



SADRŽAJ

Instalacija	2
Moduli	4
Modul kamere	4
Modul tipkovnica	6
TFT modul	11
Modul čitač kartica	12
Modul s tipkama	14
Spajanje modula	16
KONFIGURIRANJE	19
Općenite postavke	19
Ažuriranje softvera	20
Ažuriranje tona	20
Ažuriranje popisa imena	21



DMR21/S8



DMR21/D16



DMR21/S4/F1



DMR21/D8/F1



DMR21/F2



DMR21/D32/F1



EP21/F3



EP21/S12



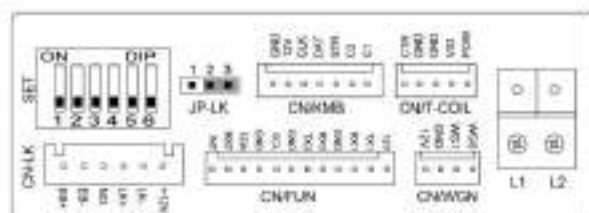
OPIS

Vanjske jedinice su dio portafonskog sustava koje služe za komunikaciju na ulaznim vratima u kuću ili zgradu. Pritiskom na tipku na vanjskoj jedinici otvara se komunikacija između željenog stana i vanjske jedinice

Zahvaljujući modularnom dizajnu DMR 21 osigurava visoku razinu fleksibilnosti. Primjerice moguće je kombinirati video modul sa čitačem kartica pomoću kojeg korisnik može provući karticu za otvaranje vrata.

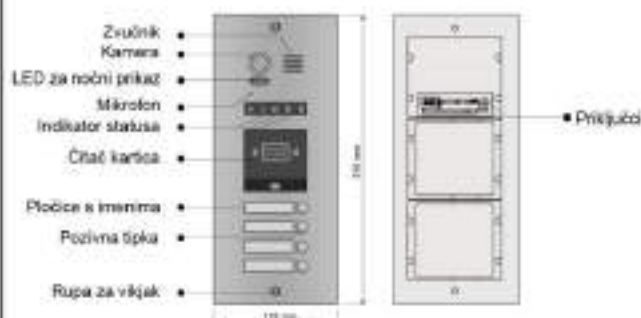
Također, moguće je ugraditi i modul s tipkovnicom pomoću koje kornjaci mogu za ulazak samo utipkati određenu šifru.

PRIKLJUČCI



- **+12V:** 12VDC izlaz
- **LK-:** masa
- **LK+:** zajednički kontakt releja
- **NO.:** NO kontakt releja (za detalje spajanja brave pogledajte DT tehničke upute)
- **EB+:** pozitivni kontakt exit tipke
- **EB-:** negativni kontakt exit tipke
- **JP-LK:** jumper za odabir tipa brave (za detalje pogledajte DT tehničke upute)
- **SET:** DIP prekidači za konfiguriranje sustava
- **CN/KMB:** konektor za spajanje modula pozivnih tipki
- **CN/T-COIL:** rezerva
- **CN/FUN:** konektor za spajanje tipkovnice ili TFT modula
- **CN/WGN:** konektor za spajanje modula čitač kartica
- **Bus(L1, L2):** BUS linija bez polariteta (spajanje na DPS ili PC6)

DIJELOVI I FUNKCIJE



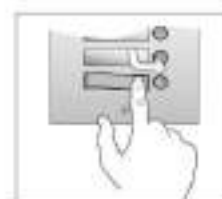
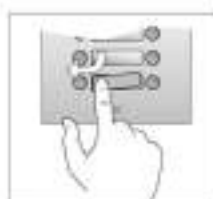
Podbukna kutija



Prednji panel od inoxa

POSTAVLJANJE PLOČICE S IMENOM

Pritisnite i pomičite lijevo-desno pločicu s imenima da bi ju odvojili. Umetnite papirić s imenom te vratite pločicu na panel. Pločice s imenima na vanjskim jedinicama s duplim tipkama mogu se skinuti u oba smjera, a vanjske jedinice s jednim redom tipki samo s desne

