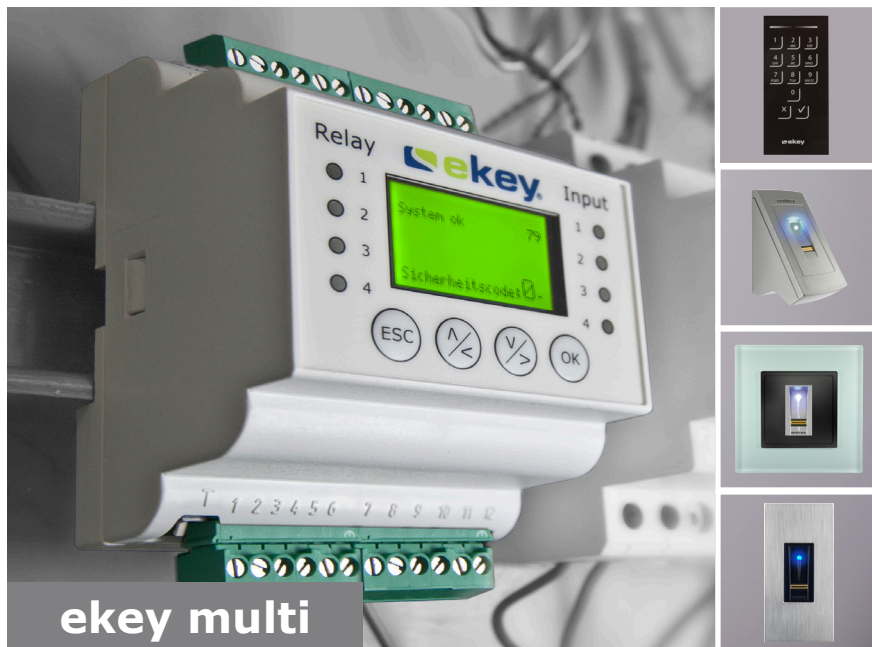




ekey multi

sl NAVODILA ZA UPRAVLJANJE

Slovenščina

Prevod izvirnih navodil – ID190/519/0/358

Kazalo vsebine

O navodilih.....	3
Napotek za branje	3
Izjava o skladnosti.....	3
Jamstvo in garancija proizvajalca	3
Varstvo avtorskih pravic	3
Ciljna skupina	3
Razlaga simbolov, okrajšav in izrazov	4
Varnostni napotki	6
Pravilna uporaba in področje uporabe	6
Jamstvo za izdelek in omejitve jamstva.....	6
Klasifikacija napotkov	7
Napotki	7
Predstavitev sistema.....	8
Pregled sistema	8
Obseg dobave	9
Čitalnik prstnih odtisov	9
Tipkovnica	13
Krmilnik	14
Tehnični podatki	18
Namestitve	20
Zagon.....	21
Zagon sistema	21
Izvajanje preizkusnega načina	25
Vnos varnostne kode.....	27
Spreminjanje varnostne kode	29
Nastavitev časovnih podatkov.....	31
Nastavitev načrta zaklepanja.....	40
Nastavitev trajanja preklopa.....	47
Nastavitev digitalnega vhoda 1	52
Nastavitev enote za zajem	55
Shranjevanje uporabnika in identifikacijskega sredstva.....	68
Nastavitev posebnega delovanja	82
Uporaba	84
Odpiranje vrat.....	84
Brisanje posamičnih ključev uporabnika	87

Brisanje uporab	89
Priklic beleženja	91
Preklic različic strojne programske opreme in števila identifikacijskih sredstev ..	94
Dodajanje enote za zajem	96
Odstranjevanje enot za zajem	106
Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve	108
Posodobitev programske opreme	110
Prikaz in odpravljanje napak.....	111
Krmilnik	111
Čitalnik prstnih odtisov	113
Tipkovnica	114
Vzdrževanje	115
Odstranjevanje	115

O navodilih

Napotek za branje

Pred uporabo natančno preberite navodila. Ta navodila so del izdelka. Skrbno jih shranite. Navodila vsebujejo pomembne informacije o izdelku, predvsem o uporabi v skladu s predpisi, varnosti, namestitvi, zagonu, uporabi, vzdrževanju in odstranjevanju.

Za dodatne informacije o izdelku stopite v stik z vašim trgovcem.

Ta navodila so v večji pisavi na voljo na spletni strani <http://www.ekey.net>.

Ta navodila za upravljanje niso predmet sprememb. Pridržujemo si pravico do optičnih in tehničnih sprememb, napak, besedilnih in tiskarskih napak.

Izjava o skladnosti

Podjetje ekey biometric systems GmbH izjavlja, da izdelek ustreza direktivam Evropske unije. Izjave o skladnosti za posamične izdelke so na voljo na naslovu <http://www.ekey.net>.

Jamstvo in garancija proizvajalca

Na splošno velja različica naših splošnih pogojev poslovanja in dobave ob dnevu nakupa. Glejte <http://www.ekey.net>.

Varstvo avtorskih pravic

Avtorske pravice © 2016 ekey biometric systems GmbH.

Vsebine, slike in vse vsebovane zamisli teh navodil za upravljanje so predmet zakonov o varstvu avtorskih pravic. Za posredovanje, prepustitev ali predaja te vsebine ali izvodov tretjim osebam je treba predhodno pridobiti pisno odobritev podjetja ekey biometric systems GmbH. Prevod izvirne dokumentacije.

Ciljna skupina

Ta navodila so namenjena osebam, ki zaganjajo in vzdržujejo ekey sistem, dodajajo uporabnike in jih poučujejo o uporabi sistema.

Razlaga simbolov, okrajšav in izrazov

Simboli:

1.



Postopna navodila za ravnanje

Kazalke za razdelke v teh navodilih



Kazalke za navodila za montažo



Kazalke na načrt ožičenja



Naštevanje brez določenega zaporedja, 1. nivo



Predpogoji za izvedbo navodil za ravnanje



Rezultati navodil za ravnanje

Prikazna vrednost

Prikazne vrednosti

ekey home ČO PM

Imena izdelkov

MENIJSKI ELEMENT

Menijski elementi

Tipka

Tipke

Kratice in pojmi:

ČO	Čitalnik prstnih odtisov
EZ	Enota za zajem (čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnica)
FAR	False Acceptance Rate: Stopnja napačnega sprejetja. Stopnja napačnega sprejetja opisuje verjetnost oziroma relativno pogostost odobrenega dostopa s strani biometričnega varnostnega sistema osebi v primeru, ko ta oseba nima pravic dostopa.
FRR	False Rejection Rate: Stopnja napačne zavrnitve. Stopnja napačne zavrnitve opisuje pogostost napačne zavrnitve dostopa s strani biometričnega varnostnega sistema osebi v primeru, ko ta oseba ima pravice dostopa ali ima odobren dostop.
IN	integra
KP	keypad
KR	Krmilnik
NO	Nadometna montaža
NPD	Naprava za pritrditev na DIN letev
PM	Podometna montaža
RFID	Radio-Frequency-Identification
SEPČ	Srednjeevropski poletni čas. Srednjeevropski poletni čas se spremeni vsako zadnjo nedeljo v marcu ob 2. uri po srednjeevropskem času (SEČ), pri čemer se ura prestavi za eno uro naprej, z 2. na 3. uro. Srednjeevropski poletni čas se konča zadnjo nedeljo v oktobru ob 3. uri po srednjeevropskem času (SEČ), pri čemer se ura prestavi za eno uro nazaj, s 3. na 2. uro.
SpP	Stanje po ponastavitvi
Kanal	Prenosni kanal: Oprema (npr. vod) ali medij (npr. ozračje), s katerim se prenašajo signali od oddajnika do sprejemnika.
Normalni način	Status delovanja, v katerem sistem standardno deluje.
Sredstvo identifikacije	Sredstvo, ki se pri enoti za zajem uporablja za identifikacijo oseb. Npr. prst, RFID transponder, uporabniška koda.
Ujemanje	Primerjava med shranjeno referenco in identifikacijsko značilnostjo. Pri ujemanju naprava javi razpoznavo uporabnika.

Varnostni napotki

Pravilna uporaba in področje uporabe

Ta izdelek je način kontrole dostopa z odčitavanjem biometričnih podatkov ali vnosom identifikacijske številke (odčitavanje prstnih odtisov ali vnos uporabniške kode). Sistem je sestavljen iz ene do štirih enot za zajem in krmilnika. Na voljo je v različnih izvedbah in kombinacijah sestavnih delov.

Biometrični način kontrole dostopa zajame značilnosti (minucije) črt na prstih, jih primerja z biometričnimi informacijami, shranjenimi v sliki prstnega odtisa in v primeru ujemanja odpre vrata. Različica modela omogoča identifikacijo uporabnika in odpiranje vrat s transponderjem RFID.

Način kontrole dostopa zajame vneseno uporabniško kodo, jo primerja s shranjenimi referenčnimi uporabniškimi kodami in v primeru ujemanja odpre vrata.

Sistem je primarno namenjen odpiranju vhodnih vrat hiše, vrat stanovanja in garažnih vrat v domačem in obrtnem okolju.

Za uporabo v skladu s predpisi mora biti ekey sistem nameščen tako, kot je opisano v navodilih za montažo in načrtu ožičenja. Namestitev mora biti popolno in strokovno izvedena. Elektrotehnik, ki namešča sistem, mora ekey sistem predati v uporabo vključno z vsemi nameščenimi dodatki.

ekey sistem je v skladu s temi navodili primeren za uporabo. Uporaba izven tega obsega ni v skladu s predpisi.

Jamstvo za izdelek in omejitve jamstva

V naslednjih primerih je lahko prizadeto varno obratovanje in delovanje naprav. Odgovornost zaradi napačnega delovanja se v tem primeru prenese na upravljavca/uporabnika:

- ☐ Če sistemske naprave niso nameščene, uporabljene, vzdrževane in čiščene v skladu z navodili;
- ☐ Če se sistemske naprave ne uporabljajo pravilno;
- ☐ Če je upravljavca izvedel nepooblaščen spremembe na sistemskih napravah.

Klasifikacija napotkov



NEVARNOST

Varnostni napotek: Označuje neposredno nevarnost, ki lahko privede do smrti ali zelo hudih telesnih poškodb.



POZOR

Napotek: Označuje možno materialno škodo, zaradi katere ne more priti do telesnih poškodb oseb.



NAPOTEK

Napotek: Označuje dodatne informacije in uporabne napotke.

Napotki



NEVARNOST

Življenjska nevarnost zaradi električnega toka: Vse naprave *ekey-home* je treba uporabljati z zaščitno nizko napetostjo. Napajajte jih izključno z napajalniki zaščitnega razreda 2 v skladu z VDE 0140-1.

Pri neupoštevanju obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udara. Priklop releja smejo izvajati samo električarji!

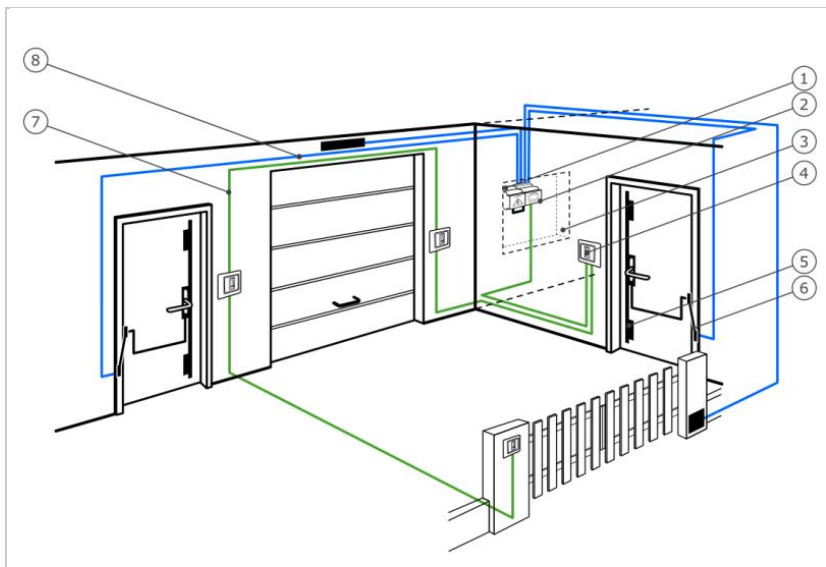


POZOR

Varnost pred manipulacijo: Krmilnika ne smete namestiti na zunanjem območju. Če ga namestite na zunanjem območju, se lahko z njim manipulira. Varno namestite krmilnik v notranjosti.

Predstavitve sistema

Pregled sistema



Sl. 1: Pregled sistema

- 1 Napajalnik
- 2 ekey krmilnik
- 3 Razdelilna omarica
- 4 ekey enota za zajem
- 5 Motorna ključavnica
- 6 Kabelski prehod
- 7 Povezovalni kabel krmilnika enote za zajem
- 8 Povezovalni kabel motorne ključavnice krmilnika

Sistem je sestavljen iz ene do štirih enot za zajem in krmilnika.

Biometrični način kontrole dostopa zajame značilnosti (minucije) črt na prstih, jih primerja z biometričnimi informacijami, shranjenimi v sliki prstnega odtisa in v primeru ujemanja odpre vrata. Različica modela omogoča identifikacijo uporabnika in odpiranje vrat s transponderjem RFID.

Način kontrole dostopa zajame vneseno uporabniško kodo, jo primerja s shranjenimi referenčnimi uporabniškimi kodami in v primeru ujemanja odpre vrata.

Obseg dobave

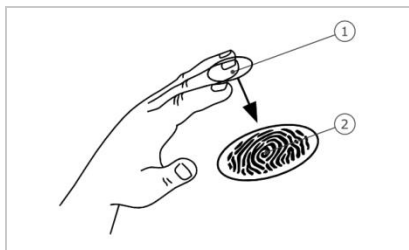
- Ena do štiri enote za zajem;
- Transponder RFID čitalnikov prstnih odtisov s funkcijo RFID;
- En krmilnik;
- Navodila za upravljanje in montažo, načrt ožičenja;
- Opcijsko: ustrezna dodatna oprema (kabelski prehod, napajalnik, povezovalni kabel, pokrovi itn.).

