

Combi B30 s kovinsko vhodno enoto

Navodila za uporabo

Kazalo

1. Pomembna pojasnila	5
2. Slovar okrajšav in izrazov.....	6
3. Ikone uporabljene pri navodilih.....	7
4. Zaklepni sistem: vhodna enota in ključavnica	8
4.1 Operacijski elementi vhodne enote.....	8
4.2 Ohišje ključavnice in vmesnik	8
5. Pregled avtorizacij	9
6. Pregled programskih ukazov	9
7. Pregled možnih signalov.....	10
8. Zagon ključavnice	11
8.1 Odpiranje s kodo proizvajalca.....	11
8.2 Aktivacija administratorja.....	11
9. Programske funkcije za administratorja	11
9.1 Spreminjanje glavne kode (P)	12
9.2 Programske funkcije za nadaljnje kode (P3-P6).....	12
9.2.1 Aktivacija kod uporabnika ali kod kurirja (P3).....	12
9.2.2 Blokiranje kode uporabnika ali kurirja (P4).....	13
9.2.3 Ustvarjanje nove kode uporabnika ali kode kurirja (P4).....	13
9.2.4 Brisanje kode uporabnika ali kode kurirja (P5).....	13
9.2.5 Preverjanje stanja kode (P6).....	14
9.3 Programiranje časovnega zamika in odpiralnega časa. (P2).....	14
9.3.1 Aktivacija časovnega zamika in odpiralnega časa (P2).....	14
9.3.2 Preklic časovnega zamika in odpiralnega časa (P2)	14
9.4 Programiranje soključarstva (P7).....	15
9.4.1 Aktiviranje soključarstva (P7).....	15
9.4.2 Preklic soključarstva (P7)	15
9.5 Programiranje tihega alarma (P8).....	16
9.5.1 Aktivacija tihega alarma (P8)	16
9.5.2 Preklic tihega alarma (P8).....	16
9.6 Potrditev sporočila o odstranitvi pokrova ohišja ključavnice (P9)	16
10 Funkcije ključavnice za vse uporabnike	17
10.1 Odklepanje ključavnice brez nastavljenega časovnega zamika / odpiralnega časa.....	17
10.2 Odklepanje ključavnice z nastavljenim časovnim zamikom / odpiralnim časom.....	17
10.3 Odpiranje v primeru soključarstva.....	18
10.4 Odpiranje s tihim alarmom.....	18
10.5 Protimanipulacijska časovna zapora (3 ali več nepravilnih vnosov)	19
10.6 Zaklep ključavnice.....	19
10.7 Zamenjava kode (P)	19

10.8 Odklepanje z vključenimi dodatnimi funkcijami	20
11 Ključne funkcije	20
11.1 Odpiranje s ključem	20
11.2 Zaklepanje z uporabo ključa	21
11.3 Spreminjanje glavne kode z uporabo ključa (P)	21
11.4 Ponastavitev ključavnice (P0)	21
11.5 Reprogramiranje ključavnice s programsko opremo po odklepanju s ključem	22
12 Nadaljnje posebne funkcije	22
12.1 Priklop na programsko opremo osebnega računalnika (PC)	22
12.2 Dodatne funkcije preko vhodnih priključkov	22
12.3 Dodatne funkcije preko izhodnih priključkov	22
13 Napajanje	22
13.1 Indikator nizke napetosti	23
13.2 Zamenjava baterije	23
13.3 Neprekinjeno napajanje	24
14 Servis	24
15 Zapiski	25

Kazalo tabel

Tabela 1: Ikone
Tabela 2: Avtorizacija
Tabela 3: Programski ukazi
Tabela 4: Sporočila iz ključavnice, glejte poglavje 2, ikone glejte poglavje
Tabela 5: Odpiranje s kodo proizvajalca
Tabela 6: Aktivacija administratorja
Tabela 7: Sprememba kode administratorja
Tabela 8: Aktivacija kode
Tabela 9: Blokada kode
Tabela 10: Ponovna aktivacija kode
Tabela 11: Brisanje kode
Tabela 12: Zahteva po statusu kode
Tabela 13: Sporočilo o statusu kode
Tabela 14: Programiranje časovnega zamika in odpiralnega časa
Tabela 15: Brisanje časovnega zamika in odpiralnega časa
Tabela 16: Aktivacija soključarstva
Tabela 17: Deaktivacija soključarstva
Tabela 18: Aktivacija soključarstva
Tabela 19: Deaktivacije tihega alarma
Tabela 20: Prepoznavanje sporočila ob zagonu ključavnice
Tabela 21: Odpiranje z administratorjevo ali uporabniško kodo
Tabela 22: Odpiranje s sprogramiranim ČZ/OČ
Tabela 23: Odpiranje s soključarstvom
Tabela 24: Primer alarmne kode
Tabela 25: Odpiranje z alarmno kodo
Tabela 26: Spreminjanje kode
Tabela 27: Spreminjanje glavne kode z uporabo ključa
Tabela 28: Ponastavitev ključavnice

Kazalo slik

Slika 1: Tipkovnica
Slika 2: Mini USB priključek
Slika 3: Ohišje ključavnice
Slika 4: Povezava z ohišjem ključavnice
Slika 5: Odpiranje s ključem
Slika 6: Zamenjava baterije
Slika 7: Nalepka s podatki o izdelavi na vhodni enoti
Slika 8: Informacije na nalepki

1. Pomembna pojasnila



Pred uporabo ključavnice natančno preberite navodila in preglejte naslednja pojasnila:

- Priložen revizijski ključ omogoča popoln dostop do ključavnice in njene konfiguracije tudi v primeru izgube kode. Je najvišja hierarhija ključavnice, zato mora biti shranjen na varnem mestu, vendar ne v varnostni enoti.
- Iz varnostnih razlogov morata biti programiranje in zamenjava baterije izvedeni, ko je varnostna enota odprta
- Pravilen prepoznan pritisk na tipko je potrjen z zvočnim signalom.
- Za vsak pritisk na tipko imate 10 sekund. Če v 10 sekundah ne pritisnete nobene tipke se elektronika avtomatsko izklopi. Nedokončane operacije morajo nato biti ponovno zagnane. Edina izjema so poizvedbe statusa kode in stanje za programiranje, ki imata 30 sekundni čas za reakcijo pred avtomatskim izklopom.
- Vstavljanje kode oz. nadaljnje funkcije (npr.: operacije za programiranje) so lahko preklicane vse do vnosa zadnjega vnosa z dvojnimi pritiskom na tipko **P**.
- Za vašo kodo ne uporabljajte osebnih ali podobno znanih podatkov, ki so lahko dostopni.
- V primeru, da nastavljena/e koda/e ni/niso dosegljiva/e ključavnico lahko odpremo ali ponastavimo s priloženim revizijskim ključem.
- Ključavnica je izdelana za uporabo pri temperaturi med +10°C in +50°C in vlažnostjo med 30% in 80%, s tem, da ne sme biti izpostavljena kondenzu.
- Ključavnice se nikoli ne sme naoljiti ali priti v kontakt z drugimi lubrikanti ali agresivnimi tekočinami. Ključavnico čistite samo z vlažno krpo (brez agresivnih čistil).
- Nikoli ne odpirajte ohišje ključavnice. Demontirajte ohišje samo za zamenjavo baterije in to naredite strogo po teh priloženih navodilih. Izogibajte se dotikanju elektronskih delov. V nasprotnem primeru ogrožate delovanje ključavnice in izgubite zahtevek za uveljavljanje garancije.
- Med zagonom ključavnice je vstavljena serijska številka shranjena v revizijo spomina ključavnice. Zamenjava tipkovnice je prav tako zabeležena v revizijo spomina ključavnice.
- Za vsak opis operacije ali proces programiranja se sklepa, da je ključavnica in tipkovnica v začetnem stanju. Začetno stanje pomeni, da je ključavnica zaklenjena (zatič v ključavnici iztegnjen) in elektronika izključena. V primeru, da niste prepričani ali je ključavnica zaprta preverite ali lahko zapiralni ročaj obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca. Da se prepričate, da ključavnica ni v stanju za programiranje lahko 2 krat pritisnete tipko **P** s čimer prekinete ta proces.
- **Ob dobavi je ključavnica nastavljena s strani podjetja Kaba Mauer GmbH na kodo proizvajalca "1". Zaradi varnostnih razlogov aktivirajte glavno kodo z vašo individualno kodo, da deaktivirate kodo proizvajalca. Koda proizvajalca je namenjena samo za montažo ključavnice in ni primerna za nadaljnjo uporabo.**
- Nadalje ima ključavnica opcijo za delni ali celotni zagon s strani proizvajalca ali distributerja sefov: Ključavnica ima naloženo osnovno konfiguracijo, ki omogoča delni zagon, brez aktivacije glavne kode. Torej se ključavnica še vedno odpre z "1". Vse konfiguracije, ki so narejene pred tem z uporabo programske opreme so veljavne samo po aktivaciji glavne kode (zagon ključavnice na 8.2).