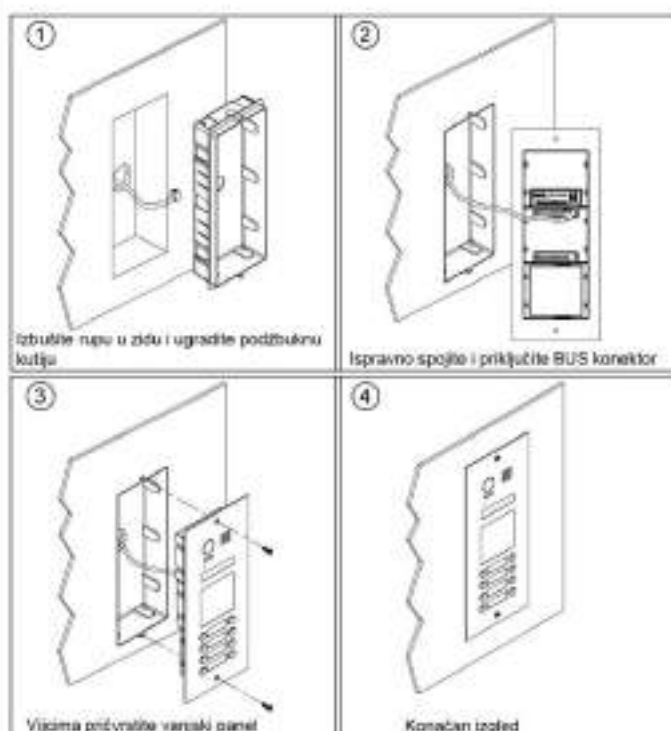


Papirić s imenom

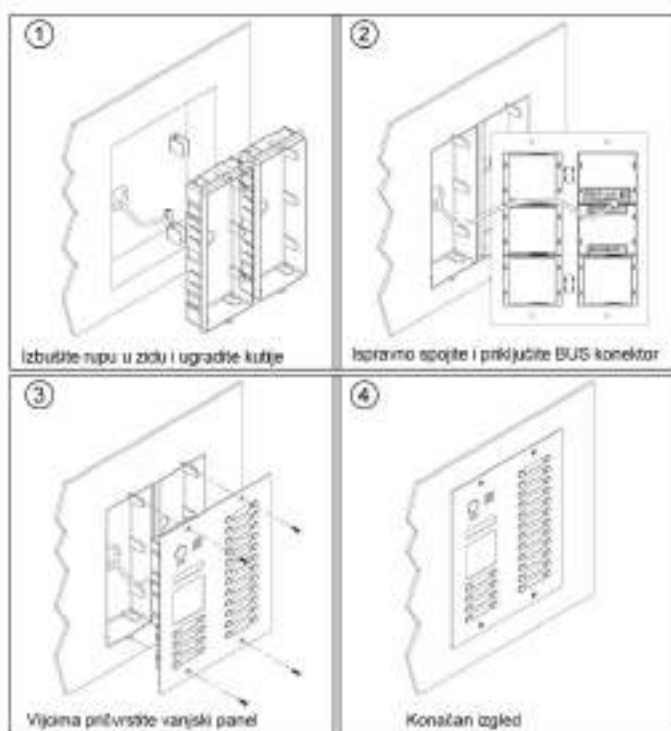


UGRADNJA

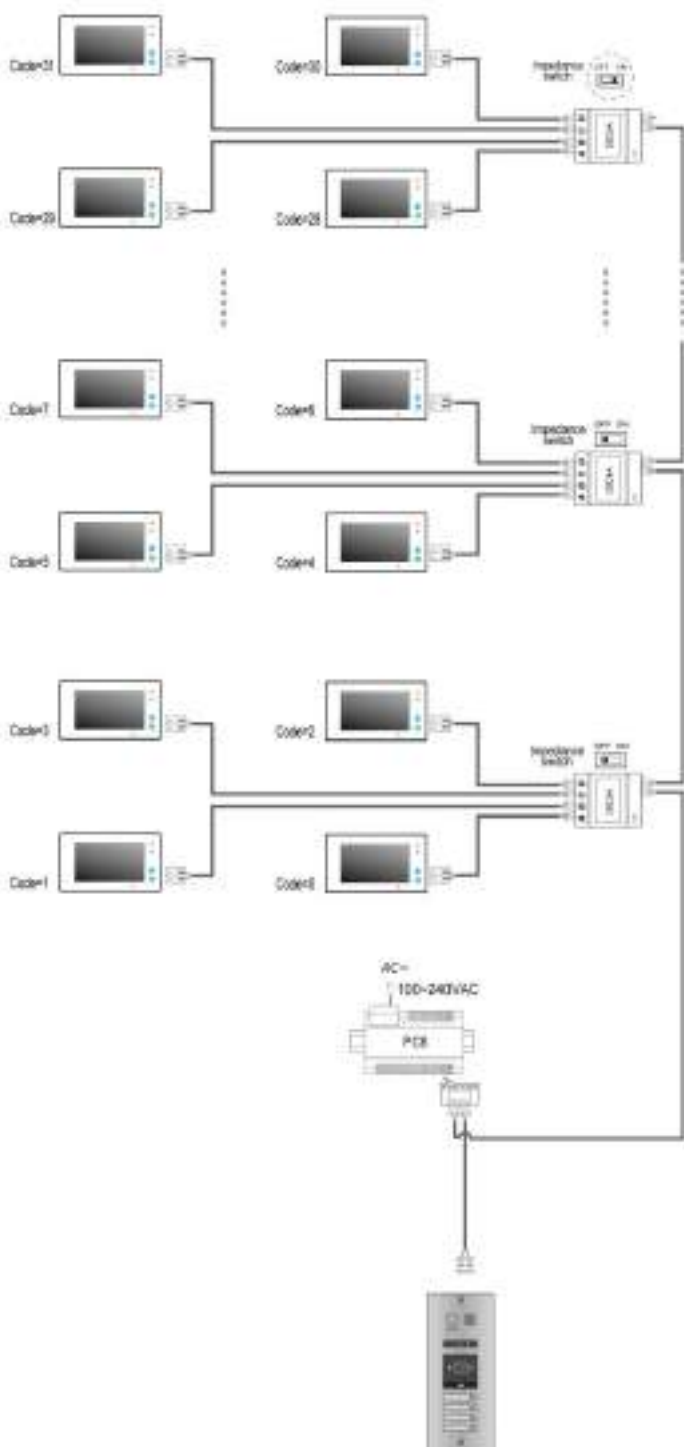
Standardna ugradnja



Ugradnja duplog panela



SPAJANJE



- Napomena: za primjer su uzeti monitori DT47M



Postavke DIP prekidača

Ukupno postoji 6 DIP prekidača. Postavljanje je moguće prije ili poslije instalacije, ali ako se postavke mijenjaju nakon instalacije potrebno je restartati sustav.



Bit 1 i Bit 2 služe za postavljanje adrese vanjske jedinice. Ako u sustavu imamo više vanjskih jedinica, svaka mora biti ispravno adresirana. Prva ima adresu 00, druga 01, treća 10 i četvrta 11. Ako imamo samo jednu vanjsku jedinicu adresa mora biti 00.

Bit 3 služi za odabir jednog ili dva reda tipki. Ako imamo vanjsku jedinicu sa duplim tipkama kao npr. DMR21-D8 Bit 3 podesite na 0. Za vanjske jedinice s jednim redom tipki Bit 3 podesite na 1.

Bit 4 služi za odabir kodova tipki. Postaviti na 0 za tvornički postavljene kodove, a na 1 ako koristimo kodove programirane preko DT config softvera.

Bit 5 određuje duljinu trajanja otvorenosti brave. Ako je podešen na 0 trajanje brave je 1 sekunda, ako je postavljen na 1 brava će biti otvorena 5 sekundi.

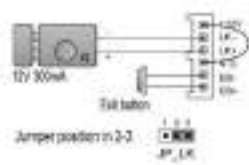
Bit 6 služi za aktiviranje tipke A i tipke B. U normalnom stanju tipke A i B nisu aktivne (za detaljne upute o funkcijama tipki A i B pogledati DT tehničke upute). Ako Dip 6 postavimo na 1 tipke A i B biti će aktivne.

SPAJANJE ELEKTRIČNE BRAVE

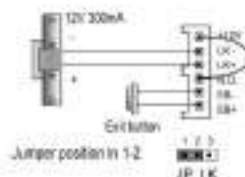
1. Brava spojena na interno napajanje

- Ako koristimo napajanje sa vanjske jedinice brava mora biti 12VDC i potrošnje ne veće od 250mA
- Mod otključavanja brave mora biti podešen na 0 (tvornički postavljeno)
- Jumper mora biti između pinova 1-2 da bi se brava otključala nestankom napajanja napajanja (NC mod) odnosno između pinova 2-3 za otključavanje dolaskom napajanja (NO mod)

Power-on-to-Unlock type:



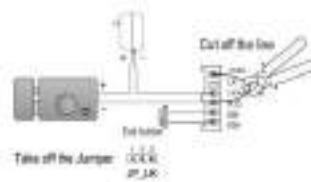
Power-off-to-Unlock type:



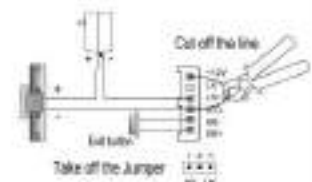
2. brava spojena na vanjsko napajanje

- Vanjsko napajanje odabrati prema bravi
- Prije spajanja skinuti jumper
- Podesiti mod otvaranja brave:
 - otvaranje dolaskom napajanja: mod 0 (tvornički)
 - otvaranje nestankom napajanja: mod 1

