

NAVODILA ZA UPORABO

ČITALNIK FS2 na KRILU ali ROČAJU

MINI KRMILNA ENOTA BBX-R7



KAZALO

PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR	3
TEHNIČNI PODATKI	4
SESTAVNI DELI IN FUNKCIJE ČITALNIKA	5
MINI KRMILNA ENOTA BBX	5
POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV	6
TESTNA FUNKCIJA	7
VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA	7
UPRAVLJANJE ČITALNIKA Z APLIKACIJO	9
UPRAVLJANJE ANALOGNO S POLAGANJEM PRSTA	28
HIBRIDNO UPRAVLJANJE	32

PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR



1 PRSTNI ODTIS MORA POKRITI VSAJ 70 % POVRŠINE SENZORJA

Uporabniki z manjšimi prstnimi odtisi, zlasti ženske in otroci, bodo morali prst morda močnejše pritisniti na senzor, da dosežejo zadostno pokritost (prst se ob večjem pritisku razširi).



2 PRST POLOŽIMO NA SREDINO SENZORJA S TISTIM DELOM, KJER JE PRSTNI ODTIS NAJBOLJ IZRAZIT

Pri večini uporabnikov je to približno na sredini prstne blazinice, kjer vijuge prstnega odtisa tvorijo center. Oglejte si svoje prstne odtise in njihove značilnosti.



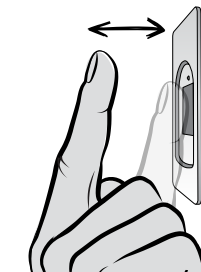
3 NAJPOGOSTEJŠI VZROK ZA SLABO ODČITAVANJE JE SUHA KOŽA

Če je treba za odčitek pritisniti na senzor močnejše kot sicer, je najverjetneje vzrok presuha koža na prstu. To pride do izraza še posebej v zimskih mesecih. Poskrbimo za normalno vlažnost kože s pomočjo kreme za roke, vlažilnih robčkov ali tako, da se narahlo dotaknemo vlažne površine, vendar moramo poskrbeti, da prst ne bo moker.



4 PRSTA MED ODČITAVANJEM NE PREMIKAMO

Počakajmo, da naprava zapiska in tako potrdi uspešen vnos, preden prst premaknemo.



5 ZA USPEŠEN VNOS PRSTNEGA ODTISA PRST POLOŽIMO NA SENZOR 3×

Šele takrat bo prstni odtis shranjen. Tako zagotovimo kvalitetne vnose in dobro odčitavanje.



6 VSAK UPORABNIŠKI PRSTNI ODTIS VNESIMO VEČKRAT! VNESIMO TUDI VEČ PRSTOV OBEH ROK, DA SE IZOGNEMO TEŽAVAM ZARADI POŠKODOVANIH PRSTOV.

S tem bomo zagotovili dober odčitek ne glede na položaj prsta na senzorju in se zavarovali za primer, če bi si katerega od vnesenih prstov poškodovali.

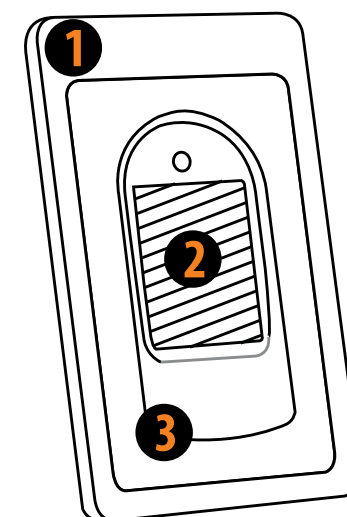
POMEMBNI NASVETI PRED PRVO UPORABO

-  **PRED PRVO UPORABO ČITALNIKA JE PRIPOROČLJIVO IZVESTI POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV – »RESET«** (Testna funkcija se vklopi za 1 minuto – več na str. 6).
-  **TAKOJ PO PRIKLOPU ČITALNIKA JE PRIPOROČLJIVO VNESTI ADMINISTRATORSKE PRSTNE ODTISE**
-  **ČE V 8 MINUTAH PO PRIKLOPU ČITALNIKA NI AKTIVNOSTI, SE ČITALNIK AVTOMATSKO DEAKTIVIRA, DA SE ONEMOGOČI UPORABO NEPOOBLAŠČENIM OSEBAM. V TEM PRIMERU JE KASNEJE PRED PRVO UPORABO POTREBNO IZKLOPITI NAPAJANJE ČITALNIKA ZA MIN. 5 SEKUND (NAJENOSTAVNEJE JE ODKLOPITI KABELSKI PREHOD) IN PONOVRNO VKLOPITI NAPAJANJE ČITALNIKA. PRIPOROČLJIVO JE IZVESTI RESET.**
-  **VKOLIKOR TAKOJ PO PRIKLOPU ČITALNIKA NI MOGOČE VNESTI ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV, JE POTREBNO IZKLOPITI NAPAJANJE ČITALNIKA DO VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV.**
-  **Naprava ima lastni Wi-fi, ki ni odvisen od hišnega Wi-fija ali ostalih povezav. Doseg Wi-fija je do 5 m, odvisno od naprave (telefona) in vrat. Na čitalnik se povežemo s pametnim telefonom s pomočjo aplikacije X-manager, ki je na voljo v Google Play in v App store. V primeru težav pri povezavi čitalnika in telefona, hišni Wi-fi začasno prekinemo na telefonu!**

TEHNIČNI PODATKI

- Kapaciteta: 498 prstnih odtisov (166 × 3)
- Napajalna napetost: 8-30 V, usmerjeno
- 1 relejni izhod
- Maksimalni tok na releju: 1,5 A
- Čas proženja releja 1 - 60 s
- Maksimalna moč: v analognem režimu 1,8 A, v Wi-Fi režimu 2,5 A
- Hitra prepoznava prstnega odtisa: <1,2 s
- Wi-fi doseg: do 5 m
- Temperaturno območje delovanja: -20 °C do +60 °C
- Maksimalna vlažnost okolice do: 100 % IP65
- Prstni odtisi ostanejo shranjeni v spominu tudi ob izpadu električnega napajanja
- Kapacitivni senzor FPC1011F3
- Uporabniški vmesnik: 3-barvne LED, piskač, tipka na krmilni enoti, aplikacija
- Čitalnik iz biometričnih značilnosti odtisa ustvari vzorec (template), ki se s posebnim algoritmom pretvori v kodo za prepoznavo prstnega odtisa.

SESTAVNI DELI IN FUNKCIJE ČITALNIKA



VEČBARVNA LED

Z različnimi barvnimi signali sporoča stanje naprave in izvajanje operacij.

