



NAVODILA ZA UPORABO

# Vodoodporna kodna ključavnica z zaslonom na dotik

Kataloška št.: 75 14 02



## Kazalo

1. Uvod .....	2
1.1 Servisna služba .....	3
2. Predvidena uporaba .....	3
3. Razlaga simbolov .....	3
4. Varnostni napotki .....	3
5. Upravljalni elementi in zaslonski prikaz .....	4
6. Montaža in priključitev .....	5
6.1 Montaža .....	5
6.2 Priključitev .....	5
7. Upravljanje .....	6
7.1 Način programiranja .....	6
7.2 Nastavitev master kode .....	6
7.3 Nastavitev uporabniškega gesla .....	6
7.3.1 Brisanje uporabniškega gesla .....	6
7.4 Nastavitev timerja relejnih kontaktov „Lock Out“ .....	7
7.5 Zaklepanje tipkovnice .....	7
7.6 Nastavitev gesla za relejne kontakte „Aux Out“ .....	7
7.6.1 Nastavitev timerja relejnih kontaktov „Aux Out“ .....	7
7.6.2 Način vklopa relejnih kontaktov „Aux Out“ .....	8
7.7 Nastavitev timerja alarmnega izhoda .....	9
7.7.1 Način vklopa alarmnega izhoda .....	9
7.8 Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev .....	9
7.9 Vklon relejnih kontaktov „Lock Out“ .....	10
8. Vzdrževanje in čiščenje .....	10
9. Odstranjevanje .....	10
10. Tehnični podatki .....	10
11. Garancijski list .....	11

## 1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek ustreza zakonskim, nacionalnim in evropskim zahtevam.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!

Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za upravljanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi. Navodila shranite za morebitno kasnejšo uporabo!

**Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.**

## **1.1 Servisna služba**

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 248  
Faks: 01 78 11 250  
Elektronska pošta: [tehnika@conrad.si](mailto:tehnika@conrad.si)  
Pon. - čet.: 9.00-17.00  
Pet.: 9.00-15.00

## **2. Predvidena uporaba**

Ta kodna ključavnica je namenjena varovanju dostopa vrat (npr. v pisarni). Shraniti je možno največ 99 uporabnikov z različnimi kodami. Ključavnica ponuja udobje vnosa kode preko zaslona na dotik in je primerna za priključitev električnih odpiralnikov vrat, ki delujejo pod napetostjo od 12 do 24 AC/DC.

Poleg tega ima ta kodna ključavnica tudi alarmni izhod (npr. za priključitev sirene) in alarmni vhod (npr. za priključitev magnetnega kontakta za vrata NC).

Napajanje kodne ključavnice lahko poteka izključno z napetostjo od 12 do 24V AC/DC. Kodna ključavnica ima vrsto zaščite IP 65 in je primerna za nezaščiten uporabo na prostem.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb izdelka, kar je povezano z nevarnostmi kot so kratek stik, požar, električni udar itd. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati.

Nujno je treba upoštevati vse varnostne napotke v teh navodilih za uporabo. Prosimo, da skrbno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za morebitno kasnejšo uporabo.

## **3. Razlaga simbolov**



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je nujno treba upoštevati.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

## **4. Varnostni napotki**



**Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično in posredno škodo!**

**Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane(jo) zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije.**

Spoštovana stranka,

naslednji varnostni napotki in opozorila niso namenjeni le varovanju same naprave, temveč tudi varovanju vašega zdravja. Prosimo, da pozorno preberete naslednje točke:

- Izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati, saj to ne pomeni le prenehanja veljavnosti garancije, temveč tudi skladnosti (CE).
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašemu otroku lahko nevarna igrača.
- Pri obratovanju kodne ključavnice v navzočnosti otrok bodite še posebej previdni. Električne naprave ne sodijo v otroške roke.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- Če domnevate, da varna uporaba naprave več ni mogoča, prenehajte z uporabo naprave in jo zavarujte pred nenamerno uporabo.
- Da varna uporaba več ni mogoča, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
  - naprava je vidno poškodovana,
  - naprava ne deluje več,
  - po daljšem shranjevanjem pod neugodnimi pogoji,
  - po težkih obremenitvah pri prevozu.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo le strokovnjaki v specialnih delavnicah.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo tehnično svetovalno službo ali drugega strokovnjaka.

## 5. Upravljalni elementi in zaslonski prikaz

### 1) Tipkalo za zvonec

Za krmiljenje relejnega kontakta „Aux Out“.  
Prosimo, da upoštevate napotke v poglavju 7.6.2.

### 2) Tipkovnica

Za programiranje in vnos kode.

