



ekey home

sl NAVODILA ZA UPRAVLJANJE

Kazalo vsebine

Splošno	3
Napotek za branje	3
Izjava o skladnosti	3
Jamstvo za izdelek in omejitve jamstva	3
Jamstvo in garancija proizvajalca	3
Zaščita avtorskih pravic	3
Napotki, simboli in kratice	4
Varnostni napotki	5
Življenjska nevarnost zaradi električnega toka	5
Varnost pred manipulacijo	5
Opis izdelka	6
Pregled sistema	6
Obseg dobave	6
Pravilna uporaba in področje uporabe	6
Čitalnik prstnih odtisov	7
Tipkovnica	10
Krmilniki	12
Tehnični podatki	13
Namestitev in zagon	15
Zagon sistema	15
Izvajanje preizkusnega načina	17
Način uporabe	18
Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije	19
Prenos aplikacije	19
Izvedba prve povezave mobilne naprave	20
Spremeni varnostne kode	21
Shranite prst	22
Onemogočanje vmesnika Bluetooth	23
Vzpostavljanje povezave z dodatnimi mobilnimi napravami	23
Upravljanje več čitalnikov prstnih odtisov Bluetooth	24
Shranjevanje kode povezave uporabnika	24
Ponastavljanje varnostne kode za aplikacijo	25
Zaščita sistema pred izgubo mobilne naprave	25
Odpiranje vrat	26

Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika	28
Shranite prst skrbnika in vzpostavite normalni način	28
Shranjevanje prstov uporabnikov	30
Shranjevanje transponderja RFID.....	32
Odpiranje vrat	34
Brisanje prsta uporabnika	36
Brisanje transponderjev RFID	37
Brisanje vseh zapisov prstov uporabnikov in transponderjev RFID	38
Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk	40
Vnos skrbniške kode.....	40
Spreminjanje skrbniške kode	42
Nastavitev samodejne osvetlitve ozadja	44
Nastavitev svetlosti osvetlitve ozadja	45
Nastavitev trajanja preklopa	46
Nastavitev signalizacije pritiska tipke.....	47
Nastavitev zvočnega signala pri odpiranju	48
Shranjevanje uporabniške kode	49
Odpiranje vrat	51
Brisanje uporabniške kode	52
Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve	53
Prek aplikacije	53
Prek čitalnika prstnih odtisov	54
Prek tipkovnice	56
Prek krmilnika	57
Prek digitalnega vhoda (samo <i>ekey home krmilnik micro 1</i>)	58
Posodobitev programske opreme	58
Prikazi in odpravljanje napak	59
Čitalnik prstnih odtisov	59
Tipkovnica.....	61
Vzdrževanje.....	62
Odstranjevanje.....	62

Splošno

Pred uporabo natančno preberite navodila za upravljanje. Ta navodila za upravljanje so del izdelka. Skrbno jih shranite. Navodila za upravljanje 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 za upravljanje 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.

Podjetje ekey biometric systems GmbH izjavlja, da izdelek ustreza direktivam Evropske unije.

Napotek za branje

Izjava o skladnosti

V naslednjih primerih je lahko okrnjeno varno obratovanje in delovanje naprav. Odgovornost zaradi nedelujočih funkcij, poškodb ali posledične škode, nastalih stroškov ali izdatkov, ki so posredno ali neposredno povezani z uporabo navodil ali z v navodilih opisanimi izdelki, 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 upravljavec izvedel nepooblaščen spremembe na sistemskih napravah.

Jamstvo za izdelek in omejitve jamstva

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

Jamstvo in garancija proizvajalca

Avtorske pravice © 2019 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 izvlečkov tretjim osebam je treba predhodno pridobiti pisno odobritev podjetja ekey biometric systems GmbH. Prevod izvirne dokumentacije.

Zaščita avtorskih pravic

Napotki, simboli in kratice



NEVARNOST

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



POZOR

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



NAPOTEK

Označuje dodatne informacije in uporabne napotke.

Simboli:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. | Navodila za rokovanje korak za korakom |
| | Kazalke za razdelke v teh navodilih |
| | Kazalke za navodila za montažo |
| | Kazalke na načrt ožičenja |
| □ | Naštevaje brez določenega zaporedja, 1. nivo |
| <u>Prikazna vrednost</u> | Prikazne vrednosti |
| <i>ekey home KR</i>
<i>mini</i> | Imena izdelkov |
| MENIJSKI
ELEMENT | Menijski elementi |
| | Tipke |

Kratice in pojmi:

NO	Nadometna montaža
BT	Bluetooth
FAR	False Acceptance Rate
FRR	False Rejection Rate
ČO	Čitalnik prstnih odtisov
IN	integra
KP	keypad
RFID	Radio-Frequency-Identification
KR	Krmilnik
PM	Podometna montaža
Enota za zajem	čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnica
Normalni način	Status delovanja, v katerem sistem standardno deluje.
Slika prstnega odtisa	Biometrični podatki, pridobljeni iz slike prstnega odtisa

Varnostni napotki

NEVARNOST



Vse naprave *ekey home* je treba uporabljati z zaščitno nizko napetostjo. Napajajte jih izključno z napajalniki zaščitnega razreda 2 v skladu z EN 62368-1.

Pri neupoštevanju obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udara.

Priključevanje električnih naprav, ki delujejo v območju nizke napetosti, smejo izvajati samo električarji!

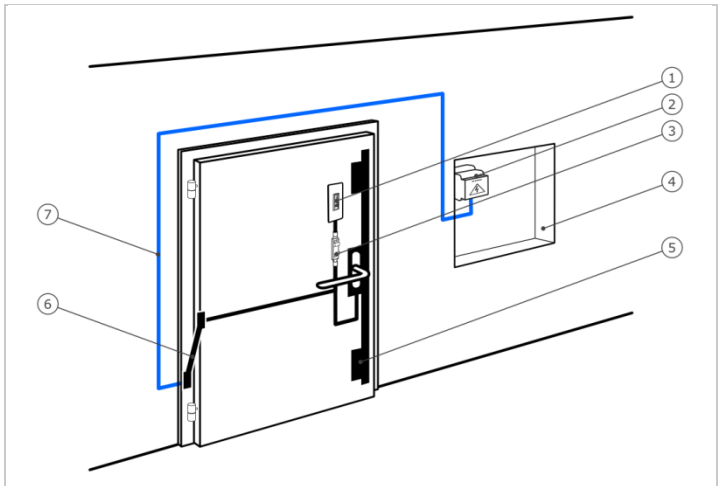
Življenjska nevarnost zaradi električnega toka

Varno namestite krmilnik v notranjosti. S tem boste preprečili manipulacijo od zunaj.

Varnost pred manipulacijo

Opis izdelka

Pregled sistema



Sl. 1: Pregled sistema

- 1 Enota za zajem
- 2 Napajalnik
- 3 Krmilnik
- 4 Razdelilna omarica
- 5 Motorna ključavnica
- 6 Kabelski prehod
- 7 Povezovalni kabel

Obseg dobave

- Enota za zajem;
- Transponder RFID čitalnika prstnih odtisov s funkcijo radiofrekvenčne identifikacije;
- Krmilnik;
- Navodila za upravljanje, navodila za montažo, načrt ožičenja;
- Izbirno: ustrezna dodatna oprema (kabelski prehod, napajalnik, povezovalni kabel, pokrovi itd.).

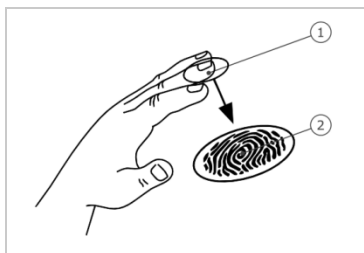
Pravilna uporaba in področje uporabe

Ta izdelek je način kontrole dostopa z odčitanjem biometričnih podatkov ali vnosom identifikacijske številke (odčitanje prstnih odtisov ali vnos PIN-kode). Sistem je sestavljen iz enote za zajem in krmilnika. Na voljo so različni modeli in kombinacije 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 PIN-kodo, jo primerja s shranjenimi referenčnimi kodami in v primeru ujemanja odpre vrata.