SENZOR ZA ODČITAVANJE PRSTNIH ODTISOV

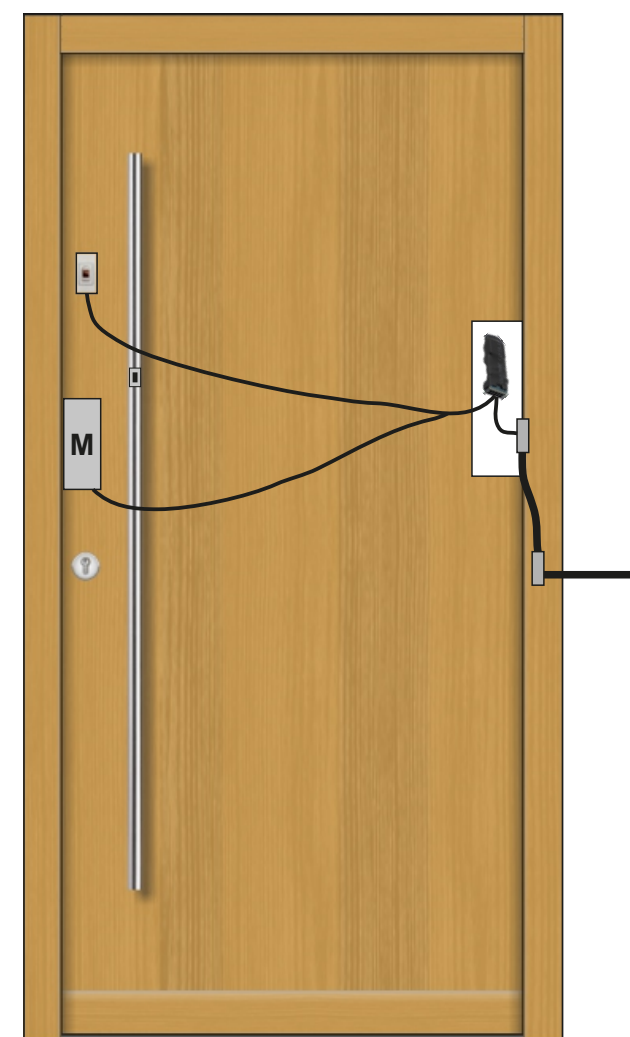
Kadar ne poteka nobena operacija, se bodo s polaganjem shranjenega prsta na senzor odprla vrata.

PISKAČ

Zvočni signali ob izvajanju operacij spremljajo svetlobne signale.

MINI KRMILNA ENOTA BBX

Krmilna enota BBX je vgrajena v vratno krilo pod ploščico kabelskega prehoda na strani nasadil. Na krmilniku je tipka "RESET" za povrnitev tovarniških nastavitev.



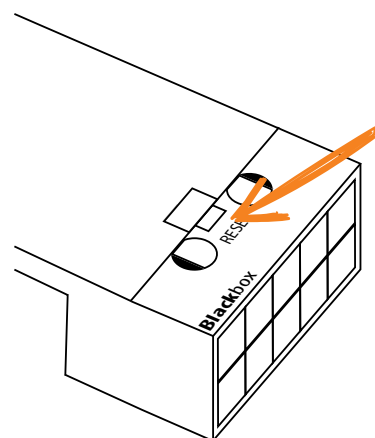
RESET TIPKA

Tipka za povrnitev tovarniških nastavitev



POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV NA KRMILNI ENOTI BBX

Krmilna enota BBX je vgrajena v vratno krilo pod ploščico kablskega prehoda na strani nasadil. Na krmilni enoti je tipka "RESET" za povrnitev tovarniških nastavitev.



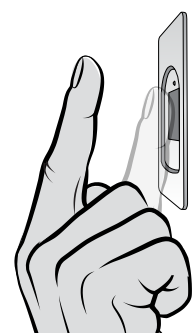
NA KRMILNI ENOTI BBX 10 SEKUND DRŽIMO TIPKO R.

Vsi prstni odtisi, vključno z administratorskimi, so izbrisani iz spomina in naprava je povrnjena v stanje tovarniških nastavitev. Izbrisani so tudi vsi uparjeni daljinski upravljalniki in telefoni.

Po povrnitvi tovarniških nastavitev je potrebno obvezno izbrisati tudi vse morebitne shranjene WiFi povezave v nastavitvah mobilnega telefona.



POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV NA SENZORJU



1 ADMINISTRATORSKI PRST* POLOŽIMO NA SENZOR ZA 15 SEKUND*

Modra in rdeča dioda izmenično utripata.



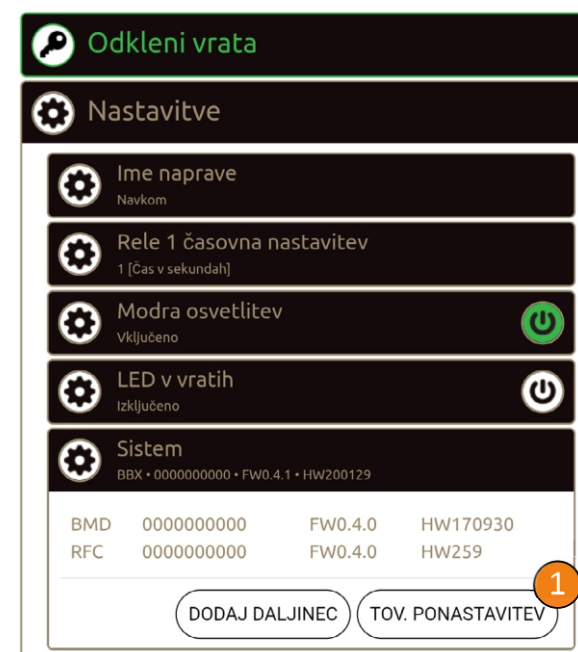
2 FUNKCIJO POTRDIAMO TAKO, DA ADMINISTRATORSKI PRST DVAKRAT POLOŽIMO NA SENZOR. VIJOLIČNA LED BO 5 × ZASVETILA OB SPREMLJAVI 5 PISKOV.

Vsi prstni odtisi, vključno z administratorskimi, so izbrisani iz spomina in naprava je povrnjena v stanje tovarniških nastavitev. Izbrisani so tudi vsi seznanjeni daljinski upravljalniki.



***Če administratorski prsti še niso vnešeni, lahko reset v 8 minutah po prvem priklopu naredimo s katerikoli prstom!**

POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV V APLIKACIJI



1 POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV V APLIKACIJI

Krmilna enota BBX ima tudi možnost povrnitve tovarniških nastavitev v aplikaciji.