### 3) LED (barva „rdeča/jantarjeva“)

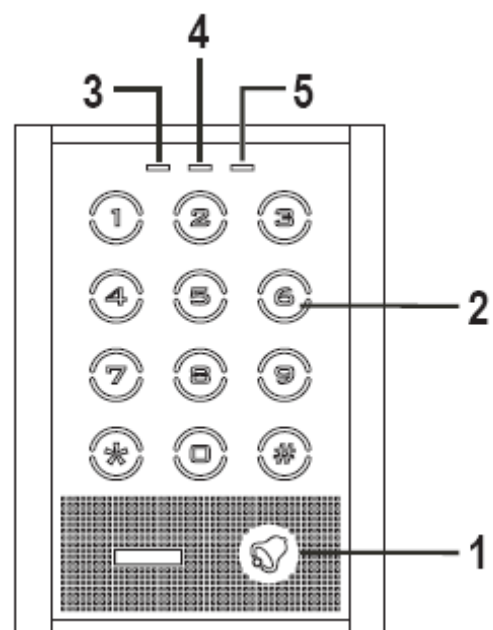
Takoj ob zagonu kodne ključavnice LED zasveti rdeče. V načinu programiranja LED sveti v jantarjevi barvi.

### 4) LED (barva „zelena“)

Ko so relejni kontakti „Lock Out“ (h) aktivirani, ta LED sveti zeleno.

### 5) LED (barva „jantarjeva“)

Ko so relejni kontakti „Aux Out“ (i) aktivirani, ta LED sveti v jantarjevi barvi.



## 6. Montaža in priključitev

### 6.1 Montaža



Pazite, da priključnih kablov ne boste prepogibali ali mečkali. Posledice so lahko motnje v delovanju, kratek stik ali okvare na napravi.

Pri vrtanju lukenj v steno ali pri privijanju pazite, da ne boste poškodovali drugih kablov ali napeljav.

- S hrbtne strani naprave snemite pokrov ohišja. To storite tako, da zrahljate vijake, ki se nahajajo na spodnji strani ohišja.
- Na notranji strani pokrova ohišja vidite štiri okrogle oznake. Z 3,5 do 4 mm svedrom izvrtajte 2 izvrtini.
- Kodno ključavnico pritrдите z ustreznim montažnim materialom na ravni in navpični površini, kjer ne prihaja do vibracij.

### 6.2 Priključitev

#### a) Priključek „12-24 V AC/DC“

Priključitev obratovalne napetosti.

#### b) Alarmni izhod (-)

Je namenjen priključitvi alarmne sirene.

#### c) Priključek „Egress“

Sem lahko priključite tipkalo NO, ki lahko upravlja relejne kontakte „Lock Out“ (h).

#### d) Priključek za „Magnetni kontakt za vrata“

Za priključitev magnetnega kontakta za vrata (NC).

#### e) Vtični mostiček za „Magnetni kontakt za vrata“

Ko magnetni kontakt za vrata priključite na priključek za „Magnetni kontakt za vrata“ (d), je treba ta vtični mostiček odstraniti.

#### f) Vtični mostiček „Reset“

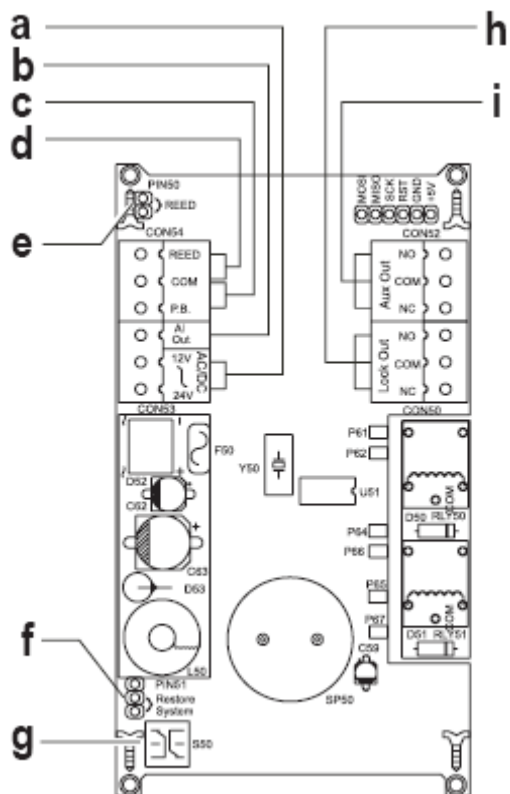
Je namenjen izvedbi povrnitve v stanje tovarniških nastavitvev.

#### g) Sabotažni kontakt

Se sproži, takoj ko odprete pokrov ohišja.

#### h) Relejni kontakti „Lock Out“

#### i) Relejni kontakti „Aux Out“



## **7. Upravljanje**

### **7.1 Način programiranja**

Tovarniško nastavljena master koda je „1234“.