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



- 1 Sprednji prstni členek
- 2 Slika prstnega odtisa

Sl. 2: Slika prstnega odtisa

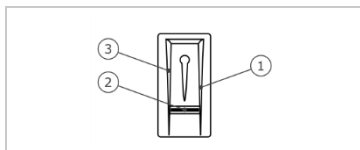
Čitalnik prstnih odtisov zajema sliko prstnega odtisa prek linijskega tipala in jo oceni. Ta primerja rezultat z biometričnimi informacijami, shranjenimi v sliki prstnega odtisa in v primeru ujemanja odpre vrata. Čitalnik prstnih odtisov deluje pravilno in zanesljivo samo pri papilarnih brazdah sprednjega prstnega člena. Pomaknite prst mirno, enakomerno in v pravi smeri prek tipala.

Različica modela s funkcijo RFID zajame in identificira transponder RFID.

Elementi za upravljanje čitalnika prstnih odtisov

Element za upravljanje	Delovanje
Vodilo prsta	Shranite prst s »povlekom prsta« z enakomernim gibom navzdol prek tipala. Za identifikacijo s »transponderjem RFID« postavite transponder RFID prek vodila prsta čitalnika prstnih odtisov.
Tipalo	Programirajte sistem tako, da opravite »Finger Touch«, kratek, hiter dotik tipala s prstom.

Tabela 1: 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.


»Povlek prsta«:

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 članka 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 mezinci 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 (»Dotik prsta«):

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

»Postavitev transponderja RFID«:

NAPOTEK



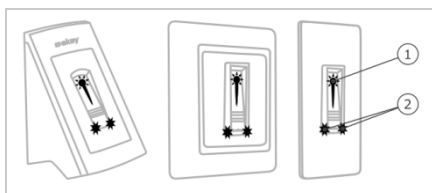
Način upravljanja »Postavitev transponderja RFID« je mogoč samo s čitalniki prstnih odtisov s funkcijo RFID.

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 funkcije za delovanje celotnega sistema.



- 1 LED-lučka stanja
- 2 LED-lučke funkcije

Sl. 4: Optični signali na čitalniku prstnih odtisov

Delovanje tipkovnice

Tipkovnica zajema PIN-kodo s kapacitivno tipkovnico. Tipkovnica primerja vnos s shranjeno referenčno kodo. Tipkovnica obdeluje od 4-do 8-mestne PIN-kode. PIN-koda mora vsebovati najmanj eno različno številko. Obstajata dve vrsti PIN-kode: skrbniška koda za konfiguracijo sistema in uporabniška za odpiranje vrat.

V primeru 3-kratnega napačnega vnosa sledi 1-minutna blokada. Če temu sledi 3-kratni napačni vnos se izvrši 15-minutna blokada. Z vsakim naslednjim napačnim vnosom sledi 15-minutna blokada.

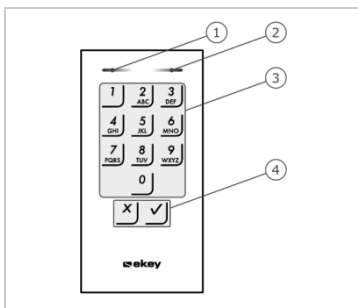
Elementi za upravljanje, optični in zvočni signali na tipkovnici

Na tipkovnici sta 2 razdelka z elementi za upravljanje.

Element za upravljanje	Delovanje
Tipke za vnos	Vnašanje PIN-kode; izbiranje menijskih elementov.
Potrditvene tipke	Pozitiven ali negativen zaključek vnosa PIN-kode; zagon menija.

Tabela 2: Elementi za upravljanje tipkovnice

2 LED-lučki stanja označujeta obratovalno stanje (pravilna PIN-koda, napačna PIN-koda, menijski element...). Akustični dajalnik signalov signalizira pritisek 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 oz. izklopi glede na svetlobne razmere.

Zgradba skrbniškega menija tipkovnice

Za programiranje so v skrbniškem meniju na voljo različni menijski elementi. Te je mogoče priklicati s tipkami.






Tipka	Menijski element
	Shranjevanje uporabniške kode
	Brisanje uporabniške kode
	Spreminjanje skrbniške kode
	Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve
	Nastavitev tipkovnice (osvetlitve ozadja, trajanje preklopa releja, zvočnega in optičnega signala ob pritisku tipke, zvočnega signala ob odpiranju)

Tabela 3: Zgradba skrbniškega menija tipkovnice

NAPOTEK



Tipkovnica se po 10 sekundah povrne v normalni način, če ni bila pritisnjena nobena tipka. Pri tem se zavržejo vsi vnosi in spremembe.

Obstajata 2 modela krmilnikov. S krmilnikom lahko upravljate samo eno enoto za zajem. Vsaka enota za zajem deluje z vsakim krmilnikom.

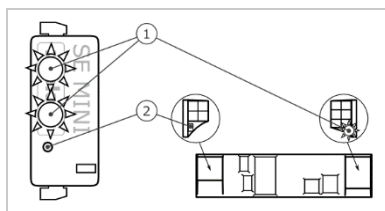
Ime izdelka	<i>ekey home KR mini 1</i>	<i>ekey home KR mini 2</i>	<i>ekey home KR micro 1</i>
Slika			
Vrsta montaže	Montaža na DIN letev 1 rele, 1 digitalni vhod	Montaža na DIN letev 2 releja	Vgraditev v vrata 1 rele, 1 digitalni vhod

Tabela 4: Modeli in različice krmilnikov

Delovanje krmilnika

Krmilnik je pogon sistema. Krmilnik vključi enega ali dva releja in da pri različicah z enim relejem na razpolago en digitalni vhod. Različica z dvema relejema nima digitalnega vhoda.

Elementi za upravljanje in optični signali krmilnika



- 1 LED-lučka stanja
- 2 Tipka

Sl. 6: Pregled izdelkov *ekey home KR mini 1/2* in *ekey home KR micro 1*

ekey home krmilnik mini 1/2: Zgornja LED-lučka stanja kaže, ali je krmilnik povezan s čitalnikom prstnih odtisov. Spodnja LED-lučka stanja kaže, ali se en rele vklaplja.

ekey home krmilnik micro 1: LED-lučka kaže, ali je krmilnik povezan s čitalnikom prstnih odtisov in ali se rele vklaplja.

Uporaba tipk	Delovanje
Tipko držite pritisnjeno 4 s.	Ponastavitev na tovarniške nastavitve.