S klikom na zavihek "FACTORY RESET" se izbrišejo vsi shranjeni prstni odtisi, vključno z administratorskimi, naprava se povrne v stanje tovarniških nastavitev. Če se izvede povrnitev tovarniških nastavitev na ta način, se seznanitev mobilnih telefonov ali tablic izbriše. Potrebno je ponovno seznaniti telefon.

TESTNA FUNKCIJA

PO VSAKI POVRNITVI TOVARNIŠKIH NASTAVITEV JE NAPRAVA 1 MINUTO V TESTNI FUNKCIJI.

V tem času dioda na senzorju utripa zeleno.

TAKRAT LAHKO VRATA ODKLENE KATERIKOLI PRSTNI ODTIS.

Testno funkcijo prekine prekinitev napajanja ali začetek dodajanja prstnih odtisov. Po preteku časa testne funkcije naprava ostane na tovarniških nastavitvah in je pripravljena za prvo uporabo.



VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA

V primeru, da bo na senzor čitalnika prstnih odtisov sedemkrat zapored položen prst, ki ga čitalnik ne bo prepoznal, se bo čitalnik zaklenil za 30 sekund.

Po tridesetih sekundah bo čitalnik zopet pripravljen za uporabo. Ponovno se bo zaklenil, če bo na senzor zopet sedemkrat zapored položen prst, ki ga čitalnik ne bo prepoznal. Tokrat se bo zaklenil za 60 sekund.

Po vsakih neuspešnih sedmih poizkusih se bo čitalnik zaklenil in čas povišal za 30 sekund, vendar na največ 5 minut. Vsakokrat, ko čitalnik uspešno prepozna prstni odtis, se štetje prekine in ponastavi na začetek.

V ČASU, KO JE ČITALNIK ZAKLENJEN, UTRIPA VIJOLIČNA DIODA IN ČITALNIK NA PRSTNE ODTISE NE BO REAGIRAL.

NAČINI UPRAVLJANJA S ČITALNIKOM

Ne glede na to, katero krmilno enoto imate, ob prvi uporabi čitalnika izbirate med tremi različnimi načini upravljanja: analogno upravljanje, upravljanje z aplikacijo ali hibridno upravljanje. Opis in navodila za vsak način upravljanja najdete v nadaljevanju.

 **1. UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO** na pametnem telefonu - **PRIPOROČEN NAČIN**

 **2. ANALOGNO UPRAVLJANJE** s polaganjem prsta na čitalnik

 **3. HIBRIDNO UPRAVLJANJE** - analogno upravljanje čitalnika, uporaba aplikacije samo za odklepanje vrat in upravljanje LED osvetlitve

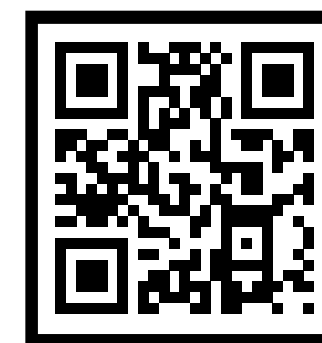
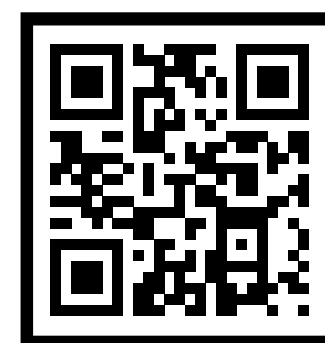


NAČIN UPRAVLJANJA LAHKO SPREMENITE SAMO TAKO, DA NAPRAVO POVRNETE NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE IN JO ZAČNETE UPRAVLJATI NA ŽELEN NAČIN.

Če napravo povrnete na tovarniške nastavitve, se baza prstnih odtisov in vse ostale nastavitve izbrišejo.

1. UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO

Aplikacijo X-manager si prenesite na pametni telefon ali tablico iz trgovine Google play (Android) oziroma App Store (Apple).



TAKOJ PO MONTAŽI IN PRIKLOPU NAPRAVE JE PRIPOROČLJVO Z NAPRAVO POVEZATI VSAJ 1 TELEFON, SICER SE WI-FI PO 8 MINUTAH DEAKTIVIRA IZ VARNOSTNIH RAZLOGOV. V TEM PRIMERU JE POTREBNO PRED PRVO POVEZAVO NAPRAVO IZKLOPITI IZ NAPAJANJA IN PONOVO PRIKLOPITI.

- 1 Priporočamo povrnitev tovarniških nastavitev (glej stran 5-6)
- 2 V primeru težav pri povezavi čitalnika in telefona, hišni Wi- začasno prekinemo na telefonu
Naprava ima lastni Wi- , ki ni odvisen od hišnega Wi- ja ali ostalih povezav.
Doseg Wi- ja je do 5 m, odvisno od naprave (telefona) in vrat.
- 3 V aplikaciji X-manager poiščite, poimenujte in dodajte svoj čitalnik.
- 4 Pritisnite na njegovo ime, da vzpostavite povezavo.
- 5 Pričnite z vnašanjem administratorskih prstnih odtisov v aplikaciji.

POVEZAVA TELEFONA S ČITALNIKOM

Predn začnemo uporabljati čitalnik, ga moramo dodati v aplikaciji X-manager. Če bomo z istim telefonom upravljali več kot en čitalnik, je pomembno, da se ob prvem zagonu povezujemo le z enim čitalnikom naenkrat. Samo tisti čitalnik, s katerim vzpostavljamo prvo povezavo, naj bo priključen na napajanje.

DODAJANJE NAPRAVE

SKENIRANJE QR KODE



ISKANJE NAPRAVE

- 1 Pritisnemo na **+** in nato na ikono **ISKANJE**.
- 2 Pritisnemo »Vzpostavi povezavo«
- 3 Vpišemo željeno ime naprave in pritisnemo **DODAJ**.

POVEZAVA DODATNEGA TELEFONA S ČITALNIKOM

En čitalnik lahko upravljamo tudi z več telefoni.

PODROBNOSTI

Na telefonu, na katerem imamo povezavo s čitalnikom že vzpostavljeno, pritisnemo ikono **i** poleg imena čitalnika.