Za dostop do načina programiranja dvakrat zaporedoma vnesite master kodo.

**Primer: 1234 1234**

Ob pravilnem vnosu kode bo LED „rdeča/jantarjeva“ (3) preklopila z rdeče na jantarjevo barvo. Sedaj se nahajate v načinu programiranja in se lahko lotite izvajanja nastavitvev, ki so opisane na naslednjih straneh.

Način programiranja lahko zapustite s pritiskom tipke „#“.

### **7.2 Nastavitev master kode**

Ko se nahajate v načinu programiranja, je treba za določitev nove master kode vnesti naslednjo kombinacijo:

**\* 00 MMMM**

MMMM v tem primeru predstavlja 4-mestno številsko kombinacijo zelene master kode.

### **7.3 Nastavitev uporabniškega gesla**

Ko se nahajate v načinu programiranja, je treba za določitev novega uporabniškega gesla vnesti naslednjo kombinacijo:

Kombinacija za uporabnika od 01 do 19:

**\* XX UUUU**

Kombinacija za uporabnika od 20 do 99:

**\* 6 XX UUUU**

XX v tem primeru predstavlja zelenega uporabnika.

UUUU v tem primeru predstavlja 4-mestno številsko kombinacijo zelenega uporabniškega gesla.

#### **7.3.1 Brisanje uporabniškega gesla**

Ko se nahajate v načinu programiranja, za brisanje uporabniškega gesla vnesite naslednjo kombinacijo:

**\* 50 XX**

XX v tem primeru predstavlja uporabnika (01 do 99), ki ga želite izbrisati.

Če želite izbrisati vse uporabnike, namesto 01 do 99 vnesite „00“.

## **7.4 Nastavitev timerja relejnih kontaktov „Lock Out“**

Trajanje sproženja relejnih kontaktov „Lock Out“ (h) (na katere je priključen npr. električni odpiralnik vrat), lahko sami določite. Ko se nahajate v načinu programiranja, vnesite naslednjo kombinacijo:

**\* 20 TT**

TT v tem primeru predstavlja 01 do 99 sekund.

Če vnesete „00“, bodo relejni kontakti tako dolgo aktivni, dokler ponovno ne vnesete uporabniške kode.

## **7.5 Zaklepanje tipkovnice**

Ko je aktivirano samodejno zaklepanje tipkovnice, bo kodna ključavnica po petkratnem napačnem vnosu uporabniške kode ali master kode (tovarniška nastavitev) samodejno zaklenila vse tipke za 30 sekund.

Samodejno 30-sekundno zaklepanje tipkovnice lahko aktivirate/deaktivirate. Ko se nahajate v načinu programiranja, vnesite naslednjo kombinacijo:

**\* 51**

Dodatno lahko določite tudi, po katerem neuspelem poskusu vnosa se bo samodejno zaklepanje tipkovnice aktiviralo.

**\* 53 0** po vnosu 20 znakov, ki si sledijo v napačnem zaporedju.

**\* 53 1** po petkratnem napačnem vnosu uporabniške oz. master kode.

## **7.6 Nastavitev gesla za relejne kontakte „Aux Out“**

Tovarniško ni nastavljeno nobeno geslo za relejne kontakte „Aux Out“ (i).

Ko se nahajate v načinu programiranja, je treba za določitev novega gesla vnesti naslednjo kombinacijo:

**\* 40 HHHH**

HHHH v tem primeru predstavlja 4-mestno številsko kombinacijo zelene master kode.

### **7.6.1 Nastavitev timerja relejnih kontaktov „Aux Out“**

Trajanje sproženja relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) (na katere je priključen npr. hišni zvonec), lahko sami določite. Ko se nahajate v načinu programiranja, vnesite naslednjo kombinacijo:

**\* 58 TTT**

TTT v tem primeru predstavlja 01 do 999 sekund.

Če vnesete „000“, bodo relejni kontakti tako dolgo aktivni, dokler ponovno ne vnesete gesla za relejne kontakte „Aux Out“ (i).

## 7.6.2 Način vklopa relejnih kontaktov „Aux Out“

Tovarniška nastavitve je takšna, da vklop relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) poteka preko gesla za relejne kontakte „Aux Out“ (i).

Vendar lahko relejne kontakte aktivirate tudi na druge načine. Ta kodna ključavnica vam ponuja udobne možnosti določitve načina vklopa.

Ko se nahajate v načinu programiranja, je treba za določitev zelenega načina vklopa vnesti naslednjo kombinacijo:

### \* 57 C

C v tem primeru predstavlja zeleni način.