Tabela 5: Upravljanje izdelkov *ekey home KR mini 1/2* in *ekey home KR micro 1* preko tipkovnice

Tehnični podatki

Oznaka	Enota	Vrednosti
Napajanje	VDC	8-24
Poraba moči	W	Gretje izklopljeno: 1 Gretje vklopljeno: 4
Temperaturno območje	°C	od -25 do +70
Pomnilnik	Prst	99
	Transponder RFID	99 (samo s čitalniki prstnih odtisov s funkcijo RFID)
Varnost	FAR FRR	1:10.000.000 1:100
Stopnja zaščite	IP	<i>NO, IN</i> : 54 (spredaj) <i>PM</i> : 44 (z ekey okvirom <i>PM</i>)
Odzivna hitrost	s	1-2
Življenjska doba	Prstni odtisi	pribl. 10 milijonov
Transponder RFID (samo s čitalnikom prstnih odtisov s funkcijo radiofrekvenčne identifikacije)	Vmesnik	ISO14443A
	Vrsta transponderja	MIFARE Desfire EV1 z najmanj 1 kByte pomnilnika

Tabela 6: Tehnični podatki: ekey home čitalnik prstnih odtisov

Oznaka	Enota	Vrednosti
Napajanje	VDC	10-24
Poraba moči	W	pribl. 1
Temperaturno območje	°C	od -25 do +70
Pomnilnik	Kode	99
Dolžina PIN-kode	Število	od 4- do 8-mestno
Stopnja zaščite	IP	54 (spredaj)
Hitrost	s	<1 (po zaključenem vnosu)
Življenjska doba	Upravljanje s tipkami	pribl. 1 milijon

Tabela 7: Tehnični podatki: ekey home keypad integra 2.0

Oznaka	Enota	Vrednosti		
		<i>ekey home KR mini 1</i>	<i>ekey home KR mini 2</i>	<i>ekey home KR micro 1</i>
Napajanje	VDC	10-24	10-24	10-24
Poraba moči	W	pribl. 1	pribl. 1	pribl. 1
Rele	Število	1	2	1
Moč vklopa releja	VDC/A	42/2	42/2	42/2
Temperaturno območje	°C	od -20 do +70	od -20 do +70	od -25 do +60
Stopnja zaščite	IP	20	20	20
Digitalni vhodi (možnost priključitve samo kontaktov brez napetosti)	Število	1	0	1

Tabela 8: Tehnični podatki: *ekey home krmilnik mini 1/2* in *ekey home krmilnik micro 1*

POZOR



Pravilno namestite in ožičite izdelek preden priključite napajanje. Pri neupoštevanju obstaja nevarnost nastanka materialne škode. Ne vzpostavite še povezave z napajanjem!



Sistem montirajte v skladu s priloženimi navodili za montažo.





Sistem ožičite v skladu s priloženim načrtom ožičenja.



S čitalnikom prstnih odtisov

Korak	Dejanje	Prikaz	
1.	Naprave pripravite za varno vgradnjo. Zaprite pokrove.		–
2.	Napajalnik priklopite na napajanje.		Zgornja LED-lučka stanja krmilnikov <i>ekey home KR mini 1</i> in <i>ekey home KR mini 2</i> utripa izmenično oranžno-zeleno, oz. LED-lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> počasi utripa zeleno: Tovarniške nastavitve.
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.		LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa modro.

S tipkovnico

Korak	Dejanje	Prikaz	
1.	Naprave pripravite za varno vgradnjo. Zaprite pokrove.	—	
2.	Napajalnik priklopite na napajanje.		Zgornja LED-lučka stanja krmilnikov <i>ekey home KR mini 1</i> in <i>ekey home KR mini 2</i> utripa zeleno, oz. LED-lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> počasi utripa zeleno: Tovarniške nastavitve.
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.		LED-lučke stanja tipkovnice ne svetijo.

Naprave so se zagnale.

Če uporabljate čitalnik prstnih odtisov Bluetooth, je čitalnik prstnih odtisov pripravljen za shranjevanje prstov skrbnika oz. povezavo med čitalnikom prstnih odtisov in mobilno napravo.

Tipkovnica deluje v normalnem načinu.

Ožičenje lahko preverite v preizkusnem načinu. Preizkusni način deluje samo s čitalniki prstnih odtisov.

**Izvajanje
preizkusnega
načina**

NAPOTEK



Testiranje se lahko opravi le, kadar niste shranili posnetka prsta skrbnika oz. niste povezali mobilne naprave.

Vklopite napetost v omrežju in testiranje izvedite v naslednjih petih (5) minutah. Če je pet minut minilo, je novo testiranje možno po ponovnem vklopu napetosti.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Položite prst na senzor in ga držite dlje kot 3 s.		LED lučka stanja utripa modro.
2.		Odstranite prst s senzorja v naslednjih 2 sekundah.		LED-lučka stanja čitalnika prstnih odtisov sveti zeleno. Zgornja LED-lučka stanja krmilnikov <i>ekey home KR mini 1</i> ali <i>ekey home KR mini 2</i> sveti zeleno, oz. LED-lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> sveti zeleno.

Vklopi se rele.

NAPOTEK



Prst smete pridržati na tipalu največ 5 sekund. Če prst na tipalu pridržite dalj časa, se rele ne vklopi.

Način uporabe

Glede na enoto za zajem so na voljo različni načini uporabe:

- *ekey home app* – upravljanje čitalnika prstnih odtisov Bluetooth s pomočjo mobilne naprave;
- *ekey Prsti skrbnika* – upravljanje čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika;
- *ekey Admincode* – administracija tipkovnice s pomočjo ukazov preko tipkovnice.

Pojdite na način uporabe izbrane enote za zajem.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije, stran 19.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika, stran 28.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk, stran 40.

Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije

NAPOTEK



Aplikacija *ekey home app* se lahko uporablja samo v povezavi s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth.

Preden začnete upravljati sistem, morate zagnati sistem.

Glejte Zagon sistema, stran 15.



Čitalnik prstnih odtisov Bluetooth je na voljo za povezovanje s čitalnikom prstnih odtisov in mobilno napravo. Z aplikacijo *ekey home app* lahko programirate sistem. Poleg tega lahko s pomočjo aplikacije odpirate vrata.



Aplikacija je na voljo za sisteme Apple iOS in Google Android. Prenesite aplikacijo *ekey home app* iz spletne trgovine App Store ali Google play. Samo vnesite iskalni niz [ekey home app](#).

Prenos aplikacije



Izvedba prve povezave mobilne naprave

Za prvo povezavo potrebujete kodo povezave naprave in varnostno kodo za aplikacijo. Tovarniško sta obe kodi nastavljeni na 9999.

Korak	Navodila za ravnanje	Prikaz
1.	Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> .	
2.	Dotaknite se površine za vnos (Android) ali pritisnite tipko Search (iOS). Aplikacija išče razpoložljive aparate Bluetooth.	-
3.	Izberite vaš čitalnik prstnih odtisov Bluetooth.	-
4.	Samo Android: Pritisnite Login .	-
5.	Vnesite tovarniško kodo povezave naprave <u>9999</u> .	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučka funkcije na levi strani sveti oranžno.
6.	Pritisnite Next . Mobilna naprava se je povezala s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth.	-
7.	Vnesite novo šestmestno kodo povezave naprave. Ob prvi vzpostavitvi povezave s sistemom morate iz varnostnih razlogov spremeniti kodo povezave naprave. Zapomnite si jo, saj jo potrebujete za vzpostavljanje povezave z dodatnimi mobilnimi napravami.	-
8.	Zapišite svojo novo šestmestno kodo povezave naprave: _____.	-
9.	Pritisnite Change (Android) ali Next (iOS).	-
10.	Vnesite tovarniško varnostno kodo za aplikacijo <u>9999</u> .	-
11.	Pritisnite Next .	-

Povezava med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo je gotova. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Zdaj lahko programirate in upravljate način kontrole dostopa s prepoznavanjem prstnih odtisov prek aplikacije *ekey home app*.

NAPOTEK



Za upravljanje čitalnika prstnih odtisov Bluetooth potrebujete samo intuitivno aplikacijo *ekey home app*. Z dotikom izberite želeno funkcijo v aplikaciji in sledite navodilom na zaslonu.

Vse varnostne kode lahko kadarkoli spremenite:

- varnostno kodo za aplikacijo;
- skrbniško kodo povezave;
- uporabniško kodo povezave;
- varnostno kodo krmilnika.

**Spremeni
varnostne
kode**

NAPOTEK



4- do 6-mestna varnostna koda za aplikacijo se uporablja za preverjanje dostopa do aplikacije. Preverjanje dostopa z varnostno kodo za aplikacijo lahko pod **ADMINISTRACIJO** deaktivirate, če vaša mobilna naprava omogoča varno zaklepanje (prstni odtis, koda itd.).