Power-on-to-Unlock type:



Power-off-to-Unlock type:



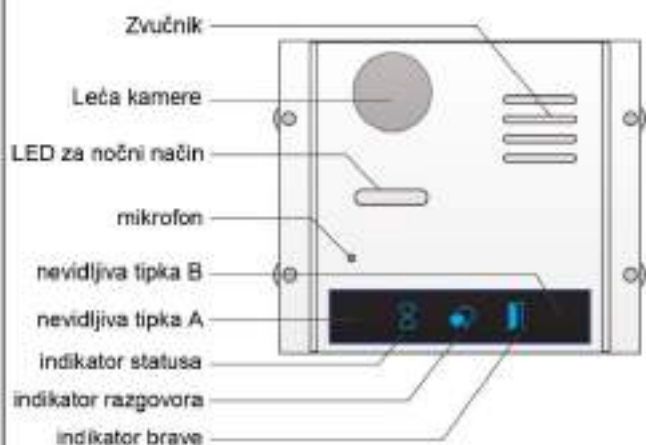
SPECIFIKACIJE

Napajanje:	26VDC
Potrošnja struje:	1W u stanju mirovanja, 5W u radu
Napajanje brave:	12VDC, 250mA
Vrijeme otključanosti brave:	1-99s
Radna temperatura:	-20 do +55 °C
Dimenzije:	316(V)x133(Š)x48(D)mm



MODUL KAMERE

1. Dijelovi i funkcije



Napomena: Tipke A i B se ne vide, one su skrivene. U normalnom modu one nisu aktivne. Da bi ih aktivirali potrebno je dignuti Dip 6.

2. Postavke preko tipki A i B

Da bi izveli slijedeće postavke Dip 6 mora biti dignut, a svi ostali Dip-ovi spuštteni.

• mod otključavanja

U stanju mirovanja

1 Pritisnite tipku A, indikator otključanosti će se upaliti i čuti će se zvuk BIP, BIP.

2 Pritisnite tipku A ponovo da bi podesili mod otključavanja. NO - indikator statusa jednom zablinka i čuje se zvuk BIP, NC - indikator statusa dva puta zablinka i čuje se zvuk BIP, BIP.

Ako je TFT modul spojen, informacija će se prikazati i na ekranu.



• Postavke vremena brave

U stanju mirovanja

1 Pritisnite tipku A, indikator otključanosti će se upaliti i čuti će se zvuk BIP, BIP.

2 Pritisnite i držite tipku B da bi ušli u postavke vremena brave, čuti će se zvuk BIP i indikator statusa će se upaliti na jednu sekundu.

Koliko puta indikator statusa zablinka, toliko sekundi će biti vrijeme brave. Npr., ako indikator statusa zablinka 4 puta, vrijeme brave je 4 sekundi.



• Postavke tona upozorenja

U stanju mirovanja

1 pritisnite i držite tipku A 3 sekunde da bi ušli u postavke tona upozorenja. Indikator statusa blinka i trenutni ton upozorenja svira, playing;

2 Pritisnite tipku A opet za promjenu idućeg tona.

3 Pritisnite tipku B za izlaz.



• Postavke glasnoće zvona

U stanju mirovanja

1 Pritisnite tipku B da bi ušli u postavke glasnoćg zvona, Indikator razgovora će se upaliti, svira melodija sa trenutnom glasnoćom.

2 Pritisnite tipku A da bi pojaćali ili stišali glasnoću.

3 pritisnite tipku B za izlaz.

Ako je TFT modul spojen, trenutna glasnoća će se prikazati na ekranu.



• Glasnoća razgovora

1 U toku razgovora pritisnite i držite 3 sekunde tipku B da bi ušli u postavke glasnoće razgovora. Indikator razgovora će se upaliti i čuti će se zvuk BIP, BIP.

2 Pritisnite tipku A za pojaćavanje ili stišavanje glasnoće.

3 Pritisnite tipku B za izlaz.



3. Vraćanje na tvorničke postavke

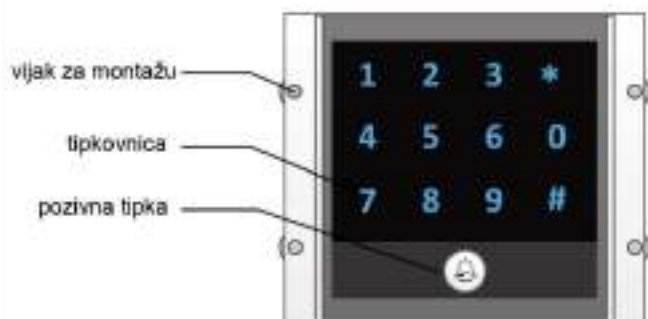
Napomena: Sve postavke će biti poništene ako se aktivira vraćanje na tvorničke postavke. Uključujući i sve module, kao npr. ID modul, modul tipkovnice itd. Čak i ako moduli nisu spojeni na vanjsku jedinicu.

U stanju mirovanja kratko spojite žice za Exit button tipkalo (EB+ i EB-), potom 4 puta za redom dignite i spustite DIP6 prekidač. Čuti će se zvuk BIP, a sva 3 indikatora će blinkati u isto vrijeme što znači da je proces vraćanja na tvorničke postavke u tijeku. Kada se sva tri indikatora ugase, uz zvuk BIP znači da je proces vraćanja na tvorničke postavke završen.



MODUL TIPKOVNICE

1. Dijelovi i funkcije



2. Operacije na tipkovnici uz TFT modul

• Pozivanje korisnika

Direktno upišite broj stana, na ekranu će se prikazati broj, pritisnite  za poziv.



• Otvaranje sa šifrom

Utiskajte # + šifru + # da bi otključali vrata.



• Podešavanje parametara

Ovo poglavlje objašnjava postavke svake funkcije, za detalje pogledajte tablicu:

