

## OR-ZS-826

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.  
ul. Rolników 437  
44-141 Gliwice, POLAND  
tel. (+48) 32 43 43 110

(HR) Brava s kodom s čitačem kartice, beskontaktnih privjesaka i otisaka prstiju te funkcijom Bluetootha

### (HR) VAŽNO!

Prije korištenja uređaja pročitajte ove upute za uporabu te ih čuvajte za kasnije. Bilo kakav samostalni popravak ili modifikacija uzrokuje gubitak jamstva. Proizvođač nije odgovoran za bilo koju štetu nastalu zbog nepravilnog postavljanja ili rukovanja uređajem. Budući da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo na izmjene karakteristika proizvoda te uvođenje različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršavanja parametara proizvoda ili funkcionalne kvalitete.

Dodatne informacije o proizvodima ORNO dostupne su na [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi odgovornost za posljedice nepridržavanja ovih Uputa. Orno-Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjene ovih Uputa - najnoviju verziju uputa za uporabu možete preuzeti na [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl). Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa za uporabu.

1. Isključite napajanje električnom energijom prije bilo kakvog rada na proizvodu.
2. Uređaj se ne smije zaroniti u vodu niti u druge tekućine.
3. Uređaj se može rabiti samo sukladno njegovoj namjeni.
4. Uređaj se ne smije koristiti ako je njegovo kućište oštećeno.
5. Uređaj ne smijete otvarati niti popravljati sami.



U svakom kućanstvu koristi se električna i elektronička oprema koja predstavlja potencijalnu opasnost za ljude i okoliš zbog opasnih tvari, mješavina te sastavnih elemenata takve opreme. Međutim, korištena oprema predstavlja vrijedan materijal iz kojega možemo dobiti sekundarne sirovine, kao što su bakar, kositar, staklo, željezo i druge. Oznaka OEEO koja se nalazi na opremi, ambalaži ili u dokumentaciji priloženoj uz opremu znači da je takvu električnu i elektroničku opremu potrebno odvajati od drugog otpada. Proizvodi s ovom oznakom ne smiju se svrstavati u obično smeće s drugim otpadom, a nepridržavanje se kažnjava novčanom kaznom. Oznaka također znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. kolovoza 2005. Odgovornost je korisnika da korištenu opremu zbrine na mjesto predviđeno za njegovu primjerenu obradu. Korištenu opremu također možete predati trgovcu ako ste kupili novi proizvod, ali količina te opreme ne smije biti veća od kupljene nove opreme iste vrste. Informacije o dostupnom sustavu prikupljanja elektroničke opreme kao otpada možete pronaći na informacijskom pultu u trgovini te u uredu lokalne uprave ili općine. Pravilno zbrinjavanje korištene opreme pomaže očuvanju okoliša i zaštiti ljudskog zdravlja!

02/2022

HR

Upute za uporabu

### OPIS I UPORABA

Samostalna brava s kodom kombinira funkciju digitalne tipkovnice za kontrolu pristupa, čitača beskontaktnih kartica i privjesaka te čitača otisaka prstiju. Ovaj moderni uređaj radi pomoću elektromagnetskih brava koje koriste sustav kontrole pristupa. Može kontrolirati i druge električne ili alarmne uređaje. Brava sadrži 1 izlazni relej, čitač kartica i beskontaktnih privjesaka te čitač otisaka prstiju. Ovlaštene osobe mogu ući u prostoriju ili zgradu nakon očitavanja kartice, unošenja pristupnog koda, skeniranja prethodno pohranjenog otiska prsta ili putem besplatne aplikacije na pametnom telefonu povezivanjem na Bluetooth. Trajna EPROM memorija čuva pohranjene kodove i parametre u memoriji u slučaju nestanka struje. Izdržljivo i izrazito otporno kućište za promjenjive vremenske uvjete. Brava je pogodna za površinsku montažu. Svijetleće LED diode ukazuju na radni status tipkovnice.

### SADRŽAJ PAKETA

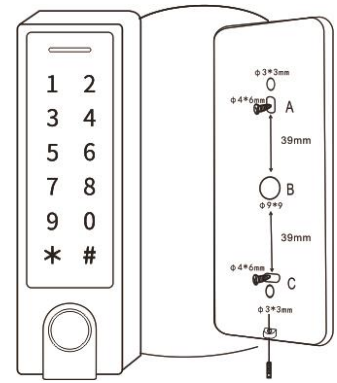
Brava s kodom x 1
Glavna kartica x 1
Beskontaktna kartice x EM 125kHz
Beskontaktni privjesci x EM 125kHz
Upute za uporabu x 1
Imbus ključ x 1
Plastična tipla x 2
Navojni vijci x 2
Dioda za zaštitu relejnog kruga x 1

### TEHNIČKI PODACI

Nazivni napon:	12V DC ±10%
Broj korisnika:	1000 (888x kartica/PIN kod, 100x otisak prstiju, 2x korisnik za slučajevne nužde, 10x posjetitelj)
Domet očitavanja kartice:	2-6 cm
Potrošnja energije tijekom rada:	≤150mA
Potrošnja energije u stanju mirovanja:	≤60mA
Kontaktno opterećenje releja:	Maks. 2A
Dopuštena radna temperatura:	-30°C÷+60°C
Dopuštena radna vlažnost:	0%÷98% RH
Stupanj zaštite elektroničke opreme:	u skladnosti s IP66 zaštitom
Podešavanje vremena aktivacije izlaza (električna vrata):	0-99 sekundi
Vrsta RFID kartice:	EM 125kHz Unique
Sučelje Wiegand:	Wiegand 26 bitova
Ožičenje:	Električna vrata, tipka za izlaz, vanjski alarm, vanjski čitač
Dimenzije:	45x149x22mm

## MONTAŽA

1. Uklonite stražnji poklopac s tipkovnice pomoću opskrbljenog imbus ključa.
2. Probušite dvije rupe u zidu (A, C) za navojne vijke i jednu rupu za kabel.
3. Umetnite opskrbljena plastična tipla u dvije probušene rupe (A, C).
4. Čvrsto pričvrstite stražnji poklopac na zid pomoću dvaju navojnih vijaka.
5. Provucite kabel kroz odgovarajuću rupu.
6. Pričvrstite uređaj na stražnji poklopac.



## ZNAČAJKE

- Vodootporan, u skladnosti s IP66 zaštitom
- Izdržljivo i otporno kućište od legure cinka sa zaštitnim slojem
- Moguće potpuno programiranje tipkovnice
- Memorija za 1000 korisnika
- Može se koristiti kao zasebna tipkovnica
- Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem (automatsko gašenje nakon 20 sekundi)
- EM 125kHz čitač kartica i beskontaktnih privjesaka
- Čitač otiska prsta
- Ulaz Wiegand 26 za povezivanje s vanjskim čitačem
- Izlaz Wiegand 26 za povezivanje s upravljačem
- Prilagođavanje vremena otvaranja vrata
- Zaštita od kratkog spoja električnih vrata
- Jednostavna montaža i programiranje
- Trobojni prikaz statusa LED dioda
- Ugrađena zujalica

### Način rada za programiranje - Kratki vodič

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod # 123456 je zadani glavni kod
Izlaz iz načina rada za programiranje	*
Promjena glavnog koda	0 Novi kod # Novi kod # Novi kod može sadržavati od 6 do 8 znamenaka.
Dodavanje korisnika PIN-a	1 PIN # PIN se može sastojati od bilo koje četiri znamenke od 0000 do 9999, osim kombinacije 8888, koja je zauzeta.
Dodavanje korisnika kartice	1 Očitajte karticu # Kartice se može dodavati uzastopno bez napuštanja načina rada za programiranje.
Dodavanje korisnika otiska prsta	1 Skenirajte otisak prsta 3 puta #
Brisanje korisnika	2 PIN # za korisnika PIN-a ili 2 Očitajte karticu # za korisnika kartice 2 Skenirajte otisak prsta # za korisnika otiska prsta
Otvaranje vrata za korisnika PIN-a	Unesite PIN kod zatim pritisnite #
Otvaranje vrata za korisnika kartice	Očitajte karticu
Otvaranje vrata za korisnika otiska prsta	Skenirajte otisak prsta