Korak	Navodila za ravnanje
1.	Izberite možnost ADMINISTRATION .
2.	Izberite možnost CHANGE SECURITY CODES .
3.	Spremenite želeno kodo.
4.	Pritisnite Change (Android) ali Done (iOS).

Izbrana varnostna koda je bila spremenjena.

Shranite prst

Prst skrbnika in uporabniški prst, lahko shranite z *ekey home app*.

Korak	Navodila za ravnanje
1.	Izberite možnost ADMINISTRATION .
2.	Izberite možnost USER ADMINISTRATION .
3.	Pritisnite  (Android) ali  (iOS).
4.	Vnesite uporabniško ime.
5.	Pritisnite New admin authorization ali New access authorization .
6.	Izberite stikalni rele.
7.	Izberite prst.
8.	Pritisnite Store .
9.	Preberite napotek in pritisnite Start .
10.	Takoj, ko je vaš prst registriran, pritisnite OK .
11.	Pritisnite Done .



NAPOTEK

Shranite najmanj en prst vsake roke na en dostop.

Uporabniški prst je shranjen.

Delovanje vmesnika Bluetooth lahko onemogočite. Tovarniško je funkcija Bluetooth aktivna.

Korak	Navodila za ravnanje
1.	Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> .
2.	Izberite možnost ADMINISTRATION .
3.	Izberite možnost SYSTEM STATUS .
4.	V menijskem elementu BLUETOOTH SETTINGS aktivirajte možnost Disable Bluetooth after 15 minutes .

S to nastavitvijo bo vmesnik Bluetooth na čitalniku prstnih odtisov po 15 minutah onemogočen v naslednjih primerih:

- Nobena mobilna naprava ni bila povezana;
- Najmanj en prst je bil shranjen.

Vmesnik Bluetooth lahko znova omogočite: vstopite v skrbniški meni in povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.

Glejte Shranjevanje prstov uporabnikov, stran 30.




S šestmestno skrbniško oz. uporabniško kodo za povezavo, ki ste jo določili, lahko s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth povežete več mobilnih naprav.

**Vzpostavljanje
povezave z
dodatnimi
mobilnimi
napravami**

Glejte Shranjevanje kode povezave uporabnika, stran 24.



Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> .	-
2.	Glede na navodila na zaslonu	Vzpostavite povezavo med mobilno napravo in čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth ter uporabite šestmestno skrbniško kodo za povezavo, ki ste jo določili.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučka funkcije na levi strani sveti oranžno.

Povezava med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo je gotova.

Zdaj lahko programirate in upravljate način kontrole dostopa s prepoznavanjem prstnih odtisov prek aplikacije *ekey home app*.

Upravljanje več čitalnikov prstnih odtisov Bluetooth

Aplikacija *ekey home app* omogoča upravljanje več čitalnikov prstnih odtisov Bluetooth. Za zamenjavo dveh čitalnikov prstnih odtisov Bluetooth morate ponastaviti povezavo med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo.



NAPOTEK

S ponastavitvijo povezave se shranjena imena relejev in uporabniške slike izbrišejo. Uporabniška imena in pravice ostanejo shranjene v čitalniku prstnih odtisov Bluetooth.

Korak Navodila za ravnanje

1. Zaženite aplikacijo *ekey home app*.
2. Izberite možnost **ADMINISTRATION**.
3. Izberite **RESET COUPLING**.
4. Ponastavitev potrdite s tipko .

Povezava med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo je ponastavljena.

Povezavo lahko vzpostavite samo še z enim čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth.



Glejte Vzpostavljanje povezave z dodatnimi mobilnimi napravami, stran 23.

Shranjevanje kode povezave uporabnika

Uporabniško kodo za povezavo lahko shranite. To uporabniško kodo za povezavo lahko po svoji izbiri posredujete drugi osebi. Izbrana oseba lahko s to uporabniško kodo za povezavo s svojo mobilno napravo izvaja naslednja dejanja:

- odpira vrata;
- omogoči ali onemogoči varnostno kodo za aplikacijo;
- spreminja varnostno kodo za aplikacijo;
- Ponastavite povezavo med čitalnikom prstnih odtisov in vašo mobilno napravo.

Korak Navodila za ravnanje

1. Zaženite aplikacijo *ekey home app*.
2. Izberite možnost **ADMINISTRATION**.
3. Izberite možnost **CHANGE SECURITY CODES**.
4. V ustrezno polje vnesite zeleno uporabniško kodo za povezavo.
5. Vnos potrdite s (Android) ali (iOS).

Uporabniška koda za povezavo je shranjena.

Če varnostno kodo za aplikacijo pozabite, lahko povezavo med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo ponastavite z aplikacijo. S ponastavitvijo se na tovarniško vrednost 9999 ponastavi tudi varnostna koda za aplikacijo.

Korak	Navodila za ravnanje
--------------	-----------------------------

- | | |
|----|---|
| 1. | Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> . |
| 2. | Vtipkajte napačno varnostno kodo za aplikacijo. |
| 3. | Potrdite vnos s tipko <u>Next</u> . |
| 4. | Izberite RESET COUPLING . |
| 5. | Ponastavitev potrdite s tipko <u>Continue</u> . |

Povezava med čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth in mobilno napravo je ponastavljena in varnostna koda za aplikacijo nastavljena na 9999.

Povezavo lahko vzpostavite samo s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth.

Glejte Vzpostavljanje povezave z dodatnimi mobilnimi napravami, stran 23.



Če izgubite mobilno napravo, lahko skrbniško oz. uporabniško kodo za povezavo spremenite z uporabo druge mobilne naprave. Z novo skrbniško oz. uporabniško kodo za povezavo preprečite vzpostavljanje povezave izgubljene mobilne naprave.

**Zaščita
sistema pred
izgubo
mobilne
naprave**

Korak	Navodila za ravnanje
--------------	-----------------------------

- | | |
|----|---|
| 1. | Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> v drugi mobilni napravi. |
| 2. | Vzpostavite povezavo med drugo mobilno napravo in čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth. |
| 3. | Izberite možnost ADMINISTRATION . |
| 4. | Izberite možnost CHANGE SECURITY CODES . |
| 5. | Vnesite novo šestmestno skrbniško oz. uporabniško kodo za povezavo. |
| 6. | Vnos potrdite s <u>Change</u> (Android) ali <u>Done</u> (iOS). |

Skrbniška oz. uporabniška koda za povezavo je v sistemu spremenjena.

Izgubljena mobilna naprava se več ne more povezati s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth. Sistem je spet varen pred dostopom nepooblaščenih oseb.

Odpiranje vrat

Glavni namen uporabe izdelka je odpiranje vrat. To se lahko izvaja z aplikacijo, s čitalnikom prstnih odtisov, z RFID transponderjem ali digitalnim vhodom.

Z aplikacijo

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Navodila za ravnanje
1.	Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> . Mobilna naprava se poveže s čitalnikom prstnih odtisov Bluetooth.
2.	Izberite možnost ACCESSES .
3.	Preklopite drsnik dostopa, ki ga želite odpreti, na desno.
4.	Vrata se odprejo.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

S čitalnikom prstnih odtisov

Sistem se nahaja v normalnem načinu.







Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Povlecite shranjen prst prek tipala.	 LED-lučka stanja sveti zeleno.
			 LED-lučka stanja sveti rdeče.
		Prst ni bil prepoznani. Ponovite 1. korak.	-
2.	Nobeno dejanje ni potrebno. 	Vrata se odprejo.	 LED-lučka stanja sveti modro.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.