Na ekranu se prikažeta dve možnosti dodajanja:

- 5 **QR KODA**, ki jo lahko z novim telefonom skenirate
- 6 **GESLO**, ki ga lahko ročno vpišete v nov telefon
- 7 Na novem telefonu pritisnete ikono **SKENIRANJE QR KODE**
- 8 **ALI** Na novem telefonu pritisnete ikono **DODAJANJE NAPRAVE**

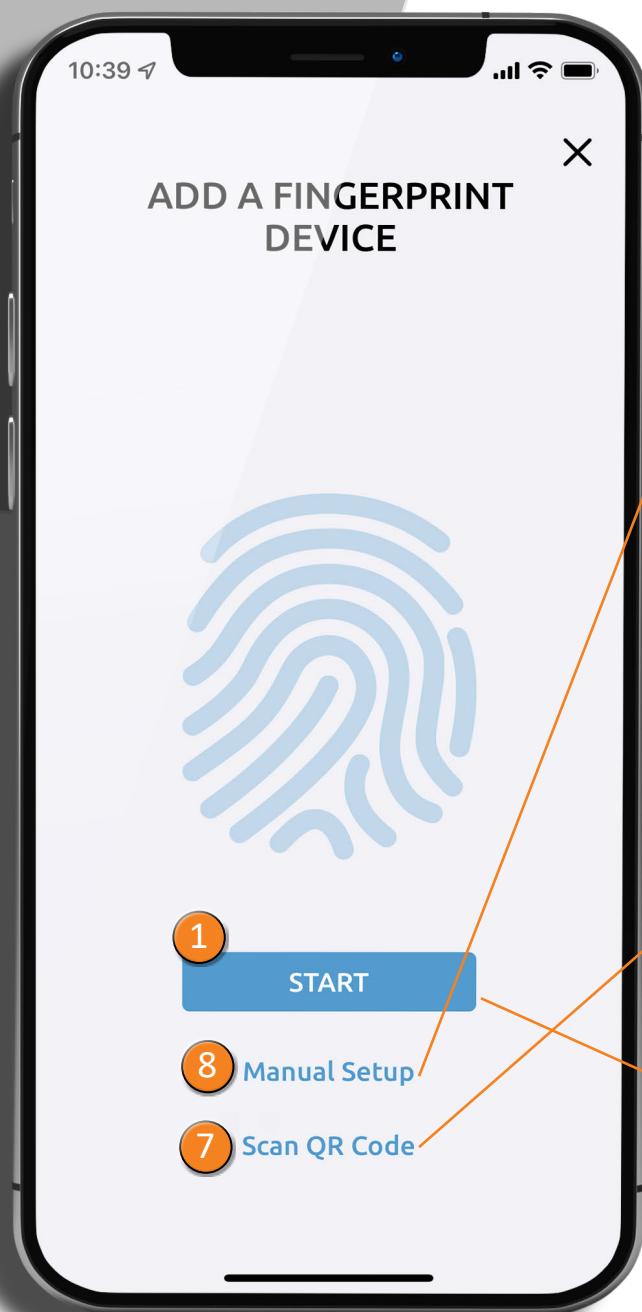
* Če imamo težave s povezovanjem dodatnega telefona, na že povezanem telefonu izklopimo Wi-fi.

BRISANJE POVEZAVE S ČITALNIKOM

Pritisnemo in držimo polje z imenom čitalnika. Brisanje potrdimo.

POVEZAVA TELEFONA S ČITALNIKOM

Preden začnemo uporabljati čitalnik, ga moramo dodati v aplikaciji X-manager. Če bomo z istim telefonom upravljali več kot en čitalnik, je pomembno, da se ob prvem zagonu povezujemo le z enim čitalnikom naenkrat. Samo tisti čitalnik, s katerim vzpostavljamo prvo povezavo, naj bo priključen na napajanje.



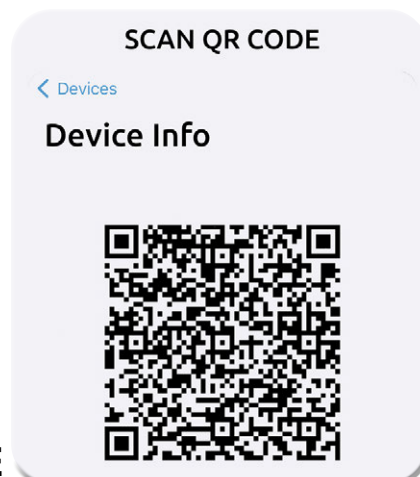
DODAJANJE NAPRAVE

ENTER YOUR FINGERPRINT DEVICE INFORMATION

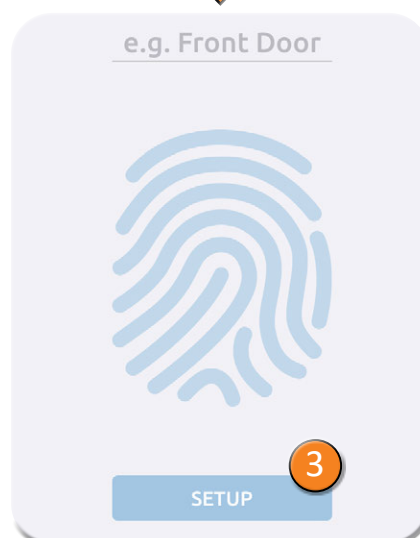
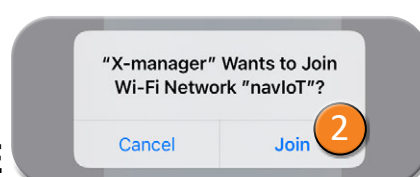
Name

Password

SKENIRANJE QR KODE



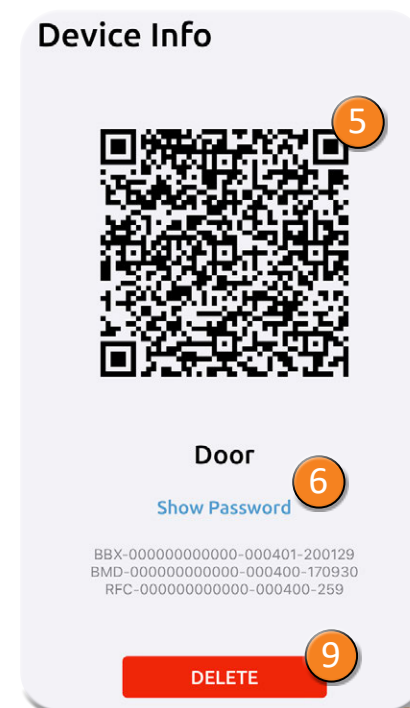
ISKANJE NAPRAVE



- 1 Pritisnemo gumb **ADD** in nato **START**.
- 2 Povezavo potrdimo s pritiskom na **Join**.
- 3 Vpišemo željeno ime naprave in pritismo **SETUP**.

POVEZAVA DODATNEGA TELEFONA S ČITALNIKOM

En čitalnik lahko upravljamo tudi z več telefoni.