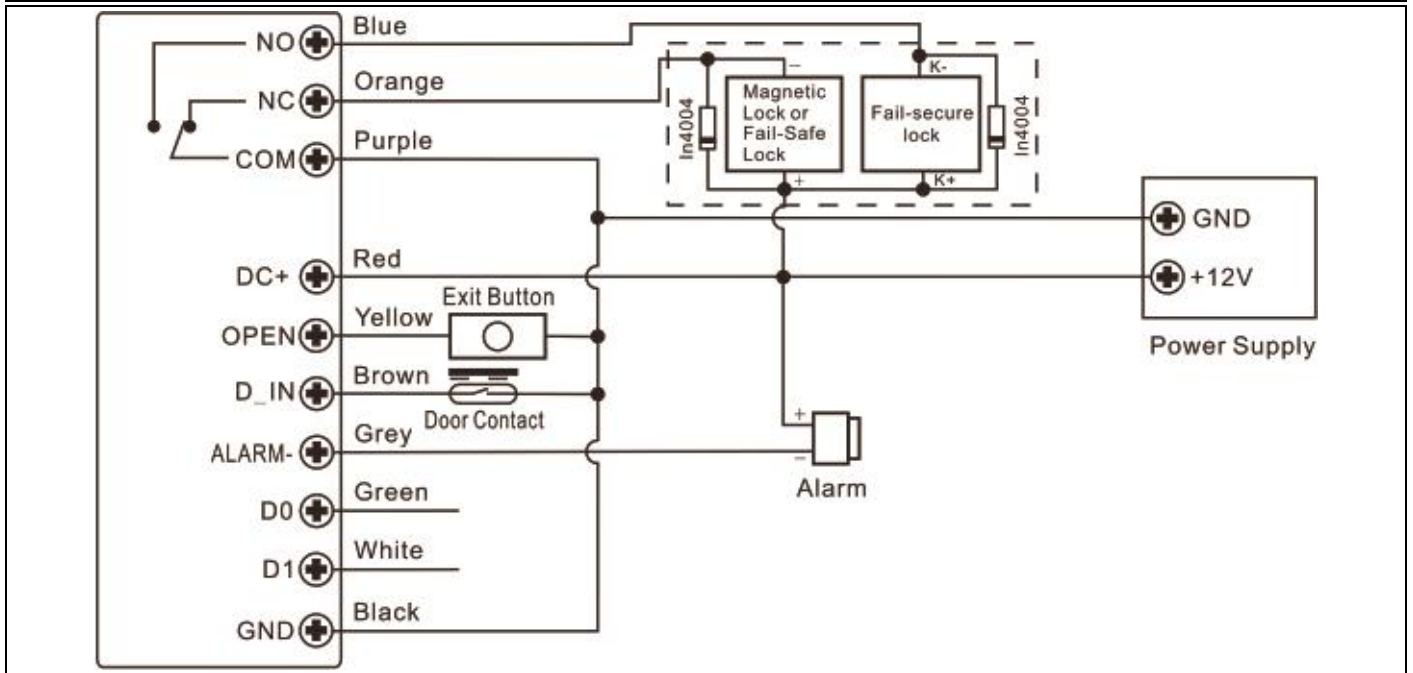
### Ožičenje

Boja	Funkcije	Opis
Crvena	DC+	12VDC ulazna snaga
Crna	GND	Negativni pol napajanja
Plava	NO	Radni (NO) kontakt releja za vrata (bez potencijala)
Ljubičasta	COM	Zajednički kontakt releja za otvaranje vrata (bez potencijala)
Narančasta	NC	Mirni (NC) kontakt releja za vrata (bez potencijala)
Žuta:	OPEN	Tipka za izlaz na jednom kraju (drugi kraj povezan na GND)
Zelena	D0	WG izlaz D0
Bijela	D1	WG izlaz D1
Siva	ALARM	Negativni kontakt za alarm
Smeđa	D_IN	NC senzor statusa vrata (drugi kraj spojen na GND)

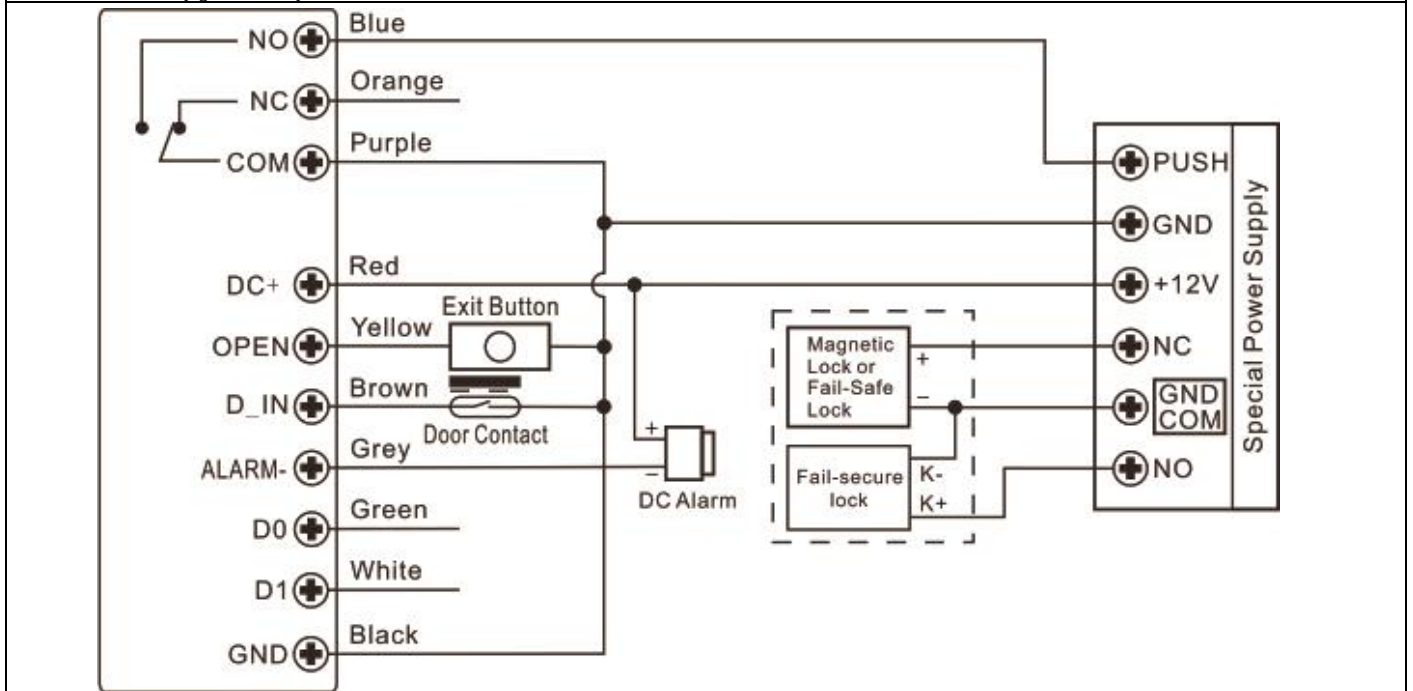
### Oznake zvuka i svjetla

Način rada	Crveno svjetlo	Zeleno svjetlo	Narančasto svjetlo	Zujalica
Stanje mirovanja	svijetli	-	-	-
Ulaz u način rada za programiranje	treperi	-	-	Jedan zvučni signal

Način rada za programiranje	svijetli	-	svijetli	Jedan zvučni signal
Pokušaj neuspjio	treperi	-	-	3x zvučni signal
Izlaz iz načina rada za programiranje	treperi	-	-	Jedan zvučni signal
Otvaranje vrata	-	svijetli	-	Jedan zvučni signal
Alarm	treperi	-	-	Alarm



slika 1 Standardni dijagram ožičenja



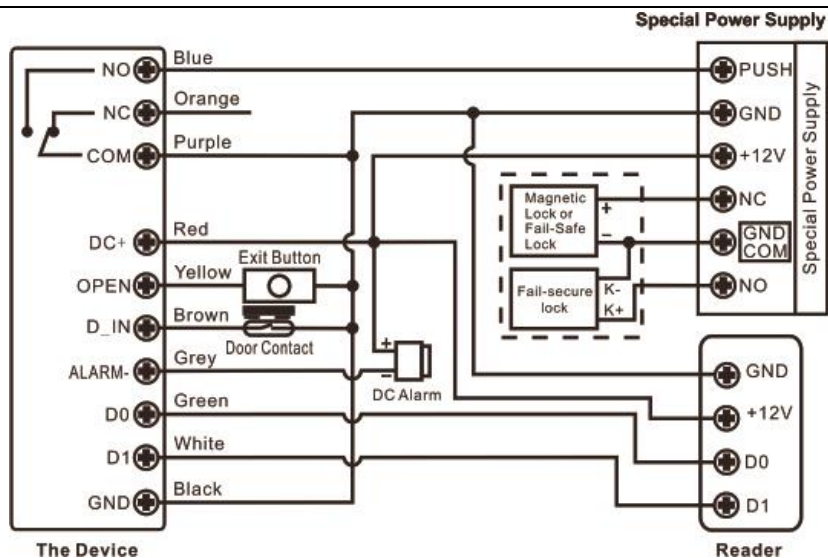
slika 2 Dodatni dijagram ožičenja

### Detaljne upute za programiranje

<b>Korisničke postavke</b>	* Glavni kod # 123456 je zadani glavni kod.
Ulaz u način rada za programiranje.	*
Izlaz iz načina rada za programiranje.	*
Promjena glavnog koda.	0 Novi kod # Novi kod # Glavni kod je poizvoljni broj koji se sastoji od 6 znamenki
<b>Postavke načina rada:</b>	
Standardni način rada (samostalni način rada)	77 # zadana postavka
Način rada Wiegand čitača	78 #
<b>Dodavanje korisnika otiska prsta</b>	
Automatsko dodjeljivanje korisničkog ID broja (uređaju se dodjeljuje sljedeći dostupni korisnički ID broj)	1 Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta Korisnički ID brojevi: - ID korisnika otiska prsta: 0~98 - Uobičajeni korisnički ID (kartica, PIN kod): 100~987