Čitalnik prstnih odtisov

Ime izdelka	ekey ČO NO	ekey ČO IN	ekey ČO PM
Slika			

Tabela 1: Čitalnik prstnih odtisov

Delovanje čitalnika prstnih odtisov



- 1 Sprednji prstni členek
- 2 Slika prstnega odtisa

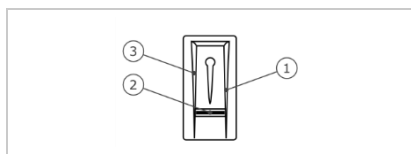
Sl. 2: Slika prstnega odtisa

Čitalnik prstnih odtisov zajema sliko prstnega odtisa prek linijskega tipala in jo oceni. Nato primerja rezultat s pridobljenimi biometričnimi informacijami referenčne slike prstnega odtisa in v primeru ujemanja odpre vrata. Čitalnik prstnih odtisov deluje pravilno in zanesljivo samo pri papilarnih brazdah sprednjega prstnega členka. Pomaknite prst mirno, enakomerno in v pravi smeri prek tipala.

Modeli s funkcijo RFID zajamejo in identificirajo transponder RFID.

Element za upravljanje	Delovanje
Vodilo prsta	Shranjevanje prstov s »Povlecite s prstom« z enakomernim gibom navzdol prek tipala. Za identifikacijo s »Pristavite RFID transponder« postavite transponder RFID prek vodila prsta čitalnika prstnih odtisov.
Tipalo	Programiranje sistema s »Finger Touch«, s kratkim, hitrim dotikom tipala s prstom.

Tabela 2: Elementi za upravljanje čitalnika prstnih odtisov



- 1 Desna površina za podrsavanje
- 2 Tipalo
- 3 Leva površina za podrsavanje

Sl. 3: Vodilo prsta in tipalo

Pravilna uporaba čitalnika prstnih odtisov

Napačna uporaba omejuje delovanje čitalnika prstnih odtisov.

»Povlecite s prstom«:

Korak	Slika	Opis
1.		Prst držite naravnost, položite ga na sredino med površinama za podrsavanje. Ne obračajte ga in ga ne postavljajte postrani.
2.		Sprednjega prstnega členka položite neposredno na tipalo. Prst položite plosko na vodilo prsta.
3.		Iztegnite sosednje prste.
4.		Prst premaknite enakomerno navzdol prek tipala. Zraven premaknite celo dlan. Povlecite sprednji prstni členek v celoti prek tipala, da dobite optimalne rezultate. Gib traja pribl. 1 s.

Splošni nasveti za dobro kakovost slike prstnega odtisa

- Kazalec, sredinec in prstanec najbolj delujejo. Palci in mezinici podajo slabo ocenjeno sliko prstnega odtisa.
- Če imate pogosto vlažne prste, le-te shranite v vlažnem stanju.
- Otroški prsti delujejo od pribl. 5. leta dalje.

»Finger Touch«

Korak	Slika	Opis
1.		S prstom se dotaknite tipala na kratko in hitro.



NAPOTEK

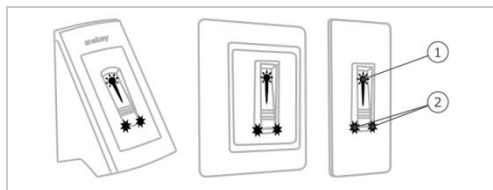
Samo pri funkcionalnosti RFID: Način upravljanja »Pristavite RFID transponder« je mogoč samo s čitalniki prstnih odtisov s funkcionalnostjo RFID.

Korak	Slika	Opis
1.		Površino transponderja RFID položite vzporedno na vodilo prsta čitalnika prstnih odtisov, na razdalji 1–5 cm.

Optični signali na čitalniku prstnih odtisov

Obstajata 2 vrsti LED-lučk:

- LED-lučka stanja za stanje delovanja;
- LED-lučka za delovanje celotnega sistema.



1 LED-lučka stanja
2 LED-lučke funkcije

Sl. 4: Optični signali na čitalniku prstnih odtisov

Tipkovnica

Delovanje tipkovnice

Tipkovnica zajema uporabniško kodo s kapacitivno tipkovnico. Uporabniška koda služi odpiranju vrat. Tipkovnica primerja vnos s shranjeno referenčno kodo. Tipkovnica obdeluje od 4-do 8-mestne uporabniške kode. Uporabniška koda mora vsebovati najmanj eno različno številko.

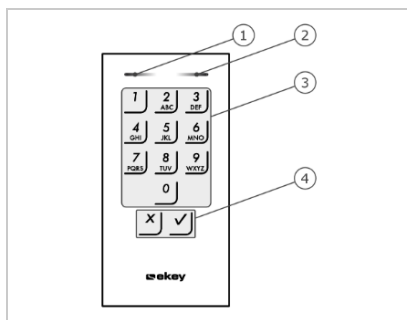
Elementi za upravljanje, optični in zvočni signali na tipkovnici

Na tipkovnici sta 2 razdelka z elementi za upravljanje.

Element za upravljanje	Delovanje
Tipke za vnos	Vnesite uporabn. kodo.
Potrditvene tipke	Vnos uporabniške kode pozitivno ali negativno zaključite.

Tabela 3: Elementi za upravljanje tipkovnice

2 LED-lučki stanja označujeta obratovalno stanje (pravilna uporabniška koda, napačna uporabniška koda ...). Akustični dajalnik signalov signalizira pritisk tipke in odobritev dostopa.



- 1 Leva LED-lučka stanja
- 2 Desna LED-lučka stanja
- 3 Tipke za vnos
- 4 Potrditvene tipke

Sl. 5: Pregled tipkovnice

Osvetlitev ozadja tipkovnice je modra, se da zatemniti in se vklopi ali izklopi glede na svetlobne razmere.

Krmilnik

Krmilnik deluje z vsemi enotami za zajem *ekey-home*. Upravljate lahko do 4 enote za zajem na krmilnik.

Ime izdelka *ekey multi KR NPD 4*

Slika



Vrsta montaže Montaža v razdelilni omarici, naprava za pritrditev na DIN letev, 4DE, 4 releji, 4 digitalni vhodi

Tabela 4: Krmilnik



NAPOTEK

Omrežje: Ko na krmilnik *ekey multi KR NPD 4* priključite več enot za zajem, nastane omrežje. Upoštevajte omrežno topologijo in terminiranje.



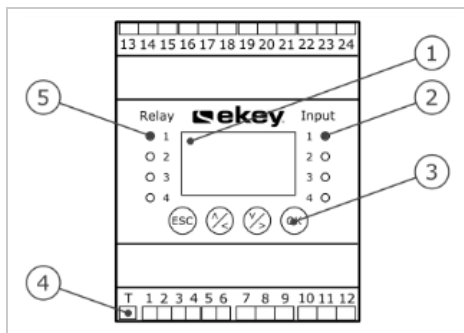
Glejte »Namestitev«, stran 20.

Delovanje krmilnika

Krmilnik je pogon sistema. Ta krmilnik vklopi do 4 releje in ima na voljo 4 digitalne vhode.

Elementi za upravljanje	Delovanje
LCD prikaz in 4 tipke	Programiranje in parametriranje, krmiljenje releja.

Tabela 5: Elementi za upravljanje krmilnika



- 1 LCD-prikaz, osvetlitev ozadja
- 2 LED-lučke stanja za digitalne vhode (svetijo rdeče)
- 3 Tipkovnica
- 4 Klecno stikalo za prekinitve
- 5 LED-lučke stanja za rele (svetijo zeleno)

Sl. 6: Pregled krmilnika ekey multi KR NPD 4

Tipka		 	
Oznaka	ESC	Puščica navzgor, levo, navzdol, desno	OK
Delovanje	Zapustitev menijskega nivoja, prekinitve vnosov.	Navigacija v meniju, nastavitve vrednosti.	Prevzem vrednosti, skok na naslednjo menijsko raven.

Tabela 6: Tipke krmilnika

LED-lučke stanja sporočajo naslednja stanja:

- stanje releja. LED-lučka stanja sveti zeleno, kadar je pripadajoči rele aktiven;
- stanje digitalnega vhoda. LED-lučka stanja sveti rdeče, kadar je pripadajoči digitalni vhod aktiven (npr. gumb za izhod).

Menijski elementi

Glavni meni krmilnika vsebuje razne menijske elemente.

SHRANJEVANJE UPORAB	Shranjevanje uporabnika, prstov, RFID transponderja in uporabniške kode, dodelitev ključev prstom, RFID transponderjem ali uporabniškim kodam.
BRISANJE UPORAB	Brisanje posamičnih ključev uporabnika ali uporabnika.
BELEŽITI	Beleženje dostopov.
POSEBNO NAČIN	Nastavitev posebnih načinov delovanja.
NASTAVITVE	Izpeljava različnih nastavitev.
RESET	Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve.

Menijski element **NASTAVITVE** v glavnem meniju krmilnika zajema različne podmenije:

ČASOVNI PODATKI	Določanje časovnih območij, nastavitve datuma, ure, formata zapisa časa in aktivacije samodejne spremembe na poletni čas.
NAČRT ZAKLEPANJA	Nastavitev načrta zaklepanja.
TRAJANJE PREKLOPA	Spreminjanje trajanja preklopa, nastavitve zakasnitve odpiranja, aktiviranje stanja po ponastavitvi.
DIGITALNI VHOD	Nastavitev digitalnega vhoda 1.
ENOTA ZA ZAJEM/KNX	Nastavitev enote za zajem in <i>ekey home converter KNX RS-485</i>: Pri čitalniku prstnih odtisov, svetlost LED-lučk; Pri tipkovnici, zvočni signal pri odpiranju, signalizacija pritiska tipke, samodejna osvetlitev ozadja, svetlost osvetlitve ozadja; Pri nameščenem konverterju KNX: Nastavitev <i>ekey home converter KNX RS-485</i>.
DODELITEV ČO/KP	Dodajanje novih enot za zajem v krmilnik, brisanje enot za zajem, sinhronizacija identifikacijskih značilnosti.
PREIZKUSNI NAČIN	Izvajanje preizkusnega načina.
VARNOSTNA KODA	Nastavitev varnostne kode.
JEZIK	Nastavitev jezika menija.
RAZLIČICE	Prikaz različic vdelane programske opreme in števila shranjenih identifikacijskih značilnosti na vsaki napravi sistema.



NAPOTEK

Samodejni izklop zaslona: Krmilnik je optimiziran na porabo toka. Če pribl. 3 minute ne pritisnete nobene tipke, se LCD-prikaz popolnoma izklopi. Prikaz se znova vklopi, takoj ko pritisnete tipko.

Tehnični podatki

Oznaka	Enota	Vrednosti
Napajalna napetost	VDC	8-24
Moč	W	Najmanjša (gretje izklopljeno): 1
		Največja (gretje vklopljeno): 4 (NO, PM), 3 (IN)
Delovna temperatura	°C	od -25 do +70
Pomnilnik	Prst	99
	RFID transponder	99 (samo s čitalniki prstnih odtisov s funkcijo RFID)
Varnost	FAR	1:10.000.000
	FRR	1:100
Stopnja zaščite	IP	NO: 44
		IN: 54 (spredaj)
		PM: 44 (z ekey okvirom PM)
Tipično trajanje ujemanja	s	1
Obseg dosega RFID pri RFID ČO	mm	30
RFID standard pri RFID ČO	-	ISO14443A
Tip RFID transponderja pri RFID čitalniku prstnih odtisov	-	MIFARE Desfire EV1 z najmanj 1 kbyte pomnilnika

Tabela 7: Tehnični podatki: ekey home čitalnik prstnih odtisov

Oznaka	Enota	Vrednosti
Napajalna napetost	VDC	8-24
Moč pri nazivnem delovanju	W	1
Delovna temperatura	°C	od -25 do +70
Pomnilnik	Uporabniške kode	99
Dolžina uporabniške kode	Število	od 4- do 8-mestno
Stopnja zaščite	IP	54 (spredaj)

Tabela 8: Tehnični podatki: ekey home keypad integra 2.0

Oznaka		Enota	Vrednosti
Napajalna napetost		VDC	8-24
Moč pri nazivnem delovanju		W	1
Rele		Število	4
Vklopna napetost releja		VDC	42
Vklopni tok releja		Z	2
Delovna temperatura		°C	od -20 do +70
Stopnja zaščite		IP	20
Digitalni vhodi		Število	4 (brez napetosti)
Vgrajena ura (realni čas)	Nastavljiv	-	Nastavljiv prek menija
	Natančnost	s/mesec	prbl. 265
	Čas delovanja v primeru izpada napetosti	h	96

Tabela 9: Tehnični podatki: ekey multi krmilnik NPD 4

Namestitev



POZOR

Materialna škoda pri napačni montaži in ožičenju: Naprave sistema poganja električni tok.

Pri napačni montaži in ožičenju lahko pride do uničenja naprav sistema!

Pravilno namestite in ožičite naprave sistema, preden priključite električno napajanje!



Sistem montirajte v skladu s priloženimi navodili za montažo.



Sistem ožičite v skladu s priloženim načrtom ožičenja.



NAPOTEK

Sistem vodil in terminiranje: Krmilnik *ekey multi KR NPD 4* za komunikacijo z enotami za zajem uporablja podatkovno povezavo RS-485. Da bi prenos podatkov v sistemu *ekey-multi* deloval zanesljivo, mora biti sistem podatkovnih vodil pravilno ožičen, terminiranje pa pravilno izvedeno.

Korak	Dejanje	Prikaz
1.	Naprave pripravite za varno vgradnjo. Zaprite pokrove.	-
2.	Napajalnik priklopite na napajanje.	4REL2.01.79.18DeutschEnglishItalianoFrançaisSlovenščinaČeština Krmilnik prikazuje izbiro jezika: Tovarniške nastavitve.
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	 LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno: Tovarniške nastavitve.  LED-lučki stanja tipkovnice izmenično utripata rumeno: Tovarniške nastavitve.

Zagon

Zagon sistema

Če želite uporabljati sistem, morate zagnati naprave. Sistem se uporablja preko menija krmilnika.

Zagon sistema določa jezik menija in povezuje krmilnik z enotami za zajem. Teh nastavitev kasneje ne morete spremeniti, razen s ponastavitvijo na tovarniške nastavitve.

🔊 Če želite zagnati sistem, morajo biti naprave sistema nameščene.



Glejte »Namestitev«, stran 20.

Izbira jezika

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritisnite ali , da izberete zeleni jezik.	4REL 2.01.79.18 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Čeština
2.		Pritisnite . Krmilnik je pripravljen za dodelitev enote za zajem. Ob vsaki najdeni enoti za zajem se prikaže pika: . V našem primeru sta bili najdeni enoti za zajem 1 in 2.	Dodelitev ČO/KP EZ01 -. EZ02 -. EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP Čitalnik prstnih odtisov: LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa modro. Tipkovnica: LED-lučke stanja tipkovnice so izklopljene.