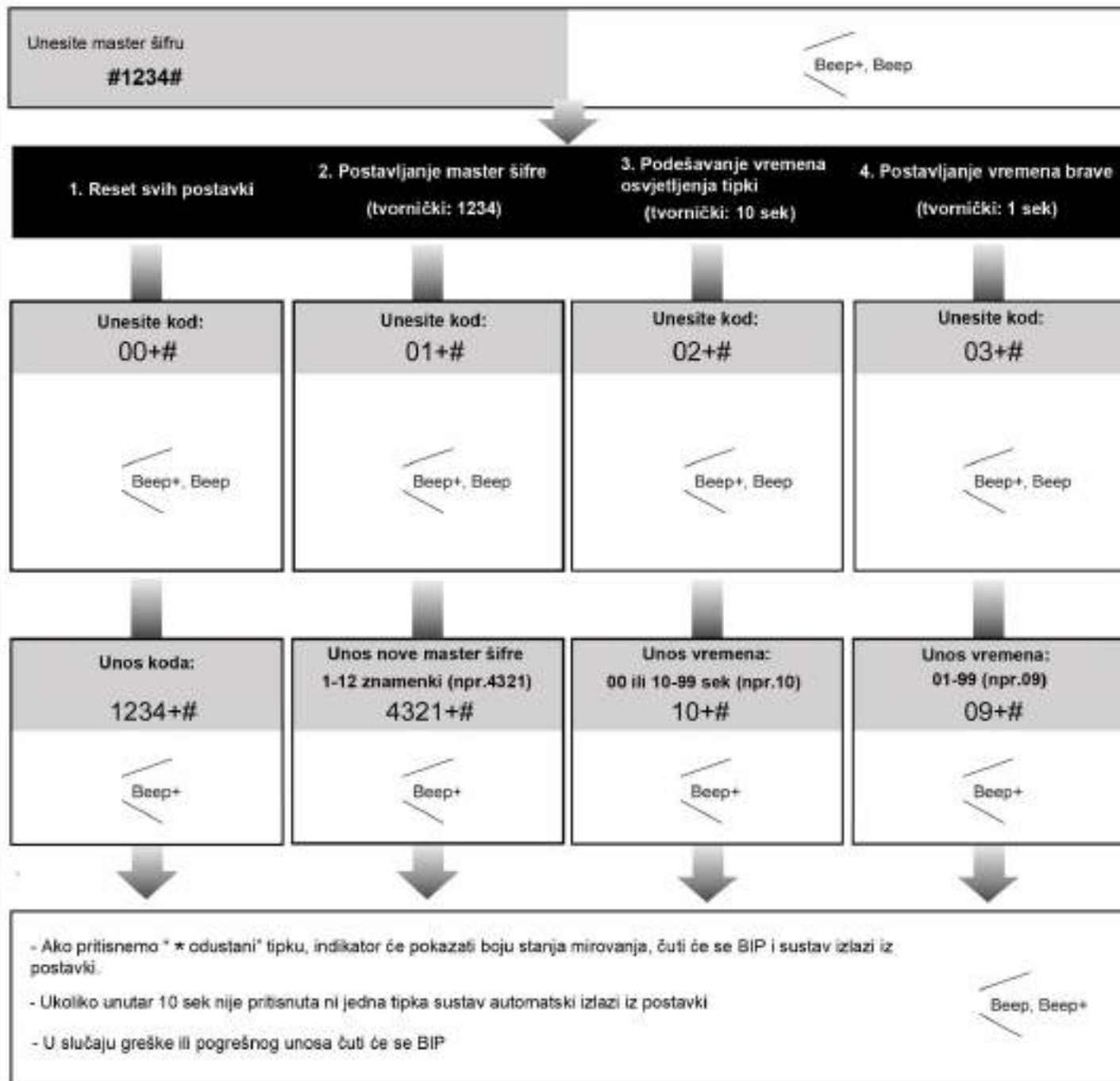
O podešavanju parametara:

Unesite master šifru da bi ušli u postavke. Nakon toga unesite pripadajući kod određene funkcije koju želite podesiti. Nakon izmjenjene određene postavke možete odmah unijeti kod sljedeće postavke. Za izlaz pritisnite " * ".
Prije unosa master šifre utipkati #.



- U primjeru je tipka * uzeta kao tipka odustani, a tipka # kao tipka potvrdi.
- Izbjegavajte klizanje prstima ili rukom po tipkovnici, moguće je da će se pritisnuti pogrešan broj; ispravan način je dodirnuti tipkovnicu prstom direktno na broj koji želimo unijeti
- Nakon svake promjene u postavkama potrebno je pritisnuti tipku za potvrdu, u protivnom će operacija biti automatski otkazana nakon 10 sekundi

Postavka	Moguća vrijednost	Tvornička vrijednost	Kod za postavke
Reset svih postavki	1,2,3,4	-	00
Podešavanje master šifre	1 - 12 znamenki tipke:0 - 9	1234	01
Postavljanje vremena osvjetljenja	10 do 99 sekundi / stalno upaljeno	10 sekundi	02
Postavljanje vremena brave	01 do 99 sekundi	1 sekunda	03
Mod otključavanja	0: NO / 1: NC	NO	04
Postavke tona operacija	0,1,2	on	05
Reset šifri	1,2,3,4	-	06
Postavke funkcija * i #	0: Normal / 1: Revers	Normal	07
Postavke tona zvona	0: uključeno / 1: isključeno	uključeno	08
Otpornost na smetnje	tipke: 0 - 5	2	09
Postavke zvučnika	tipke: 0-9	5	11
Noćno osvjetljenje	tipke: 0 - 5	4	13
Rezerva	Rezerva	Rezerva	14-17
Postavljanje koda za Privremeno 1	1 - 12 znamenki tipke:0 - 9	-	18
Postavljanje koda za Privremeno 2	1 - 12 znamenki tipke:0-12	-	19
Postavljanje koda za grupu korisnika 1	1 - 12 znamenki Broj kodova: 40 tipke:0-9	-	20-59
Postavljanje koda za grupu korisnika 2	1 - 12 znamenki Broj kodova: 40 tipke:0-9	-	60-99



Sve postavke će se vratiti na tvorničke vrijednosti

Kod prvog uključivanja ili nakon resetiranja na tvorničke postavke sustav će provesti test tipkovnice. Za to vrijeme osvjetljenje tipki blinka, tipke ne funkcioniraju. Po završetku testa osvjetljenje će prestati blinkati te će se čuti dugački BIP.

Master šifra može biti od 1 do 12 znamenki. Korisnička šifra i master šifra ne smiju biti iste. Preporuča se promijeniti master šifru.

Ako je vrijeme osvjetljenja podešeno na 00, osvjetljenje tipki će svijetliti cijelo vrijeme. Ako je vrijeme osvjetljenja podešeno od 10 do 99, osvjetljenje tipki će svijetliti od 10 do 99 sekundi. U ovoj varijanti će u stanju mirovanja osvjetljenje tipki biti ugašeno. Dodir na bilo koju tipku će opet upaliti osvjetljenje, ali dodir na tu prvu tipku neće se registrirati kao unos broja.

Vrijeme otključanosti brave se može podesiti i preko monitora u stanu. Važeća vrijednost će biti ona koju smo zadnju promijenili.



Unesite master šifru
#1234#

Beep+, Beep

5. Tip otključavanja (tvornički: NO) **6. Postavke tona operacija (tvornički: ON)** **7. Reset kodova** **8. Funkcija tipki * i # (tvornički: normal)**

Unesite kod:
04+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
05+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
06+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
07+#

Beep+, Beep

0/1
Unos koda
0:NO/1:NC (npr.1)
1+#

Beep+

0/1
Unos koda
0:upaljeno/1:ugašeno (npr.1)
1+#

Beep+

Unos koda
1234+#

Beep+

0/1
Unos koda
0:normal/1:revers
1+#

Beep+

- Ako pritisnemo * * odustani* tipku, indikator će pokazati boju stanja mirovanja, čuti će se BIP i sustav izlazi iz postavki.