	- ID glavnog korisnika: 99 - ID korisnika za slučajevne nužde: 988, 989 -ID korisnika posjetitelja: 990-999 Korisnike se može dodavati uzastopno bez napuštanja načina programiranja.
Ručno dodjeljivanje korisničkog ID broja (Glavni korisnik definira određeni korisnički ID)	<b>1</b> Korisnički ID # Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta Korisnike se može dodavati uzastopno bez napuštanja načina programiranja.
<b>Dodavanje korisnika kartice</b>	
Automatsko dodjeljivanje korisničkog ID broja (uređaju se dodjeljuju sljedeći dostupni korisnički ID broj)	<b>1</b> očitajte karticu/unesite broj kartice # Korisnike se može dodavati uzastopno bez napuštanja načina programiranja.
Ručno dodjeljivanje korisničkog ID broja (Glavni korisnik definira određeni korisnički ID)	<b>1</b> korisnički ID # očitajte karticu/unesite broj kartice #
Ručno dodjeljivanje korisničkog ID broja (omogućuje glavnom korisniku dodavanje više od 988 kartica u jednom koraku)	<b>1</b> korisnički ID # broj kartica # očitajte karticu 1/unesite broj kartice 1 # očitajte karticu 2/unesite broj kartice 2 #... Morate odvojeno očitati/unijeti brojeve svih kartica da biste ih dodali.
<b>Dodavanje korisnika PIN-a</b>	
Automatsko dodjeljivanje korisničkog ID broja (uređaju se dodjeljuju sljedeći dostupni korisnički ID broj)	<b>1</b> PIN kod # Korisnike se može dodavati uzastopno bez napuštanja načina programiranja.
Ručno dodjeljivanje korisničkog ID broja (Glavni korisnik definira određeni korisnički ID)	<b>1</b> korisnički ID # PIN kod #
<b>Dodavanje ID-a Glavnog korisnika 99</b>	
Dodajte ID broj Glavnog korisnika	<b>1</b> 99 # Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta Skenirajte otisak prsta
<b>Dodavanje korisnika za slučajevne nužde: 988, 989</b>	
Moguće za korisnike kartice i PIN-a	
Dodjela identifikacijskog broja korisnika za slučajevne nužde - otvaranje karticom	<b>1</b> Korisnički ID # Očitajte karticu/unesite broj kartice #
Dodjela identifikacijskog broja korisnika za slučajevne nužde - otvaranje PIN kodom	<b>1</b> korisnički ID # PIN kod #
<b>Dodavanje korisnika posjetitelja - ID broj posjetitelja: 990-999</b>	
Moguće za korisnike kartice i PIN-a, glavni korisnik može odrediti točan broj ulaza za korisnika gosta (od 1 do 10).	
Dodjela korisničkog ID broja posjetitelja - otvaranje karticom	<b>1</b> Korisnički ID # 0-9 # očitajte karticu/unesite broj kartice # 0-9 označava broj ulaza za gosta, pri čemu 0 znači 10 ulaza
Dodjela korisničkog ID broja posjetitelja - otvaranje PIN kodom	<b>1</b> Korisnički ID # 0-9 # PIN kod # 0-9 označava broj ulaza za gosta, pri čemu 0 znači 10 ulaza
Promjena korisnika PIN-a (PIN kod mora sadržavati od 4 do 6 znamenki, isključujući kombinaciju 8888, postupak se mora izvoditi izvan načina rada programiranja)	* Korisnički ID # Stari PIN kod # Novi PIN kod # Novi PIN kod #
Promjena PIN-a kartice, otvaranje PIN koda (automatski dodijeljeni PIN je 8888)	* Očitajte karticu # Stari PIN kod # Novi PIN kod # Novi PIN kod #
<b>Dodavanje korisnika uz Glavnog korisnika (skeniranje otiska prsta/očitavanje Glavne kartice)</b>	
Dodavanje korisnika - otvaranje karticom, PIN kodom ili otiskom prsta	<b>1.</b> Skenirajte Glavni otisak prsta ili Očitajte Glavnu karticu <b>2.</b> Skenirajte otisak prsta/Očitajte karticu/ Unesi PIN kod korisnika kojeg želite dodati - ponovite ga 3 puta # Za dodavanje još korisnika, ponovite 2. korak. <b>3.</b> Skenirajte glavni otisak prsta ili očitajte glavnu karticu
<b>Brisanje korisnika</b>	
Brisanje korisnika otiskom prsta/karticom/PIN kodom	<b>2</b> Skenirajte otisak prsta ili Očitajte karticu ili unesite PIN kod # Korisnici se mogu izbrisati uzastopno bez napuštanja načina programiranja.
Brisanje korisnika prema ID brojevima	<b>2</b> korisnički ID #
Brisanje korisnika prema broju kartice	<b>2</b> Unesite broj kartice #
<b>Brisanje svih korisnika</b>	<b>2</b> Glavni kod #
<b>Brisanje korisnika s Glavnim korisnikom (skeniranje otiska prsta/očitavanje Glavne kartice)</b>	
Brisanje korisnika - otvaranje otiskom prsta/karticom/PIN kodom	<b>1.</b> Skenirajte Glavni otisak prsta ili Očitajte Glavnu karticu - dvaput i držite 5 sekundi <b>2.</b> Skenirajte otisak prsta/ Očitajte karticu/unesite PIN kod korisnika kojeg želite izbrisati # Da biste izbrisali više korisnika, ponovite 2. korak. <b>3.</b> Skenirajte Glavni otisak prsta ili Očitajte Glavnu karticu

<b>Postavke otvaranja vrata</b>	
Podešavanje vremena otpuštanja električnih vrata - način rada pulsiranja	3 1~99 # zadana postavka Određite vrijeme za koje se otpuštaju električna vrata (1-99 s), zadana postavka je 5 s
Podešavanje vremena otpuštanja električnih vrata - način rada na prebacivanje	3 0 #
Pristup otiskom prsta	4 0 #
Pristup karticom	4 1 #
Pristup PIN-om	4 2 #
Pristup karticom + PIN-om	4 3 #
Višekorisnički pristup	4 3 (2-9) # Vrata će se otvoriti tek nakon ispravnog očitavanja 2-9 korisnika
Pristup otiskom prsta ili karticom ili PIN kodom	4 4 # zadana postavka
<b>Otvaranje vrata</b>	
Otvaranje vrata	Skenirajte otisak prsta ili Očitajte karticu ili unesite PIN kod #
<b>Postavke alarma</b> Nakon 10 nevažičih otisaka prstiju, očitanih kartica ili 10 pogrešno unesenih PIN-ova, oglasit će se alarm (vrijeme alarma može se podesiti između 1 i 3 minute)	
Deaktivacija alarma	6 0 # zadana postavka
Aktivacija alarma	6 1 # aktiviran alarm, pristup blokiran 10 minuta
Aktivacija alarma, podešavanje trajanja alarma	5 0-3 # prema zadanoj postavci alarm traje 1 minutu
Deaktivacija alarma (dok je alarm aktivan)	Glavni kod # ili Skenirajte Glavni otisak prsta/Očitajte glavnu karticu/Skenirajte korisnika otiska prsta/Očitajte korisničku karticu/ unesite PIN kod
<b>Detekcija otvorenih vrata *</b>	
<p><i>Upozorenje na predugo otvorena vrata (DOTL).</i> Kad se koristi dodatni magnetski kontakt ili ugrađeni magnetski kontakt brave, ako se vrata otvore normalno, ali se ne zatvore nakon 1 minute, unutarnja zujalica automatski će se oglasiti kako bi podsjetila ljude da zatvore vrata i nastaviti 1 minutu prije automatskog isključivanja.</p> <p><i>Upozorenje na prisilno otvaranje vrata.</i> Kad se koristi dodatni magnetski kontakt ili ugrađeni magnetski kontakt brave, ako se vrata otvore na silu, ili ako su vrata otvorena nakon 20 sekundi, radit će i unutarnja zujalica i izlaz alarma. Vrijeme alarmnog izlaza može se podesiti između 0 i 3 minute, a zadana vrijednost je 1 minuta.</p> <p>* Potrebno je korištenje senzora statusa vanjskih vrata (pogledajte dijagram povezivanja).</p>	
Onemogućavanje detekcije otvorenih vrata (zadana postavka).	6 3 # zadane postavke
Omogućavanje detekcije otvorenih vrata (zadana postavka)	6 4 #
<b>Podešavanje trajanja alarma</b>	
Podešavanje trajanja alarma (0-3 minute)	5 0-3 # prema zadanoj postavci alarm traje 1 minutu
<b>Postavke oznaka zvuka i svjetla</b>	
Isključen zvuk	7 0 #
Uključen zvuk	7 1 # zadane postavke
LED diode uvijek isključene	7 2 #
LED diode uvijek uključene	7 3 # zadane postavke
Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice uvijek isključeno	7 4 #
Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice uvijek uključeno	7 5 #
Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice automatski se gasi nakon 20 sekundi	7 6 # zadane postavke
<b>Povratak na tvorničke postavke, dodavanje Glavne kartice</b>	
Isključite uređaj, pritisnite tipku za izlaz, zadržite tipku i uključite uređaj, čut ćete zvučni signal dvaput, otpustite tipku. LED dioda će postati žuta, približite Glavnu karticu čitaču i LED dioda će postati crvena, što ukazuje na povratak na tvorničke postavke. Sustav će zapamtiti Glavnu karticu.	
<b>Uređaj radi kao Wiegand upravljač</b>	



