuta).

- Vključite način programiranja, kot je opisano v "[12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja](#)" na strani 19, LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [5], da nastavite čas alarma. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Vnesite želeni čas alarma. Možno je [1] [3] (= 1 do 3 minute).
- S pritiskom na gumb [#] zapustite način nastavljanja. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali pa s pritiskom na gumb [*] zapustite način programiranja.

12.22 Aktivacija dostopa za obiskovalce

Sistem za dostop lahko shrani do 10 različnih transponderjev za obiskovalce ali kod PIN za obiskovalce. Za to so na voljo pomnilniške celice s števkami od 990 do 999.

Transponderji za obiskovalce in kode PIN za obiskovalce imajo lahko programirano število poskusov dostopa (od 1 do 10 p o s k u s o v), ki postanejo neveljavni, ko potečejo. Transponder za obiskovalce lahko na primer programirate tako, da omogoči dostop samo enkrat. Transponder za obiskovalce nato postane neveljaven.



Ko je število poskusov dostopa, nastavljeno za transponder obiskovalca/PIN, porabljeno, sistem za dostop samodejno izbriše transponder/PIN iz pomnilnika. Številki izbr i s a n e pomnilniške celice se lahko dodeli nov transponder/PIN obiskovalca.

Priporočamo vam, da ustvarite tabelo in vanjo natančno zapišete vse podatke o dostopu, na primer ime obiskovalca, število poskusov dostopa, številko pomnilniške celice, številko transponderja in kodo PIN. Za transponderje obiskovalcev morate uporabljati tudi transponderje drugačne barve ali oblike.

12.22.1 Programiranje transponderjev za obiskovalce

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.

- Vnesite programsko kodo **1**, da začnete postopek učenja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.

→ Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred svetlobnim območjem ali območju ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim odzivnikom s prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.

- Vnesite številko pomnilniške celice (**9 9 0** **9 9 9**), v katero želite s h r a n i t i transponder obiskovalca, in potrdite številko pomnilniške celice z gumbom **#**.

Primer: **9 9 5 #** = shranite transponder obiskovalca v pomnilniško celico 995

→ Če je številka pomnilniške celice že zasedena, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in lučka LED utripa rdeče. Pomnilniške celice ni mogoče prepisati. Preden lahko vanjo shranite transponder obiskovalca, najprej izbrišite ustrezno pomnilniško celico.

- Vnesite število ponovitev uporabe transponderja za obiskovalce (**0** do **9**), pri čemer "0" pomeni 10 ponovitev).

Primer 1: **2** = obiskovalec lahko transponder uporabi dvakrat, nato postane neveljaven Primer 2:

0 = obiskovalec lahko transponder uporabi desetkrat, nato postane neveljaven

- Številko potrdite z gumbom **#**.

- Transponder pridržite pred senzorjem RFID. Če je nov transponder prepoznan, sistem za dostop odda kratek zvočni signal in transponder se shrani.

Namesto da bi transponder držali pred senzorjem RFID, lahko vnesete 8 ali 10-mestno številko t r a n s p o n d e r j a in jo potrdite z gumbom **#**.

Primer: **0 0 0 3 1 7 1 4 5 6 #**

→ Če je bil transponder že seznanjen, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in dioda LED utripa rdeče. Večkratno seznanjanje istega transponderja ni mogoče.

- Če je treba seznaniti drug transponder obiskovalca, začnite znova z vnosom številke spominske celice, glejte zgoraj.
- Način seznanjanja zaključite s pritiskom na gumb **#**. Dioda LED znova utripa rdeče, zdaj lahko izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja s pritiskom na gumb **✖**.