- Ukoliko unutar 10 sek nije pritisnuta ni jedna tipka sustav automatski izlazi iz postavki

- U slučaju greške ili pogrešnog unosa čuti će se BIP

Beep, Beep+

Mod otključavanja se može podešavati i preko monitora u stanu i preko vanjske jedinice. Važeća vrijednost će biti ona koju smo zadnje promijenili.

Kada je postavljeno na 0, pritisak na tipkovnicu će biti popraćen sa BIP zvukom. Kada je postavljeno na 1, pritisakom na tipku tipkovnica će zablincati.

Brisanje svih šifri. Vraćanje master šifre na tvorničku vrijednost (1234).

Kada je podešeno na 0 pritisakom na tipku * poništavamo unos, a pritisak na # potvrđuje unos.

Kada je podešeno na 1 pritisakom na tipku * potvrđujemo unos, a tipka # poništava unos.



Unesite master šifru
#1234#

Beep+, Beep

9. Postavke tona zvona (tvornički: uključeno) 10. Postavke razine osjetljivosti na smetnje (tvornički: 2) 11. Postavke glasnoće zvučnika (tvornički: 4) 12. Postavke razine osvjetljenosti po noći (tvornički: 4)

Unesite kod:
08+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
09+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
11+#

Beep+, Beep

Unesite kod:
13+#

Beep+, Beep

0/1
Unos koda:
0 (uključeno), 1 (isključeno)
(npr. 1)
1+#

Beep+

Unos koda: 0-5
(npr. 3)
3+#

Beep+

Unos koda: 0-9
(npr. 5)
5+#

Beep+

Unos koda: 0-5
(npr. 3)
3+#

Beep+

- Ako pritisnemo " * odustani" tipku, indikator će pokazati boju stanja mirovanja, čuti će se BIP i sustav izlazi iz postavki.
- Ukoliko unutar 10 sek nije pritisnuta ni jedna tipka sustav automatski izlazi iz postavki
- U slučaju greške ili pogrešnog unosa čuti će se BIP

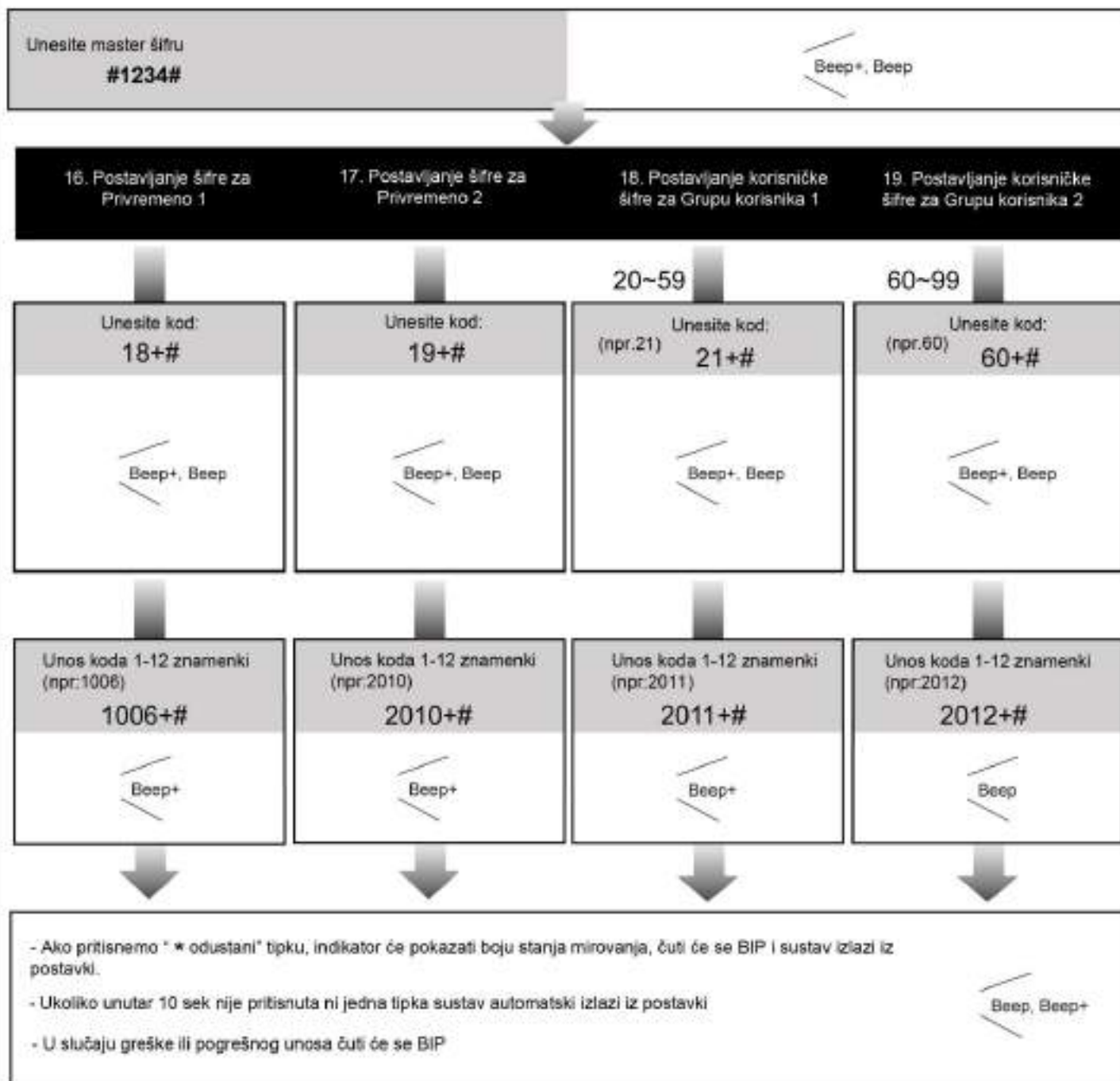
Beep, Beep+

Ako je podešeno na 0 vanjska jedinica će pustiti pozivni ton prilikom poziva.
Ako je podešeno na 1 neće se čuti nikakav zvuk kod poziva.

Što je razina osjetljivosti na smetnje veća, osjetljivost tipkovnice će biti manja.
Uključenje razine osjetljivosti će također aktivirati provjeru tipkovnice.

Otključavanje preko tipkovnice je moguće, čak i kada je vanjska jedinica u stanju razgovora.
U toku razgovora možete unijeti master šifru (LED će zasvijetliti bijelo) da bi aktivirali podešavanje glasnoće.
Podešavanje: 3 (gore), 6 (dolje).

Razina osvjetljenosti: 0-5
Što je broj veći, osvjetljenje po noći će biti jače.