PODROBNOSTI

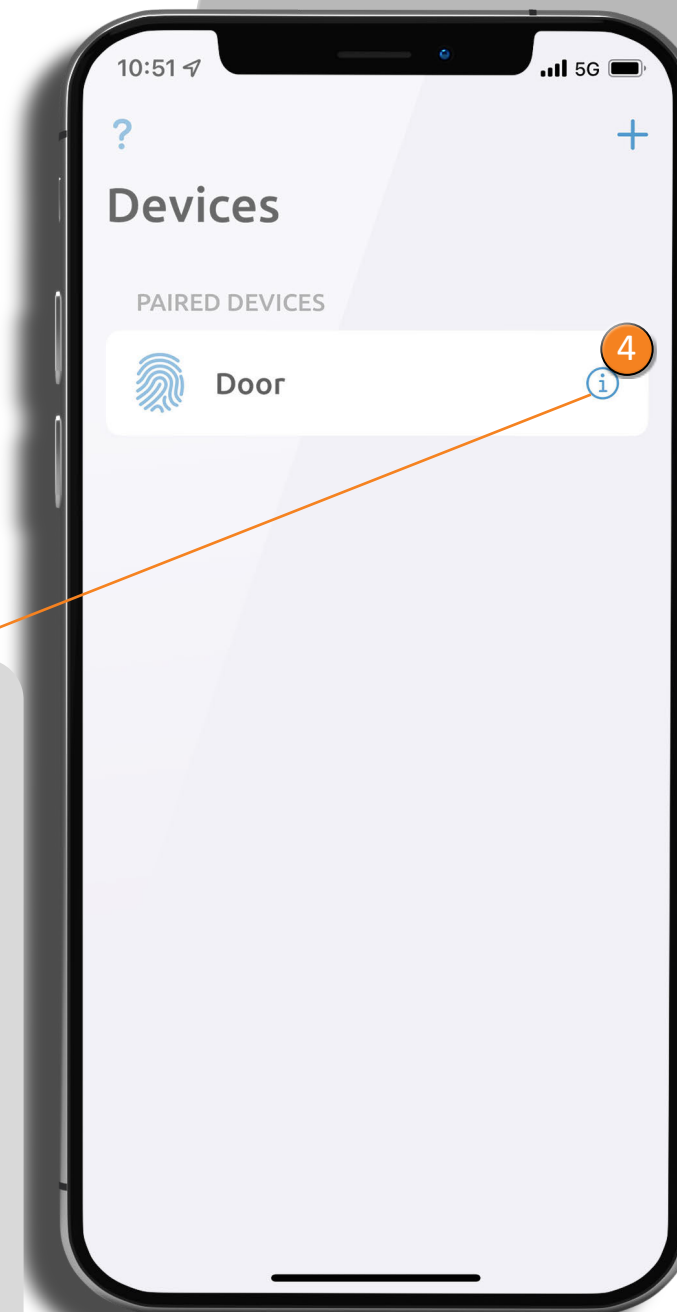
Na telefonu, na katerem imamo povezavo s čitalnikom že vzpostavljeno, pritisnemo ikono **i** poleg imena čitalnika.

Na ekranu se prikažeta dve možnosti dodajanja:

- 5 **QR KODA**, ki jo lahko z novim telefonom skenirate
- 6 **Show password:** izpiše se **GESLO**, ki ga lahko ročno vpišete v nov telefon
- 7 Na novem telefonu pritisnete **Scan QR code**
- 8 Na novem telefonu pritisnete **Manual setup**

BRISANJE POVEZAVE S ČITALNIKOM

- 9 Pritisnemo ikono **i** poleg imena čitalnika, nato pritisnemo gumb **DELETE**. Brisanje potrdimo.





DODAJANJE OSEB

DODAJANJE OSEBE ZAČNEMO S PRITISKOM NA ZELENO POLJE.

- 1 Vnesemo ime osebe.
 - 2 Izberemo nivo pravic. Administrator ima pravico do upravljanja vseh funkcij, vključno z brisanjem uporabnikov ter ostalih administratorjev.
Uporabnik lahko samo odpira vrata.
 - 3 Vnesemo 3 prstne odtise za to osebo. **Prst položimo na senzor 3 × zapored.** Vsakič nas aplikacija obvesti, da je prstni odis shranjen. Po treh vnosih je shranjevanje končano.
- 3 Vsaki osebi lahko kasneje dodamo poljubno število prstnih odtisov, vendar vedno vnesemo vsak prst 3 ×. Tako zagotovimo kvalitetne vnose in dobro odčitavanje.
- Čitalnik ima kapaciteto 498 različnih prstnih odtisov. Posamezni osebi lahko vnesemo poljubno število prstnih odtisov, a vedno najmanj 3 odtise enega prsta (=1 vnos). Priporočljivo je, da se vsaki osebi vnese večje število prstnih odtisov.**



SEZNAM SHRANJENIH OSEB

Parametrov pri posamezni osebi po zaključenem vnosu ne moremo več spreminjati. Lahko pa osebo zberišemo in vnesemo znova.

1 Administratorji so obarvani oranžno, uporabniki pa rjavo.

2 Pod imenom osebe je izpisano:
 o nivo pravic osebe (Uporabnik/Admnisitrator)
 o število prstnih odtisov, ki so shranjeni pod to osebo

3 Osebam lahko vedno vnesemo dodatne prstne odtise. To storimo s pritiskom na ikono +

4 Uporabnikom lahko dodelimo urnik s pritiskom na ikono **ura**. Urniki morajo biti pred tem že kreirani.
 Urnik se vklopi s pritiskom na ikono **ure**. Ko je urnik vklopljen, se ikona obarva zeleno. Posameznemu uporabniku lahko dodelimo en urnik.

5 Osebe se briše s pritiskom na ikono **koš**.

Vsak administrator lahko izbriše uporabnike in ostale administratorje. Zadnjega administratorja se ne da zbrisati drugače, kot s povrnitvijo tovarniških nastavitev.



NASTAVITVE

Vse funkcije, povezane z varnostjo, je mogoče upravljati samo s potrditvijo administratorjevega prsta.

1 Ime naprave

Režim prostega prehoda: z vklopom tega režima omogočimo, da vrata odpre vsak prstni odtis, tudi če ni shranjen v bazi. Nastavimo lahko, po koliko minutah se režim prostega vhoda samodejno izklopi (1 do 1440 minut). V času, ko je režim prostega prehoda vklopljen, na čitalniku neprekinjeno gori zelena LED.

Časovna nastavitve releja: Nastavimo lahko čas, v katerem je rele sklenjen (1 do 60 sekund). Ta funkcija pride prav ob uporabi električnega prijemnika.