Za popoln zagon ključavnice le ta že vsebuje glavno kodo in nadaljnje možnosti za nastavitve. V obeh primerih je osnovna konfiguracija sporočena ločeno s strani izdelovalca sefov ali distributerja. V primeru, da je popoln zagon ključavnice že bil narejen in je glavna koda že bila nastavljena, lahko proizvajalec sefov ali distributer to kodo dodatno shrani v naslednjem okvirju.

Vse prednastavljene kode morajo biti ponastavljene s strani uporabnika po zagonu ključavnice.

Glavna koda nastavljena s strani dobavitelja oz. proizvajalca (prednastavljena koda):	
0 0 _ _ _ _ _ _ _ _	Žig proizvajalca/dobavitelja
Opomba za končnega uporabnika:	
Spremenite prednastavljene kode.	
V primeru prednastavljene kode glejte ločene informacije dobavitelja oz. proizvajalca.	

2. Slovar okrajšav in izrazov

- Koda : Numerično zaporedje 8 številke za identifikacijo operaterja, ki je prepoznan preko (ID) identifikacijske številke in PIN-a.
- ID: Fiksna 2 mestna številka uporabnika.
- PIN: Poljubna izbrana 6 mestna kombinacija (obvestilo, ne uporabljaj osebnih podatkov, kot je na primer datum rojstva).
- Uporabniki: Administrator, uporabnik in kurir so uporabniki ključavnice – vsak uporabnik ključavnice ima individualni ID (00, 01..30; 95)
- Glavna koda: ID 00; najvišja koda v hierarhiji kod, odpre lahko ključavnico, spremeni lastno kodo. Ta koda je zahtevana za skoraj vso programiranje ključavnice. Programiranje se lahko vrši v stanju soključarstva.
- Koda uporabnika: ID 01 do 30, lahko odpre ključavnico in spremeni lastno kodo.
- Kurirska koda: ID 95, lahko odpre ključavnico brez časovnega zamika, ki je lahko sprogramiran in spremeni lastno kodo
- Koda proizvajalca: Nima ID, ključavnico lahko odpre med montažo v tovarni.
- ČZ: Nastavljiv čas, ki mora preteči, da lahko odklenemo ključavnico
- OČ: Odpiralni čas: prilagodljiv čas, ki začne teči po časovnem zamiku; ključavnica se lahko odpre v odpiralnem času.
- Protimanipulacijska časovna zapora: Po treh napačnih vnosih kode, se aktivira protimanipulacijska časovna zapora. V stanju protimanipulacijske časovne zapore ni možen nikakršen vnos na tipkovnici ključavnice.
- Soključarstvo: Za odprtje ključavnice sta zahtevani dve različni veljavni kodi.
- Tihi alarm: V primeru, da je ključavnica povezana z zunanjim alarmnim sistemom in je ta funkcija aktivirana v ključavnici se lahko sproži tihi alarm (vlomilec ga ne zazna).
- EMA: Sistem za zaznavanje vlomov: zunanji alarmni sistem za ocenitev/posredovanje prisilnega alarma ali stalne varnostne oskrbe z elektriko (ni vključeno v sklopu redne dobave).
- Indikator nizke napetosti: Prikazuje, da so baterije skoraj prazne in jih morate zamenjati čim prej, če želite varno delovanje ključavnice.
- AHK: Kontakt za zaznavanje odstranitve pokrova ključavnice: kontakt na vhodni enoti, ki zazna ali je vhodna enota bila odprta (npr: za zamenjavo baterije)
- Revizija: Vsi pomembni dogodki (odpiranje, zapiranje, programiranje itd.) so shranjeni v revizijskem spominu (približno 200 dogodkov) ključavnice. V primeru, da je spomin poln je najstarejši dogodek avtomatsko prepisan. Revizija je lahko prebrana z uporabo programske opreme.
- Ponastavitev: Ponastavitev ključavnice na stanje ob dobavi. Samo glavna in revizijska koda ostaneta nespremenjeni.
- Revizijski ključ: Revizijski ključ lahko kadarkoli odpre ključavnico neodvisno od elektronike. Odpiranje s ključem nima ČZ ali protimanipulacijske časovne zapore. Revizijski ključ lahko uporabljen tudi za dodelitev nove glavne kode in ponastavitev celotne ključavnice. Nova konfiguracija ključavnice je lahko narejena z uporabo inšpekcijskega ključa in programske opreme, brez glavne kode. Revizijski ključ je zato v strukturi kod uvrščen višje od glavne kode in mora biti shranjen na varnem mestu (ne v varnostni enoti).

3. Ikone uporabljene pri navodilih




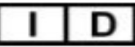
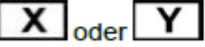











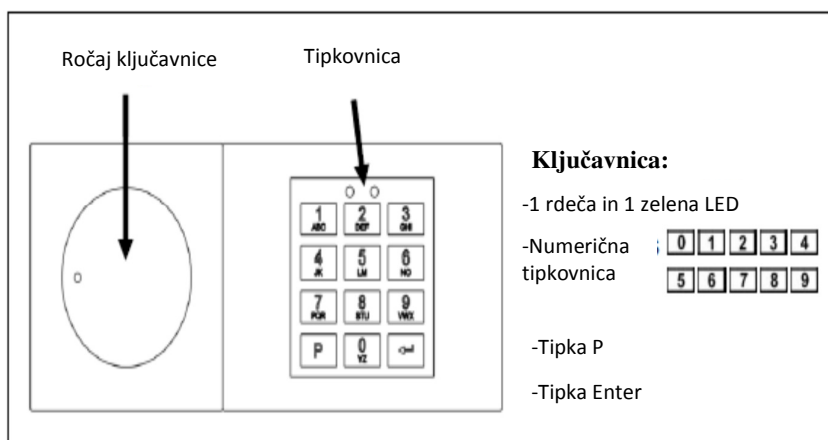
Ikona	Pomen
	Opozorilo
	Pomembno
	Opomba
	Ikona za 2 mestno ID kodo (glejte poglavje 2)
	Ikona za individualno tipko za vstavljanje kode
	Dejanje izvedeno
	Dejanje neizvedeno
	Vrtite ročaj ključavnice preko 90° v smeri urinega kazalca
	Vrtite ročaj ključavnice preko 90° v nasprotni smeri urinega kazalca
	Kratek zelen LED signal
	Daljši zelen LED signal
	Zelen LED signal izključen
	Kratek rdeč LED signal
	Daljši rdeč LED signal
	Rdeč LED signal izključen
	Zvočni signal

Tabela 1: Ikone

4. Zaklepni sistem: vhodna enota in ključavnica

Celotni zaklepni sistem je sestavljen iz vidne vhodne enote in ključavnice, ki je vgrajena v varnostni enoti. Vse sprogramirane kode in funkcije so shranjene v ključavnici, kar pomeni na varnem mestu.

4.1 Operacijski elementi vhodne enote



Slika 1: vhodna enota

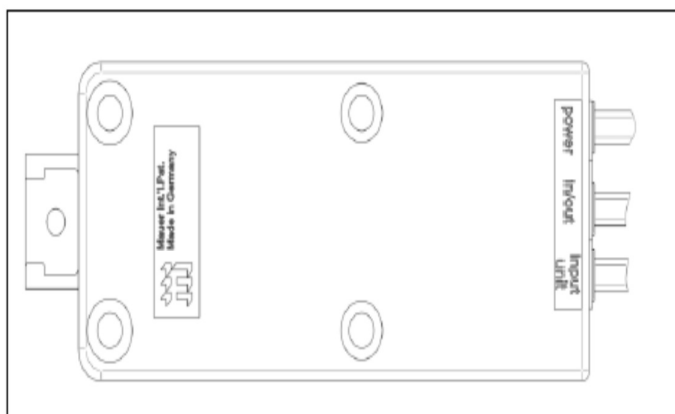


Slika 2: Mini-USB vtičnica

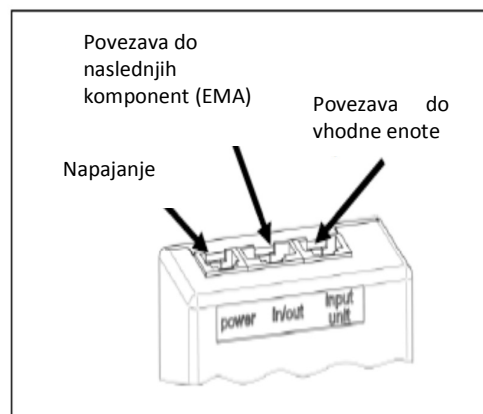


Posebna interakcija samo v povezavi z originalno Kaba Mauer CB 30
Uporabite kabel za računalnik!