**Postavke formata ulaza Wiegand** - postavite Wiegand ulazne formate u skladu s Wiegand izlaznim formatom vanjskog čitača.

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Format ulaza Wiegand	8 26~44 # za EM kartice zadana postavka je 26 bita
Onemogućavanje paritetnog bita	8 0 #
Omogućavanje paritetnog bita	8 1 # zadane postavke
Izlaz iz načina rada za programiranje	*

**Važno: Programiranje - pogledajte Kratki vodič za programiranje (str. 2)!**

**Korisnike se može dodati i na uređaju i na vanjskom čitaču.**

**Spajanje vanjskog čitača otisaka prstiju na uređaj**

1. Spojite vanjski čitač otisaka prstiju na uređaj.
2. Dodajte otisak prsta (A) na vanjski čitač u skladu s uputama za uporabu.
3. Dodajte otisak prsta (A) na uređaj:

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Dodavanje korisnika otiska prsta - Korisnički ID automatski dodijeljen	1 Skenirajte otisak prsta na vanjskom čitaču #
Dodavanje korisnika otiska prsta - Korisnički ID ručno dodijeljen	1 Korisnički ID # Skenirajte otisak prsta na vanjskom čitaču #
Izlaz iz načina rada za programiranje	*

**Spajanje vanjske tipkovnice na uređaj**

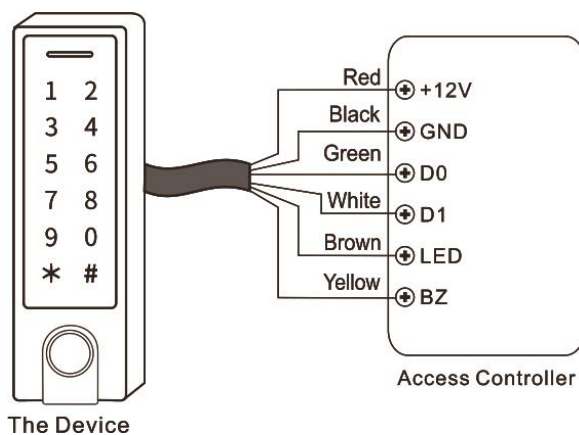
Vanjska tipkovnica može biti 4-bitnog, 8-bitnog ili 10-bitnog izlaznog formata. Podesite odgovarajući format kako bi odgovarao vašem uređaju.

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Izlazni formati PIN-a	8 4 ili 8 ili 10 # zadana postavka je 4 bita
Izlaz iz načina rada za programiranje	*

**Važno: Korisnike se može dodati i na uređaju i na vanjskoj tipkovnici**

### Uređaj radi kao Wiegand čitač

U ovom načinu rada uređaj radi kao (26-bitni) izlaz Wiegand i omogućava prijenos podataka spajanjem žica na bilo koji upravljač koji ima ulaz Wiegand (26 bitova).



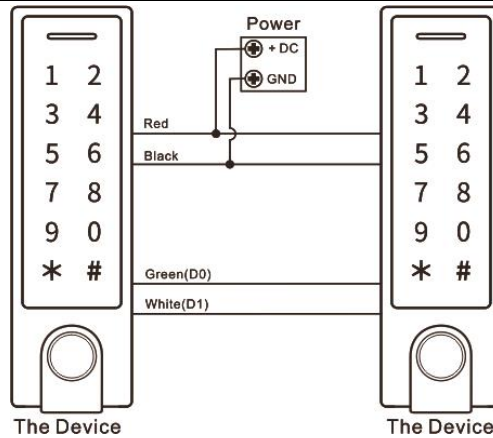
**Važno: Odabirom načina rada - Wiegand čitač, izgubit će se sve prethodne postavke (način rada upravljača). Spojite smeđe i žute žice na sljedeći način:**  
 - Smeđa - Zelena LED dioda,  
 - Žuta - Zujalica.

**Wiegand postavke**

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Format ulaza Wiegand	8 26~44 # za EM kartice zadana postavka je 26 bita

Izlazni formati PIN-a	8 4 ili 8 ili 10 # zadana postavka je 4 bita
Onemogućavanje paritetnog bita	8 0 #
Omogućavanje paritetnog bita	8 1 # zadane postavke

### Napredna primjena

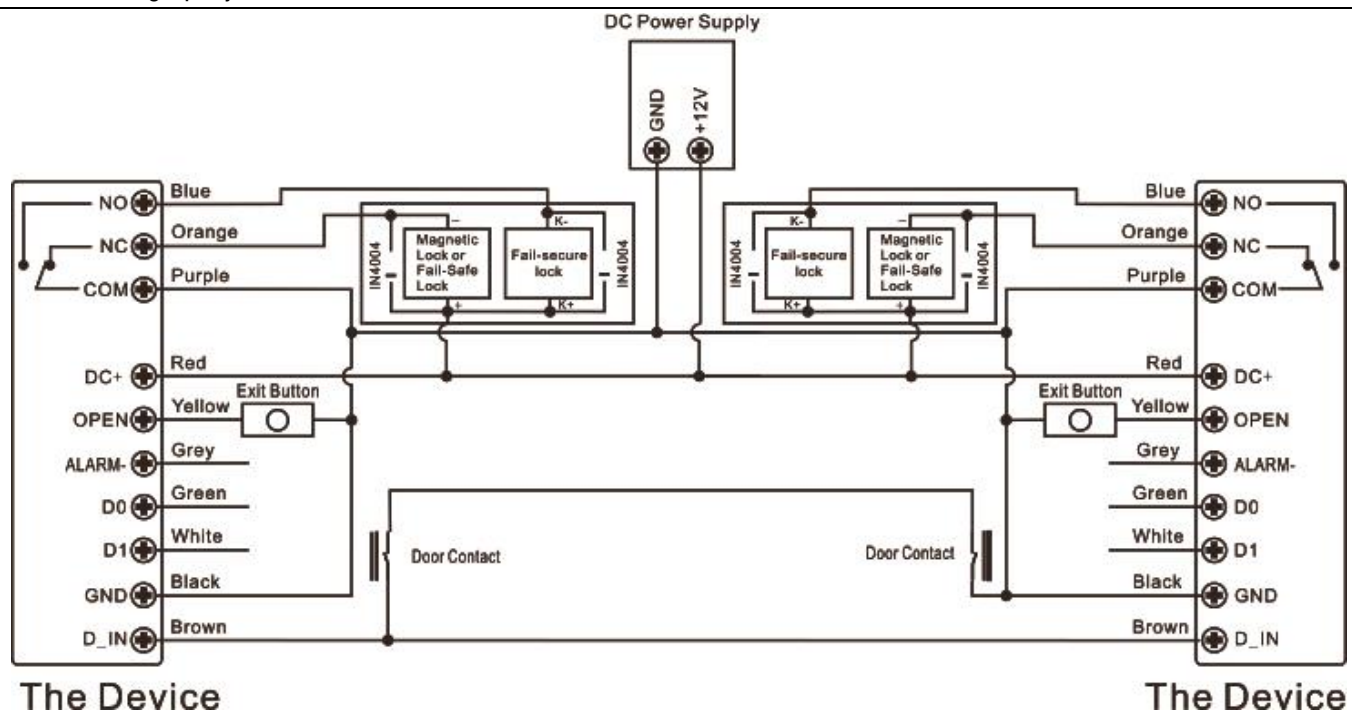


**Napomena:** Samo međusobno spajanje uređaja iste serije jamče njihov ispravan rad. Glavni kod na "glavnom" uređaju mora biti jednak onom na sekundarnom uređaju. Pokrenite funkciju prijenosa korisnika na glavnom uređaju (prijenos pune memorije 900 korisnika traje oko 30 sekundi).