12.22.2 Shranjevanje kode PIN obiskovalca

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.
 - Vnesite programsko kodo [1], da začnete postopek učenja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Namesto teh korakov lahko glavni transponder **enkrat** pridržite pred svetlobnim območjem ali območju ali se **enkrat** dotaknete senzorja prstnih odtisov z glavnim odzivnikom s prstnim odtisom. Oba načina aktivirata spominski način in dioda LED zasveti rumeno.
- Vnesite številko spominske celice ([9][9][0]..... [9][9][9]), v katero želite shraniti kodo PIN obiskovalca, in potrdite številko spominske celice z gumbom [#].
- Primer: [9][9][5][#] = shranite kodo PIN obiskovalca v pomnilnik 995
- Če je številka pomnilniške celice že zasedena, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in dioda LED utripa rdeče. Pomnilniške celice ni mogoče prepisati.
- Vnesite, kako pogosto se lahko uporablja PIN za obiskovalce ([0].....[9], pri čemer "0" pomeni 10-krat). Primer 1: [2] = Obiskovalec lahko kodo PIN uporabi dvakrat, nato postane neveljavna.
- Primer 2: [0] = Obiskovalec lahko kodo PIN uporabi desetkrat, nato postane neveljavna.
- Številko potrdite z gumbom [#].
 - Zdaj vnesite želeno številko PIN obiskovalca in vnos potrdite z gumbom [#]. Primer: [2][2][2][2][#]
- = Shrani PIN obiskovalca 2222
- PIN za obiskovalce je lahko 4 6 števk. Številčna kombinacija 8888 ni mogoča, saj gre za storitveno kombinacijo (standardna uporabniška koda).
- Če PIN že obstaja v enem od pomnilnikov, sistem za dostop odda 3 hitre zvoke in LED utripa rdeče. Isto kodo PIN je mogoče dodeliti samo enkrat.
- Dodatne kode PIN za obiskovalce lahko shranite, kot je opisano zgoraj, začenši z vnosom številke celice pomnilnika.
 - Spominski način zapustite z gumbom [#]. Svetlobna dioda LED ponovno utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb[*] izvajate nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite programski način.

12.22.3 Brisanje transponderja obiskovalca ali kode PIN obiskovalca

Transponder obiskovalca ali PIN obiskovalca se po določenem številu poskusov dostopa s a m o d e j n o izbriše iz pomnilnika.

Če želite izbrisati transponder obiskovalca ali kodo PIN obiskovalca, preden so b i l i uporabljeni vsi poskusi dostopa, ravnajte enako kot pri brisanju transponderja uporabnika ali kode PIN uporabnika; za obiskovalce vnesite le ustrezno številko celice pomnilnika ([9][9][0].....)[9][9][9]

- Informacije o brisanju transponderja so na voljo v poglavju ["12.15 Brisanje uporabniških transponderjev" na strani 31](#).
- Informacije o brisanju kode PIN najdete v razdelku ["12.13 Brisanje uporabniške kode PIN" na strani 27](#).

12.23 Dodajanje uporabnikov za paniko na

Uporabniki za paniko lahko sprožijo dodaten varnostni alarm, ki varnostno osebje obvesti o varnostnem incidentu. Za nastavitev uporabnika za paniko je potreben dodaten alarm. Skupaj lahko registrirate dva (2 x) uporabnika za paniko.

Zahteva

- ID uporabnika: 988, 989

Registracija transponderja

Koraki	Kombinacije tipk/delovanje
1. aktivirajte način programiranja	[*] (glavna koda) [#]
2. registrirajte transponder.	Uporabite kartico: [1] (ID uporabnika)[#] (branje kartice) [#] Uporabite številko kartice: (uporabnik) (angl): [1] (ID uporabnika)[#] (8-/10-/17-mestna številka kartice) [#]
3. izhod iz načina programiranja	[*]

Registracija kode PIN

Koraki	Kombinacije tipk/delovanje
1. aktivirajte način programiranja	[*] (glavna koda) [#]
2. registrirajte kodo PIN.	Dolžina kode PIN: 4-6 števil (razen 8888) [1] (ID uporabnika)[#] (PIN) [#]
3. izstopite iz načina programiranja	[*]

Brisanje odzivnikov za paniko in kod PIN

- Informacije o brisanju transponderja so na voljo v poglavju "[12.15 Brisanje uporabniških transponderjev](#)" na strani 31.
- Informacije o brisanju kode PIN najdete v razdelku "[12.13 Brisanje uporabniške kode PIN](#)" na strani 27.