4.2. Ohišje ključavnice in vmesnik



Slika 3: Ohišje ključavnice



Slika 4: Povezava pri ohišju ključavnice

5. Pregled avtorizacij

Avtorizacije individualnih operacij:

ID uporabnika	Oznaka kode	Avtorizacija
-	Revizijski ključ	- Odpiranje brez ČZ/OČ in brez protimanipulacijske časovne zapore - Dodeljevanje nove glavne kode - Ponastavitev ključavnice - Spreminjanje nastavitvev ključavnice s programsko opremo, brez poznavanja glavne kode ali spreminjanjem le te.
00	Glavna koda	- Odpiranje, če potrebno s tihim alarmom - Spreminjanje lastne kode - Aktivacija, blokada, ustvarjanje novega in brisanje uporabnika ali kurirja, tudi z aktiviranim soključarstvom - Aktivacija/deaktivacija soključarstva - Programiranje/brisanje ČZ/OČ - Nevtralizacija kontakta za zagon - Branje revizij - Aktivacija/deaktivacija tihega alarma - Dostop preko računalniške programske opreme
01..30	Uporabniška koda	- Odpiranje, če je potrebno tudi s tihim alarmom - Spreminjanje lastne kode
95	Koda kurirja	- Odpiranje brez ČZ/OČ če je potrebno s tihim alarmom - Spreminjanje lastne kode
-	Koda proizvajalca	- Odpiranje - Veljavna samo do zagona ključavnice, ni PRAVA KODA, ni primerna za stalno uporabo.

Tabela 2: Avtorizacija

6. Pregled programskih ukazov

Dejanje	Ukaz	Avtorizacija
Sprememba lastne kode	P	Vsak uporabnik
Pregled revizije	P1	Administrator
Aktivacija + deaktivacija ČZ/OČ	P2	
Aktivacija uporabnika	P3	
Blokada + sprostitev uporabnika	P4	
Brisanje uporabnika	P5	
Poizvedba o kodi	P6	
Aktivacija + deaktivacija soključarstva	P7	
Aktivacija + deaktivacija tihega alarma	P8	
Priznavanje kontaktnega sporočila pri zagonu ključavnice	P9	
Ponastavitev ključavnice	P0	
Prerazporeditev glavne kode	P	

Tabela 3: Programski ukazi

7. Pregled možnih signalov

Dogodek	Kdaj	Signal
Pritisk tipke (npr. vnos kode)	Pri vsakem pritisku tipke	1 x
-veljavnost kode (pravilna koda-sporočilo) -pravilen vnos	Po pritisku tipke enter	2 x in 2 x
-sporočilo za napako (npr. neveljavna koda) -ponavljajoče vstavljanje (npr. vstavitev gesla) se ne sklada - Preklic (ročni preklic z ali časovno nadzorovan preklic v primeru, da ni vnosa)	Po pritisku tipke Enter	3 x in 2 x
Kontakt o odstranitvi pokrova vhodne enote je bil aktiviran	3 x pritisk tipke Enter	1 x in 1 x , nato 1 x in 1 x
protimanipulacijska časovna zapora	Trajno po pritisku tipke Enter	1 x , nato 0,5s premor
Soključarstvo; pričakuje se vstavljanje druge kode	Trajno po pritisku tipke Enter	1 x , nato 2s premor
ČZ	Trajno po pritisku tipke Enter	1 x , nato 5s premor
OČ	Trajno po pritisku tipke Enter	1 x in 1 x , nato 5s premor
Nizka napetost	Po pritisku tipke enter	10 x
Stanje za programiranje	Trajno po pritisku tipke Enter	1 x in 3 s
Onesposobitev na daljavo aktivirana, odpiranje ni mogoče	Pri vsakem pritisku tipke	1 x
Napaka na strojni opre. Kontaktirajte servis.	Po pritisku tipke enter	3 s in 3 s
Sporočilo o stanju kode		
Koda aktivna	Po pritisku tipke enter	1 x in 1 x
Koda aktivna vendar blokirana		1 x , 1 x in 1 x
Koda izbrisana ali neaktivna		1 x in 1 x

Tabela 4: Sporočila iz ključavnice, za pogoje glejte poglavje 2

8. Zagon ključavnice

Inštalacija ključavnice, ožičenje in prvo vstavljanje baterije so opisani v navodilih za inštalacijo. Dokler sistem ključavnice ni zagnan ga lahko odprete s kodo proizvajalca.

Koda proizvajalca je namenjena za montiranje ključavnice v tovarni in ne za nadaljnjo redno uporabo. Za pravičen zagon ključavnice morate pravilno aktivirati glavno kodo, kot je zapisano v poglavju 8.2. To naredi kodo proizvajalca neveljavno.



V primeru zagona ali delnega zagona ključavnice izvedenega s strani proizvajalca sefov ali distributerja so temu primerne informacije specificirane v navodilih. Proizvajalec blagajn ali distributer lahko zavedeta glavno kodo v navodila. Za te informacije se obrnite na polje, ki je označeno s sivo v poglavju 1 na strani 5, »Glavna koda nastavljena s strani distributerja ali izdelovalca sefov«.

8.1 Odpiranje s kodo proizvajalca.

Opis		✓		✗	
1.	Pritisni 1 in	2x	2x	3x	3x
2.	Obrnite ročaj ključavnice v 4 sekundah preko 90° v smeri urinega kazalca na stop - Nato odprite sef.				

Tabela 5: Odpiranje s kodo proizvajalca



Dokler je koda proizvajalca uporabljena za odpiranje (glavna koda še ni aktivirana) ni protimanipulacijske časovne zapore za nepravilno vneseno kodo, kot je opisano v poglavju 10.5. Prav tako se ne pojavlja sporočilo o odstranitvi vhodne enote.

8.2 Aktivacija administratorja

Sedaj aktivirajte administratorja z odprto varnostno enoto (tako, da imate vedno dostop do sefa in ključavnice).

Opis		✓		✗	
1.	Pritisne P in		2x	3x:	3x
2.	Vstavite novo kodo administratorja 0 0 X X X X X X X X in (00 = ID, X = poljubna 6 mestna kombinacija [0...9])		2x	3x	3x:
3.	Potrdite novo kodo administratorja 0 0 X X X X X X X X in	2x	2x	3x:	3x

Tabela 6: Aktivacija administratorja

Nato preverite izvedeno programiranje ob tem, da je varnostna enota še vedno odprta. Da to naredite sledite navodilom v poglavju 10.1.



V primeru, da se pojavi signal o napačni kodi moramo postopek ponoviti, saj kodi nista skladni ali pa je bil vnesen napačen ID (tukaj 00). Sprememba kode administratorja je lahko kadarkoli preklicana z dvojnim pritiskom na tipko **P**. Alternativno je proces lahko prekinjen v primeru, da noben vnos ni opravljen znotraj 30 sekund.

9. Programske funkcije za administratorja

Vse programske funkcije tukaj zahtevajo glavno kodo za avtorizacijo.



Zaradi varnostnih razlogov mora biti programiranje in testirane programiranja izvedeno z odprto varnostno enoto (tako, da je ves čas možen dostop do varnostne enote in ključavnice). Programiranje je lahko narejeno vsakič individualno in brez čakalnega časa (izjema- protimanipulacijska časovna zapora), tudi s soključarstvom ali z aktiviranim ČZ/OČ. Vsi procesi programiranja so lahko preklicani z dvojnim pritiskom na **P**. Alternativno je proces lahko prekinjen v primeru, da noben vnos ni opravljen znotraj 30 sekund.

9.1 Spreminjanje glavne kode (P)

Po spremembi glavne kode prejšnja glavna koda ni več veljavna. Funkcija nove glavne kode mora biti preverjena pri odprtih vratih enote.

Opis	✓		x	
1. Pritisni P in vstavite trenutno glavno kodo 0 0 X X X X X X X X in (00 = ID, X = predhodno sprogramirana 6 mestna koda)		2x	3x:	3x
2. Vstavite novo glavno kodo 0 0 X X X X X X X X in (00 = ID, X = poljubna 6 mestna kombinacija)		2x	3x	3x
3. Potrdite novo kodo administratorja 0 0 X X X X X X X X in	2x	2x	3x:	3x

Tabela 7: Sprememba glavne kode



Celotni proces mora biti ponovljen v primeru naslednjih napak:

V primeru, da je prikazan signal za napačno kodo, kot je zapisano pod številko 1, po vstavitvi trenutne kode je vstavljena koda bila napačna.

V primeru, da se po vnosu prve kode (točka 1.) pojavi signal za napačno kodo je to znak, da je bila vnesena napačna koda.

V primeru, da se po drugem vnosu nove kode pojavi signal za napačno kodo kot je prikazano v točki 3., je to znak, da se kodi vneseni v točki 2 oz. 3 ne ujemata.

9.2. Programske funkcije za nadaljnje kode (P3-P6)

Ta odsek opisuje osnovne postopke programiranja za naslednje kode (uporabniške kode ali kode kurirja). To vključuje aktivacijo, brisanje, blokiranje in ponovno aktivacijo kod. Osnovna zgradba kode je podana v poglavju 5 - avtorizacija. To poglavje med drugim opisuje tudi poizvedbo po statusu kod s strani glavne kode kar iz ključavnice.



Za pravilno uporabo ključavnice mora biti glavna koda aktivirana (glejte poglavje 8.2).