### Prijenos korisnika (na glavnom uređaju)

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Pokretanje prijenosa podataka na sekundarni uređaj	9 8 # U roku od 30 sekundi LED dioda postat će zelena, čut ćete zvučni signal i LED dioda postat će crvena, što ukazuje na ispravan postupak
Izlaz iz načina rada za programiranje	*

Jedinice A i B mogu upravljati dvama različitim električnim vratima.



- Dodajte korisnike na uređaj A, a zatim izvršite prijenos korisnika na uređaj B za dvoja električna vrata
- Podesite i A i B na način zaključavanja:

Ulaz u način rada programiranja	* Glavni kod #
Onemogućavanje blokiranja	9 0 # zadane postavke
Omogućavanje blokiranja	9 1 #
Izlaz iz načina rada za programiranje	*

Kad je omogućena dualna funkcija električnih vrata, ako su električna vrata 2 zatvorena, korisnik može očitati karticu ili unijeti PIN kod na uređaju/čitaču A i električna vrata 1 će se otpustiti. Ako su električna vrata 1 zatvorena, korisnik mora očitati karticu ili unijeti PIN kod na uređaju/čitaču B kako bi otpustio električna vrata 2.

(HR) Aplikacija omogućuje daljinsko upravljanje i kontrolu pristupa vratima/ulazu kojima upravlja uređaj OR-ZS-826 (brava s kodom s čitačem beskontaktnih kartica/privjesaka te funkcijom Bluetootha). Omogućuje kontrolu pristupa za 100 korisnika aplikacije i upravljanje 255 registriranih korisnika brave (otisak prsta /očitavanje kartice/ PIN kod).

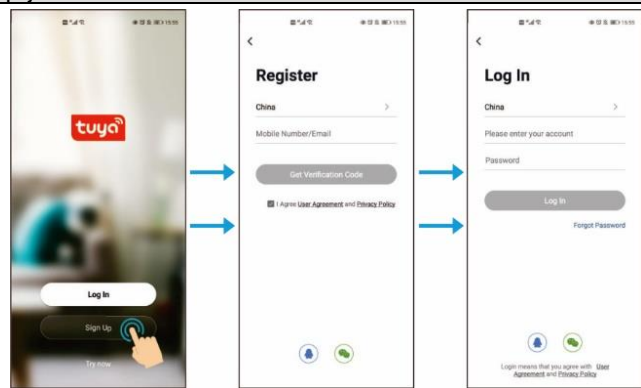
### 1. Montaža



(HR) Za IOS operative sustave potražite „TuyaSmart“ u trgovini App store. Za Android sustave potražite „TuyaSmart“ u trgovini Google Play. Nakon što instalirate aplikaciju, otvorite je i idite na početnu stranicu. Provjerite je li Bluetooth omogućen na vašem telefonu.

### Registracija i prijava

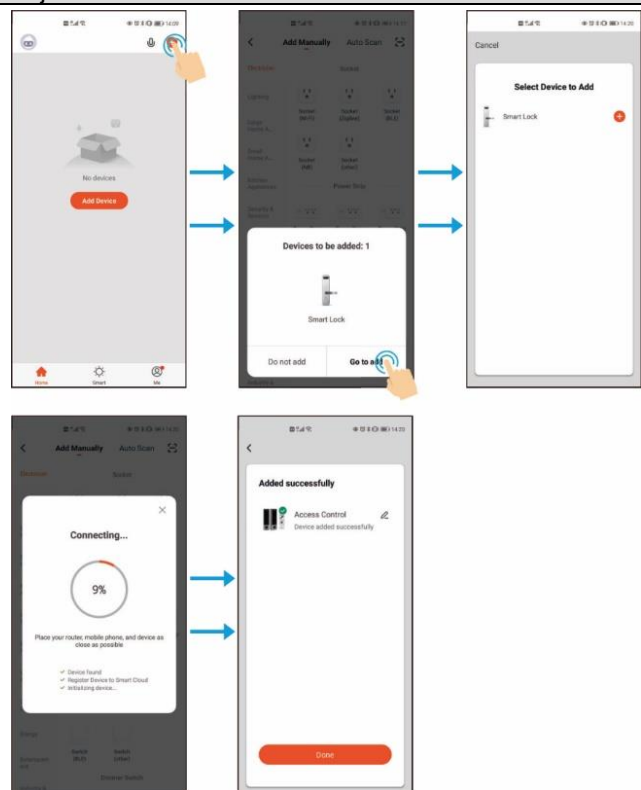
(HR) Ako još nemate račun na aplikaciji, možete se registrirati ili prijaviti pomoću autorizacijskog koda. Klikom na *Sign up (Registriraj se)*, bit ćete preusmjereni na sljedeću stranicu. Sustav će automatski identificirati zemlju/regiju iz koje dolazite ili je možete sami ručno odabrati. Unesite svoju adresu e-pošte, potvrdite pravila o privatnosti i kliknite *Get verification code (Preuzmi verifikacijski kod)*. Unesite kod koji primite, zatim unesite lozinku i kliknite *Log in (Prijavi se)*.



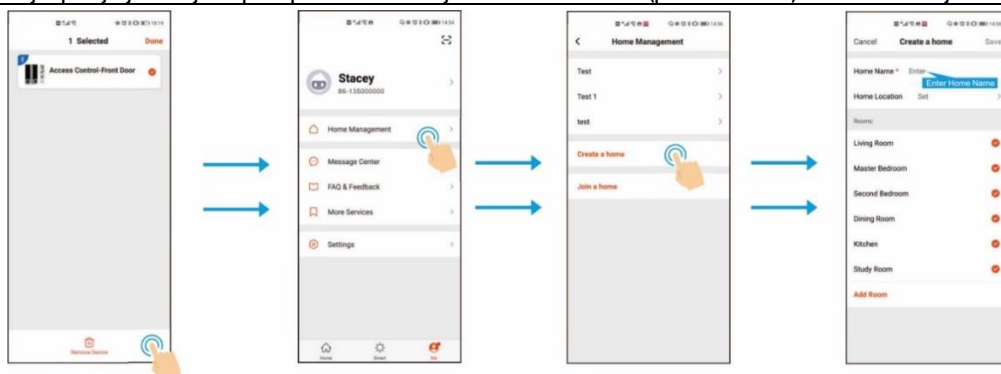
### 2. Dodavanje uređaja

(HR) Kliknite ikonu "+" ili Add Device (Dodaj uređaj). Skenirajte QR kod prikazan na zaslonu da biste dodali uređaj. Aplikacija će automatski tražiti dostupne uređaje. U slučaju problema, ručno postavite tipkovnicu na način uparivanja pomoću sljedeće naredbe:

- \* glavni kod #
- 9 glavni kod #
- \*



**Važno: Za lakše i sigurnije upravljanje uređajima i pristup za članove obitelji izradite karticu HOME (početna stranica) čim dodate uređaj.**



### 3. Postavke upravljanja članovima

Prva osoba koja doda uređaj u aplikaciju automatski postaje Super Master

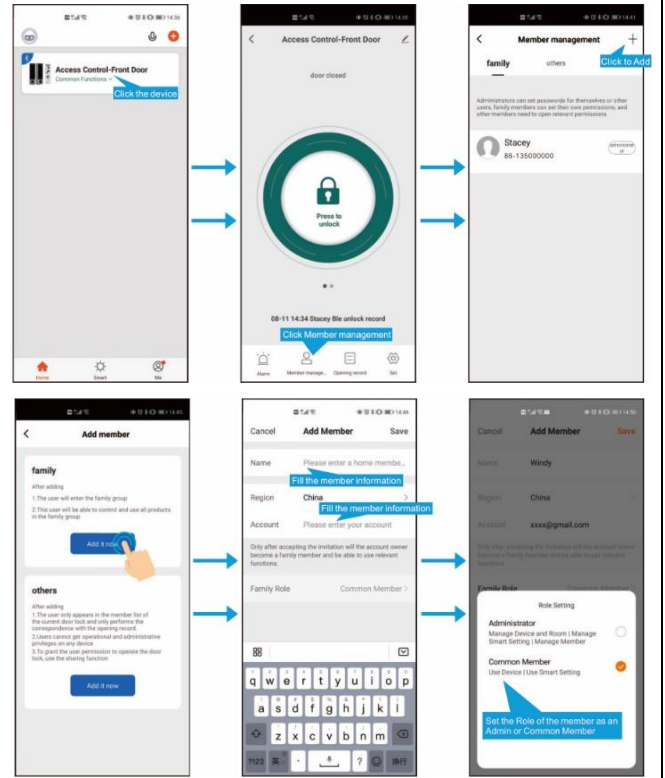
Funkcije	Super Master	Administrator	Ostali
Pristup/otvaranje vrata	✓	✓	✓
Upravljanje članovima obitelji	✓	✓	✗
	✓	✓	✗