12.24 Vizualni in akustični prikaz Aktivacija/deaktivacija

Funkcijska sporočila in sporočila o napakah iz sistema za dostop spremljajo prikazovalniki LED in zvočni signali. Oboje je mogoče aktivirati in deaktivirati (privzeta nastavitve: prikazi LED in zvočni signali so aktivirani).

- Vključite način programiranja, kot je opisano v ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#), LED začne utripati rdeče.
- Vnesite programsko kodo [7] za nastavitve prikazov LED in zvočnih signalov. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
- Izberite želeno funkcijo: [0] = zvočni signali deaktivirani
 - [1] = Zvočni signali aktivirani (privzeta nastavitve)
 - [2] = Svetlobna dioda deaktivirana
 - [3] = LED aktivirana (privzeta nastavitve)
 - [4] = Osvetlitev gumbov deaktivirana
 - [5] = Osvetlitev gumba aktivirana
 - [6] = Osvetlitev gumba se aktivira, ko pritisnete gumb (prvi pritisk gumba aktivira le osvetlitev gumba); osvetlitev gumba se samodejno deaktivira, če v 20 sekundah ne pritisnete nobenega gumba (tovarniška nastavitve).
- Način nastavljanja zapustite s pritiskom na gumb [F]. Svetlobna dioda znova utripa rdeče; zdaj lahko s pritiskom na gumb [X] izvedete nadaljnje programiranje ali zapustite način programiranja.

12.25 Aktivacija omrežja WLAN

- Za aktiviranje omrežja WLAN priključite sistem za dostop na napajanje.

12.26 Prenos podatkov med dvema dostopovnim sistemoma

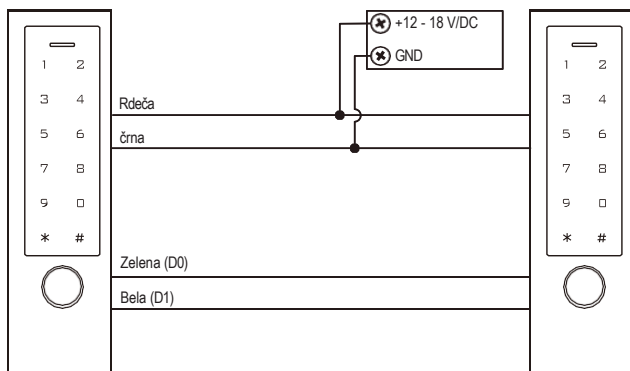
Če uporabljate dva enaka sistema za dostop, lahko med n a p r a v m a izmenjujete podatke o transponderju in PIN.

➔ Upoštevajte:

Prenos podatkov o prstnih odtisih ni mogoč. Glavna koda obeh sistemov za dostop mora biti enaka.

Ravnajte na naslednji način:

- Dva enaka sistema za dostop povežite na naslednji način:



- Vključite napajanje.

➔ Upoštevajte:

Naslednje vnose je treba vnesti samo v napravo, katere podatki (transponder/PIN) se bodo prenašali.

V ciljno napravo (ki bo podatke prejela) ne vnašajte ničesar.

- Priključite način programiranja na sistemu za dostop, katerega podatke o transponderju ali PIN želite prenesti, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključ/izključ načina programiranja" na strani 19](#); dioda LED utripa rdeče.
- Vnesite programsko kodo **[9] [8]** in pritisnite gumb **[#]**, da se začne prenos podatkov. Svetleča dioda LED sveti zeleno; prenos lahko traja do 30 sekund. Dostopni sistem nato odda zvočni signal in LED sveti rdeče.
- S pritiskom na gumb **[*]** zapustite način programiranja.
- Oba sistema za dostop izključite iz napajanja. Nato lahko naprave namestite in povežete kot običajno, nato pa ločeno izvedete nadaljnje programiranje obeh sistemov dostopa (npr. trajanje aktivacije preklopnega kontakta).