9.2.1 Aktivacija kod uporabnika ali kod kurirja (P3)

Koda je lahko uporabljena samo takrat, ko je bila aktivirana. Ko aktivirate novega uporabnika je priporočljivo, da je nova koda (začeni od točke 3 na naslednjem opisu) vnesena direktno od novega uporabnika. Če je nova koda vnesena direktno s strani novega uporabnika, vendar je specifikirana s strani glavne kode mora biti le ta čim hitreje zamenjana z osebno kodo (glejte poglavje 10.7).

Opis	✓		x	
1. Pritisni P in vstavite veljavno glavno kodo 0 0 X X X X X X X X in (00= ID, X =veljavna 6 mestna kombinacija za glavno kodo)		2x	3x:	3x
2. Pritisnite P 3 in		2x	3x	3x
3. Vstavite novo glavno kodo 0 0 X X X X X X X X in (00 = ID, Y = poljubna 6 mestna kombinacija [0...9])		2x	3x	3x
4. Potrdite novo kodo 0 0 X X X X X X X X in	2x	2x	3x:	3x

Tabela 8: Aktivacija kode

Po aktivaciji je nova shranjena koda veljavna in jo lahko uporabljate. Novo kodo morate testirati tako, da odklenete ključavnico (glejte poglavje 10.1)!



V primeru, da se kodi ne ujemata, dobimo signal za nepravilno kodo potem, ko je vstavljena druga koda. V primeru, da se prikaže signal za nepravilno kodo že po vstavitvi prve kode je koda že aktivna ali pa ni na voljo.

9.2.2 Blokiranje kode uporabnika ali kurirja (P4)

Po blokadi koda ne mora biti več uporabljena, dokler ni ponovno aktivirana (glejte poglavje 9.2.39). V nasprotju z brisanjem kode je koda po blokadi nespremenjena in je lahko ponovno uporabljena po ponovni aktivaciji.

Opis		✓		x	
1.	Pritisni P in vstavite veljavno glavno kodo 0 0 X X X X X X in (00= ID, X =veljavna 6 mestna kombinacij za glavno kodo)		2x	2x	3x
2.	Pritisnite P 4 in		2x	2x	3x
3.	Vstavite ID, ki ga želite blokirati I D in (ID = 01 do 30 za odziv uporabnika 95 za kurirja)		2x	2x	3x

Tabela 9: Blokiranje kode



V primeru, da je prikazan signal za nepravilno kodo po koraku 3, potem ID ni bil aktiviran ali pa ni na voljo. V primeru, da med potrditvenim signalom manjka samo rdeča LED lučka, potem koda ni bila blokirana ampak ponovno aktivirana, ker je bila pred tem blokirana. Ponovite celotni postopek, če želite blokirati kodo. Blokiranje glavne kode ni mogoče.

9.2.3 Ustvarjanje nove kode uporabnika ali kode kurirja (P4)

Po ponovni sprostitvi kode potem, ko je bila blokirana je lahko ta koda ponovno uporabljena, kot videno v 9.2.2.

Opis		✓		x	
1.	Pritisni P in vstavite veljavno glavno kodo (00 = ID, X = predhodno sprogramirana 6 mestna koda)		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P 4 in		2x	3x	3x
3.	Vstavite ID, ki naj bi bil sproščen I D in (ID = 01 do 30 za odziv uporabnika 95 za kurirja)	2x	2x	3x	3x

Tabela 10: Ustvarjanje nove kode



V primeru, da je prikazan signal za nepravilno kodo po koraku 3, potem ID ni bil aktiviran ali pa ni na voljo. V primeru, da je rdeča LED luč dodatno prikazana ob normalnem signalu za potrditev to pomeni, da je bila koda aktivirana, vendar blokirana, ker je bila pred tem aktivirana. Ponovite celoten postopek v primeru, da želite kodo ponovno aktivirati.

9.2.4. Brisanje kode uporabnika ali kode kurirja (P5)

V primeru brisanja kode je koda izgubljena (glejte poglavje 9.2.3). Če želimo kodo ponovno uporabiti jo je potrebno ponovno aktivirati (glejte poglavje 9.2.1). blokirane kode so lahko izbrisane brez predhodnega ponovnega aktiviranja.

Opis		✓		x	
1.	Pritisni P in vstavite veljavno glavno kodo (00 = ID, X = predhodno sprogramirana 6 mestna koda)		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P 5 in		2x	3x	3x
3.	Vstavite ID, ki naj bi bil sproščen I D in (ID = 01 do 30 za uporabnika 02 oz. 95 za kurirja)	2x	2x	3x	3x

Tabela 11: brisanje kode



V primeru, da je po koraku 3 prikazan signal za nepravilno kodo, potem ID ni bil aktiviran ali pa ni na voljo. Brisanje glavne kode ni mogoče. Glavna koda na novo dodeljena s pomočjo ključa (glejte poglavje 11.3).

9.2.5 Preverjanje stanja kode (P6)

Stanje vsake kode (aktivne, blokirane, neaktivne ali izbrisane) lahko preverimo v tem programu. Kode in njihovo stanje po tej operaciji ostane nespremenjeno. Zaporedoma lahko zahtevamo stanje poljubnega števila ID-jev. V Tabeli 13 so podana različna stanja kod.

OPIS	✓		✗	
1. Pritisnite P in vnesite veljavno glavno kodo <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/>			2x	3x
2. Pritisnite P 6 in <input type="text" value="↵"/>	2x		2x	3x
3. Pritisnite vse ID-je, ki bodo zahtevani <input type="text" value="I"/> <input type="text" value="D"/> zaporedoma in <input type="text" value="↵"/> ustrezno. Vsako sporočilo o stanju kode se nanaša na en ID				3x
4. Poizvedbo zapustite s pritiskom P P oz. počakate 30 sekund.		3x	3x	

Tabela 12: Stanje kode

Sporočilo o stanju kode			
(aktivna)	1x		1x
(aktivna, vendar blokirana)	1x	1x	1x
(izbrisana/neaktivna)		1x	1x

Tabela 13: Sporočilo o stanju kode

9.3 Programiranje časovnega zamika in odpiralnega časa. (P2)

Časovni zamik (ČZ) je časovno obdobje, katero mora preteči, preden lahko odklenete ključavnico. Odpiralni čas (OČ) je časovni okvir znotraj katerega je lahko ključavnica odklenjena po tem, ko se izteče časovni zamik (ČZ). Ta program je nastavljen za nastavitev ali preklic ČZ (01 do 99 minut) in OČ (01 do 19 minut). Nastavljeni časi veljajo za vse uporabnike, tudi za glavno kodo, razen za kurirja.

9.3.1 Aktivacija časovnega zamika in odpiralnega časa (P2)

Za programiranje časovnega zamika (ČZ) in odpiralnega časa (OČ) sledite naslednjim korakom.

OPIS	✓		✗	
1. Pritisnite P in vnesite veljavno glavno kodo <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/>			2x	3x
2. Pritisnite P 2 in <input type="text" value="↵"/>			2x	3x
3. Vnesite časovni zamik <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in odpiralni čas <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> in <input type="text" value="↵"/> . (XX = 01 do 99, YY = 01 do 19, vrednosti so podane v minutah)	2x	2x	3x	3x

Tabela 14: Programiranje časovnega zamika in odpiralnega časa



V primeru, da je po koraku 3 prikazan napačen signal, je izbran čas zunaj najvišje dovoljenega obsega. Signal za nepravilno kodo se pojavi tudi, kadar je izbrano 00 za ČZ ali za OČ. Oba vnosa nista dovoljena.

9.3.2 Preklic časovnega zamika in odpiralnega časa (P2)

Za preklic časovnega zamika (ČZ) in odpiralnega časa (OČ) sledite navodilom, ki so opisana v poglavju 9.3.1. Ob tem vnesite "00" za 2 znaka ČZ kakor tudi za 2 znaka OČ. Po tem postopku lahko vsi uporabniki odklepajo ključavnico brez časovnega zamika.

OPIS		✓	✗		
1.	Pritisnite P in vstavite veljavno glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/> (00 = ID, X = veljavna 6 mestna kombinacija za glavno kodo)		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P <input type="text" value="2"/> in <input type="text" value="↵"/>		2x	3x	3x
3.	Vnesite <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> in <input type="text" value="↵"/>		2x	2x	3x 3x

Tabela 15: Preklic časovnega zamika in odpiralnega časa

9.4 Programiranje soključarstva (P7)

Soključarstvo je funkcija, ki omogoča nastavev ključavnice, da sta za odklepanje ključavnice potrebi dve različni poljubni kodi. Soključarstvo vključuje vse uporabnike (administrator, uporabnik in kurir). Ta postopek se uporabi za aktiviranje in preklic soključarstva.

9.4.1 Aktiviranje soključarstva (P7)

V primeru aktivacije soključarstva sledite naslednjemu postopku:

OPIS		✓	✗		
1.	Pritisnite P in vstavite veljavno glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/> (00 = ID, X = veljavna 6 mestna kombinacija za glavno kodo)		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P <input type="text" value="7"/> in <input type="text" value="↵"/>		2x	2x	3x 3x

Tabela 16: Aktiviranje soključarstva

Ključavnica je lahko odklenjena samo na način opisan v točki 10.3.