Upravljanje drugim korisnicima			
Imenovanje korisnika kao administratora	✓	✗	✗
Povijest unosa	✓	✓	✗
Postavke relejnog vremena	✓	✓	✓

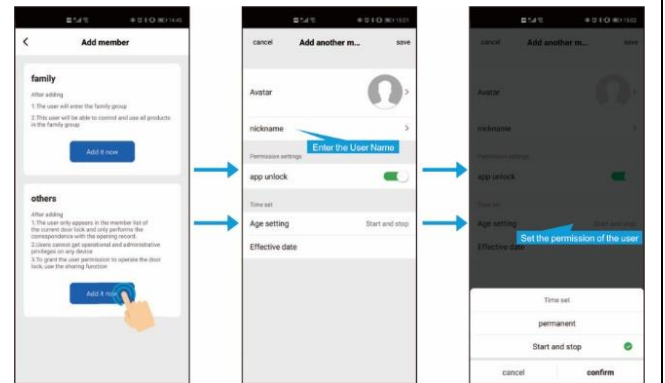
### Dodavanje člana obitelji

(HR) Odaberite uređaj za kontrolu. Kliknite *Member management (Upravljanje članovima)*, a zatim ikonu "+". Na kartici *Family (Obitelj)* kliknite *Add it now (Dodaj odmah)*. Ispunite podatke o članu kojeg dodajete i dijelite odgovarajuću ulogu klikom na *Family Role (Obiteljska uloga)*. Možete odabrati opcije *Administrator/Administrator* or *Other User/Common Member (Administrator/Administrator ili Drugi korisnik/obični član)*.  
**Važno:** Članovi obitelji ili drugi korisnici moraju se prvo registrirati u aplikaciji da bi mogli prihvatiti pozivnicu Glavnog korisnika.

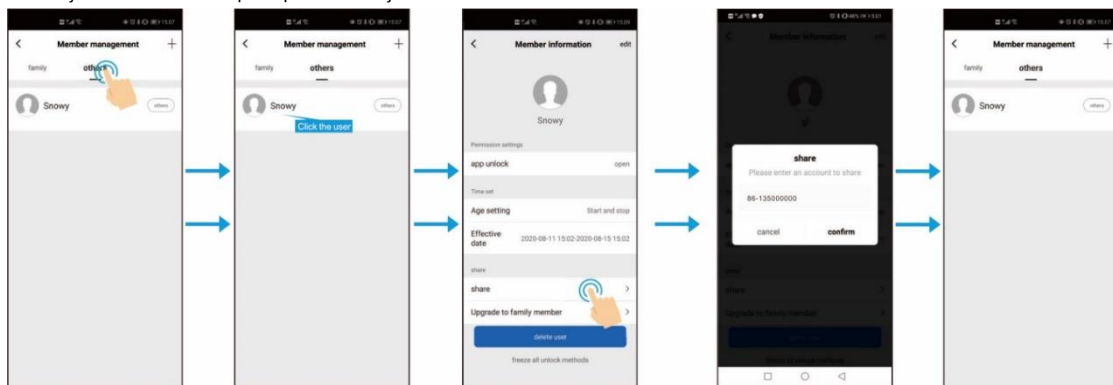


### 3.2 Dodavanje drugog člana

(HR) U odjeljku *Add member/others (Dodaj člana/ostale)* kliknite *Add it now (Dodaj odmah)*. Unesite podatke o korisniku kojeg dodajete i postavite odgovarajuće postavke pristupa za tog korisnika: *permanent permission* or *temporary Start and stop permission (trajno dopuštenje ili privremeno dopuštenje)*.

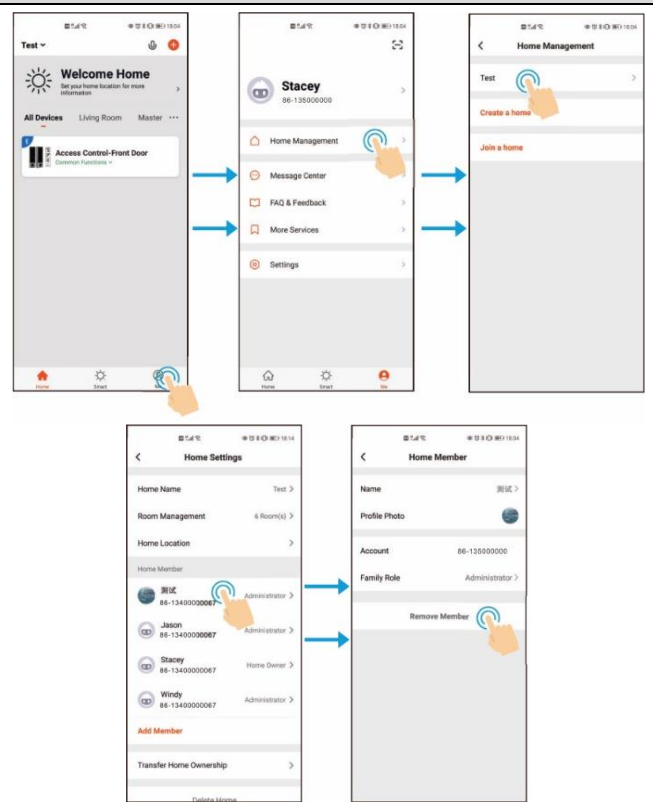


Slijedite donje ilustracije kako biste završili postupak dodavanja korisnika:



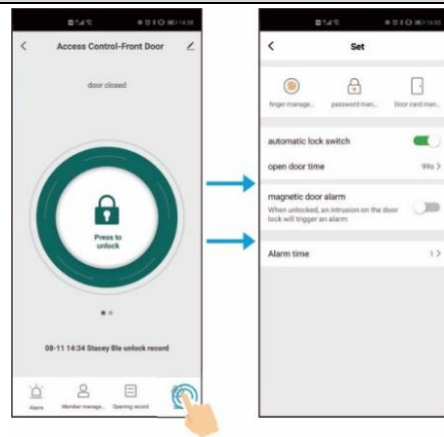
### 3.3 Brisanje korisnika

(HR) Da biste izbrisali korisnika, kliknite karticu *Home Management*, a zatim odaberite karticu *Test*. Prikazat će se popis osnovnih korisnika (Home members). Odaberite odgovarajućeg korisnika tako da proširite korisničke informacije i odaberete *Remove member* (Ukloni člana).



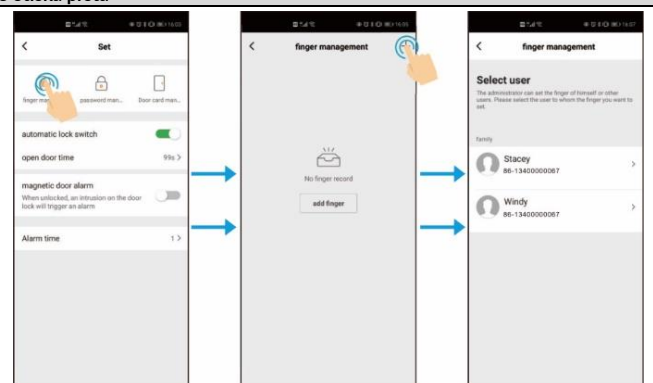
### 4. Upravljanje korisnicima

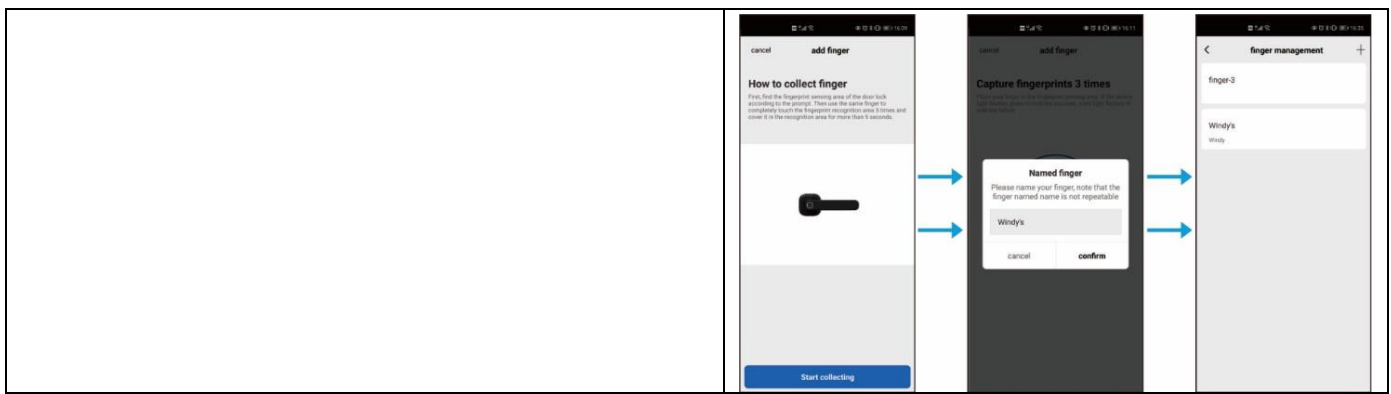
(HR) Aplikacija korisnicima aplikacije omogućuje upravljanje pristupom, tj. dodavanje/brisanje otisaka prstiju, kartica ili PIN-ova. Glavni korisnik (Super Master) - upravlja svim pristupima  
Članovi obitelji - mogu odlučiti o pristupu drugih članova obitelji i drugih korisnika  
Ostali korisnici - upravljuju samo svojim pristupima.