Nakon unosa ispravne privremene lozinke za otvaranje vrata, sustav će sam automatski obrisati tu šifru nakon 60 sekundi. Unutar tih 60 sekundi šifra je i dalje aktivna.

Šifra Privremeni 1 se koristi za otvaranje brave 1, a Privremeni 2 za otvaranje brave 2 (ako želimo kontrolirati 2 brave potrebno je spajanje vanjskog releja - DT RLC).

Ako je šifra duža od 12 znamenki vanjska jedinica će se oglasiti sa 4 tona BIP, a znamenke koje ste prije unijeli će se automatski izbrisati. Šifra Privremeni 1 ili Privremeni 2 ne smije biti ista kao master šifra.

Šifra za Grupu korisnika 1 otvara bravu 1, a šifra za Grupu korisnika 2 otvara bravu 2 (ako želimo koristiti 2 brave potrebno je spajanje dodatnog releja - DT RLC)

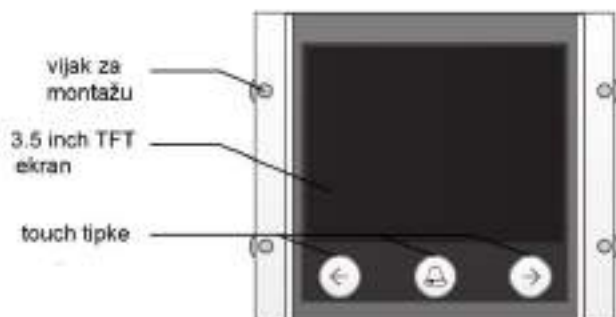
Svaka od Grupa korisnika (1 i 2) može sadržavati do 40 šifri. Ako je šifra duža od 12 znamenki vanjska jedinica će se oglasiti sa 4 tona BIP, a znamenke koje ste prethodno unijeli biti će automatski izbrisane.

Korisnička šifra ne smije biti ista kao Master šifra ili šifra za Privremeno (1 ili 2).



TFT DISPLAY MODUL

1. Dijelovi i funkcije



2. Značajke

- pozivanje s liste imena
- 3.5 inch TFT display
- vizualizacija operacija
- 3 touch tipke
- jednostavan update liste s imenima ili UI

3. Funkcije

• stanje mirovanja

Ovo je početna točka u stanju mirovanja. Moguće je personalizirati sliku (više detalja u odlomku sa UI update uputama).



• pozivanje s liste imena

U stanju mirovanja pritisnite da bi se prikazao popis imena. Pritisnite ili da bi odabrali željeno ime. Nakon toga pritisnite da bi pozvali odabranog korisnika. Pritisnite * (na keypad modulu) da bi prekinuli pozivanje.



• ekran tijekom poziva

Ovako izgleda ekran tijekom pozivanja. (ako je kreiran popis imena, ime stanara će biti prikazano na ekranu). Za prekid pozivanja pritisnite * na keypad modulu (tipkovnici).



• razgovor

Ovako izgleda ekran kada je razgovor uspostavljen. Vrijeme trajanja razgovora biti će također prikazano. Za prekid razgovora pritisnite * na keypad modulu (tipkovnici).



• tipkovnica

1. U stanju mirovanja pomoću tipkovnice unesite broj stana koji želite pozvati, broj će se prikazati na ekranu.



2. Ako u stanju mirovanja pritisnete #, sustav će tražiti da unesete šifru za otvaranje vrata:





3. Kada smo unijeli administratorsku šifru na TFT ekranu će se pojaviti polje za unos šifru postavki



• Kombiniranje sa ID modulom

Kada pristonimo ispravnu karticu za otvaranje vrata na ekranu će se pojaviti poruka "Door open" kao što je prikazano na slici ispod:

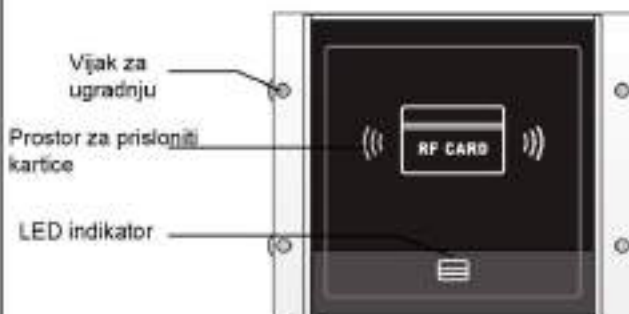


Ova slika prikazuje kako će izgledati obavijest na ekranu kada treba dodati master ADD ili DELETE karticu.



MODUL ČITAČ KARTICA

1. Dijelovi i funkcije



2. Značajke

- moguće je prijaviti do 320 kartica na jednu vanjsku jedinicu
- jednostavno memoriranje uz pomoć Led indikatora i zvučnih signala
- Dostupne su dvije master kartice, MASTER KARTICA ADD i MASTER KARTICA DELETE (za dodavanje i brisanje korisničkih kartica). Kada se nove master kartice dodaju stare se automatski brišu
- udaljenost kartica od čitača je od 3 do 5 cm
- bez master kartica nemoguće je dodavati ili brisati korisničke kartice, spremite ih na sigurno za buduću upotrebu

3. Upravljanje s karticama

• Podešavanje master kartice

Priključite vanjsku jedinicu na napajanje, kratko spojite EB+ i EB-, čuti će se zvuk BIP, indikator otključanosti će se upaliti.



Dignite i spustite 4 puta Dip prekidač 4, zvuk BIP BIP će se čuti, indikator razgovora i otključanosti će se upaliti.



Sada pristonite ADD karticu, zvuk BIP će se čuti i indikator otključanosti će se upaliti.



Nakon toga pristonite DELETE karticu, BIP zvuk će se čuti, svi indikator će se isključiti. Nakon 10 sekundi vanjska jedinica će automatski izaći iz podešavanja master kartica.



• Podešavanje korisničkih kartica

Priključite vanjsku jedinicu na napajanje i kratko spojite EB+ i EB-. Čuti će se zvuk BIP, a indikator otključanosti će se upaliti.



1. Dodavanje korisničkih kartica

Kada je vanjska jedinica u stanju pripravnosti pristonite ADD karticu, čuti će se BIP, BIP, a indikator razgovora će se uključiti.



Unesite broj stana ako želite karticu pridružiti određenom stanu (ako ne unesemo ništa biti će pridružene stanu 0). Pristonite korisničku karticu, čuti će se BIP i indikator razgovora će zablinkati jednom. Korisničke kartice se mogu dodavati jedna za drugom bez izlaska i ponovnog ulaska u podešavanje za svaku karticu.



Da bi izašli iz podešavanja i spremili kartice pristonite opet ADD karticu. Čuti će se zvuk BIP, BIP, a svi indikatori će se isključiti. Ako nema nikakve operacije unutar 10 sekundi vanjska jedinica će automatski izaći iz podešavanja.