Za aktivacijo soključarstva morata biti ustvarjena vsaj dva uporabnika z veljavnima kodama. V nasprotnem primeru se pojavi napaka med aktivacijo soključarstva.

Soključarstvo mora biti neaktivno, da ga lahko aktiviramo.

V primeru, da se prikaže rdeča LED luč skupaj z običajnim signalom, je to znak, da je bilo soključarstvo predhodno aktivirano in je sedaj neaktivno. Za ponovno aktivacijo ponovite celoten postopek.

9.4.2 Preklic soključarstva (P7)

Za preklic soključarstva sledite naslednjemu postopku:

OPIS		✓	✗		
1.	Pritisnite P in vstavite veljavno glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/> (00 = ID, X = veljavna 6 mestna kombinacija za glavno kodo)			2x	3x 3x
2.	Pritisnite P <input type="text" value="7"/> in <input type="text" value="↵"/>		2x	2x	3x 3x

Tabela 17: Preklic soključarstva



Soključarstvo mora biti aktivirano, da ga lahko deaktivirate.

V primeru, da se ne prikaže rdeča LED luč skupaj z običajnim signalom, je to znak, da je soključarstvo bilo predhodno neaktivno in je sedaj postalo aktivno. Za preklic soključarstva ponovite celoten postopek.

9.5 Programiranje tihega alarma (P8)

Tihi alarm je sprožen z vnosom posebne koda. To je sporočilo, ki se sproži, kadar uporabljamo izhod za alarm, ključavnica je ob tem normalno odklenjena. Za sprožitev tihega alarma mora biti izhod za alarm povezan na sistem za zaznavanje vsiljivca (ni vključeno v standardno dobavo) (za podrobnejše informacije preglejte navodila za inštalacijo ali se posvetujte z monterjem sistema za zaznavanje vsiljivca). Ta programski ukaz je uporabljen za aktivacijo ali deaktivacijo tihega alarma. Za odklepanje ključavnice z uporabo koda za alarm sledite postopku opisanem v točki 10.4.



V primeru, da je tihi alarm neaktiviran je koda za alarm zaznana kot nepravilna in ključavnice ni možno odkleniti.

9.5.1 Aktivacija tihega alarma (P8)

Za aktivacijo tihega alarma sledite naslednjemu postopku: po končanju tega postopka je tihi alarm aktiviran in lahko uporabljamo kodo za alarm.

OPIS		✓	✗		
1.	Pritisnite P in vnesite veljavno glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P 8 in		2x	3x	3x

Tabela 18: Aktivacija tihega alarma



Tihi alarm mora biti deaktiviran, da ga lahko aktiviramo.

V primeru, da se prikaže rdeča LED luč skupaj z običajnim signalom je to znak, da je tihi alarm bil predhodno aktiviran in je sedaj deaktiviran. Za ponovno aktivacijo ponovite celoten postopek.

9.5.2 Preključitev tihega alarma (P8)

Za deaktivacijo tihega alarma sledite naslednjemu postopku Po tem postopku je tihi alarm deaktiviran: koda za alarm je prepoznana kot nepravilna in ključavnice ne moremo več odkleniti s kodo za alarm.

OPIS		✓	✗			
1.	Pritisnite P in vstavite veljavno glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in			2x	3x	3x
2.	Pritisnite P 8 in		2x	2x	3x	3x

Tabela 19: Deaktivacija tihega alarma



Tihi alarm mora biti aktiviran, da ga lahko deaktiviramo.

V primeru, da se ne prikaže rdeča LED luč skupaj z običajnim signalom je to znak, da je tihi alarm bil prej deaktiviran in je sedaj postal aktiviran. Za deaktivacijo tihega alarma ponovite celoten postopek.

9.6 Potrditev sporočila o odstranitvi pokrova ohišja ključavnice (P9)

Ključavnica je opremljena s kontaktom za zaznavanje odstranitve pokrova ključavnice, kateri se sproži, ko je vhodna enota odprta (npr. pri zamenjavi baterij ali sabotaži); pri tem se prikaže signal za manipulacijo ključavnice vedno kadar odpiramo ključavnico oz. pri vsaki operaciji, do potrditve (3 x in 3 x izmenično + 6 x).

Ta programski ukaz potrdi sporočilo o odstranitvi pokrova ohišja ključavnice. Ta proces je shranjen v zgodovini dogodkov / revizije ključavnice kot tudi vsi ostali procesi.



V primeru, da se pojavi zgoraj omenjeni signal, čeprav ni prišlo do zamenjave baterij je to znak, da je lahko prišlo do sabotaže ključavnice. Npr. za poizvedbo koda. Pred potrditvijo tega sporočila se prepričajte, da ni prišlo do sabotaže na vhodni enoti. V primeru, da niste prepričani, ali je prišlo do sabotaže ali ne, se posvetujte s pooblaščenim serviserjem.

Za potrditev sporočila o odstranitvi vhodne enote ključavnice sledite naslednjemu postopku:

OPIS		✓	✗		
1.	Pritisnite P in vstavite veljavno glavno kodo 0 0 X X X X X X in		2x	3x	3x
2.	Pritisnite P 9 in		2x	3x	3x

Tabela 20: Potrditev sporočila o odstranitvi pokrova ohišja ključavnice

10 Funkcije ključavnice za vse uporabnike



Vsak pritisk na tipko je potrjen z zvočnim signalom (). Vnos je lahko kadarkoli preklican z dvojnimi pritiskom na tipko **P**. Druga možnost preklica vnosa je, da ne opravimo vnosa znotraj 10 sekund.

Po treh napačnih poskusih vstavljanje kode se na ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora. Več podrobnosti o manipulacijski zavori si lahko preberete v poglavju 10.5. V primeru, da se po vnosu kode pojavi signal nizke napetosti (10x), je to opozorilo, da so baterije skoraj prazne in jih je potrebno zamenjati v najkrajšem možnem času. Za podrobnosti glejte poglavje 13. V primeru prikazovanja signala o odstranitvi pokrova ohišja ključavnice (3 x in 3x v zamenjavi + 6 x) je bila vhodna enota odprta. Za več podrobnosti preberite poglavje 9.6.

Ključavnica ima funkcijo, ki ovira vohunjenje za kodo, kar pomeni opazovanje uporabnika med vnašanjem kode: V vseh postopkih odpiranja lahko operater doda poljubno število dodatnih šifer preden vneseno kodo potrdi z . Vsi vnosi, ki se začnejo iz devete pozicije ne bodo upoštevani. Opomba: Ta funkcija je podprta samo pri vnašanju kode za odpiranje in ni omogočena pri programiranju ključavnice.

Odpiranje z aktiviranimi dodatnimi funkcijami: Ključavnica omogoča možnost dodatnih funkcij, ki se sprožijo z zunanjimi signali. Podrobnejše informacije najdete v poglavju 10.8.

10.1 Odklepanje ključavnice brez nastavljenega časovnega zamika / odpiralnega časa.

OPIS		✓	✗		
1.	Vnesite veljavno kodo za odpiranje 1 D X X X X X X in	2x	2x	3x	3x
2.	V 4 sekundah obrnite ročaj ključavnice za 90°v smeri urinega kazalca do zaustavitve .				

Tabela 21: Odpiranje z glavno kodo ali uporabniško kodo



Če se po vnosu kode pojavi signal za napačno kodo, je potrebo celotno kodo vnesti ponovno. Po treh napačnih vnosi kode se na ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora (glejte poglavje 10.5)

10.2 Odklepanje ključavnice z nastavljenim časovnim zamikom / odpiralnim časom.

OPIS		✓	✗		
1.	Vnesite veljavno kodo za odpiranje 1 D X X X X X X in	2x	2x	3x	3x
2.	V primeru, da niste vnesli kode za kurirja (ID 95), se pojavi signal za vključen časovni zamik (1x ; 5 s premor) Počakajte, dokler ni postopek v celoti končan.				
3.	Odpiralni čas se začne po časovnem zamiku (1x +1x ; 5 sekund premora) Vnesite veljavno kodo za odpiranje 1 D X X X X X X in ponovno	2x	2x	3x	3x
4.	V 4 sekundah obrnite ročaj ključavnice za 90°v smeri urinega kazalca do zaustavitve .				

Tabela 22: Odpiranje z vključenim časovnim zamikom / odpiralnim časom.



Časovni zamik, ki je v teku je lahko kadarkoli prekinjen z dvojnim pritiskom tipke **P**. V primeru, da se po vnosu kode pojavi signal za napačno kodo, je potrebno celotno kodo vnesti ponovno. Po treh napačnih vnosih kode se na ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora (glejte poglavje 10.5).

Koda kurirja:

Po vnosu kurirjeve kode (ID95) lahko ključavnico odpremo nemudoma, v primeru, da je programiran časovni zamik (ČZ) (koraka 2 in 3 sta izpuščena).

Soključarstvo:

V stanju soključarstva mora biti vnesena celotna koda za soključarstvo kot v koraku 3 (glejte poglavje 10.3). Časovni zamik je v tem primeru začel samo z vnosom ene kode.