Določite ime enote za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
3.		Pritisnite  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> EZ01 - EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
4.	 	Pritisnite  ali  , da izberete mesto 1 imena enote za zajem. Npr.  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> <u>V</u>Z01 - EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
5.		Pritisnite  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VZ01 - EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
6.	 	Ponovite 4. in 5. korak še 3-krat, dokler ni ime enote za zajem popolno. Npr.  za vhodna vrata. Presledki so omogočeni.	Samo čitalnik prstnih odtisov v sistemu: Povlecite s prstom v: VV ali pritisnite [ESC] Samo tipkovnice v sistemu: Vnesite uporabn. kodo v: VV ali pritisnite [ESC] Čitalnik prstnih odtisov in tipkovnica mešano v sistemu: Povlecite s prstom ali Vnesite uporabn. kodo v: VV ali pritisnite [ESC]

Zagon enot za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
7.	Čitalnik prstnih odtisov: 	Povlecite poljuben prst prek čitalnika prstnih odtisov. Glejte »Pravilna uporaba čitalnika prstnih odtisov«, stran 11.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP  LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno.
	Tipkovnica: 	S tipkovnico vnesite katerokoli uporabniško kodo in kliknite .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80212126161413 EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP  LED-lučki stanja tipkovnice izmenično utripata rumeno.



NAPOTEK

Prst ali koda se ne shrani: Povlek s prstom ali vnos kode se uporablja samo za zagon enote za zajem. Prst ali koda se ne shrani. Glejte »Shranjevanje uporabnika in identifikacijskega sredstva« na strani 68, če želite shraniti prst ali kodo za uporabo sistema.

Zagon dodatnih enot za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
8.		Pritisnite , da kurzor postavite pri naslednji najdeni enoti za zajem in izvedete dodelitev. V našem primeru <u>EZ02</u>.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
9.		Pritisnite .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 EZ02 - EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
10.		Ponovite korake od 4 do 7 za vsako nadaljnjo enoto za zajem. Enoti za zajem ne morete dodeliti dveh položajev.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 <u>EZ02 - 80212126161413</u> EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP Čitalnik prstnih odtisov:  LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno. Tipkovnica:  LED-lučki stanja tipkovnice izmenično utripata rumeno.
11.		Pritisnite <u>ESC</u> .	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda:  LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov sveti modro.  LED-lučke stanja tipkovnice so izklopljene.

✓ Naprave so se zagnale. Nahajajo se v normalnem načinu:

Sistem v redu 297	<u>Sistem v redu</u>	Sistem brezhibno deluje.
Pe 01.07.2016	<u>297</u>	Število prstov,
17:37:15		transponderjev RFID in
80132445110622		uporabniških kod, ki jih še
Koda:		lahko shranite. Shranite
		lahko največ 99 prstov, 99
		transponderjev RFID in 99
		uporabniških kod za
		največ 99 uporabnikov.
	<u>80132445110622</u>	Serijska številka krmilnika.

Izvajanje preizkusnega načina

V preizkusnem načinu se po vgradnji vrat testira ključavnica. Pri tem vklopi ali izklopi posamične releje in preveri električne povezave z motorno ključavnico.



NAPOTEK

Izpeljava preizkusnega načina: Preizkusni način lahko izvedete le, če ste zagnali sistem.



Glejte »Zagon sistema«, stran 21.

Testiranje se izvaja v glavnem meniju.

🔑 Za vstop v glavni meni vnesite želeno uporabniško kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.		Pritiskajte  ali  , dokler ni izbran PREIZKUSNI NAČIN .	Nastavitve Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP Preizkusni način
4.		Pritisnite  .	Preizkusni način Rele1: Neaktiven Rele2: Neaktiven Rele3: Neaktiven Rele4: Neaktiven

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 / 	Pritisnite ↶ ali ↷ , da izberete želeni rele. Releji niso aktivni (Neaktiven).	<u>Preizkusni način</u> Rele1: Neaktiven Rele2: Neaktiven Rele3: Neaktiven Rele4: Neaktiven
6.		Pritisnite OK . Izbrani rele postane aktiven (Aktiven).	<u>Preizkusni način</u> Rele1: Neaktiven Rele2: Neaktiven Rele3: Neaktiven Rele4: Aktivno
7.	 / 	Ponovite koraka 5 in 6, da testirate druge releje.	<u>Preizkusni način</u> Rele1: Neaktiven Rele2: Neaktiven Rele3: Aktivno Rele4: Neaktiven
8.		2-krat pritisnite ESC . Releji so spet neaktivni.	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓Releji so testirani. Sistem prikazuje glavni meni.



NAPOTEK

Alternativni zaključek preizkusnega načina: Preizkusni način se zaključí tudi, ko se sistem vklopi brez napetosti.

Vnos varnostne kode

Vnos varnostne kode vam zagotavlja dostop do glavnega menija. Glavni meni je namenjen uporabi sistema. Tovarniško nastavljena varnostna koda je 99.



POZOR

Takoj spremenite tovarniško nastavljeno varnostno kodo: Varnostna koda omogoča dostop do glavnega menija.

Če varnostne kode ne spremenite, nepooblaščenim osebam omogočate dostop do vašega glavnega menija in s tem tudi dostop do vaše hiše.

Takoj po zagonu spremenite tovarniško nastavljeno varnostno kodo! Izberite novo varnostno kodo in jo hranite v tajnosti.



Glejte »Spreminjanje varnostne kode«, stran 29.



NAPOTEK

V primeru trikratnega napačnega vnosa sledi 30-minutna blokada: Če ste 3-krat zaporedoma vnesli napačno varnostno kodo, je sistem 30 minut zaklenjen.

 Sistem mora delovati v normalnem načinu, da lahko vnesete varnostno kodo.



Glejte »Zagon sistema«, stran 21.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritisnite  .	Sistem v redu297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: <u>9</u>
2.	 	Pritisnite  ali  da izberete 1. mesto varnostne kode.	Sistem v redu297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: <u>9</u>

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
3.		Pritisnite  .	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: 99
4.	 	Pritisnite  ali  , da izberete 2. mesto varnostne kode.	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: 99
5.		Pritisnite  .	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: 99_
6.	 	Ponavljajte koraka 4 in 5, dokler ne izberete vseh cifr varnostne kode. Varnostna koda lahko sestoji iz največ 6 mest.	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda: 99_
7.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Vnesli ste pravilno varnostno kodo. Sistem prikazuje glavni meni.

Samodejno preklopi v normalni način, če v 3 minutah ne pritisnete nobene tipke.

Spreminjanje varnostne kode

Sprememba varnostne kode se izvaja prek glavnega menija.



NAPOTEK

Dolžina varnostne kode: Varnostna koda mora vsebovati najmanj 2 mesti in lahko vsebuje največ 6 mest.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana VARNOSTNA KODA .	<u>Nastavitve</u> Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP Preizkusni način Varnostna koda
4.		Pritisnite  .	<u>Varnostna koda</u> Cifre: <u> </u> Koda: - - Koda: - -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete število cifer nove varnostne kode. Npr.  . Spodaj pri  se samodejno pojavi takšno število znakov cifer kot ste ga izbrali.	<u>Varnostna koda</u> Cifre:  Koda: ----- Koda: -----
6.		Pritisnite  .	<u>Varnostna koda</u> Cifre:  Koda:  ----- Koda: -----
7.	 	Pritisnite  ali  , da izberete 1. mesto nove varnostne kode. Npr.  .	<u>Varnostna koda</u> Cifre:  Koda:  ----- Koda: -----
8.		Pritisnite  .	<u>Varnostna koda</u> Cifre:  Koda:  ----- Koda: -----
9.	 	Ponavljajte koraka 7 in 8, dokler ne nastavite vseh cifer varnostne kode.	<u>Varnostna koda</u> Cifre:  Koda: 123456 Koda:  -----
10.	 	Kodo potrdite tako, da jo še drugič vnesete. Ponavljajte koraka 7 in 8, dokler ne vstavite vseh cifer varnostne kode. Če kodi nista enaki, pritisnite  , dokler se kurzor ne nahaja na napačni cifri. Pritisnite  ali  , da izberete pravilno cifro.	<u>Nastavitve</u> Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP Preizkusni način <u>Varnostna koda</u>

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
11.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Nova varnostna koda je shranjena. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev časovnih podatkov

Nastavitev časovnih območij

Določite lahko dve časovni območji, odvisni od dneva v tednu. Ta časovna območja morate dodeliti uporabnikom. Vsak uporabnik ima dostop samo v okviru dodeljenega časovnega območja. Časovna območja delujejo na vse enote za zajem v sistemu.



NAPOTEK

Posebnosti časovnih območij:

- ☐ Nastavitev različnih časov dostopa za različne enote za zajem ni mogoča.
- ☐ Za uporabo časovnega območja morate določiti najmanj eno časovno okno. V nasprotnem primeru bo uporabniku, kateremu ste dodelili to časovno območje, dostop onemogočen.
- ☐ Znotraj časovnega okna ne morete nastaviti časa po polnoči.

Nastavitev časovnih območij se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Izbira časovnega območja

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte ▲ ali ▼ , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite OK .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.		Pritisnite OK .	Časovni podatki Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
4.	 	Pritisnite ▲ ali ▼ , da izberete <u>Časovno območje A</u> ali <u>Časovno območje B</u> .	Časovni podatki Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
5.		Pritisnite OK .	Časovno območje B Reset PTSČPSN 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----

Nastavitev začetnega in končnega časa časovnega okna

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite  .	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----
7.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete dve številki za uro časa začetka.	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----
8.		Pritisnite  .	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----
9.	 / 	Ponovite koraka 7 in 8 še 3-krat, dokler ne določite prvega časovnega okna z začetnim in končnim časom.	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -19:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----

Določitev dneva v tednu

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
10.	 	Pritisnite  ali  , da potrdite veljavnost časovnega okna za ta dan v tednu. S pritiskanjem tipke  ali  lahko preklapljate med veljavnostjo () in neveljavnostjo ()	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -19:00  ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----
11.		Pritisnite  .	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -19:00  ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----
12.	 	Ponovite koraka 10 in 11 še 6-krat, dokler ne zaključite nastavitve za to vrstico.	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -19:00  ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 ----- 00:00 -00:00 -----

Nastavitev dodatnih časovnih oken

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
13.	 	Ponovite korake od 6 do 12, dokler ne zaključite nastavitve za preostale tri vrstice.	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 07:00 -19:00  ----- 05:00 -06:00  ----- 08:00 -09:00 -----  00:00 -00:00 -----
14.	Nobeno dejanje ni potrebno.		<u>Časovni podatki</u> Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
15.		2-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Časovna območja so nastavljena. Sistem prikazuje glavni meni.

Ponastavitev časovnega območja na privzete nastavitve

Vnose časovnega območja lahko ponastavite na privzete nastavitve.

Ponastavitev vnosov časovnega območja se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.		Pritisnite  .	Časovni podatki Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
4.	 	Pritisnite  ali  , da izberete Časovno območje A ali Časovno območje B .	Časovni podatki Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
5.		Pritisnite  .	Časovno območje B Reset PTSČPSN 07:00 -19:00 ■■■ - 05:00 -06:00 ■■■ - 08:00 -09:00 - - - ■ 00:00 -00:00 - - - - -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.	 	Pritisnite ↶ ali ↷ .	<u>Časovno območje B</u> Brisati? [OK]
7.		Pritisnite OK .	<u>Časovno območje B</u> Reset PTSČPSN 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
8.		3-krat pritisnite ESC .	Šranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Časovno območje je ponastavljeno na privzete nastavitve. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev ostalih čas. podatkov

Nastavitev datuma, časa in formata zapisa časa kot tudi aktivacija in deaktivacija samodejnega preklopa na srednjeevropski poletni čas se izvedejo preko glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Nastavitev datuma

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.		Pritisnite  .	<u>Časovni podatki</u> Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
4.	 	Pritisnite  ali  , da izberete <u>Ostali čas. podatki</u> .	<u>Časovni podatki</u> Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
5.		Pritisnite  .	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 04.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.	 	Pritisnite  ali  , da izberete dan.	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24
7.		Pritisnite  .	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24
8.	 	Ponovite koraka 6 in 7 še 2-krat, da nastavite mesec in leto.	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24

Nastavitev ure

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
9.	 	Pritisnite  ali  , da aktivirate (LČ) ali deaktivirate (--) samodejni preklap na srednjeevropski poletni čas (PČ). S pritiskanjem tipke  ali  lahko preklapljate med LČ in --.	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24
10.		Pritisnite  .	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24
11.	 	Ponovite koraka 6 in 7 še 2-krat, da nastavite ure in minute. Sekund ne morete nastaviti.	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 24

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
12.		Pritisnite  ali  , da določite format zapisa časa. Izbirate lahko med 24- in 12-urnim formatom (24 ali 12 AM). S pritiskanjem tipke  ali  lahko preklapljate med 24 in 12 AM.	<u>Ostali čas. podatki</u> Dan .Mese.Leto 08.07.2016 LČ Ura Min Sek 12/24 13:50:00 12 AM
13.		Pritisnite  .	<u>Časovni podatki</u> Časovno območje A Časovno območje B Ostali čas. podatki
14.		2-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Datum in čas sta nastavljeni. Sistem prikazuje glavni meni.

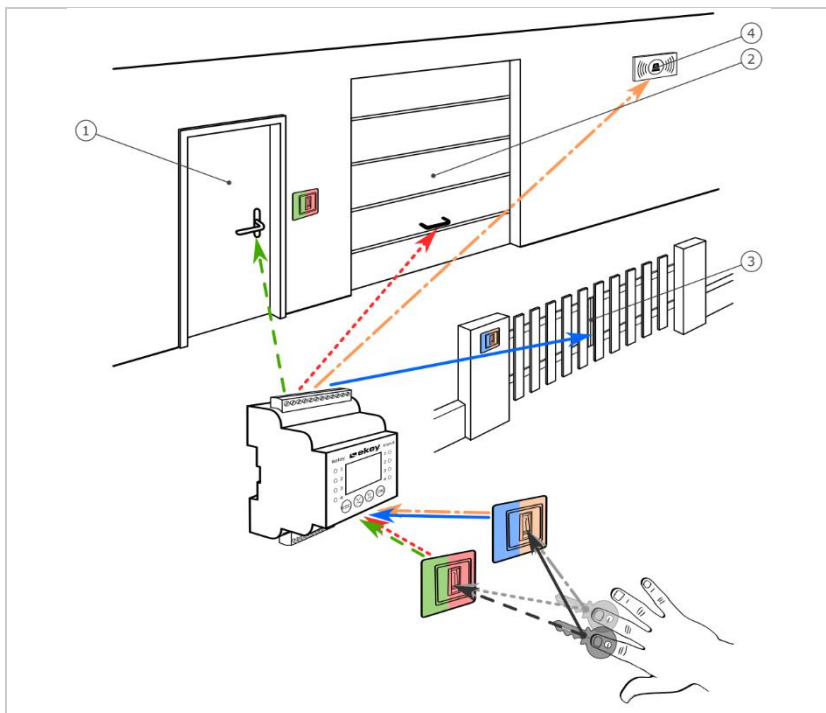


NAPOTEK

Časovni odkloni: Vgrajeni modul ure ni natančna ura. Modul se tudi ne korigira z referenčno uro. Zato morate upoštevati odstopanja, in sicer pribl. 265 s na mesec. Od časa do časa preverite uro in nastavite točen čas.