2. Brisanje korisničkih kartica

Kada je vanjska jedinica u stanju pripravnosti pristonite DELETE karticu, čuti će se zvuk BIP, BIP i indikator otključanosti će se upaliti i mod brisanja kartica je aktiviran.



U modu brisanja kartica:

–**Brisanje po broju stana:** Unesite broj stana, čuti će se zvuk BIP, a indikator otključanosti će jednom zasvijetliti. Sve kartice pridružene tom stanu će biti izbrisane.

–**Brisanje karticu po karticu:** Pristonite korisničku karticu koju želite obrisati. Zvuk BIP će se čuti, a indikator otključanosti zasvijetli jednom. Moguće je brisati više kartica jednu za drugom bez izlaženja i ponovnog ulaženja u podešavanje.

Pristonite master DELETE karticu opet za izlaz iz brisanja kartica. Čuti će se zvuk BIP, BIP i svi indikatori će se ugasi. (Ukoliko nema nikakve operacije unutar 10 sekundi vanjska jedinica će sama izaći iz podešavanja.)

3. Brisanje svih kartica

U stanju pripravnosti pristonite DELETE karticu, čuti će se BIP, BIP, indikator otključanosti će se upaliti.



Nakon toga pristonite ADD karticu, čuti će se BIP, BIP i indikatori otključanosti i otvorenosti vrata će svijetliti.



Pristonite opet ADD karticu, čuti će se BIP, indikator razgovora i otključanosti će blinkati. Nakon 10 sekundi vanjska jedinica će automatski izaći iz podešavanja, a memorija će biti formatirana i sve kartice izbrisane.

4. Baza podataka svih kartica

- preko PC-a
- preko SD kartice

4. Kombiniranje modula

- Kombinacija sa TFT modulom



Na ekranu će se prikazivati obavijesti kada se neke operacije izvrše, poput npr. podešavanje master kartica, korisničkih kartica itd. Također, kada pristonite karticu za otvaranje vrata na ekranu će se prikazati obavijest "Vrata otvorena"



• Kombinacija sa modulom tipkovnice



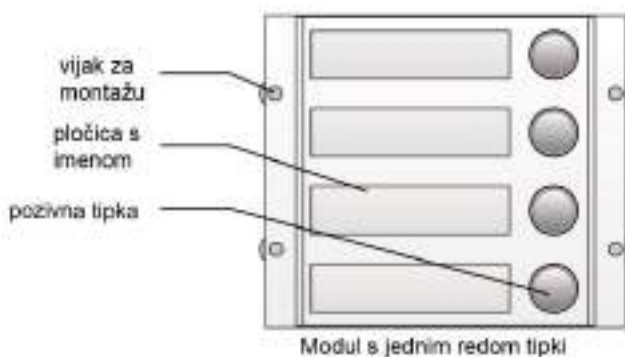
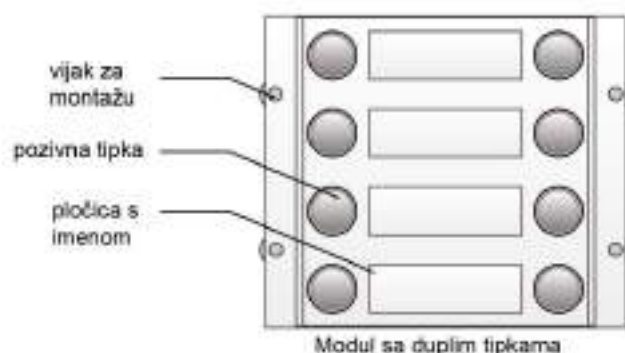
- 1) Master Card Setting(Reserve)
- 2) Add Card Setting(Reserve)
- 2) Delete Card Setting(Reserve)

• Kombinacija sa modulom tipkovnice i TFT ekranom



MODUL POZIVNIH TIPKI

1. Dijelovi i funkcije



2. Kodovi pozivnih tipki

DMR21 će automatski dodijeliti kodove na priključeni modul s tipkama. Tipke se počinju brojati s gornje strane prema dolje i s lijeva na desno (u slučaju duplih tipki).

* Primjeri:


Slučaj s duplim redom tipki:

• Dip3 prekidač na OFF






Slučaj s jednim redom tipki:

• Dip 3 prekidač 3 na OFF 



• Dip3 prekidač na ON 



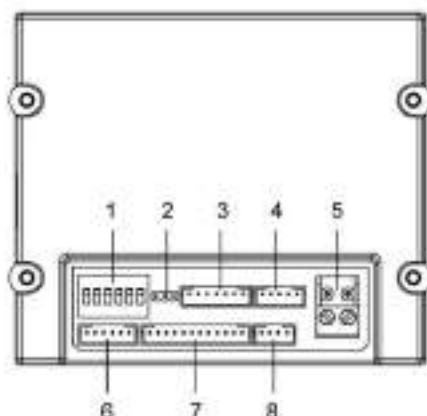
3. Opis adresa

Br.	Funkcija
01	Zovi stan 1
02	Zovi stan 2
03	Zovi stan 3
04	Zovi stan 4
05	Zovi stan 5
06	Zovi stan 6
07	Zovi stan 7
08	Zovi stan 8



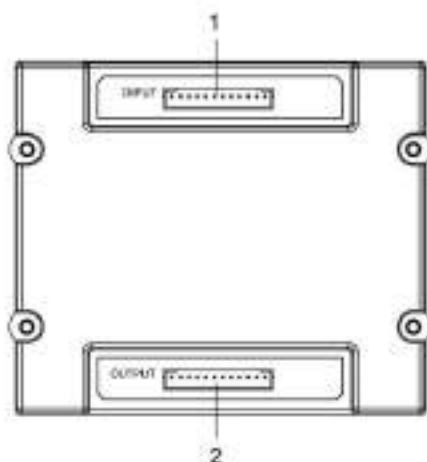
OPIS PRIKLJUČAKA

• Video modul



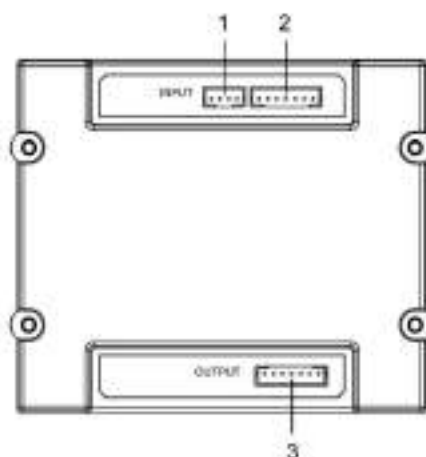
Br.	Naziv	Opis
1	SET	DIP prekidači za konfiguraciju sustava
2	JP-LK	Odabir tipa brave
3	CN/KMB	Priključak modula s tipkama
4	CN/T-COIL	Rezerva
5	Bus	BUS linija, spaja se na DPS ili PC8
6	CN-LK	Priključak za spajanje el.brave i tipke za izlaz
7	CN/FUN	Priključak za spajanje modula tipkovnice ili TFT ekrana
8	CN/WGN	Priključak za spajanje modula čitača kartica