Izogibanje ČZ/OČ s kodo kurirja v soključarstvu:

To je omogočeno, kadar kot prvo kodo vnesemo kodo kurirja v soključarstvu. Za tem vnesemo drugo kodo (ki ni koda kurirja) s čimer odpremo ključavnico.

Revizijski ključ:

Časovnemu zamiku se lahko izognemo z uporabo revizijskega ključa, ampak ne mora biti izbrisan (glejte poglavje 11.1)

10.3 Odpiranje v primeru soključarstva

OPIS	✓		✗	
1. Vnesite prvo veljavno kodo za odpiranje <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/> (ID = 00 to 30 oz. 95, X = programirana 6 mestna kombinacija za pripadajočo ID številko)	2x	2x	3x	3x
2. Prikaže se signal za vnos druge kode (1x ; 2 sekundni premor)				
3. Vnesite drugo veljavno kodo za odpiranje <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> in <input type="text" value="↵"/> (ID = 00 to 30 oz. 95, razlika med prvim korakom je, Y = programirana 6 mestna kombinacija za pripadajočo ID številko)	2x	2x	3x	3x
4. V 4 sekundah obrnite ročaj ključavnice za 90° v smeri urinega kazalca do zaustavitve				

Tabela 23: Odpiranje v primeru soključarstva



Uporabniki ID pri soključarstvu ne smeta biti enaki. Zaporedje vnosa kod je nepomembno, razen ko hočemo odkleniti ključavnico tako, da se izognemo ČZ/ OČ. V tem primeru glejte točko 10.2. V primeru, da se po vnosu prve kode pojavi signal za napačno kodo, je potrebno celotno kodo vnesti ponovno. V primeru, da se pojavi signal za napačno kodo po vnosu druge kode, je to znak, da je druga koda napačna ali enaka prvi kodi (enak ID). V obeh primerih mora biti celoten vnos ponovljen. Po treh napačnih vnosih se na ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora (glejte poglavje 10.5). V tem primeru ni pomembno, ali je bil napačen prvi ali drugi vnos kode. Ni pomembno, ali se napačen vnos pojavi pri vnosu kode prvega ali drugega uporabnika, po treh napačnih vnosih se ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora.

10.4 Odpiranje s tihim alarmom

V primeru nevarne situacije, lahko ključavnico odpremo s samodejnim sproženjem tihega alarma, v primeru, da je tihi alarm aktiviran v skladu s poglavjem 9.5 in je ključavnica priključena na sistem za zaznavanje vsiljivca (ni vključeno v sklop dobave). Posebna koda za alarm, ki izhaja iz veljavne kode mora biti vnesena v ta namen (v primeru, da je soključarstvo vključeno, zadostuje ena izmed kod). V primeru, da je koda za alarm vnesena se ključavnica odpre kot običajno, ampak se dodatno sproži tihi alarm brez vidnega oz. slišnega signala.

Koda za alarm je sestavljena iz veljavne kode z razliko, da je zadnja vrednost kode zvišana ali znižana za vrednost ena (+1 ali -1; glejte primere). V primeru, da je zadnja vrednost kode 0 ali 9 potem vrednost zraven zadnje vrednosti ni spremenjena (glejte primer 2). V primeru, da je vključen časovni zamik, mora tudi v primeru vnosa kode za alarm preteči zahtevani čas.



V primeru, da je tihi alarm izključen so kode za alarme prepoznane kot nepravilne in ključavnica ne more biti odklenjena oz. se ČZ ne aktivira.

Primeri:

OBIČAJNA KODA		00123459
KODA ZA ALARM	-1	00123458
KODA ZA ALARM	+1	00123450

OBIČAJNA KODA		00123456
KODA ZA ALARM	-1	00123455
KODA ZA ALARM	+1	00123457

Tabela 24: Primeri kod za alarm

Proces odprtja:

OPIS	✓		✗	
1. Vstavite spremenjeno veljavno kodo kot kodo za alarm. <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="Y"/> in <input type="text" value="↵"/> (ID = 00 to 30 oz. 95, X = prvih 5 vrednosti je od 6-mestne kombinacija za pripadajočo ID številko) Y= je za vrednost 1 povečana ali zmanjšana vrednost šeste številke iz zgoraj omenjene kombinacije.	2x	2x	3x	3x
2. V 4 sekundah obrnite ročaj ključavnice za 90°v smeri urinega kazalca do zaustavitve .				

Tabela 25: Odpiranje z vključenim tihim alarmom



V primeru, da se po vnosu kode pojavi signal za napačno kodo mora biti vnos v celoti ponovljen. Po treh napačni poskusih se na ključavnici tudi v tem primeru aktivira protimanipulacijska časovna zapora (glejte poglavje 10.5) Soključarstvo:

Kadar je aktivirano soključarstvo je potrebno vnesti obe kodi kot kodi za alarm, da aktiviramo tihi alarm. Alarm je aktiviran samo v primeru, ko sta obe zahtevani kodi vneseni v celoti.

10.5 Protimanipulacijska časovna zapora (3 ali več nepravilnih vnosov)

Po treh napačnih vnosih se na ključavnici aktivira protimanipulacijska časovna zapora. Za vsak naslednji napačen vnos kode se čas protimanipulacijske časovne zapore podaljša na 2,4,6 in dokončno na 16 minut. Znotraj omenjenega časa vnos kode ni mogoč. V stanju protimanipulacijske časovne zapore lahko ključavnico odpremo samo z revizijskim ključem, ampak protimanipulacijska časovna zapora ne mora biti izbrisana (glejte poglavje 11.1). Samo po preklicu protimanipulacijske časovne zapore je lahko ključavnica odprta kot je opisano v poglavjih 10.1 do 10.4.

10.6 Zaklep ključavnice

Ročaj ključavnice za 90°v nasprotni smeri urinega kazalca do zaustavitve . Vnos kode ni potreben.



V primeru, da je na voljo zaklepni mehanizem (običajno to prepoznamo po dodatnem premičnem ročaju na vratih varnostne enote), mora biti ta zaklenjen kot prvi, šele nato so lahko vrata zaprta.

Zaklep ključavnice lahko preverimo tako, da poskušamo obrniti ročaj ključavnice na vhodni enoti. Ročaj ključavnice se ne sme premikati za več kot približno 45°.

10.7 Zamenjava kode (P)

Vsako ima kadarkoli možnost zamenjati svojo kodo. Administrator nima možnosti zamenjave kode uporabnika ali kurirja. Ima pa možnost aktivirati, blokirati, sprostiti in izbrisati kodo.

Po zamenjavi prejšnje kode ta postane neaktivna in je za odklepanje potrebno vnesti novo kodo. Funkcionalnost nove kode mora biti testirana z odklepanjem ključavnice pri odprtih vratih varnostne enote.

OPIS	✓		✗	
1. Pritisnite <input type="text" value="P"/> in vstavite kodo, ki jo želite spremeniti <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in <input type="text" value="↵"/> (ID [00 do 30 ali 95], X = veljavna 6 mestna kombinacija za glavno kodo)		2x	3x	3x
2. Vnesite novo kodo <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> in <input type="text" value="↵"/> (ID ostane enak kot v točki 1, Y=nova 6 mestna kombinacija za to ID številko)		2x	3x	3x
3. Potrdite novo kodo z <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> in <input type="text" value="↵"/>	2x	2x	3x	3x

Tabela 26: Zamenjava kode



Celoten postopek mora biti ponovljen v primeru naslednjih napak:

V primeru, da se pojavi signal za napačno kodo po vnosu kode, katero želimo zamenjati (točka 1) je to znak, da je bila koda vnesena napačno oz. koda ni bila dodeljena in zato ne mora biti spremenjena.


V primeru, da se signal za napačno kodo pojavi po prvem vnosu nove kode (točka 2) je to znak, da se ID ne ujema z ID-jem v točki 1. ID mora ostati enak tudi v primeru spremembe kode.

V primeru, da se pojavi signal za napačno kodo po drugem poskusu vnosa nove kode (točka 3) je to znak, da se vneseni kodi v točki 2. in 3. ne ujemata.

10.8 Odklepanje z vključenimi dodatnimi funkcijami

Ključavnica ima posebne dodatne funkcije (samo ena od njih je lahko vključena istočasno), katere so lahko vklopljene z uporabo opsijske dodatne programske opreme preko osebnega računalnika (PC). V primeru, da je aktivirana ena izmed funkcij se ključavnica odziva drugače, kot je opisano spodaj:

a) Oddaljen blokada

V primeru, da je vključena funkcija »Oddaljena blokada« in ni ustreznega aktivacijskega signala, vsak vnos spremlja 1X . Vnos ni mogoč.

b) Preklic ČZ/OČ

V primeru, da je programiran časovni zamik ali odpiralni čas sta lahko tukaj preklicana.

c) Preklic soključarstva

Ta funkcije spremeni programirano soključarstvo v odklepanje z eno kodo. Druga koda, ki je potrebna za odklepanje je tukaj običajno izpuščena.

d) Opustitev alarma: v primeru, da je na ključavnici vključena ta funkcija mora biti vsaj 60 sekund pred vnosom kode vnesen ločen vhodni signal (npr. vloga skritega gumba); v nasprotnem primeru ključavnica sproži tihi alarm za razliko od postopka opisanega pod točko 10.4, čeprav je bila vnesena prava koda.