12.27 Nastavitev formata vhodnih podatkov Wiegand

Ta možnost je potrebna, če želite upravljati zunanji bralnik prek vmesnika Wiegand sistema za dostop (sistem za dostop služi kot nadrejeni ali krmilnik Wiegand).

V navodilih za uporabo zunanjega bralnika preverite, kateri format podatkov izpisuje. Nato o ustrezno prilagodite nastavitve v sistemu za dostop.

- Vključite način programiranja, kot je opisano v poglavju ["12.4 Vključitev/izključitev načina programiranja" na strani 19](#). LED začne utripati rdeče.
 - Vnesite programsko kodo **[8]**, da zaženete način nastavljanja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
 - Zdaj vnesite :
 - [2]** **[6]** **[4]** **[4]**= bitna hitrost 26 do 44 bitov (privzeta nastavev 26 bitov)
 - ali
 - [4]** = vhodni format PIN 4 biti (privzeta nastavev) ali
 - [8]** = vhodni format PIN 8 bitov
 - ali
 - [1]** **[0]** = vhodni format PIN 10 bitov
 - ali
 - [0]** = paritetni bit
 - deaktiviran ali
 - [1]** = paritetni bit je aktiviran (privzeta nastavev)
 - Način nastavljanja zapustite z gumbom **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.
- Paritetni bit mora biti deaktiviran za bralnike z bitno hitrostjo 32 ali 40 bitov.

12.28 Nastavitev izhodnega formata podatkov Wiegand-

Ta možnost je potrebna, če želite sistem za dostop upravljati kot bralnik na krmilniku Wiegand.

Nastavite lahko bitno hitrost in aktivirate/deaktivirate paritetni bit. Za obliko podatkov glejte navodila za uporabo krmilnika Wiegand. Nato nastavite enako bitno hitrost v sistemu za dostop in ustrezno aktivirajte ali deaktivirajte paritetni bit.

- Aktivirajte način programiranja, kot je opisano v "[12.4 Aktivacija/deaktivacija načina programiranja](#)" na strani 19, LED začne utripati rdeče.
 - Vnesite programsko kodo **[8]**, da začnete način nastavljanja. Svetlobna dioda LED se nato prižge rumeno.
 - Sedaj vnesite naslednje:
 - [2][6][4][4]** = bitna hitrost 26 do 44 bitov (privzeta nastavev 26 bitov)
 - ali
 - [4]** = izhodni format PIN 4 biti (privzeta nastavev) ali
 - [8]** = izhodni format PIN 8 bitov
 - ali
 - [1][0]** = izhodni format PIN 10 bitov
 - ali
 - [0]** = paritetni bit je deaktiviran ali
 - [1]** = paritetni bit je aktiviran (privzeta nastavev)
 - Način nastavljanja zapustite z gumbom **[#]**. Svetlobna dioda znova utripa rdeče, zdaj lahko s pritiskom na gumb **[*]** izvedete nadaljnje p r o g r a m i r a n j e ali zapustite način programiranja.
- Paritetni bit mora biti deaktiviran za vmesnik krmilnika Wiegand z bitno hitrostjo 32 ali 40 bitov.

13 Delovanje

13.1 Dostop z veljavno uporabniško kodo PIN/transponderjem/ prstnim odtisom

Ko sistem za dostop prepozna veljavno uporabniško kodo PIN, transponder ali prstni odtis uporabnika, se prekopni kontakt (in npr. vratna ključavnica, ki jo upravlja) aktivira za nastavljeni čas, LED dioda pa se prižge zeleno. Po preteku časa se LED dioda prižge rdeče (stanje pripravljenosti).