Modra osvetlitev: če nas modra osvetlitev, ki sveti, ko je čitalnik v stanju pripravljenosti moti, jo lahko izklopimo.

LED nastavitve: Če je v vratih LED osvetlitev, se jo lahko priključi na sistem in upravlja z X-managerjem. Več na naslednji strani.

Izvoz/uvoz podatkovne baze: bazo prstnih odtisov lahko prenesemo iz enega čitalnika na drugega.

1. Na izvorni napravi pritisnemo gumb **izvoz**. Operacijo potrdi administrator.

2. Povežemo se na novo napravo in pritisnemo gumb **uvoz**. V primeru, da je na novi napravi administrator že vnesen, le-ta potrdi operacijo. Če je baza na novi napravi prazna, ta korak ne potrebuje potrditve.

3. Aktivacijo prenesene baze potrdi administrator izvirne naprave.

Sistem: verzija programske opreme, seznam seznanjenih naprav, dodajanje daljinskih upravljalnikov.



LED NASTAVITVE

Če je v vratih LED osvetlitev, se jo lahko priključi na sistem in upravlja z X-managerjem. Lahko se nastavlja moč svetlobe (1% - 100%) in nastavi čas vklopa in izklopa.

- 1 24h:** LED osvetlitev bo vključena neprekinjeno.
- 2 Auto:** LED osvetlitev se bo avtomatsko vklopila ob sončnem zahodu in izklopila ob sončnem vzhodu (glede na lokacijo telefona).
- 3 Custom:** Čas vklopa in izklopa določite sami. Določite lahko dva intervala v dnevu, ko bo osvetlitev vklopljena.



ODKLEPANJE VRAT Z APLIKACIJO

Uporabnik ali administrator lahko vrata odklene s klikom na zavihek "Odkleni vrata".

- 1 S pritiskom na zavihek **Odkleni vrata** se bodo vrata odklenila.

ZGODOVINA

OMOGOČA PREGLED ZADNIH 100 DOGODKOV.

V zgodovini se beleži naslednje dogodke:

- 2
 - o vse uspešne vstope (administratorjev in uporabnikov)
 - o vse poizkuse vstopov uporabnikov izven časa, določenega v urniku (v primeru, da je urnik za to osebo vklopljen)
 - o začasne blokade čitalnika

Celotne zgodovine se ne da izbrisati. Ko je v zgodovini 100 dogodkov, se najnovejši vpišejo tako, da se najstarejši izbrišejo.



URNIKI

UPORABNIKOM LAHKO DODELIMO URNIKE ZA OMEJITEV DOSTOPA.

1 Začetek dodajanja urnika sprožimo s pritiskom na polje **Dodaj**.

2 Določimo ime urnika.

Za posamezne dni imamo tri možnosti omejitve vstopa

- 3
- neomejen vstop 24h
 - popolna prepoved vstopa
 - časovna omejitev vstopa (od - do)

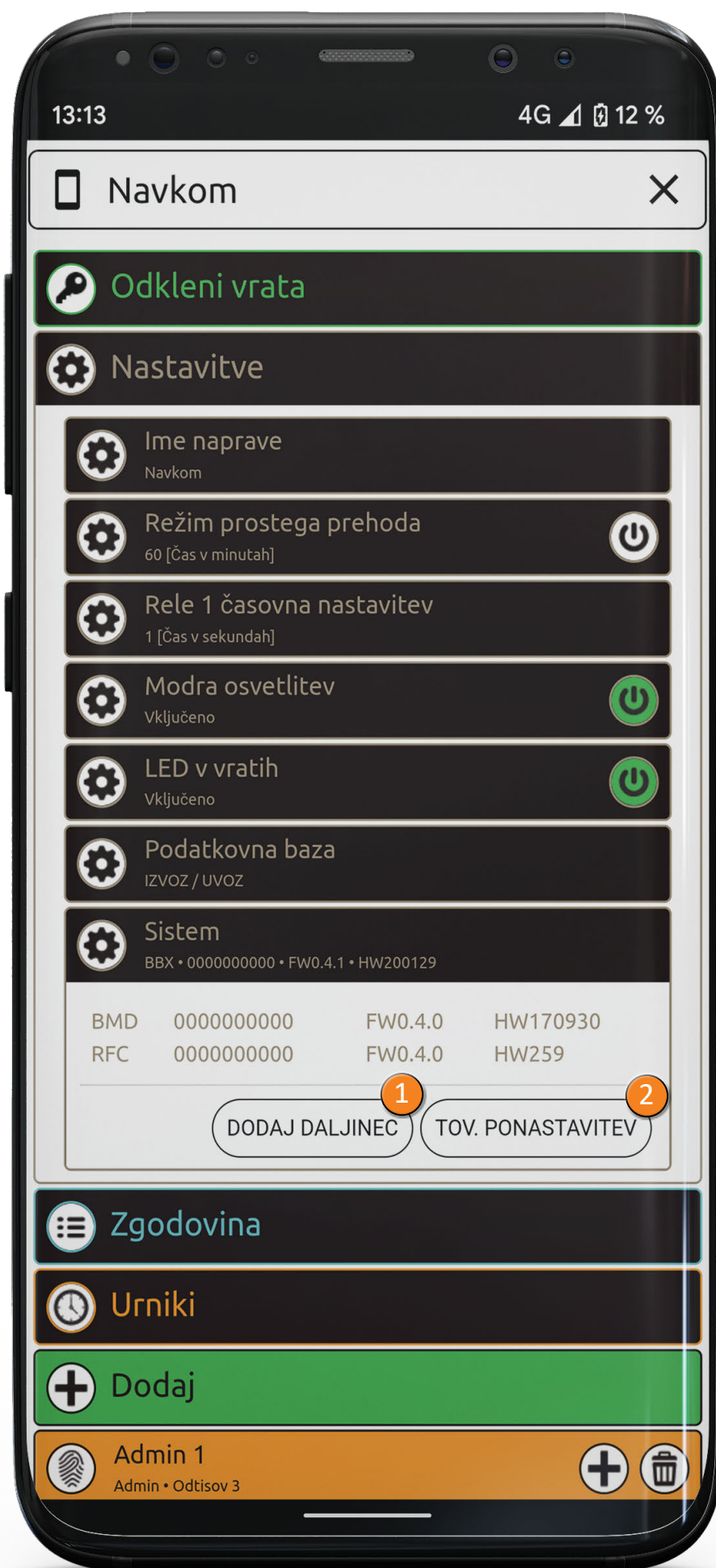
4 Ko so vsi parametri vpisani, pritisnemo na tipko **SHRANI**.

Ko je urnik shranjen, postane tudi aktiven. To nam sporoča zeleno obarvana ikona za **vklop**.