#### Razpoložljivi načini:

- C = 0 Brez funkcije.
- C = 1 Omogoča nadzor vrat (\*).
- C = 2 Omogoča sprožitev relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) pri napačnem vnosu uporabniškega gesla ali master kode.
- C = 3 Omogoča sprožitev relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) preko tipke „\*“ ali tipkala za zvonec (1).
- C = 4 Omogoča sprožitev relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) preko sabotažnega kontakta (g).
- C = 5 Omogoča razširjen nadzor vrat (\*\*).
- C = 6 Omogoča sprožitev relejnih kontaktov „Aux Out“ (i), takoj ko se aktivirajo relejni kontakti „Lock Out“ (h).
- C = 7 Omogoča sprožitev relejnih kontaktov „Aux Out“ (i) preko dodeljenega gesla (glej poglavje 7.6).

#### (\*) Nadzor vrat

Postopek: Ob vnosu uporabniške kode se sprožijo relejni kontakti „Lock Out“ (h). Pri odprtem magnetnem kontaktu se sprožijo relejni kontakti „Aux Out“ (i). Če pritisnete tipkalo, ki je priključeno na priključek „Egress“ (c), se sprožijo relejni kontakti „Lock Out“ (h).

#### (\*\*) Razširjen nadzor vrat

Postopek: Ob vnosu uporabniške kode se sprožijo relejni kontakti „Lock Out“ (h) in „Aux Out“ (i). Pri odprtem magnetnem kontaktu LED „zelena“ (4) utripa. Če pritisnete tipkalo, ki je priključeno na priključek „Egress“ (c), se sprožijo relejni kontakti „Lock Out“ (h) in „Aux Out“ (i).



## **7.7 Nastavitev timerja alarmnega izhoda**

Trajanje sproženja alarmnega izhoda (b) (na katerega je priključena npr. sirena), lahko sami določite. Ko se nahajate v načinu programiranja, vnesite naslednjo kombinacijo:

### **\* 56 TTT**

TTT v tem primeru predstavlja 01 do 999 sekund.

#### **7.7.1 Način vklopa alarmnega izhoda**

Alarmni izhod (b) lahko aktivirate na različne načine. Ta kodna ključavnica vam ponuja udobne možnosti določitve načina vklopa.

Ko se nahajate v načinu programiranja, je treba za določitev zelenega načina vklopa vnesti naslednjo kombinacijo:

### **\* 55 C**

C v tem primeru predstavlja zeleni način.

#### **Razpoložljivi načini:**

C = 0 Brez funkcije.

C = 1 Omogoča vklop alarmnega izhoda (b) v povezavi z razširjenim nadzorom vrat (glej tudi poglavje 7.6.2).


C = 2 Omogoča vklop alarmnega izhoda (b) preko sabotážnega kontakta (g).

C = 3 Omogoča uporabo obeh načinov (1 in 2) skupaj.

## **7.8 Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev**

### **Upoštevajte naslednje korake:**

1) Kodno ključavnico ločite od napajanja.


2) Vtični mostiček „Reset“ (f) premaknite v položaj .



Oba vtična kontakta sta na vezju označena z zavito sponko in napisom „Restore System“.

3) Napravo ponovno priključite na napajanje.

4) Notranji signalizator je sedaj aktiven.

5) Vtični mostiček „Reset“ (f) premaknite v položaj .

## **7.9 Vklon relejnih kontaktov „Lock Out“**

Ko se nahajate v načinu programiranja je treba za vklop relejnih kontaktov „Lock Out“ (h) vnesti naslednjo kombinacijo:

**\* UU XXXX**

UU v tem primeru predstavlja uporabnika (01 do 99).

XXXX v tem primeru predstavlja ustrezno uporabniško kodo.

## **8. Vzdrževanje in čiščenje**

Ta naprava ne potrebuje vzdrževanja. Za čiščenje izdelka uporabite čisto in mehko krpo, ki jo lahko v primeru večje umazanije rahlo navlažite z mlačno vodo.

Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, saj lahko s tem povzročite spremembo barve izdelka.

## **9. Odstranjevanje**



Električne in elektronske izdelke ni dovoljeno metati med hišne odpadke!

Odslužen izdelek odstranite skladno z veljavnimi zakonskimi določbami.

## **10. Tehnični podatki**

Napajanje: ..... 12 do 24 V AC/DC  
Poraba toka: ..... pribl. 260 mA  
Vrsta zaščite: ..... IP 65  
Relejni kontakt „Aux Out“: ..... največ 3 A  
Relejni kontakt „Lock Out“: ..... največ 3 A  
Teža: ..... 510 gramov  
Število uporabnikov: ..... 99

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05.

Proizvajalec: Silverlit



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Vodoodporna kodna ključavnica  
z zaslonom na dotik**  
Kat. št.: **75 14 02**

### Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum prodaje in žig prodajalca:**  
\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**