→ Če mora uporabnik za preverjanje pristnosti vnesti več kot eno poverilnico (npr. transponder + PIN), mora vse poverilnice vnesti v 5 sekundah. Po petih sekundah sistem dostopa preklopi v stanje pripravljenosti. Za več informacij glejte poglavje ["12.11 Izbira načina dostopa" na strani 24.](#)

13.2 Dostop prek Gumb za odpiranje vrat

Kratek pritisk na gumb za sprostitev vrat aktivira prekopni kontakt in odpiranje vrat, ki ga ta nadzoruje, za nastavljeni čas, LED dioda sveti zeleno.

13.3 Preprečevanje branja kode PIN

Kot posebno funkcijo lahko pri vnosu kode PIN v n e s e t e dodatne številke pred ali za dejansko kodo PIN. Vnesete lahko do 10 števil, s katerimi lahko "skrijete" dejansko kodo PIN.

→ **Upoštevajte:**

Ta možnost je na voljo samo, če uporabljate šestmestne številke PIN.

Primer: Uporabniški PIN = 1 2 1 2 1 2

Vnesite: 9 9 9 1 2 1 2 1 2 9 #

→ Ni pomembno, ali in koliko števil vnesete pred in/ali za dejansko kodo PIN. Skupaj lahko vnesete največ 10 števil, ki morajo vsebovati pravilno kodo PIN.

13.4 Izklop alarma/blokade v primeru nepravilnega vnosa

Če je aktivirana zaščita pred nepravilnimi vnosi, sistem za dostop nastavljen čas oddaja alarmni ton in LED utripa rdeče.

Alarm lahko prekličete z veljavnim poskusom dostopa (veljaven uporabniški PIN, uporabniški transponder ali uporabniški prstni odtis) ali z glavnim transponderjem ali glavnim prstnim odtisom.

→ **Upoštevajte:**

Če je aktivirana funkcija 10-minutnega zaklepanja 1, jo je mogoče predčasno preklicati tako, da sistem za dostop za kratek čas izključite iz električnega omrežja.

Dodatne informacije o tem najdete v razdelku ["12.20 Aktivacija ali deaktivacija zaščite pred nepravilnimi vnosi" na strani 36](#) o podrobnostih konfiguracije.

14 Odpravljanje težav

Sistem za dostop ohrani svoje nastavitve in je po prekinitvi napajanja takoj pripravljen za ponovno delovanje. Vendar pa sistem za dostop med izpadom električnega napajanja ne deluje.

→ Glede na predvideno uporabo priporočamo, da sistem za dostop iz varnostnih razlogov (kot pri alarmnem sistemu) priključite na neprekinjeno napajanje.

Odpiranje vrat ne deluje

- Preklopni kontakt je brez potenciala. To pomeni, da morate ustrezno izvesti zunanjo napeljavo, saj sistem za dostop ne napaja električnega zapaha.
- Če ima električna ključavnica ustrezno oznako polarnosti (plus/+ in minus/-), se prepričajte, da je pravilno priključena na sistem za dostop in napajanje.
- Preverite polarnost zaščitne diode, priključene na električno udarno napravo.
- Uporabljeni transponder ali prstni odtis ni bil vnesen v spomin, vnesena koda PIN je neznana.
- Preklopnega kontakta ni mogoče aktivirati z glavnim transponderjem ali glavnim prstnim odtisom.
- Kontakti NO/NC morajo biti pravilno ožičeni glede na uporabljen električno ključavnico (električna ključavnica z varovalom pred izpadom ali električna ključavnica z varovalom pred izpadom).

Shranjevanje nove uporabniške kode PIN ne deluje

- Številčne kombinacije 8888 ne morete uporabiti, ker je to privzeta nastavitev notranjega pomnilnika v načinu dostopa "PIN + transponder".
- Uporabniška koda PIN je že v uporabi. Iste kode PIN ni mogoče shraniti dvakrat.