5 Urnik lahko tudi deaktiviramo in takrat se bo ikona za **vklop** obarvala belo. Če je deaktivirani urnik dodeljen uporabnikom, bodo ti imeli neomejen vstop. To bo indicirano tudi tako, da bo ikona **ure** poleg uporabnika obarvana belo.

6 Urnik lahko zberemo s pritiskom na ikono **koš**. Ko bo urnik izbrisan, bodo imeli tudi vsi uporabniki, ki jim je bil dodeljen, neomejen vstop.

Ustvarimo lahko do pet urnikov.



DODAJANJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA V APLIKACIJI

Če imate daljinski upravljalnik, ga lahko dodate (seznanite) v aplikaciji.

- 1 S pritiskom na zavihek "**Sistem**" se odpre seznam vseh seznanjenih naprav. S pritiskom na gumb **DODAJ DALJINEC** lahko dodamo nove daljinske upravljalnike. Čitalnik 30 sekund piska. V tem času pritisnemo tipko A na enem ali več daljinskih upravljalnikih, da ga/jih seznanimo.

POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV V APLIKACIJI

Krmilna enota BBX ima tudi možnost povrnitve tovarniških nastavitev v aplikaciji.

- 2 S klikom na gumb "**TOV. PONASTAVITEV**" se izbrišejo vsi shranjeni prstni odtisi, vključno z administratorskimi, naprava se povrne v stanje tovarniških nastavitev. Če se izvede povrnitev tovarniških nastavitev na ta način, se seznanitev mobilnih telefonov ali tablic izbriše. Potrebno je ponovno seznaniti telefon.

BLIŽNJICA ZA VKLOP NAČINA PROSTEGA PREHODA

1 ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTIS POLOŽIMO NA SENZOR ZA 5 SEKUND.

Modra dioda začne utripati.

2 FUNKCIJO POTRDIMO TAKO, DA ADMINISTRATORSKI PRST ŠE ENKRAT POLOŽIMO NA SENZOR.

Režim prostega prehoda je vklopljen. Izklopil se bo po času, ki je nastavljen v aplikaciji. V času, ko je režim prostega prehoda vklopljen, na čitalniku neprekinjeno gori zelena LED.



2. ANALOGNO UPRAVLJANJE ČITALNIKA S POLAGANJEM PRSTA NA SENZOR

- 1 Izvedite povrnitev tovarniških nastavitev (glej stran 5-6)
- 2 Pričnite z dodajanjem administratorskih prstnih odtisov tako, da položite prst na senzor za 5 sekund.

ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI

Prvi trije shranjeni prstni odtisi imajo posebno vlogo in jih imenujemo **administratorski prstni odtisi**. Te prstne odtise vnese administrator oz. skrbnik naprave. Od tretjega spominskega mesta naprej se vnaša samo uporabniške prstne odtise. Vnašanje prstnih odtisov brez prisotnosti administratorja od tretjega spominskega mesta naprej ni več mogoče.



1.) ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI SO SAMO PRVI TRIJE ODTISI, SHRANJENI V SPOMIN

Kasneje dodajanje administratorskih prstnih odtisov ni več mogoče. Kot administratorji se lahko vnesejo trije različni prsti iste osebe ali pa prsti različnih oseb.

2.) KO SO PRVA TRI SPOMINSKA MESTA ZAPOLNJENA, LAHKO VNAŠAMO SAMO ŠE UPORABNIKE. ADMINISTRATORSKE PRSTNE ODTISE IZBERIMO SKRBNJO, PRSTNI ODTISI NAJ BODO RAZLOČNI.

Pri vnosu administratorskih prstnih odtisov moramo biti še posebej skrbni, saj teh odtisov kasneje ne moremo več vnesti, izbrisemo pa jih lahko samo s POVRNITVIJO TOVARNIŠKIH NASTAVITEV.

Pri vnosu administratorja izberite tisti prst, ki ima izrazit prstni odtis in ni poškodovan. Prsti naj bodo pri vnosu čisti in dovolj vlažni, za dobre odčitke pa sledite napotkom iz poglavja PRAVILNO POLAGANJE PRSTA NA SENZOR.

3.) ADMINISTRATORSKI PRSTNI ODTISI TUDI ODPIRAJO VRATA IN PROŽIJO RELE 2

Administratorski prstni odtis se od uporabniškega razlikuje samo v tem, da ima pravico izvajanja operacij vnosa in brisanja.

4.) DOKLER JE SPOMIN ČITALNIKA PRAZEN, LAHKO PRSTNE VTISE VNESE KDORKOLI, ZATO ADMINISTRATORSKE PRSTNE ODTISE VNESEMO TAKOJ, KO SE NAPRAVA PRIKLOPI, IN JO TAKO ZAŠČITIMO PRED NEPOOBLAŠČENIMI OSEBAMI.

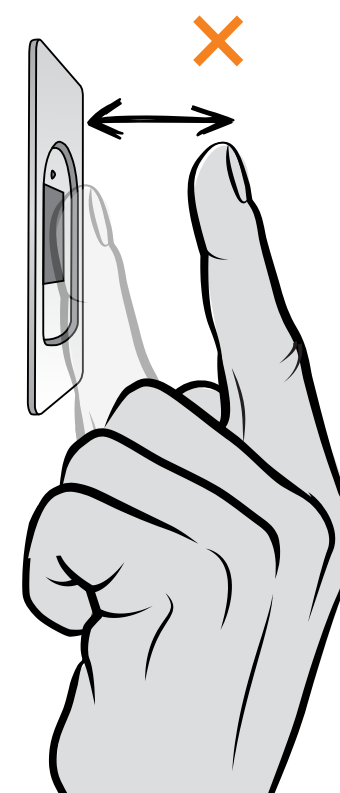
POSTOPEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH ODTISOV

1 ZA ZAČETEK VNOSA ADMINISTRATORSKIH PRSTNIH POLOŽIMO PRST NA SENZOR ZA 5 SEKUND.

Modra dioda začne utripati.

2 PRVI ADMINISTRATORSKI PRST POLOŽIMO NA SENZOR 3 × ZAPORED. VSAK USPEŠEN VNOS BO POTRJEN S KRATKIM PISKOM. PO TREH VNOSIH JE PRSTNI ODTIS SHRANJEN - ZASLIŠI SE DALJŠI PISK IN ZASVETI ZELENA DIODA.

! ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNESTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNE STRUKTURE, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5 × ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRBIAMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN TER POSTOPEK PONOVIAMO. VSAK PRST, KI GA ŽELIMO SHRANITI, JE POTREBNO POLOŽITI NA SENZOR 3 ×, DA SE ZAGOTOVI DOBRO PREPOZNAVANJE ODTISA.