11 Ključne funkcije

11.1 Odpiranje s ključem

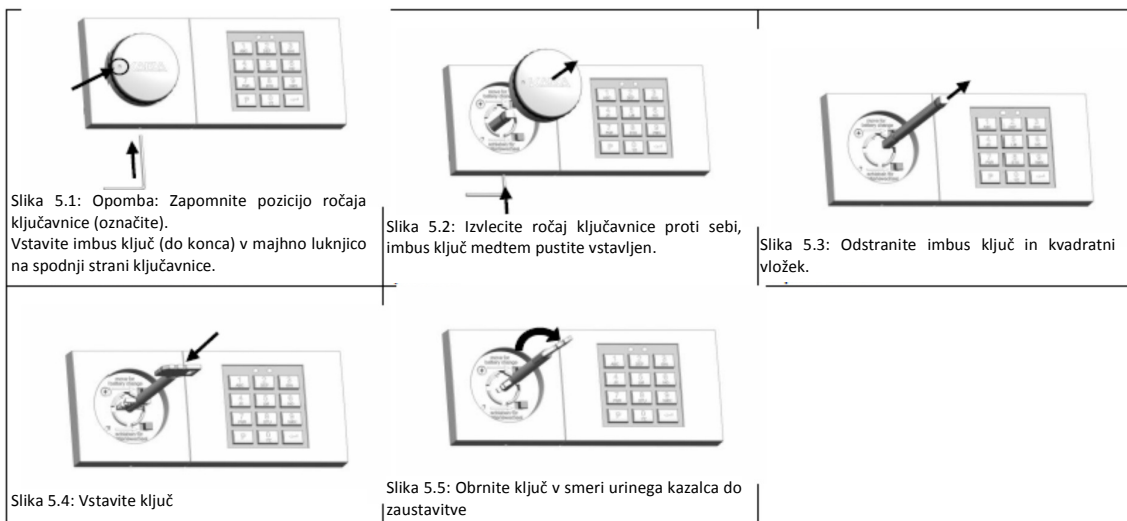


Odklepanje ključavnice z inšpekcijskim ključem je namenjen samo za situacije v nujnih primerih in ne za običajno rabo. V primeru odklepa s ključem ne uporabljajte sile! Lahko uničite ključavnico.

Pri odklepanju s ključem mora biti ročaj ključavnice odstranjen. Ključavnica omogoča vstavljanje ročaja ključavnice v korakih 90°, zato prvo vedno označite pozicijo ročaja ključavnice, kar vam bo koristilo pri kasnejši ponovni pritrditvi ročaja ključavnice (npr. na vhodni enoti označimo z uporabo lepilnega traku določeno pozicijo oznake na ročaju ključavnice). Na spodnji strani ključavnice je majna luknjica v katero do konca vstavite imbus ključ (glejte sliko 5.1). Izvlecite ročaj ključavnice proti sebi (glejte sliko 5.2) in odstranite imbus ključ. Nato izvlecite kvadratni vložek iz ključavnice (glejte sliko 5.3) Sedaj lahko vstavite ključ v ključavnico, kot je prikazano na slika 5.4 (ohišje ključavnice vodoravno z zatičem na levi). V primeru, da ne poznamo vgradne pozicije ključavnice lahko določimo pravi položaj ključavnice s poskušanjem v korakih do 90°. V primeru težav se lahko obrnemo tudi na serviserja oz. proizvajalca blagajne. Po pravilni vstavitvi ključa lahko ključavnico odklenemo z zasukom ključa za približno 150°v desno do zaustavitve (glejte sliko 5.5). Ključavnica je sedaj odklenjena. Po odprtju s ključem ključavnico povrnemo v prvotno stanje tako, da ponovimo zgoraj opisani postopek v nasprotnem vrstnem redu. Pazimo tudi, da shranimo ključ na varno mesto vendar ne v varnostno enoto.



Ključavnica je lahko odprta s ključem tudi kadar se sproži protimanipulacijska časovna zapora (glejte točko 10.). Ključa ne moramo odstraniti v času, ko je ključavnica odklenjena.



Slika 5: Odklepanje s ključem

11.2 Zaklepanje z uporabo ključa

Obrnite ključ v nasprotni smeri urinega kazalca za približno 150°, ga odstranite in zavarujte pred nepooblaščenim dostopom (ne v notranjost varnostne enote). Nato vstavite kvadratni vložek s koncem naprej v ustje ključavnice (glejte sliko x) in pritrdite ročaj ključavnice v enaki enak položaj kot je bil lociran pred odstranitvijo (potrebno je upoštevati označevanje omenjeno v točki 11.1). V primeru, da je bil ročaj ključavnice pravilno pritrjen ga ne moramo odstraniti. Sedaj lahko odstranimo oznako.

11.3 Spreminjanje glavne kode z uporabo ključa (P)

Ta nastavev nam omogoča spreminjanje glavne kode brez da bi poznali glavno kodo. To nam je lahko v pomoč kadar glavna koda ni več uporabna, ampak ne želimo spremeniti drugih nastavev ključavnice.



To funkcijo lahko izvedemo samo takrat, ko je ključavnica odklenjena s ključem. Delovanje nove glavne kode moramo preveriti z odklepanjem ključavnice, ko so vrata varnostne enote odprta!

OPIS	✓		x	
1. Odklenite ključavnico z uporabo ključa (glejte poglavje 11.1)				
2. Pritisnite P in		2x	3x	3x
3. Vnesite novo glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in (00=ID, X = prosta izbira, 6 mestna kombinacija števil med 0 in 9)		2x	3x	3x
4. Potrdite novo glavno kodo <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="X"/> in pritisnite		2x	2x	3x 3x
5. Zaklenite ključavnico z uporabo ključa (11.2), pritrdite ročaja ključavnice (11.1) in preizkusite kodo pri odprtih vratih blagajne (10.1 do 10.4)				

Tabela 27: Spreminjanje glavne kode s ključem



V primeru, da se koda ne ujemata se po vnosu druge koda pojavi signal za napačno kodo. V primeru, da se pojavi signal za napačno kodo po prvem vnosu je to znak, da je ID napačen. Med spreminjanjem glavne kode mora biti ID vedno "00".

Postopek je lahko kadarkoli prekinjen brez spremembe z dvojnim pritiskom na tipko **P**. Spremembe se prav tako ne uveljavijo v primeru, da 30 sekund ni vnosa ali je med procesom ključavnica zaklenjena s ključem.

11.4 Ponastavitev ključavnice (P0)

Funkcija se uporabi pri ponastavitvi ključavnice. Med tem postopkom so izbrisane vse nastavitve ključavnice (uporabniška koda, koda kurirja, soključarstvo, tihi alarm, časovni zamik in odpiralni čas). Nespremenjena ostane samo glavna koda in revizija.



Ta funkcija je lahko izvedena samo, ko je ključavnica odklenjena s ključem.

OPIS		✓	✗		
1.	Odklenite ključavnico z uporabo ključa (glejte poglavje 11.1)				
2.	Pritisnite P in		2x	3x	3x
3.	Pritisnite P 0 in		2x	2x	3x 3x
4.	Zaklenite ključavnico s ključem (11.2) in pritrdite ročaj ključavnice (11.1)				

Tabela 28: Ponastavitev ključavnice



Proces je lahko kadarkoli prekinjen z dvojnimi pritiskom na tipko **P**. Spremembe se prav tako ne uveljavijo v primeru, da ni vnosa 30 sekund ali je med procesom ključavnica zaklenjena s ključem.

11.5 Reprogramiranje ključavnice s programsko opremo po odklepanju s ključem

Za podrobnejše informacije glede uporabe programske opreme glejte navodila za uporabo programske opreme preko osebnega računalnika (PC).



Po odklepanju ključavnice s ključem (poglavje 11.1) in priklopu na osebni računalnik (PC) lahko s pomočjo programske opreme reprogramiramo ključavnico brez poznavanja in spreminjanja glavne kode. Zabeleži se samo revizija vstopa.

12 Nadaljnje posebne funkcije

12.1 Priklop na programsko opremo osebnega računalnika (PC)

Ključavnica ima na vhodni enoti dodatni mini-USB priklop. Ključavnica je lahko programirana preko tega vmesnika z uporabo programske opreme osebnega računalnika (PC), ki je na voljo kot dodatek.

Pri uporabi dodatne programske opreme preko osebnega računalnika so omogočene naslednje dodatne funkcije:

- Pregled revizije
- Programiranje nastavitve ključavnice z uporabo programske opreme

Za podrobnejše informacije glede uporabe programske opreme glejte navodila za uporabo programske opreme preko osebnega računalnika (PC).