Transponder ni prepoznan

- Pred senzorjem RFID vedno držite le en transponder.
- Prepričajte se, da je transponder dovolj blizu sistema za dostop (približno 2 cm).
- Uporablja se lahko samo transponderji EM s frekvenco 125 kHz.
- Kovinski predmeti lahko poslabšajo delovanje transponderja (npr. če je transponder v denamici skupaj s kovanci). v denamici skupaj s kovanci).

Učenje novega uporabnika Transponder ne deluje

- Pred senzorjem RFID vedno držite le en transponder.
- Prepričajte se, da je transponder dovolj blizu sistema za dostop (približno 2 cm).
- Uporabite lahko samo transponderje EM s frekvenco 125 kHz.
- Pomnilnik je že zaseden. Pred programiranjem drugega transponderja v isto pomnilniško celico uporabite drugo pomnilniško celico ali izbrano obstoječo.
- Če krmilnik Wiegand uporablja čitalnik kartic za transponderje 125 kHz, se lahko učenje izvede tako prek sistema za dostop kot prek zunanjega čitalnika kartic. Za preverjanje funkcije uporabite zunanji čitalnik kartic.

Vpis prstnih odtisov uporabnikov ne deluje ali ne deluje pravilno

- Po potrebi za preizkus uporabite drug prst. Senzor prstnih odtisov mora prepoznati dovolj papilarnih grebenov (vzpetin), da je prstni odtis veljaven.
- Prst položite v sredino in ga položite na celotno površino. Da je priznana površina kože veljavna, mora biti najmanjša velikost priznane površine. Usmerjenost prsta ni pomembna. Zato je mogoče prst kadar koli učiti "navpično" in ga pozneje postaviti pod kotom 90°, da se omogoči dostop.
- Ne nosite rokavic.
- Senzor prstnih odtisov očistite s čisto, mehko in suho krpo.

Preklopni kontakt je stalno aktiven (in se ne preklopi nazaj)

- Čas aktivacije preklopnega kontakta je bil nastavljen na "0" in je v preklopnem načinu. O b vsakem veljavnem poskusu dostopa stik za preklap spremeni preklopni položaj.

Preklopnega kontakta ni mogoče aktivirati s pravilno naučeno uporabniško kodo PIN, uporabniškim transponderjem ali uporabniškim prstnim odtisom.

- Preverite nastavev načina dostopa. Več informacij o tem najdete v poglavju ["12.11 Izbira načina dostopa" na strani 24.](#)

Po ponastavitvi na tovarniške nastavitve se uporabniške kode PIN, uporabniški transponderji, uporabniški prstni odtisi in glavni prstni odtis ne izbrišejo

- To je normalno.

PIN ali transponder za obiskovalce ne deluje

- PIN ali transponder za obiskovalce velja le za določeno število poskusov dostopa. Nato PIN ali transponder obiskovalca samodejno postane neveljaven in se odstrani iz pomnilnika sistema za dostop.
- Uporabljen transponder lahko ponovno naredite veljaven in ga posredujete drugemu obiskovalcu, tako da ga ponovno programirate z določenim številom poskusov dostopa prek sistema za dostop.

Vmesnik Wiegand ne deluje

- Prepričajte se, da podatkovni liniji D0 in D1 nista zamenjani; D0 mora biti vedno p o v e z a n z D0, D1 pa z D1.
- sprogramirajte vmesnik Wiegand. Navodila za to najdete v razdelkih ["12.27 Nastavitev vhodnega podatkovnega formata Wiegand" na strani 42](#) in ["12.28 Nastavitev izhodnega podatkovnega formata Wiegand" na strani 43.](#)
- Vedno upoštevajte navodila za uporabo naprave, ki bo priključena na vmesnik Wiegand.

15 Izjava o skladnosti (DOC)

Podjetje Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Nemčija, s tem izjavlja, da je ta izdelek skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu www.conrad.com/downloads

S klikom na simbol zastave izberite jezik in v iskalno polje v n e s i t e številko naročila izdelka; nato lahko prenesete izjavo EU o skladnosti v obliki PDF.