Nastavitev načrta zaklepanja

Načrt zaklepanja dodeli pogonskim elementom (vrata, dvoriščna vrata, javljalnik vloma) in enotam za zajem navidezne ključe.



Sl. 7: Primer načrta zaklepanja z 2 ključema in 2 enotama za zajem za 4 pogonske elemente:

- 1 hišna vrata
- 2 garažna vrata
- 3 dvoriščna vrata
- 4 javljalnik vloma

V sistemu *ekey-multi* je mogoče določiti največ 11 ključev. Teh 11 navideznih ključev se pri shranjevanju uporabnika dodeli posamičnim prstom, RFID transponderjem ali uporabniškim kodam. Vsak uporabnik pri tem prejme enega ali več ključev.

Oznake v načrtu zaklepanja

Oznaka	Opis in delovanje
K1, K2, K3, K4, G	K1-4 (ključi 1-4) in G (generalni ključ) so posamični ključi. Rele, dodeljen posamičnemu ključu, se vklopi, ko je na enoti za zajem prepoznano identifikacijsko sredstvo s tem ključem.
G1, G2, G3, G4	G1-4 so kombinacijski ključi. Vsak kombinacijski ključ je sestavljen iz generalnega ključa in enega izmed štirih ključev. Npr.: $G1 = G + K1$. Rele, dodeljen kombinacijskemu ključu, se vklopi, če je na enoti za zajem prepoznano identifikacijsko sredstvo z generalnim ključem (G) ali s posamičnim ključem (K1-4).
Z	Z je zavrnitveni ključ. Rele, dodeljen zavrnitvenemu ključu, se vklopi, če identifikacijsko sredstvo na enoti za zajem ni prepoznano. Tako na primer rele sproži fotografski aparat za fotografiranje vhodnega območja. Rele, dodeljen zavrnitvenemu ključu, se ne vklopi pri 3-kratnem napačnem vnosu preko tipkovnice, ko se sistem samodejno zaklene.
Kx	Kx je »joker« ključ. Ta ključ se uporabi za vsak drugi uporabljen ključ. Rele, dodeljen »joker« ključu, se vklopi, ko je na enoti za zajem prepoznano identifikacijsko sredstvo s poljubnim ključem.

Načrt zaklepanja je prikazan v tabelarični obliki:

		1	2	3	
		R1	R2	R3	R4
EZ01	K1	--	--	--	K4
EZ02	--	G1	Z	--	G2
EZ03	Kx	--	--	--	--
EZ04	--	--	--	--	--

- 1 Enota za zajem
2 Številka releja
3 Ključ

Sl. 8: Zgradba načrta zaklepanja (primer)

V tem primeru se zgodi naslednje:

- Uporabnik odpre vhodna vrata (R1) s svojim prstom (K1) na enoti za zajem pri vhodnih vratih (EZ01).
- Uporabnik aktivira javljalik vloma (R4) s svojim prstom (K4) na enoti za zajem pri vhodnih vratih (EZ01).
- Uporabnik odpre garažna vrata (R2) s svojim prstom K1 na enoti za zajem pri garažnih vratih (EZ02). Dodatno uporabnik še deaktivira javljalik vloma (R4) s svojim prstom K2 na enoti za zajem pri garažnih vratih (EZ02). V načrtu zaklepanja sta prikazana G1 za G + K1 in G2 za G + K2 pri EZ02.
- Drug uporabnik lahko z enim samim prstom, prstom G, doseže enako kot prejšnji uporabnik, samo hkrati. V načrtu zaklepanja sta prikazana G1 za G + K1 in G2 za G + K2 pri EZ02.
- Tuja oseba povleče s svojim prstom po enoti za zajem pri garažnih vratih (EZ02). Ta prst ni prepoznan. Ker je za to nastavljen Z (zavrnitveni ključ), naredi fotoaparata (R3) fotografijo območja garažnih vrat.
- Uporabnik odpre vhodna vrata (R1) s svojim prstom (K1), shranjenim za enoto za zajem EZ01, na enoti za zajem EZ03.

Ključ se dodeli identifikacijskemu sredstvu, ko se shrani uporabnik.



Glejte »Shranjevanje uporabnika in identifikacijskega sredstva«, stran 68.

Vnaprej določeni načrti zaklepanja

Krmilnik deluje po inicializaciji z enim od štirih vnaprej določenih načrtov zaklepanja, ki izhajajo iz števila prepoznanih enot za zajem:

1 enota za zajem

<u>Načrt zaklepanja</u>					
	R1	R2	R3	R4	
VV	K1	K2	K3	K4	
EZ02	--	--	--	--	
EZ03	--	--	--	--	
EZ04	--	--	--	--	

R1 vklopi vhodna vrata
R2 vklopi garažna vrata
R3 vklopi dvoriščna vrata
R4 vklopi javljalnik vloma
VV: Enota za zajem na vhodnih vratih

Sl. 9: Vnaprej določen načrt zaklepanja: 1 enota za zajem

Ena enota za zajem krmili s 4 različnimi ključi, se pravi, s 4 različnimi identifikacijskimi sredstvi, po 4 različne naprave.

2 enoti za zajem

Dve enoti za zajem krmilita z 2 različnima ključema, se pravi, z 2 različnima identifikacijskima sredstvom, po 2 različni napravi.

<u>Načrt zaklepanja</u>					
	R1	R2	R3	R4	
VV	K1	K2	--	--	
DV	--	--	K1	K2	
EZ03	--	--	--	--	
EZ04	--	--	--	--	

R1 vklopi vhodna vrata
R2 vklopi garažna vrata
R3 vklopi dvoriščna vrata
R4 vklopi javljalnik vloma
VV: Enota za zajem na vhodnih vratih
DV: Enota za zajem na dvoriščnih vratih

Sl. 10: Vnaprej določen načrt zaklepanja: 2 enoti za zajem

Vsak od 2 ključev, se pravi, identifikacijskih sredstev, deluje različno, odvisno od tega, katero enoto za zajem uporabljate.

3 enote za zajem

Tri enote za zajem krmilijo z 2 različnima ključema, se pravi, identifikacijskima sredstvom, po eno napravo in javljalik vloma.

Načrt zaklepanja

	R1	R2	R3	R4
VV	K1	--	--	K2
GV	--	K1	--	K2
DV	--	--	K1	K2
EZ04	--	--	--	K2

R1 vklopi vhodna vrata

R2 vklopi garažna vrata

R3 vklopi dvoriščna vrata

R4 vklopi javljalik vloma

VV: Enota za zajem na vhodnih vratih

GV: Enota za zajem na garažnih vratih

DV: Enota za zajem na dvoriščnih vratih

Sl. 11: Vnaprej določen načrt zaklepanja: 3 enote za zajem

Prednost tega načrta zaklepanja je, da je na vsaka vrata mogoče montirati enoto za zajem. Poleg tega je vsa vrata vedno mogoče odpreti z identifikacijskim sredstvom K1. Javljalnik vloma lahko aktivirate ali deaktivirate z identifikacijskim sredstvom K2 z vsake enote za zajem.

4 enote za zajem

Štiri enote za zajem krmilijo z enim ključem, se pravi, z enim identifikacijskim sredstvom, po eno napravo.

Načrt zaklepanja

	R1	R2	R3	R4
VV	K1	--	--	--
GV	--	K2	--	--
DV	--	--	K3	--
JV	--	--	--	K4

R1 vklopi vhodna vrata

R2 vklopi garažna vrata

R3 vklopi dvoriščna vrata

R4 vklopi javljalik vloma

VV: hišna vrata

GV: garažna vrata

DV: dvoriščna vrata

JV: javljalik vloma

Sl. 12: Vnaprej določen načrt zaklepanja: 4 enote za zajem

Vsakič po eno identifikacijsko sredstvo odpira vsa vrata in aktivira oz. deaktivira javljalik vloma.

4 enote za zajem krmilijo s 4 različnimi ključi, se pravi, s 4 različnimi identifikacijskimi sredstvi, vsaka po 1 napravo in javljalik vloma.

Spreminjanje vnapij določenega načrta zaklepanja

Načrt zaklepanja si lahko po potrebi prilagodite.

Spreminjanje vnapij določenega načrta zaklepanja se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ne izberete NAČRT ZAKLEPANJA .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  . Prikaže se trenutni načrt zaklepanja. Npr. z 2 enotama za zajem.	Načrt zaklepanja R1 R2 R3 R4 VV  K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete drugi ključ za prvi položaj.	Načrt zaklepanja R1 R2 R3 R4 VV  K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite OK . Prva postavka je nastavljena.	<u>Načrt zaklepanja</u> R1 R2 R3 R4 VV K3 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
7.	 	Ponavljajte koraka 5 in 6, dokler ne nastavite vseh položajev načrta zaklepanja.	<u>Načrt zaklepanja</u> R1 R2 R3 R4 VV K3 K2 -- -- GV -- -- K1 K2 -- -- -- -- -- -- -- --
8.		Pritiskajte OK , dokler se ne prikaže podmeni <u>Nastavitve</u> .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki <u>Načrt zaklepanja</u> Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
9.		Pritisnite ESC .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način <u>Nastavitve</u> Reset

✓ Nov načrt zaklepanja je shranjen. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev trajanja preklopa

Trajanje vklopa posamičnega releja je nastavljivo od 0,5 do 99 s. Tovarniško je trajanje vklopa nastavljeno na 3,0 s. Pri 0 s deluje rele kot stikalo: Rele spremeni svoje prekopno stanje ob ujemanju identifikacijskega sredstva in ostane v tem položaju, dokler ne pride do ponovnega ujemanja.

Določite lahko tudi, ali naj se odpiranje vrši s časovnim zamikom in ali se bo sistem po izpadu napetosti ali reset vrnil v isto stanje, v katerem je bil prej (SpP) – Stanje po ponastavitvi).



NAPOTEK

Trajanje preklopa = 00,0 in SpP = - (neaktivno): pri krmiljenju javljalnika vloma s trajanjem preklopa = 00,0 in SpP = - (neaktivno) deaktivira izpad napetosti ali ponastavi (reset) javljalnik vloma! Reset izvedete tako, da na enoti za zajem 10-krat zapored uporabite neznano identifikacijsko sredstvo. Vklomite funkcijo SpP (Π), da to preprečite.

Nastavitev trajanja preklopa se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ne izberete TRAJANJE PREKLOPA .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5.	 	Pritisnite  ali  , da nastavite trajanje preklopa 1. Npr. 05,5 .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6.		Pritisnite  .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
7.	 	Pritisnite  ali  , da izberete čas odpiranja z zamikom. Npr. <u>10,0</u> .	<u>Trajanje preklopa</u> Čas Zamik SpP R1 05,5 <u>10,0</u> s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8.		Pritisnite  .	<u>Trajanje preklopa</u> Čas Zamik SpP R1 05,5 10,0 s - R2 <u>03,0</u> 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9.	 	Ponovite koraka 5 in 8 različice a ali različice b, da nastavite trajanje preklopa ostalih treh relejev.	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja <u>Trajanje preklopa</u> Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
10.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način <u>Nastavitve</u> Reset

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ne izberete TRAJANJE PREKLOPA .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5.	 	Pritisnite  ali  , da nastavite trajanje preklopa 1 na 00,0 .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 00,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6.		Pritisnite  .	Trajanje preklopa Čas Zamik SpP R1 00,0 00,0 s  R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
7.	 	Pritisnite  ali  , da aktivirate <u>SpP</u> .	<u>Trajanje preklopa</u> Čas Zamik SpP R1 00,0 00,0 s ▯ R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8.		Pritisnite  .	<u>Trajanje preklopa</u> Čas Zamik SpP R1 00,0 00,0 s ■ R2 <u>03,0</u> 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9.	 	Ponovite koraka 5 in 8 različice a ali različice b, da nastavite trajanje preklopa ostalih treh relejev.	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja <u>Trajanje preklopa</u> Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
10.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način <u>Nastavitve</u> Reset

✓ Trajanje preklopa vsakega releja je shranjeno. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev digitalnega vhoda 1

Z menijsko možnostjo **DIGITALNI VHOD** lahko nastavite delovanje digitalnega vhoda 1.



NAPOTEK

Digitalni vhodi 2, 3 in 4 v načinu gumba za izhod: Digitalnih vhodov 2, 3 in 4 ni mogoče konfigurirati. Ti vedno delujejo v načinu gumba za izhod.

Gumb za izhod

Digitalni vhod 1 privzeto deluje kot gumb za izhod rele 1. Rele se pri tem vklopi za čas nastavljenega trajanja preklopa oz. dokler je digitalni vhod aktiven (npr. gumb za izhod, trajno odpiranje).

Potrditev

LED-lučke na enoti za zajem 30 sekund sporočajo stanje digitalnega vhoda 1, če prek tipala povlečete veljaven prst ali če preko tipkovnice vnesete veljavno uporabniško kodo. Kadar je digitalni vhod 1 aktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo rdeče. Kadar je digitalni vhod 1 neaktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo zeleno. Če se stanje digitalnega vhoda 1 v teh 30 sekundah spremeni, se sprememba tudi signalizira. Tako lahko npr. vidite, ali je javljalik vloma še aktiviran. Potrditev enote za zajem deluje samo, če je bil prstu ali uporabniški kodi dodeljen ključ.

Blokada R1

Releja 1 ob aktiviranem digitalnem vhodu 1 ni več mogoče vklopiti. LED-lučke na enoti za zajem 30 sekund sporočajo stanje digitalnega vhoda 1, če prek tipala povlečete veljaven prst ali če preko tipkovnice vnesete veljavno uporabniško kodo. Kadar je digitalni vhod 1 aktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo rdeče. Kadar je digitalni vhod 1 neaktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo zeleno. Če se stanje digitalnega vhoda 1 v teh 30 sekundah spremeni, se sprememba tudi signalizira. Vendar pa se pri spremembi digitalnega vhoda 1 iz aktivnega v neaktiven rele ne vklopi samodejno.