### 4.1 Dodajte korisnike otiska prsta

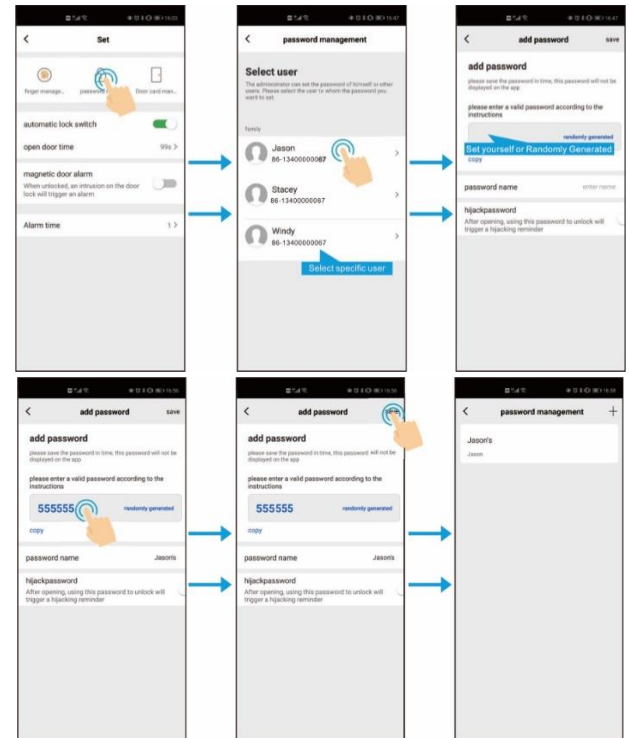
(HR) Moguće samo za brave s čitačem otisaka prstiju. U aplikaciji kliknite *Set* (Postavi), a zatim *Finger management* (Upravljanje prstima). Za dodavanje otiska prsta u aplikaciju kliknite *Add finger* (Dodaj prst). Prikazat će se popis korisnika, odaberite korisnika kojem želite dodijeliti lozinku u obliku otiska prsta. Nakon pritiska na *Start collecting* (započni prikupljanje), stavite prst na čitač kako biste skenirali otisak prsta. Ponovite postupak 3 puta, nakon čega će aplikacija zatražiti naziv skeniranog otiska prsta.





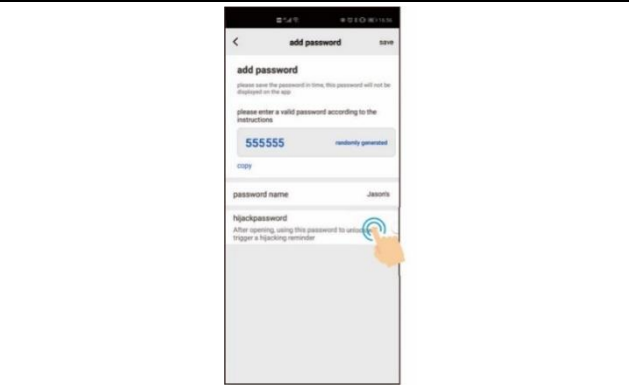
#### 4.2 Dodajte korisnike lozinkama

(HR) U aplikaciji kliknite *Set (Postavi)*, a zatim *Password management (Upravljanje lozinkama)*. Odaberite korisnika kojem želite dodijeliti PIN s popisa i kliknite *Add password (Dodaj lozinku)*. Možete sami unijeti PIN kod (maksimalna duljina je 6 znamenki) ili kliknuti *Randomly generated (Nasumično generirano)* kako bi aplikacija automatski generirala kod. Za potvrdu postavki kliknite *Save (Spremi)*.



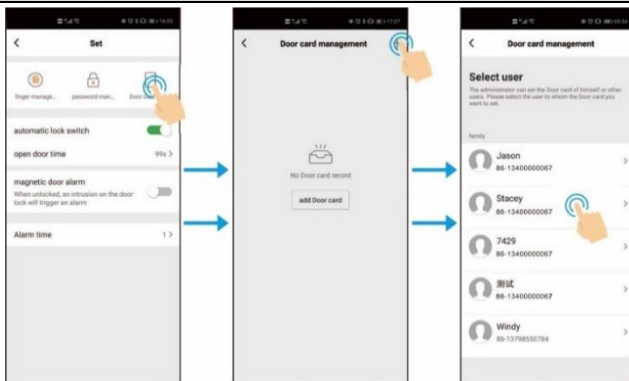
#### 4.2.1 Ukradena lozinka (hijack password)

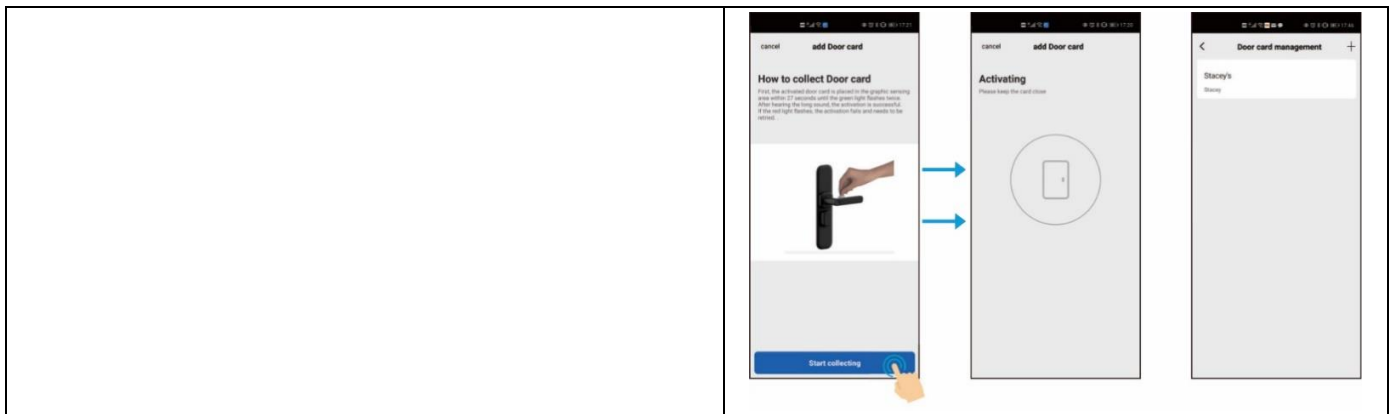
(HR) Nakon postavljanja nove lozinke/PIN-A, lozinka se može označiti kao *ukradena lozinka (Hijack password)*- što će značiti da će se sljedeći put kada se pokuša pristupiti pomoću te lozinke aktivirati alarm.



#### 4.3 Dodajte korisnike kartice

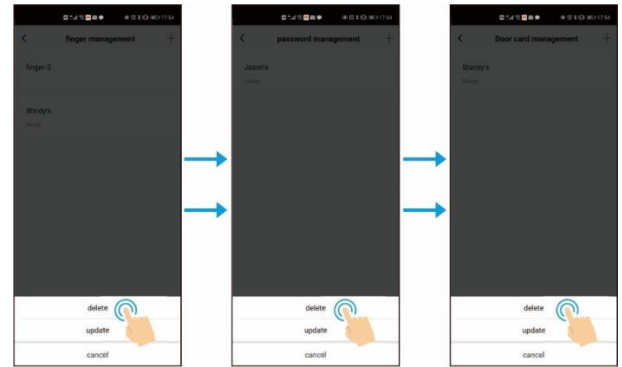
(HR) U aplikaciji kliknite *Set (Postavi)*, a zatim *Door card (Kartica za vrata)*. Odaberite korisnika kojemu želite odobriti pristup karticom s popisa i kliknite na *Add door card (Dodaj karticu vrata)*. Nakon pritiska na *Start collecting (započni prikupljanje)*, prinesite karticu čitaču dok LED dioda ne zatreperi 2 puta zelenim svjetlom. Čut ćete dugi zvučni signal, što ukazuje na ispravan rad. Ako LED dioda treperi crveno, postupak se mora ponoviti (pokušaj neuspio)





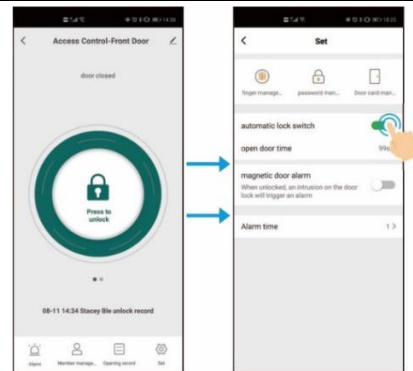
#### 4.4 Izbrisite otisak prsta / PIN /korisnike kartice

(HR) Kako biste izbrisali pristup za određenog korisnika, unesite *Finger management/password management/door card management (Upravljanje prstima/upravljanje lozinkom/upravljanje karticom)* Odaberite korisnika čiji pristup želite ukloniti s popisa i kliknite *Delete (Izbrisi)*.