Odpiranje z RFID transponderjem je izvedljivo samo s čitalnikom prstnih odtisov s funkcijo RFID.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Shranjeni RFID transponder držite pred vodilom prsta čitalnika prstnih odtisov.	 LED-lučka stanja sveti zeleno. Kratak zvočni signal.
			 LED-lučka stanja sveti rdeče. Daljši zvočni signal.
	 	RFID transponder ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak z veljavnim RFID transponderjem.	-
2.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Vrata se odprejo.	 LED-lučka stanja sveti modro.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Z digitalnim vhodom (s funkcijo gumba za izhod)

Vrata lahko odprete tudi s funkcijo gumba za izhod digitalnega vhoda. Rele se vklopi za nastavljeno trajanje vklopnega časa releja. Če je digitalni vhod aktiviran dlje od nastavljenega trajanja vklopnega časa releja, se rele vklopi za čas, dokler je vhod aktiven.

Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika

Preden začnete upravljati vaš sistem, morate zagnati naprave.









Glejte Zagon sistema, stran 15.

Čitalnik prstnih odtisov je pripravljen za shranjevanje prstov skrbnika. Prsti skrbnika so namenjeni za programiranje sistema. Odpirajo pa lahko tudi vrata, tako kot prsti uporabnika.

Shraniti morate 4 prste skrbnika. Priporočamo, da shranite po dva prsta dveh različnih oseb.

Shranite prst skrbnika in vzpostavite normalni način

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.	 LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite 1. prst skrbnika prek tipala, da ga shranite. Ta korak ponovite še vsaj 2-krat. Med vsakim posamičnim vlečenjem prsta čitalnik prstnih odtisov sveti oranžno, dokler se shranjevanje prstov ne zaključi. Med shranjevanjem prstov (prvi prst je bil že povlečen prek tipala) sme med posamičnim shranjevanjem prstov preteči največ 10 sekund. V nasprotnem primeru se shranjevanje prsta prekine.	 LED-lučka stanja sveti zeleno/vse LED-lučke svetijo zeleno.
			 LED-lučka stanja in LED-lučke delovanja na levi strani svetijo zeleno.
			 LED-lučka stanja sveti rdeče/vse LED-lučke svetijo rdeče.
			 LED-lučka stanja sveti zeleno, LED-lučke delovanja svetijo rdeče.
		Kakovost slike prstnega odtisa zadostuje. Vendar jo lahko morebiti izboljšate z dodatnim vlečenjem prsta. Če se po 6 slikah prsta ne doseže zelo dobra kakovost (), bo prst sprejet tudi z dobro kakovostjo.	

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
		Prst skrbnika 1 ni bil shranjen. Povlecite ta prst še enkrat prek tipala.	-	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
4.		Izvedite koraka 2 in 3 z 2., 3. in 4. prstom skrbnika, da jih shranite.		LED-lučka stanja sveti modro.

Vsi prsti skrbnika so shranjeni. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

NAPOTEK















Če ob ponovnem zagonu čitalnika prstnih odtisov, kadar je ta v skrbniškem načinu in so posneti manj kot 4 skrbniški prsti, se izbrišejo vsi do sedaj shranjeni prsti skrbnika.




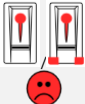






Shranjevanje prstov uporabnikov

Sistem omogoča shranjevanje največ 99 prstov uporabnikov.

Prst uporabnika je prst, s katerim se sproži dejanje v krmilniku, npr. za odpiranje vrat. Priporočamo, da shranite po 2 prsta.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
		Prst skrbnika ni bil prepoznani. Povlecite ta prst še enkrat prek tipala.		LED-lučka stanja sveti rdeče.
3.	 Različica a Prst uporabnika za rele 1	Prek tipala v 5 s opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
	 Različica b Prst uporabnika za rele 2	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	 Različica b Prst uporabnika za rele 2	Prek tipala v naslednjih 5 s opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
4.		Povlecite prst uporabnika prek tipala, da ga shranite. Ta korak ponovite še vsaj 2-krat. Med vsakim posamičnim vlečenjem prsta čitalnik prstnih odtisov sveti oranžno, dokler se shranjevanje prstov ne zaključi. Med shranjevanjem prstov (prvi prst je bil že povlečen prek tipala) sme med posamičnim shranjevanjem prstov preteči največ 10 sekund. V nasprotnem primeru se shranjevanje prsta prekine.	 LED-lučka stanja sveti zeleno/vse LED-lučke svetijo zeleno.  LED-lučka stanja in LED-lučke delovanja na levi strani svetijo zeleno.  LED-lučka stanja sveti rdeče/vse LED-lučke svetijo rdeče.  LED-lučka stanja sveti zeleno, LED-lučke delovanja svetijo rdeče.
		 Kakovost slike prstnega odtisa zadostuje. Vendar jo lahko morebiti izboljšate z dodatnim vlečenjem prsta.	
		 Prst uporabnika ni bil shranjen. Ponovite postopek od 1. koraka. Po 10 odčitavanjih se shranjevanje prstov prekine.	-
5.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-	 LED-lučka stanja sveti modro.

Prst uporabnika je bil shranjen. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

NAPOTEK



Prst uporabnika za rele 2 lahko shranite samo pri *key home KR mini 2*.

Sistem omogoča shranjevanje največ 99 transponderjev RFID.

Transponder RFID lahko v krmilniku sproži neko dejanje, npr. za odpiranje vrat.









NAPOTEK

Transponder RFID lahko shranite samo pri čitalnikih prstnih odtisov s funkcijo RFID.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
				LED-lučka stanja sveti rdeče.
		Prst skrbnika ni bil prepoznan. Povlecite ta prst še enkrat prek tipala.	-	-
3.	 Različica a Transponder RFID za rele 1	Prek tipala v 5 s opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
	 Različica b Transponder RFID za rele 2	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	 Različica b Transponder RFID za rele 2	Prek tipala v naslednjih 5 s opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti oranžno, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
4.		Transponder RFID držite nad vodilom prsta čitalnika prstnih odtisov, oddaljen 1–5 cm.	 Vse LED-lučke svetijo zeleno. Kratek zvočni signal.
			 LED-lučka stanja sveti rdeče. Daljši zvočni signal.
	 	Transponder RFID ni bil shranjen. Transponder RFID morda niste dovolj dolgo držali pred čitalnikom prstnih odtisov ali ste ga držali predaleč ali pa je transponder RFID že shranjen. Ponovite postopek od 1. koraka.	-
5.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-	 LED-lučka stanja sveti modro.

RFID transponder je shranjen. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

NAPOTEK




Transponder RFID za rele 2 lahko shranite samo pri *ekey home KR mini 2*.

Odpiranje vrat

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

S čitalnikom prstnih odtisov

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Povlecite shranjen prst uporabnika prek tipala.	 LED-lučka stanja sveti zeleno.  LED-lučka stanja sveti rdeče.
		 Prst uporabnika 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.

S transponderjem RFID



NAPOTEK

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.
		 Transponder RFID ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak z veljavnim transponderjem RFID.	- -
2.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Vrata se odprejo.	 LED-lučka stanja sveti modro.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Z digitalnim vhodom (s funkcijo gumba za izhod)

Vrata lahko odprete tudi prek digitalnega vhoda krmilnikov *ekey home KR mini 1* in *ekey home KR micro 1*. Rele se vklopi za najmanj 3 sekunde. Če je digitalni vhod aktiviran dlje kot 3 sekunde, se rele vklopi za čas, dokler je digitalni vhod aktiven.

NAPOTEK



Ta funkcionalnost pri *ekey home KR mini 2* zaradi nerazpoložljivega digitalnega vhoda ni na voljo.

Brisanje prsta uporabnika

Posamezne prste uporabnika lahko izbrišete samo v primeru, če je oseba še prisotna.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.	 	LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno. LED-lučka stanja sveti rdeče.
		 Prst skrbnika ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak.	-	-
3.	Različica a  Krmilnik z 1 relejem	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
	Različica b  Krmilnik z 2 relejema	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	Različica b  Krmilnik z 2 relejema	Počakajte naslednjih 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
4.		Prek tipala opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno.
5.		Povlecite prst uporabnika, ki ga želite izbrisati, še enkrat prek tipala.		LED-lučka stanja utripa rdeče, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno.
6.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučka stanja sveti modro.