16 Vzdrževanje in čiščenje

Ta izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Za občasno čiščenje u p o r a b i t e suho krpo brez vlaken. Za močnejšo umazanijo lahko krpo navlažite z vodo.

Nikoli ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko povzročijo razbarvanje ali poškodbe.

17 Odstranjevanje



Vsa električna in elektronska oprema, ki se daje na evropski trg, mora biti označena s tem simbolom. Ta simbol označuje, da je treba to napravo ob koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov.

Vsak lastnik odpadne opreme je dolžan odpadno opremo odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov. Končni uporabniki morajo odpadne baterije in akumulatorje, ki niso v g r a j e n i v staro napravo, ter sijalke, ki jih je mogoče odstraniti iz stare naprave, ne da bi jih uničili, ločiti od stare naprave, ne da bi jih uničili, preden jih oddajo na zbirnem mestu.

Distributerji električnih in elektronskih naprav so zakonsko obvezani, da stare naprave prevzamejo brezplačno. Družba Conrad vam ponuja naslednje možnosti **brezplačnega** vračila (dodatne informacije so na voljo na naši spletni strani):

- v naših trgovinah Conrad
- v zbirnih centrih, ki jih je ustanovil Conrad
- v zbirnih centrih javnih organov za odstranjevanje odpadkov ali v sistemih za prevzem, ki jih vzpostavijo proizvajalci in distributerji v skladu z zakonom ElektroG

Končni uporabnik je odgovoren za izbris osebnih podatkov na stari napravi, ki jo je treba odstraniti.

Upoštevajte, da v državah zunaj Nemčije za vračanje in recikliranje starih aparatov morda veljajo druge obveznosti. recikliranje starih aparatov.

18 Tehnični podatki

18.1 Programska oprema

Mobilna aplikacija Tuya Smart Life - Pametno življenje

18.2 Napajanje

Napajanje 12-18 V/DC

Poraba energije V stanju pripravljenosti ≤ 60 mA; največ ≤ 150 mA

18.3 Dostop

Vmesnik Wiegand Da; 26-44 bitov na vhodu in izhodu

Primeri transponderji Komercialno dostopni transponderji EM za frekvenco 125 kHz

Ohranjanje podatkov v primeru izpada električne energije Da

Razdalja branja kartice največ 3 cm

Frekvenčno območje kartice 124,6-125,4 kHz

Oddajna moč kartice 11,62 dBm

Pomnilniške celice za transponderje/PIN-e 1000 (988 običajnih uporabnikov, 2 uporabnika v sili, 10 uporabnikov obiskovalcev)

Spominske celice za prstne odtise 100 (vključno z 99 prstnimi odtisi uporabnikov in 1 glavnim prstnim odtisom)

Frekvenca WLAN 2,4 GHz

Standard WLAN IEEE 802.11b/g/n

Frekvenčno območje WLAN 2412 - 2472 MHz

Prenosna moč WLAN 16,39 dBm

Doseg WLAN največ 25 m (na odprtem terenu)

18.4 Izhod

Tip Brezpotencialni enopolni preklopni kontakt (rele)

Max. Preklopna zmogljivost 24 V/DC, 2 A

Nastavljivo trajanje preklopa (1-99 sekund ali preklopni način; privzeta nastavitve: 5 sekund)

18.5 Okolje

Mesto namestitve Notranji/zunanji prostor

Stopnja zaščite P66

Okoliški pogoji Temperatura -30 do +60 °C

18.6 Razno

Material kabla Cinkova

zlitina Dolžina kabla približno 90
cm

Dimenzije (Š x V x G) 144 x 41 x 20 mm

Teža kabla približno 387 g

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

Vse pravice pridržane, vključno s prevodi. Za kakršno koli razmnoževanje, npr. fotokopiranje, mikrofilmiranje ali zapisovanje v elektronske sisteme za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje založnika. Ponovni natis, tudi v obliki izvečkov, je prepovedan. Publikacija ustreza tehničnemu stanju v času tiskanja.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