S to funkcijo je mogoče izvesti potrditev še aktiviranega javljalnika vloma. Dostop prek releja 1 je mogoč šele, ko deaktivirate javljalik vloma. Ker je releje 2, 3 in 4 mogoče upravljati, bi bil omogočen vstop v območja, ki niso nadzorovana z javljalikom vloma. Enega izmed relejev je mogoče uporabiti tudi za deaktiviranje/aktiviranje javljalnika vloma.

Blokada R1+R2

Relejev 1 in 2 ob aktiviranem digitalnem vhodu 1 ni več mogoče vklopiti. LED-lučke na enoti za zajem 30 sekund sporočajo stanje digitalnega vhoda 1, če prek tipala povlečete veljaven prst ali če preko tipkovnice vnesete veljavno uporabniško kodo. Kadar je digitalni vhod 1 aktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo rdeče. Kadar je digitalni vhod 1 neaktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo zeleno. Če se stanje digitalnega vhoda 1 v teh 30 sekundah spremeni, se sprememba tudi signalizira. Vendar pa se pri spremembi digitalnega vhoda 1 iz aktivnega v neaktiven rele ne vklopi samodejno.

S to funkcijo je mogoče izvesti potrditev še aktiviranega javljalnika vloma. Dostop prek relejev 1 in 2 je mogoč šele, ko deaktivirate javljalnik vloma. Ker je releja 3 in 4 mogoče upravljati, bi bil omogočen vstop v območja, ki niso nadzorovana z javljalnikom vloma. Enega izmed relejev je mogoče uporabiti tudi za deaktiviranje/aktiviranje javljalnika vloma.

Blokada R1+R2+R3

Relejev 1, 2 in 3 ob aktiviranem digitalnem vhodu 1 ni več mogoče vklopiti. LED-lučke na enoti za zajem 30 sekund sporočajo stanje digitalnega vhoda 1, če prek tipala povlečete veljaven prst ali če preko tipkovnice vnesete veljavno uporabniško kodo. Kadar je digitalni vhod 1 aktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo rdeče. Kadar je digitalni vhod 1 neaktiven, LED-lučke funkcije na čitalniku prstnih odtisov oz. statusne LED-lučke na tipkovnici svetijo zeleno. Če se stanje digitalnega vhoda 1 v teh 30 sekundah spremeni, se sprememba tudi signalizira. Vendar pa se pri spremembi digitalnega vhoda 1 iz aktivnega v neaktiven rele ne vklopi samodejno.

S to funkcijo je mogoče izvesti potrditev še aktiviranega javljalnika vloma. Dostop prek relejev 1, 2 in 3 je mogoč šele, ko deaktivirate javljalnik vloma. Ker je rele 4 mogoče upravljati, bi bil omogočen vstop v območja, ki niso nadzorovana z javljalnikom vloma. Rele 4 je mogoče uporabiti tudi za deaktiviranje/aktiviranje javljalnika vloma.

Nastavitev digitalnega vhoda 1 se izvaja v glavnem meniju.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritisčajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno načini Nastavitve Reset

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
2.		Pritisnite  .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost DIGITALNI VHOD .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa <u>Digitalni vhod</u> Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	<u>Digitalni vhod</u> Gumbi za izhod Potrditev Blokada R1 Blokada R1+R2 Blokada R1+R2+R3
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete zeleno funkcijo.	<u>Digitalni vhod</u> Gumbi za izhod Potrditev <u>Blokada R1</u> Blokada R1+R2 Blokada R1+R2+R3
6.		Pritisnite  .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa <u>Digitalni vhod</u> Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
7.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način <u>Nastavitve</u> Reset

✓ Digitalni vhod je nastavljen. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev enote za zajem

Čitalnik prstnih odtisov

Nastavitev svetlosti LED-lučk

Svetlost LED-lučk stanja čitalnika prstnih odtisov v stanju mirovanja se da nastaviti.

Nastavitev svetlosti LED-lučk se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Nastavitev svetlosti LED-lučk čitalnika prstnih odtisov

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	<u>Nastavitve</u> Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod <u>Enota za zajem/KNX</u> Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	<u>Enota za zajem/KNX</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je čitalnik prstnih odtisov. Npr.  .	<u>Enota za zajem/KNX</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
6.		Pritisnite  .	<u>Svetlost LED-lučk VV</u> LED-lučka vklopljena LED-lučka zatemnjena LED-lučka izklopljena
7.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete želeno svetlost LED-lučk.	<u>Svetlost LED-lučk VV</u> LED-lučka vklopljena LED-lučka zatemnjena LED-lučka izklopljena
8.		Pritisnite  .	<u>Svetlost LED-lučk VV</u> LED-lučka vklopljena LED-lučka zatemnjena LED-lučka izklopljena
9.		Pritisnite  .	<u>Enota za zajem/KNX</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Nastavitev svetlosti LED-lučk drugih čitalnikov prstnih odtisov

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
10.		Ponovite korake od 5 do 9, da nastavite svetlost LED-lučk drugih čitalnikov prstnih odtisov.	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
11.		2-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Svetlost LED-lučk je nastavljena. Sistem prikazuje glavni meni.

Aktivacija ali deaktivacija signala pri odpiranju

Zvočni signal pri odpiranju vrat je mogoče aktivirati ali deaktivirati.

Nastavitev zvočnega signala pri odpiranju vrat se izvaja v glavnem meniju.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je tipkovnica. Tukaj npr.  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite  .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
7.	 	Pritisnite  , dokler ni izbrana zelena nastavitev:  = aktivno,  = neaktiven.	Tipkovnica Signal odpiranja : N Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
8.		3-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Zvočni signal pri odpiranju vrat je aktiviran ali deaktiviran. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev signalizacije pritiska tipke

Signalizacija pritiska tipke se lahko nastavi zvočno ali optično.

Nastavitev signalizacije za pritisk tipke se izvaja v glavnem meniju.

🔊 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno načín Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je tipkovnica. Tukaj npr.  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite OK .	<u>Tipkovnica</u> Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
7.	 	Pritiskajte A ali M , dokler ni izbrana možnost ZVOČNE TIPKE .	<u>Tipkovnica</u> Signal odpiranja : J Zvočne tipke : N Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
8.	 	Pritisnite OK , dokler ni izbrana želena nastavev zvočnega signala: J = aktivno, N = neaktiven.	<u>Tipkovnica</u> Signal odpiranja : J Zvočne tipke : N Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
9.	 	Pritiskajte A ali M , dokler ni izbrana možnost SVETLOBNE TIPKE .	<u>Tipkovnica</u> Signal odpiranja : J Zvočne tipke : N Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
10.	 	Pritisnite OK , dokler ni izbrana želena nastavev optičnega signala: J = aktivno, N = neaktiven.	<u>Tipkovnica</u> Signal odpiranja : J Zvočne tipke : N Svetlobne tipke : U Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
11.		3-krat pritisnite ESC .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Signalizacija pritiska tipke je nastavljena. Sistem prikazuje glavni meni.

Aktivacija ali deaktivacija osvetlitve ozadja

Osvetlitev ozadja tipkovnice lahko aktivirate ali deaktivirate.



NAPOTEK

Pomen aktivacije osvetlitve ozadja: Osvetlitev ozadja morate aktivirati, če želite nastaviti prag svetlosti in svetlost osvetlitve ozadja.

Aktivacija in deaktivacija osvetlitve ozadja se izvaja v glavnem meniju.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je tipkovnica. Tukaj npr.  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
6.		Pritisnite  .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
7.	 / 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana OSVETLITEV .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
8.	 / 	Pritisnite  , dokler ni izbrana želena nastavev:  = aktivno,  = neaktiven.	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
9.		3-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Osvetlitev ozadja tipkovnice je aktivirana ali deaktivirana. Sistem prikazuje glavni meni.

Nastavitev praga svetlosti osvetlitve ozadja

Prag svetlosti za vklop samodejne osvetlitve ozadja je nastavljen.



NAPOTEK

Predpostavka za prag svetlosti: Prag svetlosti in svetlost osvetlitve ozadja lahko nastavite le, če ste aktivirali osvetlitev ozadja tipkovnice.



Glejte »Aktivacija ali deaktivacija osvetlitve ozadja«, stran 62.

Nastavitev praga svetlosti se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je tipkovnica. Tukaj npr.  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
6.		Pritisnite  .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
7.	 / 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbran PRAG SVETLOSTI .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
8.	 / 	Pritisnite  , dokler se ne prikaže zelena odstotna vrednost:  = zelo ležerno,  = zelo občutljivo,  = tovarniška nastavitvev.	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 80% Svetlost : 33%
9.		3-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Prag svetlosti osvetlitve ozadja je nastavljen. Sistem prikazuje glavni meni.



NAPOTEK

Počasi pritiskajte tipke: Z dotiki počasi nastavite na želeni prag svetlosti. Sistem je zelo odziven.

Nastavitev svetlosti osvetlitve ozadja

Svetlost osvetlitve ozadja se da nastaviti.



NAPOTEK

Predpostavka za svetlost in osvetlitev ozadja: Svetlost in svetlost osvetlitve ozadja lahko nastavite le, če ste aktivirali osvetlitev ozadja tipkovnice.



Glejte »Aktivacija ali deaktivacija osvetlitve ozadja«, stran 62.

Nastavitev svetlosti se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost ENOTA ZA ZAJEM/KNX .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 / 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki je tipkovnica. Tukaj npr.  .	Enota za zajem/KNX VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - KNX - converter
6.		Pritisnite  .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
7.	 / 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana SVETLOST .	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 33%
8.	 / 	Pritisnite  , dokler se ne prikaže zelena odstotna vrednost:  = izklopljeno,  = vklopljeno do 33 % (tovarniška nastavitve),  = vklopljeno do 66 %,  = vklopljeno do 100 %.	Tipkovnica Signal odpiranja : J Zvočne tipke : J Svetlobne tipke : J Osvetlitev : J Prag svetlosti : 50% Svetlost : 100%
9.		3-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Svetlost osvetlitve ozadja je nastavljena. Sistem prikazuje glavni meni.

Konverter KNX

Za vaš *ekey home converter KNX RS-485* lahko nastavite 10 dogodkov KNX.



Glejte navodila za uporabo *ekey converter KNX RS-485 ID224*, Poglavlje »Uporaba/Uporabite z *ekey multi krmilnikom NPD*«.

Shranjevanje uporabnika in identifikacijskega sredstva

Sistem omogoča shranjevanje največ 297 identifikacijskih sredstev, od tega 99 prstov, 99 transponderjev RFID in 99 uporabniških kod za največ 99 uporabnikov.

Shranjevanje identifikacijskega sredstva omogoča naslednje:

- shranjevanje identifikacijskega sredstva za uporabnika;
- dodelitev ključa temu identifikacijskemu prstu.



NAPOTEK

2 prsta na ključ: Shranite najmanj 2 prsta na ključ, po enega z vsake roke.

Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika

Najprej morate neodvisno od enote za zajem, ki je vgrajena v sistem, nastaviti osnovne nastavitve uporabnika.

Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika se izvaja v glavnem meniju.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Določanje imena uporabnika

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost SHRANJEVANJE UPORABNIKA.	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Ime <u> </u> K <u> </u> 01U ----- 02U ----- 03U ----- 04U ----- 05U -----
3.	 	Pritisnite  ali  , da izberete uporabniško ime.	Shranjevanje uporab Ime <u> </u> K <u> </u> 01U ----- 02U ----- 03U ----- 04U ----- 05U -----

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
4.		Pritisnite OK .	03U Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
5.		Pritiskajte ← , dokler ni izbrano uporabniško ime.	03U Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
6.		Pritisnite OK .	03U Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
7.	 / 	Pritisnite ← ali → , da izberete 1. mesto.	V3U Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
8.		Pritisnite OK .	V3U Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -
9.	 / 	Ponovite 7. in 8. korak še 8-krat, dokler ni ime uporabnika popolno. Presledki so omogočeni.	VZOREC Aktivno Vedno K Prst R C K1 - - - - - - - - K2 - - - - - - - - K3 - - - - - - - -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
10.		Pritisnite VZ , da odprete stanje uporabnika.	VZOREC Aktivno Vedno <table><tr><th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	K	Prst	R	C	K1	-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																
11.		Pritisnite OK . Izbirate lahko med stanjema Aktivno in Neaktivno . Tako določite, ali je uporabnik aktiven ali neaktiven. Identifikacijska sredstva neaktivnega uporabnika so deaktivirana, vendar še vedno shranjena v sistemu. S pritiskanjem tipke OK lahko preklapljate med stanjema Aktivno in Neaktivno .	VZOREC Aktivno Vedno <table><tr><th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	K	Prst	R	C	K1	-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
12.		Pritisnite V/S za dostop do izbiranja časovnega območja.	VZOREC Aktivno Vedno <table> <tr> <th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr> <tr> <td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	K	Prst	R	C	K1	-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																
13.		Pritisnite OK. Izbirate lahko med možnostmi Vedno, Časovno območje A in Časovno območje B. S pritiskanjem tipke OK lahko preklapljate med temi tremi časovnimi območji. V primeru možnosti Vedno ima uporabnik časovno neomejen dostop. Možnost Vedno je privzeta nastavitev. Nastavitvi Časovno območje A in Časovno območje B se izvajata z možnostjo ČASOVNI PODATKI.	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table> <tr> <th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr> <tr> <td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	K	Prst	R	C	K1	-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
14.	 	Pritisnite  ali  , da izberete ključ, za katerega želite shraniti identifikacijsko sredstvo.	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table> <tr> <th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr> <tr> <td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	K	Prst	R	C	K1	-----	-	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																
15.		Pritisnite  . Prikaže se izbira identifikacijskih sredstev, ki so na voljo.	Shrani VZORE Prst RFID Uporabniška koda <u>Prst</u> je na voljo le, kadar je v sistemu prisoten vsaj en čitalnik prstnih odtisov. <u>RFID</u> je na voljo le, kadar je v sistemu prisoten vsaj en čitalnik prstnih odtisov RFID. <u>Uporabniška koda</u> je na voljo le, kadar je v sistemu prisotna vsaj ena tipkovnica.																

Izbira identifikacijskega sredstva

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
16.		Pritisnite  ali  , da izberete identifikacijsko sredstvo.	Shrani VZORE Prst RFID Uporabniška koda
17.		Pritisnite  . Prikaz je lahko različen, odvisno od izbranega identifikacijskega sredstva.	Prst: VZOREC levi sredinec levi kazalec levi palec desni palec desni kazalec desni sredinec Transponder RFID: Pristavite transponder RFID ali pritisnite [ESC]  LED-lučka stanja sveti oranžno. Uporabniška koda: Vnesite uporabn. kodo ali pritisnite [ESC]  LED-lučki stanja svetita zeleno.