Prst uporabnika je izbrisan. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Posamezne transponderje RFID lahko izbrisate samo v primeru, če je transponder RFID še vedno nastavljen.


NAPOTEK



Brisanje transponderjev RFID je izvedljivo samo s čitalniki prstnih odtisov s funkcijo RFID.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
				LED-lučka stanja sveti rdeče.
		Prst skrbnika ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak.	-	-
3.	Različica a Krmilnik z 1 relejem	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
	Različica b Krmilnik z 2 relejema	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	Različica b Krmilnik z 2 relejema	Počakajte naslednjih 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
4.		Prek tipala opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno.
5.		Držite izbrisani transponder RFID pred vodilom prsta čitalnika prstnih odtisov.		LED-lučka stanja utripa rdeče, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno. Daljši zvočni signal.


















Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.	Nobeno dejanje ni potrebno.	–	 LED-lučka stanja sveti modro.

Transponder RFID je shranjen. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Brisanje vseh zapisov prstov uporabnikov in transponderjev RFID

Izbrisani bodo vsi prsti uporabnikov in transponderji RFID, ki so shranjeni v sistemu. Prsti skrbnika ostanejo shranjeni.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		V 5 sekundah prek tipala trikrat opravite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.  LED-lučka stanja sveti rdeče.
	 	Prst skrbnika ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak.	– –
3.	Različica a  Krmilnik z 1 relejem	Počakajte 5 s.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
	Različica b  Krmilnik z 2 relejema	Počakajte 5 s.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	Različica b  Krmilnik z 2 relejema	Počakajte naslednjih 5 s.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
4.		Prek tipala opravite Finger Touch.	 LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno.
5.		Prek tipala povlecite isti prst skrbnika kot v 1. koraku.	 LED-lučka stanja utripa rdeče/oranžno, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
6.	Nobeno dejanje ni potrebno.	–	 LED-lučka stanja sveti modro.
7.		Za preverjanje povlecite poljuben prst uporabnika oz. poljubni transponder RFID prek tipala. Noben prst oz. transponder RFID ne sme več biti odobren.	 LED-lučka stanja sveti rdeče.
8.	Nobeno dejanje ni potrebno.	–	 LED-lučka stanja sveti modro.

Vsi prsti in transponderji RFID uporabnikov so izbrisani. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk

Preden začnete upravljati vaš sistem, morate zagnati naprave.



Glejte Zagon sistema, stran 15.

Sistem se nahaja v normalnem načinu. Tipkovnica je namenjena za programiranje sistema.

Vnos skrbniške kode

Vnos skrbniške kode zagotavlja dostop do skrbniškega menija. Skrbniški meni je namenjen za konfiguracijo sistema. Tovarniško nastavljena skrbniška koda je **9999**.













POZOR

Takoj po zagonu spremenite tovarniško nastavljeno skrbniško kodo! Če skrbniške kode ne spremenite, nepooblaščenim osebam omogočate dostop do vašega skrbniškega menija in s tem tudi dostop do vaše hiše. Izberite novo skrbniško kodo in jo hranite tajno.



Glejte Spreminjanje skrbniške kode, stran 42.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite  , da začnete vnos skrbniške kode.		Leva LED-lučka stanja sveti rumeno.
2.		S tipkovnico vnesite skrbniško kodo.	-	-
3.		Pritisnite  .	 	Leva LED-lučka stanja sveti zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Skrbniška koda ni bila prepoznana. Ponovite postopek od 1. koraka.	-	-

Sistem je v skrbniškem meniju. Samodejno preklopi nazaj v normalni način, če v 10 sekundah ne pritisnete nobene tipke.

Spreminjanje skrbniške kode

Ta funkcija omogoča spreminjanje obstoječe skrbniške kode. Skrbniška koda je lahko od 4- do 8-mestna in mora vsebovati najmanj eno različno številko.








Sprememba skrbniške kode se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniški meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno, desna rumeno.
3.		S tipkovnico vnesite staro skrbniško kodo.	-	-
4.		Pritisnite		LED-lučki stanja svetita rumeno.
				LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Stara skrbniška koda ni bila prepoznana. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
5.		S tipkovnico vnesite novo skrbniško kodo.	-	-
6.		Pritisnite		Leva LED-lučka stanja sveti rumeno, desna zeleno.
				LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Želena skrbniška koda se že uporablja kot uporabniška koda. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
7.		S tipkovnico ponovite vnos nove skrbniške kode.	-	-
8.		Pritisnite <input checked="" type="checkbox"/> .		LED-lučki stanja svetita zeleno.
				LED-lučki stanja svetita rdeče.
			Vnosa se ne ujemata. Nova skrbniška koda ni bila shranjena. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-
9.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Nova skrbniška koda je shranjena. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Nastavitev samodejne osvetlitve ozadja

Prag svetlosti za vklop samodejne osvetlitve ozadja je mogoče nastaviti z odstotnimi vrednostmi. Tovarniško je prag svetlosti nastavljen na 50 %. Vnesite želeno odstotno vrednost:

- 0 = samodejna osvetlitev ozadja je izklopljena;
- 1 do 100 = prag svetlosti od zelo občutljivega do zelo ležernega.



NAPOTEK

Z dotiki počasi nastavite na želeni prag svetlosti. Sistem je zelo odziven.

Nastavitev samodejne osvetlitve ozadja se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniško meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite 5, 1 in vrednost želenega praga svetlosti. Npr. 7, 0 za 70 %.		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite	 	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Opravljen je bil napačen vnos. Prag svetlosti ni bil spremenjen. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Samodejna osvetlitev ozadja je nastavljena. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Svetlost osvetlitve ozadja je mogoče nastaviti s 4 vnaprej določenimi načini. Tovarniško je osvetlitev ozadja nastavljena na 100 %. Vnesite številko zelene stopnje osvetlitve:

- 0 = osvetlitev ozadja je izklopljena;
- 1 = osvetlitev ozadja nastavljen na 33 %;
- 2 = osvetlitev ozadja nastavljen na 66 %;
- 3 = osvetlitev ozadja nastavljen na 100 %.

Nastavitev svetlosti osvetlitve ozadja se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniško meni vnesite skrbniško kodo.

Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.



Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritisnite 5, 2 in številko želenega načina. Na primer 1.	Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite .	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Opravljen je bil napačen vnos. Svetlost ni bila spremenjena. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-	LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Svetlost osvetlitve ozadja je nastavljena. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Nastavitev trajanja preklopa

Trajanje preklopa releja je nastavljiv do 99,9 sekund v korakih po 0,1 s. Vnesite želeni trajanje preklopa releja v desetinkah sekunde. Npr.: **60** za 6 s; **100** za 10 s; **300** za 30 s. Tovarniška nastavitev trajanja preklopa je 3 sekunde. Pri **0** deluje rele kot stikalo: Rele spremeni svoje preklopno stanje ob prepoznavi kode uporabnika in ostane v tem položaju, dokler ne pride do ponovnega prepoznavanja kode uporabnika.

Nastavitev trajanja preklopa releja se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniški meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite 5 , 3 , nato številko releja (1 ali 2) in želeno vrednost trajanja preklopa. Npr. 1 , 0 , 0 za 10 s.		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite	 	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Opravljen je bil napačen vnos. Trajanje preklopa releja ni bilo spremenjeno. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Trajanje preklopa releja je nastavljen. Sistem se nahaja v normalnem načinu.



NAPOTEK

Trajanje preklopa releja 2 lahko nastavite samo pri *ekey home KR mini 2*.