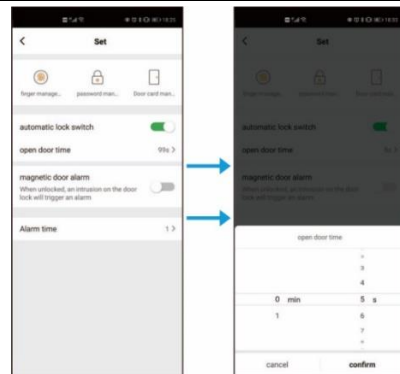
#### 5. Način otvaranja pulsni/zasunskih vrata

(HR) Kako biste podesili odgovarajući način rada otvaranja vrata, uđite u karticu *Access control-front door (Kontrolni pristup prednjim vratima)* i klizačem uključite/isključite *automatski prekidač zaključavanja*.  
Uključen prekidač za automatsko zaključavanje - pulsni način rada  
Deaktiviran prekidač za automatsko zaključavanje - način rada na prebacivanje



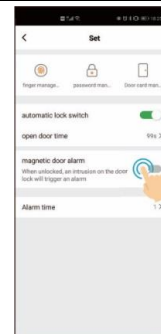
#### 5.1 Podešavanje vremena releja

(HR) Možete podesiti vrijeme otvaranja vrata između 0 i 119 sekundi (tvornička postavka je 5 sekundi). Za promjenu otvorite karticu *Set (Postavi)*, zatim kliknite *Open door time (Vrijeme otvaranja vrata)* i podesite željenu vrijednost. Za potvrdu postavki pritisnite *confirm (potvrdi)*.



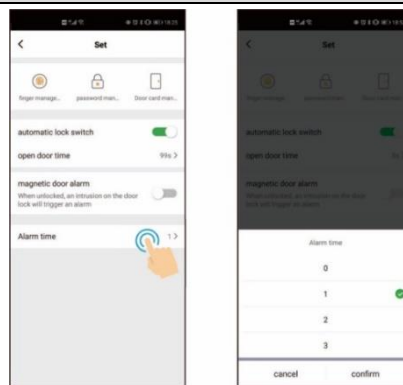
#### 5.2 Podešavanje magnetnog alarma za vrata

(HR) Za uključenje alarma otvorite karticu (Postavi) *Set* i zatim kliknite na *Magnetic door alarm (Magnetni alarm za vrata)* Alarm će se oglasiti u slučaju nasilnog otvaranja vrata. Prema tvorničkoj postavci je **ISKLJUČENO**.



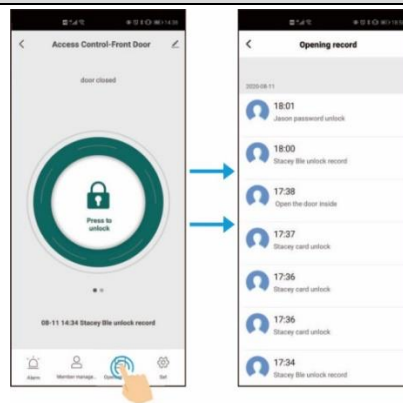
### 5.3 Podešavanje trajanja alarma

(HR) Vrijeme alarma može se podesiti između 0 i 3 minute (tvornička postavka je 1 minuta). Za promjenu otvorite karticu *Set (Postavi)*, zatim kliknite *Alarm time (trajanje alarma)* i podesite željenu vrijednost. Za potvrdu postavki pritisnite *confirm (potvrdi)*.



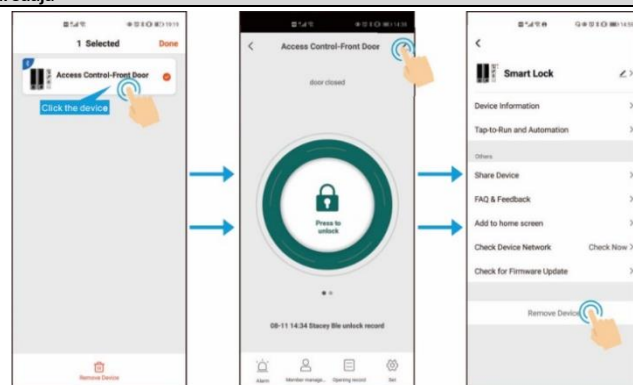
### 6. Povijest ulaza

(HR) Da biste prikazali povijest svih ulaza (funkcija dostupna samo glavnom korisniku i administratorima), kliknite na *Opening record (Povijest ulaza)* u odjeljku *Access control-front door (Kontrola pristupa-ulazna vrata)*. Povijest unosa bit će prikazana na popisu s točnim vremenom unosa, korisničkim imenom i načinom pristupa. Ostali korisnici mogu vidjeti samo svoju povijest unosa.



### 7. Uklanjanje uređaja

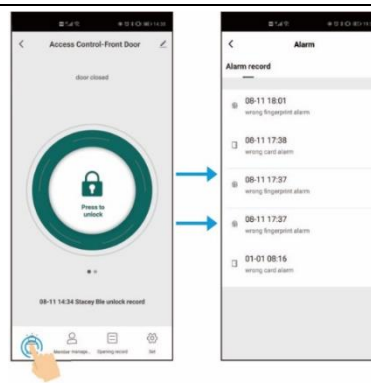
(HR) Ako glavni korisnik ukloni uređaj (bravu) iz aplikacije, svi ostali korisnici automatski će izgubiti mogućnost upravljanja uređajem u aplikaciji i izgubiti pristup vratima.



### 8. Ostali

#### 8.1 Zapis alarma

(HR) Da biste prikazali povijest svih aktiviranih alarma, kliknite *Alarm* na kartici *Access control-front door (Kontrola pristupa-ulazna vrata)*. Povijest aktiviranih alarma prikazat će se na popisu s točnim vremenom i razlogom alarma.



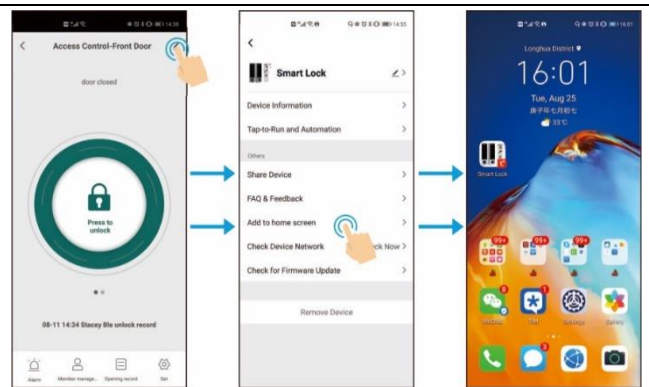
### 8.2 Privremena lozinka

(HR) U aplikaciji je moguće generirati privremeni kod/pristup koji će vrijediti 5 minuta (rješenje koje se obično koristi za goste). Za generiranje koda, u kartici *Access control- front door (Kontrola pristupa- ulazna vrata)*, pomaknite simbol lokota ulijevo. Pojavit će se kartica *Smart Lock (Pametna brava)*, kliknite na *Get dynamic code (Preuzmi privremeni kod)*. Na zaslonu će se prikazati privremeni pristupni kod.



### 8.3 Dodavanje aplikacije na početni zaslon

(HR) Stvaranje prečaca na radnoj površini telefona znatno će olakšati i ubrzati pristup aplikaciji. Da biste ga stvorili, na kartici *ccess control- front door (Kontrola pristupa - ulazna vrata)* kliknite ikonu „olovke“ u gornjem desnom kutu, a zatim kliknite *Add to home screen (Dodaj na početni zaslon)*. Prečac aplikacije pojavit će se na radnoj površini.



### 8.4 Pristupnik za podršku (opcionally)

(HR) Moguće je dodati dodatni uređaj u aplikaciju, npr. dvorišna vrata i kontrolirati ih pomoću aplikacije. Da biste to učinili, konfigurirajte aplikaciju pomoću Wi-Fi mreže i počnite kontrolirati uređaj.