✓ Osnovne nastavitve uporabnika so nastavljene. Sedaj morate še shraniti identifikacijsko sredstvo.

Shranjevanje identifikacijskega sredstva

Identifikacijsko sredstvo, ki ga lahko shranite, je odvisno od v sistem vgrajene enote za zajem.

🔊 Shranjevanje identifikacijskega sredstva se izvaja od 17. koraka iz predhodne tabele naprej. Postopek se razlikuje glede na izbrano identifikacijsko sredstvo:



Glejte »Prst«, stran 74.



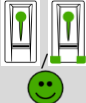
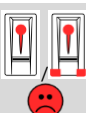
Glejte »RFID transponder«, stran 77.



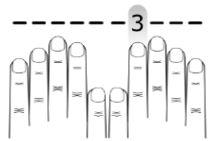
Glejte »Uporabniška koda«, stran 80.

Prst

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritisnite ali , da izberete prst s seznama listov.	VZOREC levi sredinec levi kazalec levi palec desni palec desni kazalec desni sredinec
2.		Pritisnite . Krmilnik je pripravljen za shranjevanje identifikacijskega sredstva. Za izvedbo akcije, ki je prikazana na zaslonu, imate 60 s časa. Sicer je prikaz samodejno spremenil na SHRANJEVANJE UPORAB.	Povlecite s prstom ali pritisnite [ESC] LED-lučka stanja svetlo oranžno.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
3.		Povlecite prst prek poljubnega tipala, da ga shranite. Glejte »Pravilna uporaba čitalnika prstnih odtisov«, stran 11. Ta korak ponovite še vsaj 2-krat. Med vsakim posamičnim vlekom prsta čitalnik prstnih odtisov sveti oranžno, dokler se shranjevanje prstov ne zaključi. Ko enkrat povlečete prst preko senzorja, lahko so vsakega naslednjega vleka preteče največ 60 s. V nasprotnem primeru se shranjevanje prsta prekine.	 LED-lučka stanja sveti zeleno/vse LED-lučke svetijo zeleno.  LED-lučka stanja in LED-lučke funkcije na levi strani svetijo zeleno.  LED-lučka stanja sveti rdeče/vse LED-lučke svetijo rdeče.  LED-lučka stanja sveti zeleno, LED-lučke funkcije svetijo rdeče.  LED-lučka stanja sveti zeleno, LED-lučka funkcije na levi strani sveti rdeče.																
	 	Kakovost slike prstnega odtisa zadostuje. Vendar jo lahko morebiti izboljšate z dodatnim vlečenjem prsta. Če želite končati shranjevanje, pritisnite OK .	-																
	 	Slika prstnega odtisa je slaba ali pa prst ni bil prepoznan. Povlecite prst še enkrat prek tipala.	-																
4.	Nobeno dejanje ni potrebno	-	VZOREC Aktivno časovno območje B <table> <tr> <td>K</td> <td>Prst</td> <td>R</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>K1</td> <td>--X-----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K2</td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K3</td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  LED-lučka stanja sveti modro.	K	Prst	R	C	K1	--X-----			K2	-----			K3	-----		
K	Prst	R	C																
K1	--X-----																		
K2	-----																		
K3	-----																		

Shranjevanje drugih prstov istega uporabnika

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz												
5.		Za shranjevanje drugih prstov, glejte poglavje „Nastavitve osnovnih nastavitev uporabnika“, stran 68, od 14. koraka naprej. Če izberete prst, ki je že shranjen za drugi ključ, lahko prevzamete ta prst za novo izbrani ključ s pritiskom na  . Ta prst nato ne velja več za stari ključ.	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table><tr><th>K</th><th>Prst</th><th>R C</th></tr><tr><td>K1</td><td>---X-----</td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>--X-----</td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td>-----X---</td><td></td></tr></table>   LED-lučka stanja sveti modro.	K	Prst	R C	K1	---X-----		K2	--X-----		K3	-----X---	
K	Prst	R C													
K1	---X-----														
K2	--X-----														
K3	-----X---														
6.		Pritisnite  . Po zaključku shranjevanja uporabnika lahko preberete shranjene ključe.	Shranjevanje uporab <table><tr><th>Ime</th><th>K</th></tr><tr><td>VZOREC</td><td>123 --</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 -- -G</td></tr><tr><td>03U</td><td>----</td></tr><tr><td>04U</td><td>----</td></tr><tr><td>05U</td><td>----</td></tr></table>	Ime	K	VZOREC	123 --	SIMON	1 -- -G	03U	----	04U	----	05U	----
Ime	K														
VZOREC	123 --														
SIMON	1 -- -G														
03U	----														
04U	----														
05U	----														
7.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset												

✓ Prsti so shranjeni. Sistem prikazuje glavni meni.



NAPOTEK

Preverjanje prsta: Na novo shranjene prste nemudoma preverite na vseh čitalnikih prstnih odtisov.



NAPOTEK

Funkcionalnost RFID: Transponder RFID lahko shranite samo pri čitalnikih prstnih odtisov s funkcionalnostjo RFID.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
1.		Transponder RFID položite čez vodilo prsta čitalnika prstnih odtisov, na razdalji 1–5 cm. Imate 60 sekund časa, da izvedete akcijo. Sicer je prikaz samodejno spremenil na SHRANJEVANJE UPORAB. Ne morete shraniti tistega transponderja RFID, ki ste ga že shranili pri drugem uporabniku.	Vse LED-lučke svetijo zeleno. Kratek zvočni signal.																
			LED-lučka stanja svetijo oranžno. LED-lučke funkcije svetijo zeleno. Daljši zvočni signal.																
			LED-lučka stanja svetijo rdeče. Daljši zvočni signal.																
			-																
2.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table><tr><td>K</td><td>Prst</td><td>R</td><td>C</td></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>X</td><td>-</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> LED-lučka stanja svetijo modro.	K	Prst	R	C	K1	-----	X	-	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	X	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
3.	 	Za shranjevanje nadaljnjih transponderjev RFID ponovite postopek od 14. koraka poglavja »Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika« na strani 68. Če izberete transponder RFID, ki je že shranjen za drugi ključ, lahko prevzamete ta transponder RFID za novo izbrani ključ s pritiskom na  . Ta transponder RFID nato ne velja več za stari ključ.	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table><tr><th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>X</td><td>-</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>X</td><td>-</td></tr></table>  LED-lučka stanja sveti modro.	K	Prst	R	C	K1	-----	X	-	K2	-----	-	-	K3	-----	X	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	X	-																
K2	-----	-	-																
K3	-----	X	-																
4.		Pritisnite  . Po zaključku shranjevanja uporabnika lahko preberete shranjene ključe.	Shranjevanje uporab <table><tr><th>Ime</th><th>K</th></tr><tr><td>VZOREC</td><td>1- 3 - -</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 - - -G</td></tr><tr><td>03U</td><td>-----</td></tr><tr><td>04U</td><td>-----</td></tr><tr><td>05U</td><td>-----</td></tr></table>	Ime	K	VZOREC	1- 3 - -	SIMON	1 - - -G	03U	-----	04U	-----	05U	-----				
Ime	K																		
VZOREC	1- 3 - -																		
SIMON	1 - - -G																		
03U	-----																		
04U	-----																		
05U	-----																		
5.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset																

✓ Transponderji RFID so shranjeni. Sistem prikazuje glavni meni.

NAPOTEK

Menjava čitalnika prstnih odtisov:

- Če je v sistemu samo en čitalnik prstnih odtisov, je treba pri menjavi čitalnika prstnih odtisov transponderje RFID znova shraniti.
- Če sta vsaj dva čitalnika prstnih odtisov v sistemu, transponderjev RFID ni potrebno znova shraniti. Da bi lahko transponderje RFID še naprej uporabljali, morate sinhronizirati identifikacijske lastnosti.



Glejte »Sinhronizacija identifikacijskih sredstev«, stran 102.



NAPOTEK

Menjava krmilnika: Pri menjavi krmilnika lahko še naprej uporabljate shranjen transponder RFID le v primeru, da ima novi krmilnik enako serijsko številko kot stari. Podrobnejše informacije dobite pri vašem trgovcu.



NAPOTEK

Preverjanje transponderjev RFID: Na novo shranjene transponderje RFID nemudoma preverite na vseh čitalnikih prstnih odtisov.

Uporabniška koda

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		S tipkovnico vnesite želeno 4- do 8-mestno uporabniško kodo. Uporabniška koda mora vsebovati najmanj eno različno številko. Imate 60 sekund časa, da izvedete akcijo. Sicer je prikaz samodejno spremenil na SHRANJEVANJE UPORAB. Ne morete shraniti tiste uporabniške kode, ki ste jo že shranili pri drugem uporabniku.	-
2.		Pritisnite  .	 Desna LED-lučka stanja sveti zeleno.  LED-lučki stanja svetita rdeče.
	 	Uporabniška koda že obstaja. Ponovite postopek od 14. koraka poglavja »Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika« na strani 68.	-
3.		S tipkovnico ponovite vnos želene uporabniške kode.	- -
4.		Pritisnite  .	 LED-lučki stanja svetita zeleno.  LED-lučki stanja svetita rdeče.
	 	Vnosa se ne ujemata. Uporabniška koda ni bila shranjena. Ponovite postopek od 14. koraka poglavja »Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika« na strani 68.	- -

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
5.	Nobeno dejanje ni potrebno	-	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table> <tr> <td>K</td><td>Prst</td><td>R</td><td>C</td></tr> <tr> <td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr> <td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> 1 2 3 LED-lučki stanja sta izklopljeni.	K	Prst	R	C	K1	-----	-	X	K2	-----	-	-	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	X																
K2	-----	-	-																
K3	-----	-	-																

Shranjevanje drugih uporabniških kod istega uporabnika

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz																
6.	 / 	Za shranjevanje nadaljnjih uporabniških kod glejte postopek od 14. koraka poglavja »Nastavitev osnovnih nastavitev uporabnika« na strani 68. Če izberete uporabniško kodo, ki je že shranjena za drugi ključ, lahko prevzamete to uporabniško kodo za novo izbrani ključ s pritiskom na OK. Ta uporabniška koda nato ne velja več za stari ključ.	VZOREC Aktivno Časovno območje B <table><tr><th>K</th><th>Prst</th><th>R</th><th>C</th></tr><tr><td>K1</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr><tr><td>K2</td><td>-----</td><td>-</td><td>X</td></tr><tr><td>K3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> 1 2 3 LED 1 2 LED-lučki stanja sta izklopljeni.	K	Prst	R	C	K1	-----	-	X	K2	-----	-	X	K3	-----	-	-
K	Prst	R	C																
K1	-----	-	X																
K2	-----	-	X																
K3	-----	-	-																
7.		Pritisnite ESC. Po zaključku shranjevanja uporabnika lahko preberete shranjene ključe.	Shranjevanje uporab <table><tr><th>Ime</th><th>K</th></tr><tr><td>VZOREC</td><td>12 ---</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 ---G</td></tr><tr><td>03U</td><td>----</td></tr><tr><td>04U</td><td>----</td></tr><tr><td>05U</td><td>----</td></tr></table>	Ime	K	VZOREC	12 ---	SIMON	1 ---G	03U	----	04U	----	05U	----				
Ime	K																		
VZOREC	12 ---																		
SIMON	1 ---G																		
03U	----																		
04U	----																		
05U	----																		
8.		Pritisnite ESC.	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset																

✓ Uporabniške kode so shranjene. Sistem prikazuje glavni meni.



NAPOTEK

Preverjanje uporabniške kode: Na novo shranjene uporabniške kode nemudoma preverite na vseh tipkovnicah.

Nastavitev posebnega delovanja

Časovna območja lahko za omejen časovni interval deaktivirate. Pri tem lahko izbirate med dvema načinoma posebnega delovanja:

Način posebnega delovanja	Opis
<u>Samo Vedno uporabniki</u>	Vsi uporabniki, katerim je bilo dodeljeno <u>Časovno območje A</u> ali <u>Časovno območje B</u> nimajo več dostopa. Vsi uporabniki, katerim je bilo dodeljeno <u>vedno</u> , imajo še naprej neomejene pravice.
<u>Vsi uporabniki Vedno</u>	Vsi uporabniki v sistemu imajo neomejene pravice. Ne glede na dodeljeno časovno območje ima vsak dostop ob vsakem času.

Privzeto je sistem nastavljen na normalni način. Normalni način je aktiviran na neomejeni čas. Za normalni način vam ni treba nastavljati datuma.

Nastavitev načinov posebnega delovanja se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritiskajte <u>↶</u> ali <u>↷</u> , dokler ni izbrana možnost POSEBNO NAČIN .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite <u>OK</u> .	Normalni način Dan.Mese.Leto 18.07.2016 - 18.07.2016
3.		S pritiskanjem tipke <u>↶</u> ali <u>↷</u> lahko preklapljate med načini <u>Normalni način</u> , <u>Vsi uporabniki Vedno</u> in <u>Samo Vedno uporabniki</u> .	Samo Vedno uporabniki Dan.Mese.Leto 18.07.2016 - 18.07.2016

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
4.		Pritisnite  .	Samo Vedno uporabniki Dan.Mese.Leto 18.07.2016 - 18.07.2016
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete začetni dan.	Samo Vedno uporabniki Dan.Mese.Leto 20.07.2016 - 18.07.2016
6.		Pritisnite  .	Samo Vedno uporabniki Dan.Mese.Leto 20.07.2016 - 18.07.2016
7.	 	Ponovite koraka 5 in 6 še 5-krat, da nastavite dan, mesec in leto za začetni in končni datum posebnega delovanja.	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Izbrano posebno delovanje je nastavljeno. Sistem prikazuje glavni meni.

Uporaba

Odpiranje vrat

Glavni namen uporabe izdelka je odpiranje vrat. To se lahko izvaja s čitalnikom prstnih odtisov, transponderjem RFID, tipkovnico ali z digitalnim vhodom. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

S čitalnikom prstnih odtisov

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Povlecite shranjen prst prek tipala. Glejte »Pravilna uporaba čitalnika prstnih odtisov«, stran 11.	 LED-lučka stanja sveti zeleno.
			 LED-lučka stanja sveti rdeče.
		Prst ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak.	-
2.	Nobeno dejanje ni potrebno. 	Vrata se odprejo.	 LED-lučka stanja sveti modro.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

**NAPOTEK**

Samo pri funkcionalnosti RFID: Odpiranje s transponderjem RFID je izvedljivo samo s čitalnikom prstnih odtisov s funkcijo RFID.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Shranjeni transponder RFID držite pred vodilom prsta čitalnika prstnih odtisov.		LED-lučka stanja sveti zeleno. Kratek zvočni signal.
				LED-lučka stanja sveti rdeče. Daljši zvočni signal.
				-
2.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Vrata se odprejo.		LED-lučka stanja sveti modro.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		S tipkovnico vnesite shranjeno uporabniško kodo.	
2.		Pritisnite  .	  LED-lučki stanja svetita zeleno.   LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Uporabniška koda ni bila prepoznana. Ponovite postopek od 1. koraka.	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Vrata se odprejo.	 LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.