3 NA SENZOR POLOŽIMO PRVI ADMINISTRATORSKI PRST ZA 5 SEKUND, NATO VNESEMO DRUGI ADMINISTRATORSKI PRST 3 × NA ENAK NAČIN, KOT PREJŠNJEGA.

4 ENAK POSTOPEK PONOVIAMO S TRETJIM ADMINISTRATORSKIM PRSTOM.

Dobro vedeti!

PRI TEM NAČINU UPRAVLJANJA LAHKO IZBRIŠEMO SAMO CELOTNO BAZO PRSTNIH ODTISOV (VKLJUČNO Z ADMINISTRATORSKIMI) NAENKRAT TAKO, DA POVRNEMO NAPRAVO NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE. POSAMEZNIH PRSTNIH ODTISOV NI MOGOČE IZBRISATI.



POSTOPEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV

1 ZA ZAČETEK VNOSA UPORABNIŠKIH PRSTNIH ODTISOV POLOŽIMO ADMINISTRATORSKI PRST NA SENZOR ZA 5 SEKUND.

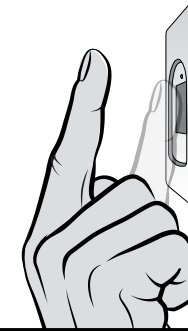
Modra in zelena dioda izmenično utripata.

2 MODRA IN ZELENA DIODA IZMENIČNO UTRIPATA. UPORABNIŠKI PRST POLOŽIMO NA SENZOR 3× ZAPORED. VSAK USPEŠEN VNOS BO POTRJEN S KRATKIM PISKOM. PO TREH VNOSIH JE PRSTNI ODTIS SHRANJEN -ZASLIŠI SE DALJŠI PISK IN ZASVETI ZELENA DIODA.

! ČE BO PRSTNI ODTIS, KI GA SKUŠAMO VNESTI, PREVEČ POŠKODOVAN IN NE BO IMEL DOVOLJ RAZLOČNE STRUKTURE, BO ZASVETILA RDEČA LED, NAPRAVA BO 5 × ZAPISKALA IN OPERACIJA SE BO PREKINILA. IZBERIMO KVALITETEN PRSTNI ODTIS, POSKRBIAMO, DA JE PRST ČIST IN DOVOLJ VLAŽEN TER POSTOPEK PONOVIAMO. VSAK PRST, KI GA ŽELIMO SHRANITI, JE POTREBNO POLOŽITI NA SENZOR 3 ×, DA SE ZAGOTOVI DOBRO PREPOZNAVANJE ODTISA.



POVRNITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV



1 ADMINISTRATORSKI PRST POLOŽIMO NA SENZOR ZA 15 SEKUND.

Če administratorski prsti še niso vnešeni, lahko reset v 8 minutah po prvem priklopu naredimo s katerikoli prstom. V tem primeru modra LED ugasne.

Modra in rdeča dioda izmenično utripata.

2 FUNKCIJO POTRDIAMO TAKO, DA ADMINISTRATORSKI PRST DVAKRAT POLOŽIMO NA SENZOR. VIJOLIČNA LED BO 5 × ZASVETILA OB SPREMLJAVI 5 PISKOV.

Vsi prstni odtisi, vključno z administratorskimi, so izbrisani iz spomina in naprava je povrnjena v stanje tovarniških nastavitev. Izbrisani so tudi vsi seznanjeni daljinski upravljalniki.

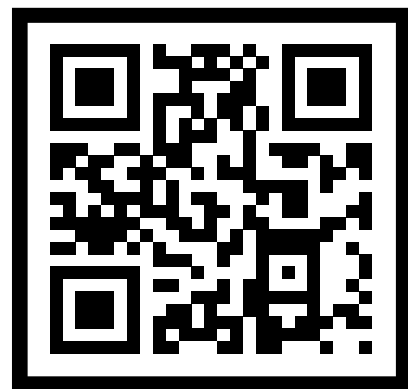
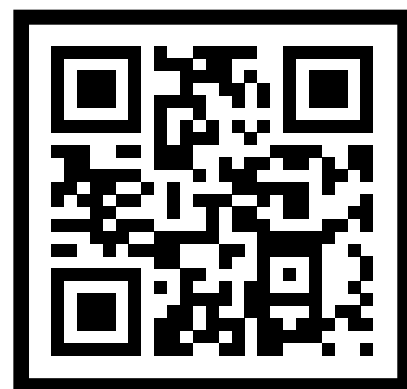


3. HIBRIDNO UPRAVLJANJE

Aplikacijo lahko uporabljate le za odklepanje vrat in upravljanje LED osvetlitve.

- 1 Izvedite povrnitev tovarniških nastavitev (glej stran 5-6)
- 2 V aplikaciji X-manager dodajte svoj čitalnik (glej navodila upravljanje z aplikacijo)
- 3 Pričnite z dodajanjem administratorskih prstnih odtisov na čitalniku (glej navodila analogno upravljanje)
- 4 Ko ste vnesli administratorske prstne odtise, lahko uporabljate aplikacijo le za odklepanje vrat in upravljanje LED osvetlitve.

Aplikacijo X-manager si prenesite na pametni telefon ali tablico iz trgovine Google play (Android) oziroma App Store (Apple).



FUNKCIJE APLIKACIJE PRI HIBRIDNEM UPRAVLJANJU

Ko so prstni odtisi vnešeni, se lahko povežemo na čitalnik in v aplikaciji upravljamo rele ter LED nastavitve.



- 1 S pritiskom na zavihek "Odkleni vrata" se bodo vrata odklenila.
- 2 **Časovna nastavitve releja:** Nastavimo lahko čas, v katerem je rele sklenjen (0,5 do 10 sekund). Ta funkcija pride prav ob uporabi električnega prijemnika.
- 3 **Modra osvetlitev:** če nas modra osvetlitev, ki sveti, ko je čitalnik v stanju pripravljenosti moti, jo lahko izklopimo.
- 4 **LED nastavitve:** Če je v vratih LED osvetlitev, se jo lahko priključi na sistem in upravlja z X-managerjem. Lahko se nastavlja moč svetlobe (1% - 100%) in nastavi čas vklopa in izklopa:
 - **24h:** LED osvetlitev bo vključena neprekinjeno.
 - **Auto:** LED osvetlitev se bo avtomatsko vklopila ob sončnem zahodu in izklopila ob sončnem vzhodu.
 - **Custom:** Čas vklopa in izklopa določite sami. Določite lahko dva intervala v dnevu, ko bo osvetlitev vklopljena.