Zvočno in optično signalizacijo za pritisek tipke je mogoče nastaviti s 4 vnaprej določenimi načini. Tovarniško so zvočni in optični signali za pritisek tipke vklopljeni. Vnesite številko želenega načina:

- 0 = zvočni in optični signali so izklopljeni;
- 1 = zvočni signali so vklopljeni, optični pa izklopljeni;
- 2 = zvočni signali so izklopljeni, optični pa vklopljeni;
- 3 = zvočni in optični signali so vklopljeni.

Nastavitev signalizacije za pritisek tipke se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniško meni vnesite skrbniško kodo.

Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.



Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite 5, 4 in številko želenega načina. Na primer 0 za izklop zvočnih in optičnih signalov.		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite .	 	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Opravljen je bil napačen vnos. Signalizacija ni bila spremenjena. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Optična in zvočna signalizacija za pritisek tipke je nastavljena. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Nastavitev zvočnega signala pri odpiranju

Zvočni signal pri odpiranju je mogoče izklopiti oz. vklopiti. Tovarniško je zvočni signal vklopljen. Vnesite številko zelenega stanja:

- 0 za izklop;
- 1 za vklop.

Nastavitev zvočnega signala pri odpiranju se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniško meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		Pritisnite 5, 5 in številko zelenega stanja.	Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite .	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Opravljen je bil napačen vnos. Signalizacija ni bila spremenjena. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-	LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Zvočni signal pri odpiranju je nastavljen. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Sistem omogoča shranjevanje največ 99 uporabniških kod.

Uporabniška koda je PIN-koda, s katero se v krmilniku sproži neko dejanje, npr. za odpiranje vrat. Uporabniška koda je lahko od 4- do 8-mestna in mora vsebovati najmanj eno različno številko.

Shranjevanje uporabniške kode

NAPOTEK



Za varno uporabo načina kontrole dostopa pri izbiri uporabniške kode upoštevajte naslednje:

















- Uporabite dolgo uporabniško kodo.
- Po možnosti uporabite vse številke.
- Ne uporabljajte preprostih kod.

Shranjevanje uporabniške kode se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniški meni vnesite skrbniško kodo.

Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.



Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite  in nato številko želenega releja ( ali ).		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite  .		LED-lučki stanja svetita zeleno.
3.		S tipkovnico vnesite želeno uporabniško kodo.	-	-
4.		Pritisnite  .	 	Desna LED-lučka stanja sveti zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Uporabniška koda že obstaja. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
5.		S tipkovnico ponovite vnos zelene uporabniške kode.	-	-
6.		Pritisnite  .	 	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Vnosa se ne ujemata. Uporabniška koda ni bila shranjena. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
7.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Uporabniška koda je shranjena. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Glavni namen uporabe izdelka je odpiranje vrat. To se lahko izvaja s tipkovnico ali z digitalnim vhodom. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

S tipkovnico

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz
1.		S tipkovnico vnesite shranjeno uporabniško kodo.	-
2.		Pritisnite	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> LED-lučki stanja svetita zeleno. </div> <div style="text-align: center;"> LED-lučki stanja svetita rdeče. </div> </div>
		Uporabniška koda ni bila prepoznana. Ponovite postopek od 1. koraka.	-
3.	Nobeno dejanje ni potrebno.	Vrata se odprejo.	

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

NAPOTEK



V primeru 3-kratnega napačnega vnosa sledi enominutna blokada. Če temu sledi 3-kratni napačni vnos se izvrši blokada za nadaljnjih 15 minut. Pri naslednjem napačnem vnosu se izvrši blokada za nadaljnjih 15 minut.

Z digitalnim vhodom (s funkcijo gumba za izhod)

Vrata lahko odprete tudi prek digitalnega vhoda krmilnikov *ekey home KR mini 1* in *ekey home KR micro 1*. Rele preklopi v nastavljeno trajanje preklopa releja. Če je digitalni vhod aktiviran dlje od nastavljenega trajanja preklopa releja, se rele vklopi za čas, dokler je vhod aktiven.

NAPOTEK



Ta funkcionalnost pri *ekey home KR mini 2* zaradi nerazpoložljivega digitalnega vhoda ni na voljo.

Brisanje uporabniške kode

Izbrišete lahko posamične uporabniške kode uporabnika. Za to potrebujete uporabniško kodo, ki jo želite izbrisati.

Brisanje uporabniške kode se izvaja v skrbniškem meniju. Za vstop v skrbniški meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno, desna rdeče.
3.		S tipkovnico vnesite uporabniško kodo, ki jo želite izbrisati.	-	-
4.		Pritisnite	 	LED-lučki stanja svetita zeleno. LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Uporabniška koda ni bila prepoznana. Uporabniška koda ni bila izbrisana. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
5.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja sta izklopljeni.

Uporabniška koda je izbrisana. Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve

Vse pravice se nepreklicno izbrišejo in nastavitve sistema se ponastavijo na tovarniške nastavitve. Tako je vaš sistem ponastavljen na tovarniško stanje ob dobavi.

NAPOTEK



Učinek ponastavitve na tovarniške nastavitve:

- Vsa sredstva identifikacije se nepreklicno izbrišejo. Pri tipkovnici se skrbniška koda ponastavi na tovarniško nastavev 9999.
- Krmilnik in enota za zajem nista več povezana.
- Trajanje preklopa se nastavi na 3 s.
- Svetlost LED-lučke čitalnika prstnih odtisov se ponastavi na 1 (LED-lučka zatemnjena).
- Pri čitalniku prstnih odtisov Bluetooth se skrbniška koda za povezavo ponastavi na tovarniško nastavev 9999.
- Pri tipkovnici se prag svetlosti samodejne osvetlitve ozadja ponastavi na 10 %, svetlost osvetlitve ozadja pa na 100 %.
- Pri tipkovnici se znova vklopita zvočna in optična signalizacija za pritisk tipke ter zvočni signal za odpiranje vrat.

Sistem lahko ponastavite na tovarniške nastavitve bodisi prek aplikacije (samo čitalnik prstnih odtisov Bluetooth), registracijske enote, krmilnika ali digitalnega vhoda (samo *ekey home krmilnik micro 1*). Izberite napravo, ki je najlažje dostopna.

Povrnitev na tovarniške nastavitve se izvede prek aplikacije.

Prek aplikacije

NAPOTEK



Ponastavitev na tovarniške nastavitve z uporabo aplikacije je mogoča samo pri čitalnikih prstnih odtisov Bluetooth.

Korak	Navodila za ravnanje
1.	Zaženite aplikacijo <i>ekey home app</i> .
2.	Povežite se s čitalnikom prstnih odtisov.
3.	Izberite možnost ADMINISTRATION .
4.	Izberite RESET SYSTEM .
5.	Ponastavitev potrdite s tipko <u>Continue</u> .

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



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije, stran 19.

Prek čitalnika prstnih odtisov

Povrnitev na tovarniške nastavitve se izvede prek čitalnika prstnih odtisov.









NAPOTEK

Za ponastavitev prek čitalnika prstnih odtisov Bluetooth morata biti shranjena vsaj 2 zapisa prstov skrbnika.

Sistem se nahaja v normalnem načinu.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Prek tipala trikrat izvedite Finger Touch. S tem se odpre skrbniški meni.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
2.		Povlecite poljuben prst skrbnika prek tipala.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo zeleno.
				LED-lučka stanja sveti rdeče.
		Prst skrbnika ni bil prepoznan. Ponovite 1. korak.	-	-
3.	Različica a Krmilnik z 1 relejem	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
	Različica b Krmilnik z 2 relejema	Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo oranžno.
	Različica b Krmilnik z 2 relejema	Počakajte naslednjih 5 s.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije utripajo rdeče/zeleno.
4.		Prek tipala opravite Finger Touch.		LED-lučka stanja sveti modro, LED-lučke funkcije svetijo levo rdeče/desno zeleno.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
5.		Prek tipala povlecite drug prst skrbnika kot v 2. koraku.		LED-lučka stanja utripa zeleno, LED-lučke funkcije utripajo rdeče.
6.		Počakajte 5 s.		LED-lučka stanja utripa modro.
7.	Nobeno dejanje ni potrebno.	–	 	Zgornja LED lučka stanja krmilnika <i>ekey home KR mini 1/2</i> utripa oranžno-zeleno oz. LED lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> počasi utripa zeleno.