NAPOTEK

Blokada pri napačnem vnosu: V primeru trikratnega napačnega vnosa sledi enominutna blokada. V primeru ponovnega trikratnega napačnega vnosa sledi 15-minutna blokada. Z vsakim naslednjim napačnim vnosom sledi 15-minutna blokada. Tipkovnico lahko ponovno odklenete z vnosom varnostne kode na krnilniku.

Z digitalnim vhodom (s funkcijo gumba za izhod)

Vrata lahko odprete tudi s funkcijo gumba za izhod digitalnega vhoda krnilnika. Rele preklopi v nastavljeni vklopni čas releja. Če je digitalni vhod aktiviran dlje od nastavljenega vklopnega časa releja, se rele vklopi za čas, dokler je vhod aktiven.

Brisanje posamičnih ključev uporabnika

Izbrišete lahko posamične ključe uporabnika.

Brisanje posamičnih ključev uporabnika se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost BRISANJE UPORABNIKOV .	Shranjevanje uporab BRISANJE uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Brisanje uporab ImeK VZOREC1 - 3 - - SIMON1 - -4G 03U----- 04U----- 05U-----
3.		Pritiskajte  , dokler ni izbran zeleni uporabnik.	Brisanje uporab ImeK VZOREC1 - 3 - - SIMON1 - -4G 03U----- 04U----- 05U-----
4.		Pritisnite  .	SIMON Brisati Vse KNX KPrstRK K1-----X K2----- K3----- K4-----X-----
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete ključ, ki ga želite izbrisati.	SIMON Brisati Vse KNX KPrstRK K1-----X K2----- K3----- K4-----X-----

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz												
6.		Pritisnite  .	SIMON Ključ 4 Brisati? [OK]												
7.		Pritisnite  .	Brisanje uporab <table><tr><th>Ime</th><th>K</th></tr><tr><td>VZOREC</td><td>1 - 3 - -</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 - - -G</td></tr><tr><td>03U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>04U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>05U</td><td>- - - -</td></tr></table>	Ime	K	VZOREC	1 - 3 - -	SIMON	1 - - -G	03U	- - - -	04U	- - - -	05U	- - - -
Ime	K														
VZOREC	1 - 3 - -														
SIMON	1 - - -G														
03U	- - - -														
04U	- - - -														
05U	- - - -														
8.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset												

✓ Posamični ključ je izbrisan. Sistem prikazuje glavni meni.

Brisanje uporab

Brisanje uporabnika se vedno nanaša na uporabniška imena in vsa identifikacijska sredstva uporabnika.

Brisanje posameznih ključev uporabnika je tudi mogoče.



Glejte »Brisanje posamičnih ključev uporabnika«, stran 87.

Brisanje uporabnikov se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost BRISANJE UPORABNIKOV .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Brisanje uporab ImeK VZOREC1 - 3 - - SIMON1 - - 4G 03U----- 04U----- 05U-----
3.		Pritiskajte  , dokler ni izbran zeleni uporabnik.	Brisanje uporab ImeK VZOREC1 - 3 - - SIMON1 - - 4G 03U----- 04U----- 05U-----
4.		Pritisnite  .	SIMON Brisati Vse KNX KPrstR C K1-----X K2----- K3----- K4-----X-----
5.		Pritiskajte  , dokler ni izberete <u>Vse</u> .	SIMON Brisati VseKNX KPrstR C K1-----X K2----- K3----- K4-----X-----

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz												
6.		Pritisnite  .	SIMON Brisati? [OK]												
7.		Pritisnite  . Postopek brisanja bo izveden.	Brisanje uporab <table><tr><th>Ime</th><th>K</th></tr><tr><td>VZOREC</td><td>1 - 3 - -</td></tr><tr><td>02U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>03U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>04U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>05U</td><td>- - - -</td></tr></table>	Ime	K	VZOREC	1 - 3 - -	02U	- - - -	03U	- - - -	04U	- - - -	05U	- - - -
Ime	K														
VZOREC	1 - 3 - -														
02U	- - - -														
03U	- - - -														
04U	- - - -														
05U	- - - -														
8.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset												

✓ Uporabnik je izbrisan. Sistem prikazuje glavni meni.

Priklic beleženja

Z možnostjo **BELEŽITI** lahko priključite zadnjih 50 dostopov. Dostopi so označeni s kodami:

Koda dejanja	Dostop
0	Dostop z identifikacijskim sredstvom odobren.
1	Dostop z gumbom za izhod odobren.
2	Dostop zavrnen, ker je uporabnik omejen s časovnim območjem.
3	Dostop zavrnen, ker je uporabnik deaktiviran.
4	Dostop zavrnen, ker identifikacijsko sredstvo uporabnika ni bilo prepoznano.
6	Ponovni zagon krmilnika.
8	Dostop zavrnen, ker je bilo identifikacijsko sredstvo uporabnika zavrnjeno. Vklopil se je zavrnitveni rele. Identifikacijsko sredstvo je lahko zavrnjeno iz štirih različnih razlogov: identifikacijsko sredstvo ni znano; dostop za identifikacijsko sredstvo v tem časovnem oknu ni odobren; identifikacijsko sredstvo oz. uporabnik je deaktiviran; identifikacijsko sredstvo ne more izvajati dejanj na tej enoti za zajem.
9	Dostop z identifikacijskim sredstvom odobren. Pri digitalnem vhodu 1 ni nastavljen način gumba za izhod, ampak en od drugih treh načinov, ki so na voljo (<u>Potrditev</u> , <u>Blokada R1</u> , <u>Blokada R1+R2</u> , <u>Blokada R1+R2+R3</u>).
Z	Dostop prek releja 1 zavrnen. Digitalni vhod 1 je bil aktiven.
B	Dostop prek releja 2 zavrnen. Digitalni vhod 1 je bil aktiven.
C	Dostop prek releja 3 zavrnen. Digitalni vhod 1 je bil aktiven.
D	Dostop z gumbom za izhod z digitalnim vhodom 2 ali 3 odobren. Digitalni vhod 1 je bil aktiven.

V beležki je prikazano, kdaj, komu in na kateri enoti za zajem je bil dostop odobren ali ne. Če je bil dostop odobren, je prikazano tudi, kateri rele se je vklopil.



NAPOTEK

Shranjevanje podatkov beležke: Podatke beležke lahko z izdelkom *ekey home/multi servicekit* shranite tudi v računalnik za nadaljnjo obdelavo.



Glejte poglavje 10 v dokumentu »Navodila za uporabo *ekey multi* ID19« (ostala poglavja tega dokumenta niso več veljavna). Ta dokument najdete na DVDju izdelka *ekey home/multi servicekit*.

Priklic beleženja se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost BELEŽITI .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  . Seznam je časovno razvrščen. Najnovejši vnos je vedno zgoraj. Znotraj seznama se lahko premikate s tipkama  in  .	Datum Uporab EA Rel MMDDhhmm ZK1234 05071034 VZORE 22 05070930 - - - 24 05061745 SIMON 10  05061432 SIMON 11  Uporab: Samo prvih 5 znakov MM: mesec DD: dan hh: ure mm: minute EZ: enota za zajem 1-4 (navpično branje) AK: akcijska koda 0-9, A-D (navpično branje) Rel: vklopljeni rele (1-4)
3.		Pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

✓ Beležka je prikazana. Sistem prikazuje glavni meni.

Preklic različic strojne programske opreme in števila identifikacijskih sredstev

Številko različice strojne programske opreme in število shranjenih identifikacijskih sredstev lahko prikličete iz vseh naprav v sistemu.

Priklic teh podatkov se izvaja iz glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost RAZLIČICE .	Nastavitve Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP Preizkusni način Varnostna koda Jezik Različice
4.		Pritisnite  .	Različice 4REL 2.01.79.18 005 EZ01 6.14.06.29 001 EZ02 3.00.06.22 004 2.01.79.18]: Številka različice programske opreme 005]: Število shranjenih identifikacijskih sredstev

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
5.	 	1-krat pritisnite  ali 2-krat  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset

Različica strojne programske opreme in število identifikacijskih sredstev sta bila prikazana.

Dodajanje enote za zajem

Z možnostjo **DODELITEV ČO/KP** lahko v sistem dodajate nove enote za zajem. V sistem lahko povežete do štiri enote za zajem.

Namestitev novih enot za zajem



POZOR

Materialna škoda pri napačni montaži in ožičenju: Naprave sistema poganja električni tok.

Pri napačni montaži in ožičenju lahko pride do uničenja naprav sistema!

Pravilno namestite in ožičite naprave sistema, preden priključite električno napajanje!



Sistem montirajte v skladu s priloženimi navodili za montažo.



Sistem ožičite v skladu s priloženim načrtom ožičenja.



NAPOTEK

Sistem vodil in terminiranje: Krmilnik *ekey multi KR NPD 4* za komunikacijo z enotami za zajem uporablja podatkovno povezavo RS-485. Da bi prenos podatkov v sistemu *ekey-multi* deloval zanesljivo, mora biti sistem podatkovnih vodil pravilno ožičen, terminiranje pa pravilno izvedeno.

Korak	Dejanje	Prikaz
1.	Naprave pripravite za varno vgradnjo. Zaprite pokrove.	 LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno: Tovarniške nastavitve.
		 LED-lučki stanja tipkovnice izmenično utripata rumeno: Tovarniške nastavitve.

Zagon novih enot za zajem

Z zagonom se krmilnik poveže z novimi enotami za zajem.

Zagon novih enot za zajem se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Iskanje novih enot za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost DODELITEV ČO/KP .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  . Prikažejo se nameščene enote za zajem.	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
5.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost <u>Iskanje ČO/KP</u> .	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 EZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite  . Ob vsaki novo najdeni enoti za zajem se prikaže pika:  . Npr. EZ03 in EZ04 sta najdeni.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV -.80222405160326 GV -.80212126161413 EZ03 -. EZ04 -. - Iskanje ČO/KP  LED-lučka stanja že nameščenih čitalnikov prstnih odtisov utripa oranžno.  LED-lučke stanja že nameščenih tipkovnic utripajo izmenično rumeno.

Izbira nove enote za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
7.	 	Pritisnite  ali  , da izberete novo enoto za zajem.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV -.80222405160326 GV -.80212126161413 EZ03 -. EZ04 -. - Iskanje ČO/KP
8.		Pritisnite  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV -.80222405160326 GV -.80212126161413 EZ03 -. EZ04 -. - Iskanje ČO/KP

Določitev imena nove enote za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
9.		Pritisnite  ali  , da izberete 1. mesto imena nove enote za zajem. Npr.  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - .80222405160326 GV - .80212126161413 SZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
10.		Pritisnite  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - .80222405160326 GV - .80212126161413 SZ03 - EZ04 - - Iskanje ČO/KP
11.		Ponovite 9. in 10. korak še 3-krat, dokler ni ime nove enote za zajem popolno. Npr.  za stranski vhod. Presledki so omogočeni.	Nov čitalnik prstnih odtisov: Povlecite s prstom v: SV ali pritisnite [ESC]
			<u>Nova tipkovnica:</u> Vnesite uporabn. kodo v: SV ali pritisnite [ESC]

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
12.	Čitalnik prstnih odtisov: 	Povlecite poljuben prst prek čitalnika prstnih odtisov. Glejte »Pravilna uporaba čitalnika prstnih odtisov«, stran 11.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 EZ04 - - Iskanje ČO/KP  LED-lučka stanja novega čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno.
	Tipkovnica:  	S tipkovnico vnesite katerokoli uporabniško kodo in kliknite .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80212148154567 EZ04 - - Iskanje ČO/KP  LED-lučki stanja nove tipkovnice izmenično utripata rumeno.

Zagon dodatnih enot za zajem

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz										
13.		Ponovite korake od 7 do 12 za vsako nadaljnjo enoto za zajem. Enoti za zajem ne morete dodeliti dveh položajev.	<u>Dodelitev ČO/KP</u><table><tr><td>VV</td><td>- 80222405160326</td></tr><tr><td>GV</td><td>- 80212126161413</td></tr><tr><td>SV</td><td>- 80222407160123</td></tr><tr><td>DV</td><td>- 80212148154567</td></tr><tr><td></td><td>- Iskanje ČO/KP</td></tr></table> Čitalnik prstnih odtisov:  LED-lučke stanja novih čitalnikov prstnih odtisov utripajo oranžno. Tipkovnica:  LED-lučke stanja novih tipkovnic izmenično utripajo rumeno.	VV	- 80222405160326	GV	- 80212126161413	SV	- 80222407160123	DV	- 80212148154567		- Iskanje ČO/KP
VV	- 80222405160326												
GV	- 80212126161413												
SV	- 80222407160123												
DV	- 80212148154567												
	- Iskanje ČO/KP												
14.		Pritisnite  .	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda:  LED-lučke stanja novih čitalnikov prstnih odtisov svetijo modro.  LED-lučke stanja novih tipkovnic so izklopljene.										

✓ Nove enote za zajem so zagnane. Nahajajo se v normalnem načinu.

Zdaj je treba sinhronizirati shranjena identifikacijska sredstva.

Shranjena identifikacijska sredstva je treba v teh primerih vedno sinhronizirati:

- v sistem je dodana nova enota za zajem;
- v sistemu je bila zamenjana enota za zajem.

Če sinhronizacije ne izvedete, prepoznavanje identifikacijskih sredstev ne bo mogoče in dostop bo zavrnjen.



NAPOTEK

Potrebne informacije: Preden začnete s sinhronizacijo, pridobite število shranjenih identifikacijskih sredstev na vsaki enoti za zajem pod menijem **RAZLIČICE**. Glejte »Preklic različic strojne programske opreme in števila identifikacijskih sredstev«, stran 94. Te podatke boste potrebovali za sinhronizacijo.