12.2 Dodatne funkcije preko vhodnih priključkov

Ključavnica ima dodatno možnost katera omogoča izvajanje dodatne funkcije preko vhodnih signalov, glejte 10.8. Razporeditev vhodnih signalov je opisana v priročniku za vgradnjo ključavnice. Funkcija je lahko aktivirana samo z uporabo programske opreme preko osebnega računalnika (PC). Delovanje ključavnice z aktivnimi različnimi vhodnimi signali je opisano v točki 10.8.

12.3 Dodatne funkcije preko izhodnih priključkov


Ključavnice ima 2 izhoda: Podrobnosti o dodelitvi izhodov so na voljo v priročniku za montažo. Na voljo so naslednji izhodi:

- Tih alarm: Za podrobnosti o programiranju si glejte poglavje 9.5, za uporabo glejte poglavje 10.4.
- Mikro-stikalo za nadzor zapahov. Ni možno dodatno programiranje.

13 Napajanje

V vhodni enoti ključavnice sta za napajanje na voljo dve bateriji tipa AAA. Priporočljivo je, da ju zamenjamo vsaki dve leti (glejte poglavje 0), neodvisno od pogostosti uporabe ključavnice.

13.1 Indikator nizke napetosti

V primeru, da se po vnosu kode pojavi signal nizke napetosti (10x ) , je to znak, da je nemudoma potrebno zamenjati baterije (glejte poglavje 13.2)



Kadar se pojavi znak za nizko napetost je ključavnica lahko odprta, vendar ni možno reprogramiranje dokler bateriji nista zamenjani. Kadar sta bateriji popolnoma izpraznjeni odklepanje ključavnice ni več mogoče. Prav tako se ob vsakem pritisku na tipko pojavi signal za nizko napetost.

13.2 Zamenjava baterije

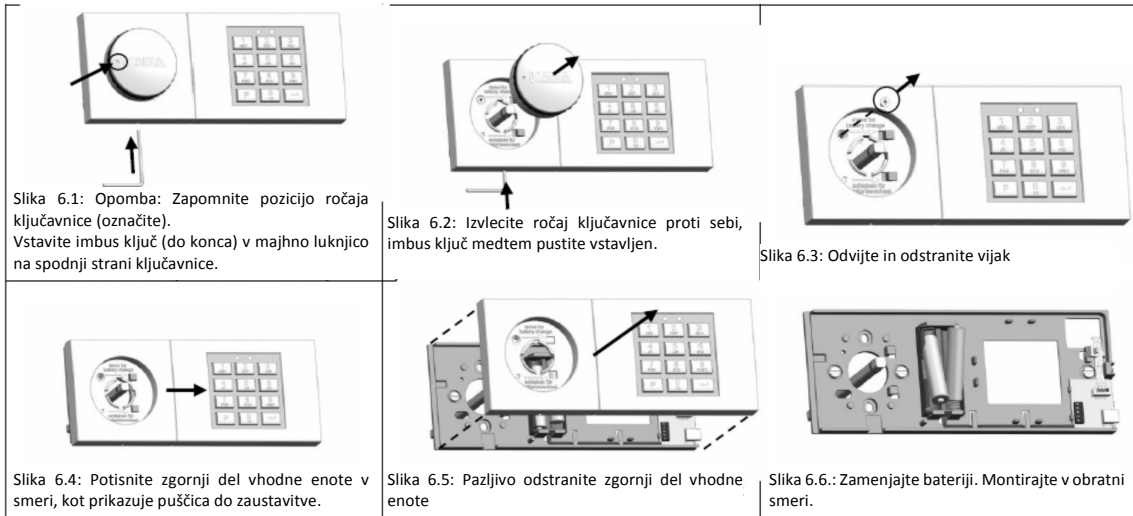


Na uporabljajte sile in ne dotikajte se elektronskih komponent! Lahko uničite ključavnico.

Za zamenjavo baterije je potrebno odstraniti ročaj ključavnice. Ključavnica omogoča vstavljanje ročaja ključavnice v korakih 90°, zato vedno označite pozicijo ročaja ključavnice, kar vam bo koristilo pri kasnejši ponovni pritrditvi ročaja ključavnice (npr. na vhodni enoti označimo z uporabo lepilnega traku določeno pozicijo oznake na ročaju ključavnice). Na spodnji strani ključavnice je majna luknjica v katero vstavite imbus ključ do konca (glejte sliko 6.1). Izvlecite ročaj ključavnice proti sebi (glejte sliko 5.2) in odstranite imbus ključ. Nato odvijte vijak, ki se nahaja v utoru kjer je nameščen ročaj ključavnice (glejte sliko 6.3). Zgornji del vhodne enote pomaknemo v smer, kot je prikazano na sliki 6.4. Nato zgornji del vhodne enote odstranimo proti vrhu vhodne enote, kot je prikazano na sliki 6.5. Dve bateriji se nahajata na spodnji strani vhodne enote. Zamenjamo ju, kot je prikazano na sliki 6.6. Uporabite samo baterije AAA. Priporočljivo je, da uporabite samo baterije priznanih znamk in pazite, da jih zamenjate vsaj vsakih 24 mesecev. Po zamenjavi baterij namestite vhodno enoto nazaj na spodnji del vhodne enote v obratnem vrstnem redu, kot je opisano zgoraj in jo pritisnite dokler ne zaskoči in se prikaže rdeča lučka. Nato privijačite vijak, da pritrdite zgornji del vhodne enote. Sedaj namestite ročaj ključavnice, katerega ste prej odstranili (upoštevajte zgoraj omenjeno označevanje). V primeru, da ste ročaj ključavnice pravilno namestili, tega ni več možno odstraniti. Odstranite oznako.

Izključite znak za odstranitev (glejte poglavje 9.6). To lahko izvede samo administrator.

Zamenjava baterije (Primer zgoraj: tipkovnica se na vhodni enoti nahaja na desni strani. Za druge načine vgradnje ustrezno nadaljujte):



Slika 6: Zamenjava baterije

13.3 Nprekinjeno napajanje

Kadar je potrebno lahko ključavnico priključimo na stalno napajanje. Omogočene so naslednje možnosti:

- Napajanje preko sistema protivlomne zaščite in alarm boxa (Št. izdelka 3001001550)
- Napajanje preko alarm boxa (glejte zgoraj) za priklop na signalizacijsko opremo brez opcije napajanja preko dodatne 12v napajalne enote pri alarm boxu (glejte zgoraj). Št. izdelka. 3002501230
- V primeru, da uporabljamo ključavnico brez signalizacijske opreme: 9V napajalna enota je lahko priključena neposredno na ključavnico. Št. izdelka 3002501220



Tudi v primeru neprekinjenega napajanja morata biti bateriji vstavljeni v vhodno enoto, saj lahko v nasprotnem primeru pride do težav pri odpiranju kadar je prekinjeno stalno napajanje ali pride do kakšnih drugih težav pri stalnem napajanju. Znak za nizko napetost se pojavi kadar je prekinjeno stalno napajanje in so baterije skoraj prazne (glejte poglavje 13.1). V tem primeru moramo v najkrajšem času preveriti zakaj prihaja do prekinitve stalnega napajanja in zamenjati baterije.

14 Servis

V primeru napak ali servisnih storitev opisanih v teh navodilih je zelo priporočljivo, da se posvetujemo s pooblaščenim serviserjem ali proizvajalcem blagajne.

Ključavnica ima na vhodni enoti nalepko s podatki o datumu izdelave. Ti podatki so v pomoč pri telefonskem posvetovanju ali v primeru servisa za začetno lokalizacijo napake. V primeru, da želite dostopati do teh podatkov odprite vhodno enoto podobno kot pri zamenjavi baterij, kar je opisano v poglavju 13.2.

Nalepka je na vidnem mestu na notranji strani zgornjega dela vhodne enote:



Slika 7: Nalepka s podatki o proizvodu na notranji strani vhodne enote

Nalepka vsebuje sledeče informacije:



Slika 8: Informacije na nalepki

15 Zapiski

Kode	Aktivna	Blokirana	Sproščena	Izbrisana
Administrator				
Uporabnik 01				
Uporabnik 02				
Uporabnik 03				
Uporabnik 04				
Uporabnik 05				
Uporabnik 06				
Uporabnik 07				
Uporabnik 08				
Uporabnik 09				
Uporabnik 10				
Uporabnik 11				
Uporabnik 12				
Uporabnik 13				
Uporabnik 14				
Uporabnik 15				
Uporabnik 16				
Uporabnik 17				
Uporabnik 18				
Uporabnik 19				
Uporabnik 20				
Uporabnik 21				
Uporabnik 22				
Uporabnik 23				
Uporabnik 24				
Uporabnik 25				
Uporabnik 26				
Uporabnik 27				
Uporabnik 28				
Uporabnik 29				
Uporabnik 30				
Kurir (Uporabnik 95)				

Funkcija	Aktivna	Neaktivna	Vrednost
ČZ/ČPO			__ / -__
Soključarstvo			
Tihi alarm			

Dodatne funkcije	Aktivna	Neaktivna
Oddaljena blokada		
Neupoštevanje ČZ/OČ		
Neupoštevanje soključarstva		
Upostitveni alarm		