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

Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika, stran 28.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije, stran 19.



Povrnitev na tovarniške nastavitve se izvede prek orodja skrbniškega menija na tipkovnici.

Za vstop v skrbniški meni vnesite skrbniško kodo.



Glejte Vnos skrbniškekode, stran 40.

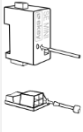



Sistem je v skrbniškem meniju.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite .		Leva LED-lučka stanja sveti zeleno.
2.		Pritisnite .		LED-lučki stanja svetita rdeče.
3.		S tipkovnico vnesite skrbniško kodo.	-	-
4.		Pritisnite .		LED-lučki stanja sta izklopljeni.
				LED-lučki stanja svetita rdeče.
		Skrbniška koda ni bila prepoznana. Sistem ni bil ponastavljen. Začnite še enkrat od vnosa skrbniške kode.	-	-
5.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		LED-lučki stanja izmenoma utripata zeleno.
6.	Nobeno dejanje ni potrebno.	-		Zgornja LED lučka stanja krmilnika ekey home KR mini 1/2 utripa zeleno oz. LED lučka krmilnika ekey home KR micro 1 počasi utripa zeleno.

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



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk, stran 40.

Korak	Dejanje	Opis	Prikaz	
1.		Pritisnite tipko z vzvodom za potrjevanje (<i>ekey home KR mini 1/2</i>) ali z manjšim izvijačem (<i>ekey home KR micro 1</i>) in jo pridržite za najmanj 4 s.		LED lučka stanja čitalnika prstnih odtisov utripa modro oz. LED-lučke tipkovnice izmenično utripajo zeleno.
2.	Različica a čitalnik prstnih odtisov	–		Zgornja LED lučka stanja krmilnika <i>ekey home KR mini 1/2</i> utripa oranžno-zeleno oz. LED lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> počasi utripa zeleno.
3.	Različica b tipkovnica	–		Zgornja LED lučka stanja krmilnika <i>ekey home KR mini 1/2</i> utripa zeleno oz. LED lučka krmilnika <i>ekey home KR micro 1</i> počasi utripa zeleno.

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

Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika, stran 28.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije, stran 19.



Glejte Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk, stran 40.



Prek digitalnega vhoda (samo ekey home krmilnik *micro 1*)

Povrnitev na tovarniške nastavitve se sproži prek digitalnega vhoda.

Korak	Opis
1.	Izklopite krmilnik <i>ekey home KR micro 1</i> iz električnega omrežja.
2.	Pritisnite stikalo vrat in ga držite pritisnjeno ali kratko zvežite pine digitalnega vhoda in jih ohranite v kratkem stiku.
3.	Vklopite krmilnik <i>ekey home KR micro 1</i> v električno omrežje.
4.	Stikalo vrata držite pritisnjeno ali pine digitalnega vhoda držite v kratkem stiku za najmanj 5 s.
5.	Spustite stikalo vrat ali odpravite kratki stik. V 5 sekundah pritisnite stikalo vrat ali kratko zvežite pine digitalnega vhoda za najmanj 500 ms.

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



Glejite Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo prsta skrbnika, stran 28.



Glejite Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe čitalnika prstnih odtisov s pomočjo aplikacije, stran 19.











Glejite Nastavitev normalnega načina upravljanja in uporabe tipkovnice s kombinacijo tipk, stran 40.


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.

Prikazi in odpravljanje napak

Čitalnik prstnih odtisov

Prikaz	Pomen	Pomoč
 LED-lučka stanja sveti rdeče.	Slika prsta ali transponder RFID nista bila prepoznana.	Povlecite prst še enkrat prek tipala. Preverite, ali uporabljate pravi transponder RFID.
 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 takoj sveti rdeče.	Noben prst ali RFID transponder ni shranjen.	Shranite najmanj en prst ali RFID transponder.
 LED-lučka stanja utripa oranžno.	Ni povezave med vodilom in krmilnikom.	Preverite kable ali zaženite napravo.
 LED-lučka stanja 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 delovanja utripa rdeče/zeleno.	Tipalo čitalnika prstnih odtisov s funkcijo RFID je umazano oz. v okvari, vendar funkcija RFID še vedno deluje.	Očistite tipalo ali ga obrišite do suhega.
 LED lučka stanja začne med delovanjem nenadoma utripati modro.	Ta prikaz napake ima lahko več vzrokov.	Obrnite se na podporo podjetja ekey.
 Vse LED lučke svetijo rdeče pri sistemu, ki še ni bil zagnan.	Način blokade. Po priklopu na električno omrežje imate pet minut časa, da zaženete sistem in shranite prstne odtise.	Sistem odklopite od električnega omrežja in ga ponovno priklopite nanj. Zdaj lahko shranite prstne odtise.

Prikaz	Pomen	Pomoč
 <p data-bbox="290 84 383 189">Desna LED lučka funkcije utripa oranžno.</p>	<p data-bbox="419 84 657 133">Spremeniti morate način uporabe.</p>	<p data-bbox="678 84 916 203">S prstom skrbnika preklopite z upravljanja čitalnika prstnih odtisov na upravljanje z mobilno napravo.</p> <p data-bbox="678 210 922 378">Če vaš čitalnik prstnih odtisov ni čitalnik prstnih odtisov s povezavo Bluetooth, ponastavite sistem na tovarniške nastavitve in ga nato ponovno zaženite.</p>

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.

Prikaz	Pomen	Pomoč
 LED-lučki stanja svetila rdeče.	Uporabniška koda ni bila prepoznana.	S tipkovnico znova vnesite uporabniško kodo.
 LED-lučki stanja svetila rdeče.	Želena uporabniška koda vsebuje vse enake številke. Npr. 1111, 3333;	Vnesite novo uporabniško kodo z najmanj eno različno številko. Npr. 1115, 3733;
 LED-lučki stanja svetila rdeče.	Želena uporabniška koda je prekratka oz. predolga. Npr.: 321, 987654321;	Vnesite novo, najmanj 4-oz. največ 8-mestno uporabniško kodo. Npr. 4321, 87654321;
 LED-lučki stanja svetila rdeče.	Pri vnosu menijskih elementov oz. vrednosti je prišlo do napake.	Znova pozorno preberite opis zelene funkcije.
 Desna LED-lučka stanja sveti rdeče.	3-kratni vnos napačne uporabniške kode. Blokada sistema za 1 oz. 15 minut.	Po 1- oz. 15-minutni blokadi vnesite pravilno uporabniško kodo. 1- oz. 15-minutna blokada deluje le, če je vklopljeno napajanje in vzpostavljena podatkovna povezava.
 LED-lučki stanja izmenoma utripata rumeno.	Ni povezave med vodilom in krmilnikom.	Preverite kable ali zaženite napravo.

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 zahtevke.

Vzdrževanje

Sistem načeloma ne zahteva vzdrževanja.

Površina tipala čitalnika prstnih odtisov je zaradi ponavljajoče uporabe (vleka s prstom) praktično samočistilna. Če se čitalnik prstnih odtisov kljub temu umaže, ga očistite z vlažno (ne mokro) krpo, ki ne povzroča prask. Primerne so vatirane 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 opreми 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
Schaanerstrasse 13, 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

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



ID203/731/0/666: Različica 4, 2019-11-21

www.ekey.net

Made in Austria

Podjetje ekey biometric systems GmbH posluje v skladu s sistemom vodenja kakovosti EN ISO 9001:2015 in je certificirano.