NAPOTEK

Izbira enote za zajem: Sinhronizacijo identifikacijskih sredstev lahko izvedete samo med enotami za zajem iste vrste. En čitalnik prstnih odtisov se lahko sinhronizira samo z enim čitalnikom prstnih odtisov in ena tipkovnica se lahko sinhronizira samo z eno tipkovnico. Če sinhronizirate čitalnik prstnih odtisov s funkcionalnostjo RFID s čitalnikom prstnih odtisov brez te funkcionalnosti, bodo podatki RFID sinhronizirani, vendar jih novi čitalnik prstnih odtisov ne bo mogel uporabljati.



POZOR

Brisanje identifikacijskih sredstev pri sinhronizaciji z novo povezano enoto za zajem: V novo povezani enoti za zajem ni shranjenih nobenih podatkov. Če sinhronizirate z novo povezano enoto za zajem, ni mogoče prevzeti nobenih podatkov. Vsa identifikacijska sredstva v sistemu bodo zaradi tega izbrisana. Za sinhronizacijo ne izbirajte na novo povezane enote za zajem. Izberite enoto za zajem z največjim številom shranjenih identifikacijskih sredstev.

Sinhronizacija identifikacijskih sredstev se izvaja prek glavnega menija.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.		Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost DODELITEV ČO/KP .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  . Prikažejo se nameščene enote za zajem.	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
5.		Pritisnite  ali  , da izberete eno izmed starih enot za zajem, v kateri je največje število shranjenih identifikacijskih sredstev. Iz te enote za zajem bodo identifikacijska sredstva porazdeljena v nove enote za zajem.	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
6.		Pritisnite  .	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
7.		Pritisnite  4-krat.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV  80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
8.	 	Pritiskajte  ali  , dokler se ne prikaže  .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV  80212126161413 SV - 80222407160123 GV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
9.		Pritisnite  .	Sinhronizacija 
10.	Nobeno dejanje ni potrebno.		<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP  LED-lučke stanja čitalnikov prstnih odtisov utripajo oranžno.  LED-lučke stanja tipkovnic izmenično utripajo rumeno.
11.		2-krat pritisnite  .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset  LED-lučke stanja čitalnika prstnih odtisov svetijo modro.  LED-lučke stanja tipkovnic so izklopljene.

✓ Identifikacijska sredstva so sinhronizirana. Sistem prikazuje glavni meni.



NAPOTEK

Osvežitev načrta zaklepanja: Po namestitvi nove enote za zajem ostane načrt zaklepanja nespremenjen. Ključni se novim enotam za zajem ne dodeljujejo samodejno. Spremenite načrt zaklepanja glede na novo uporabo ali potrebe.



Glejte »Spreminjanje vnaprej določenega načrta zaklepanja«, stran 45.

Odstranjevanje enot za zajem

Z možnostjo **DODELITEV ČO/KP** lahko enote za zajem odstranite iz sistema.

Odstranjevanje enot za zajem se izvaja v glavnem meniju.

🔒 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.	 	Pritiskajte  ali  , dokler niso izbrane NASTAVITVE .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
3.	 	Pritiskajte  ali  , dokler ni izbrana možnost DODELITEV ČO/KP .	Nastavitve Časovni podatki Načrt zaklepanja Trajanje preklopa Digitalni vhod Enota za zajem/KNX Dodelitev ČO/KP
4.		Pritisnite  . Prikažejo se nameščene enote za zajem.	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
5.	 	Pritisnite  ali  , da izberete enoto za zajem, ki jo želite odstraniti.	Dodelitev ČO/KP VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.		Pritisnite OK .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
7.		Pritisnite OK 4-krat.	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
8.	 	Pritiskajte A ali M , dokler se ne prikaže B .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 GV - 80212126161413 SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
9.		Pritisnite OK .	<u>Dodelitev ČO/KP</u> VV - 80222405160326 EZ02 - SV - 80222407160123 DV - 80212148154567 - Iskanje ČO/KP
10.		Pritisnite ESC .	Sistem v redu 297 Pe 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Koda:

✓ Enota za zajem je odstranjena. Nahajajo se v normalnem načinu.



NAPOTEK

Učinek odstranjevanja vseh enot za zajem:

- Vsi podatki uporabnikov so izbrisani.
- Ponovno morate iskati enoto za zajem in zagnati vsaj eno enoto za zajem, če želite zapustiti okno **DODELITEV ČO/KP**.

Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve

Sistem se ponastavi na privzete nastavitve. Tako je vaš sistem ponastavljen na tovarniško stanje ob dobavi.



NAPOTEK

Učinek ponastavitve na tovarniške nastavitve:

- Vsi uporabniki, prsti, transponderji RFID in uporabniške kode se nepreklicno izbrišejo;
- Časovna območja se nepreklicno izbrišejo;
- Varnostna koda se ponastavi na 99;
- Krmilnik in enote za zajem niso več povezani;
- Trajanje preklopa se nastavi na 3 s;
- Svetlost LED-lučke čitalnikov prstnih odtisov se ponastavi na LED-lučka zatemnjena;
- Pri tipkovnici je osvetlitev ozadja aktivna. Prag svetlosti osvetlitve ozadja se ponastavi na 50 %, svetlost osvetlitve ozadja pa na 33 %;
- Pri tipkovnici se znova vklopita zvočna in optična signalizacija za pritisk tipke kot tudi zvočni signal za odpiranje vrat;
- Pri nastavitvah KNX je CV KNX na voljo spet ponastavljen na N;
- Beleženi podatki se izbrišejo;
- Posebni način se ponastavi na normalni način;
- Načrt zaklepanja se ponastavi na prej določen načrt zaklepanja;
- Digitalni vhod 1 privzeto deluje kot gumb za izhod za rele 1.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve se izvaja prek glavnega menija.

 Za vstop v glavni meni vnesite varnostno kodo.



Glejte »Vnos varnostne kode«, stran 27.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritiskajte  ali  , dokler ni izbran RESET .	Shranjevanje uporab Brisanje uporab Beležiti Posebno način Nastavitve Reset
2.		Pritisnite  .	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 9
3.		Pritisnite  ali  , da izberete 1. mesto varnostne kode.	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 1
4.		Pritisnite  .	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 19
5.		Pritisnite  ali  , da izberete 2. mesto varnostne kode.	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 12
6.		Pritisnite  .	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 12
7.		Ponavljajte koraka 5 in 6, dokler ne izberete vseh mest varnostne kode.	Reset Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 1234

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
8.		Pritisnite  .	 Ponastavitev na tovarniške nastavitve Koda: 1234_ 
9.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Krmilnik prikazuje izbiro jezika.	4REL 2.01.78.28 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština  LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa oranžno.  LED-lučki stanja tipkovnice izmenično utripata rumeno.

✓ Sistem je bil ponastavljen na tovarniške nastavitve. Zdaj lahko sistem znova zaženete.



Glejte »Zagon sistema«, stran 21.

Posodobitev programske opreme

Stalno izboljšujemo naše izdelke in jih opremljamo z novimi funkcijami. Posodobitev programske opreme lahko ustrezno izvedete na enoti za zajem in krmilniku. Podrobnejše informacije dobite pri vašem trgovcu.

Prikaz in odpravljanje napak

Krmilnik

Prikaz	Pomen	Pomoč
Nep.:EZ01EZ02 To 12.07.2016 12:23:41 80132445110622 Koda:	Ni podatkovne povezave z enotami za zajem.	Preverite kable in napajanje.
Vsa pomnilna mesta zasedena	Shranjenih je že 99 prstov, transponderjev RFID ali uporabniških kod. Pomnilnik je poln.	Izbrišite prste, transponderje RFID ali uporabniške kode.
Sistem v redu 297 Pe 12.07.2016 12:28:43 80132445110622 Blokirano za 30 min	3-kratni vnos napačne varnostne kode. Blokada sistema za 30 minut.	Po 30 minutah vnesite pravilno kodo. 30-minutna blokada deluje le, če je prisotno napajanje in vzpostavljena podatkovna povezava.
Update required	Posodobitev zahtevana.	Potrebna je posodobitev vdelane programske opreme krmilnika.
PIN že v uporabi s strani uporabnika 02U	Drugi uporabnik že uporablja izbrano uporabniško kodo. Prikaže se ustrezno uporabniško ime. V primeru <u>02U</u> .	Izberite drugo uporabniško kodo.
S1 spremenjen na S2	Isti uporabnik že uporablja izbrano uporabniško kodo za drugi ključ. Izbrana uporabniška koda sedaj velja le še za zadnji izbrani ključ.	Če želite to uporabniško kodo obdržati za prvi izbrani ključ, izberite za novi ključ neko drugo, še ne uporabljeno uporabniško kodo.

Prikaz	Pomen	Pomoč
<u>Časovno območje A</u> Napačen vnos časa Reset PTSČPSN 23:00 -00:05 ■ - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -	Znotraj časovnega okna ne morete nastaviti časa po polnoči.	Za to časovno okno določite čas med 00:00 in 23:59.
01U Uporabniška koda Ključ 3 Ni določeno	Enota za zajem prepozna ključ, ki v načrtu zaklepanja ni določen za to enoto za zajem.	Prilagodite načrt zaklepanja ali uporabite drugi ključ, ki je shranjen za to enoto za zajem.
Neznano	Identifikacijsko sredstvo ni bilo prepoznano.	Preverite identifikacijska sredstva izbranega uporabnika.

Če s tem ne odpravite težave, se obrnite na svojega trgovca. Če je sistem treba poslati v podjetje ekey biometric systems GmbH, zagotovite ustrezno embalažo. Neustrezna embalaža lahko izniči garancijske zahteve.

Čitalnik prstnih odtisov

Prikaz	Pomen	Pomoč	
	LED-lučka stanja sveti rdeče.	Prst ni bil prepoznan.	Znova povlecite prst prek tipala ali pa v meniju RAZLIČICE preverite, koliko prstov je shranjenih na vsakem čitalniku prstnih odtisov. Če se število prstov ne ujema, izvedite sinhronizacijo.
	Vse LED-lučke svetijo 1 minuto rdeče.	Blokada sistema. 10-krat zapored ste uporabili neznano sredstvo identifikacije.	Počakajte 1 minuto. Sistem bo v normalnem načinu.
	LED-lučka stanja sveti zeleno, rele pa se ne vklopi.	Napačna dodelitev naprav.	Znova izvedite dodelitev.
	LED-lučka stanja utripa oranžno.	Ni povezave med vodilom in krmilnikom.	Preverite kable ali zaženite napravo.
	LED-lučka stanja sveti zeleno, LED-lučke delovanja svetijo rdeče.	Prst je prepoznan, vendar je dostop zavrnjen: Omejitev s časovnim območjem na tem čitalniku prstnih odtisov, način Blokada R1 na digitalnem vhodu 1, neuporaben ključ ali deaktiviran uporabnik.	Preverite nastavitve uporabnika, digitalni vhod ali načrt zaklepanja.
	LED-lučka stanja izmenično utripa rdeče-zeleno.	Tipalo čitalnika prstnih odtisov brez funkcije RFID je umazano ali v okvari.	Očistite tipalo ali ga obrišite do suhega.
	LED-lučka stanja sveti modro, leva LED-lučka funkcije utripa izmenjujoče rdeče-zeleno.	Tipalo čitalnika prstnih odtisov RFID je umazano ali mokro.	Očistite tipalo ali ga obrišite do suhega.

Če s tem ne odpravite težave, se obrnite na svojega trgovca. Če je sistem treba poslati v podjetje ekey biometric systems GmbH, zagotovite ustrezno embalažo. Neustrezna embalaža lahko izniči garancijske zahteve.

Tipkovnica

Prikaz	Pomen	Pomoč
	LED-lučki stanja svetila rdeče.	Uporabniška koda ni bila prepoznana.
	LED-lučki stanja svetila rdeče.	Želena uporabniška koda vsebuje vse enake številke. Npr. 1111, 3333.
	LED-lučki stanja svetila rdeče.	Želena uporabniška koda je prekratka ali predolga. Npr.: 321, 987654321.
	Desna LED-lučka stanja sveti rdeče.	3-kratni vnos napačne uporabniške kode. Blokada sistema za 1 oz. 15 minut.
	LED-lučki stanja izmenično utripata rumeno.	Ni povezave med vodilom in krmilnikom.
	LED-lučka stanja najprej sveti zeleno, nato rdeče	Uporabnik je prepoznan, vendar je dostop zavrnjen: Omejitev s časovnim območjem na tej tipkovnici, način Blokada R1 na digitalnem vhodu 1, neuporaben ključ ali deaktiviran uporabnik.
	LED-lučke stanja svetijo zeleno, rele pa se ne vklopi.	Napačna dodelitev naprav.

Če s tem ne odpravite težave, se obrnite na svojega trgovca. Če je sistem treba poslati v podjetje ekey biometric systems GmbH, zagotovite ustrezno embalažo. Neustrezna embalaža lahko izniči garancijske zahteve.

Vzdrževanje

Sistem načeloma ne zahteva vzdrževanja.

Površina tipala čitalnika prstnih odtisov je zaradi ponavljajoče uporabe (Povlecite s prstom) praktično samočistilna. Če se čitalnik prstnih odtisov kljub temu umaže, ga nežno očistite z vlažno (ne mokro) krpo, ki ne povzroča prask. Primerne so vatrane palčke, krpe iz mikrovlagen in krpice za čiščenje očal. Niso primerni blago, ki je v celoti iz bombaža, papirnate brisače in papirnati robčki, kuhinjske gobice, navlažene krpe za pomivanje posode in kuhinjski papir. Uporabite čisto vodo brez dodanih čistil. V območju površine tipala bodite previdni.

Iz varnostnih razlogov s tipkovnice občasno očistite prstne odtise in umazanijo z vlažno (ne mokro) in mehko krpo. Uporabite čisto vodo brez dodanih čistil.

Odstranjevanje

V skladu z direktivo 2012/19/EU evropskega parlamenta in sveta z dne 4. julija 2012 o odpadni električni in elektronski opremi je treba stare električne in elektronske naprave, ki so bile dobavljene po 13.08.2005, oddati v reciklažo. Ni jih dovoljeno odlagati med gospodinjske odpadke. Ker so lahko predpisi za odstranjevanje v posameznih državah EU različni, se po potrebi posvetujte z vašim trgovcem.



Avstrija

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
Tel.: +43 732 890 500 0
office@ekey.net

Švica in Lihtenštajn

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
Tel.: +41 71 560 54 80
office@ekey.ch

Italija

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico, 13/A, I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 922 712
italia@ekey.net

www.ekey.net

Nemčija

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10, D-61118 Bad Vilbel
Tel.: +49 6187 906 96 0
office@ekey.net

Vzhodna jadranska regija

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99, SI-1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 530 94 89
info@ekey.si



802151

ID190/519/0/358 Različica 2, 2016-25-04
ID medijskega središča: 3005

Made in Austria