• Tipkovnica i TFT modul



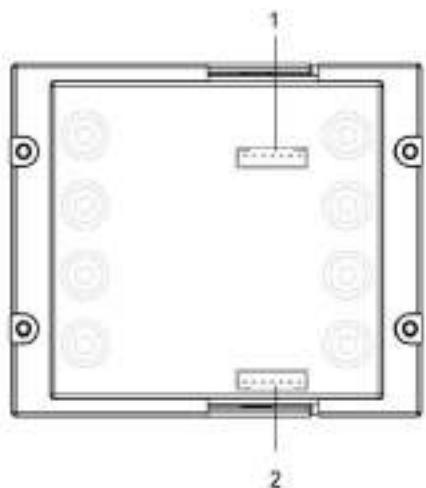
Br.	Naziv	Opis
1	CN/FUN_IN	Spojiti na CN/FUN priključak na video modulu
2	CN/FUN_OUT	Spojiti na idući modul tipkovnice ili TFT ekran

• Čitač kartica



Br.	Naziv	Opis
1	JWGN1	Spojiti na CN/WGN priključak na video modulu
2	JKB'	Spojiti na idući modul s tipkama
3	JKB	Spojiti na idući modul s tipkama

• Modul s tipkama

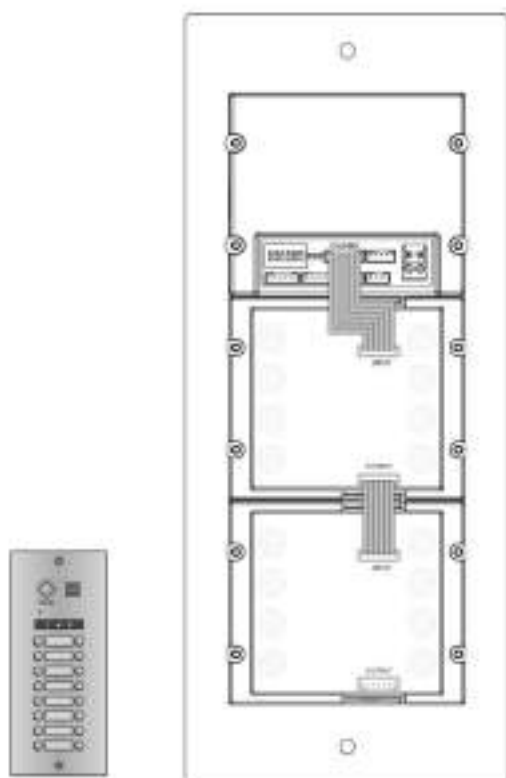


Br.	Naziv	Opis
1	INPUT	Spojiti na CN/KMB priključak na video modulu
2	OUTPUT	Spojiti na idući modul s tipkama

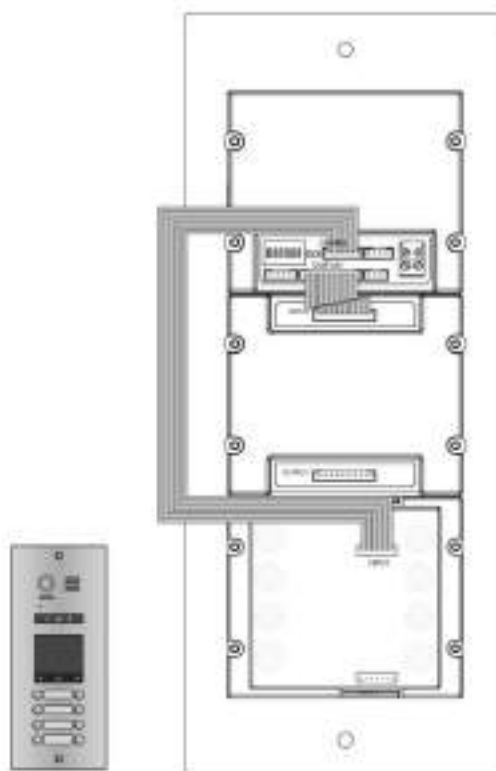


OSNOVNI PRIMJERI SPAJANJA

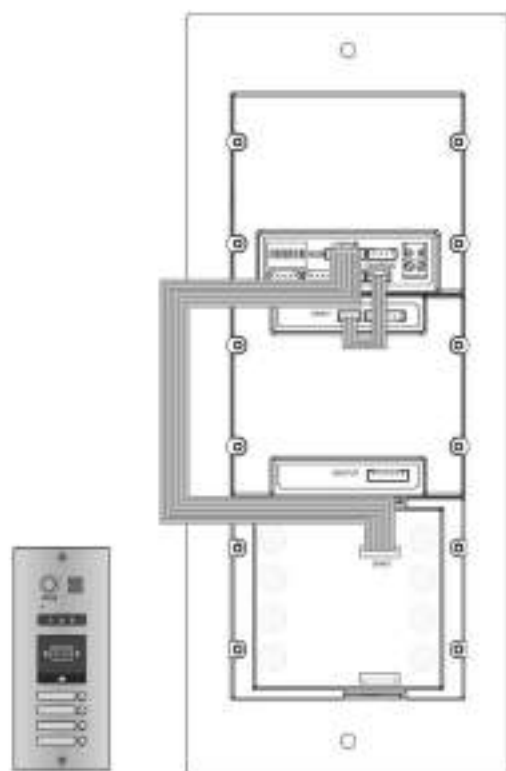
• DMR21/D16



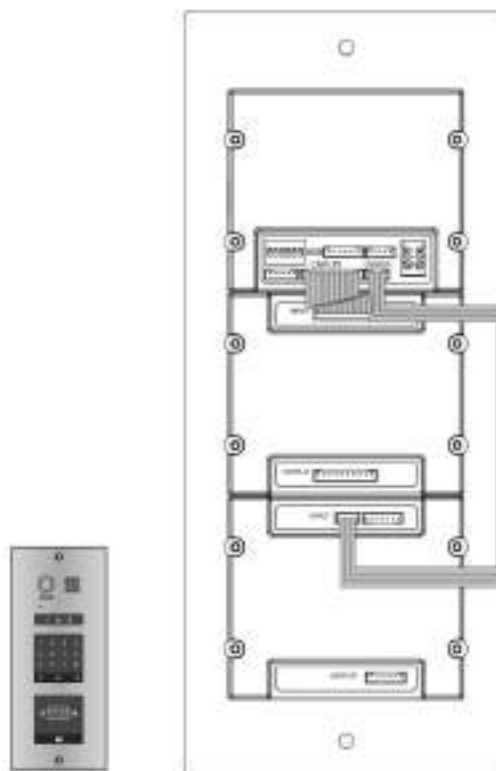
• DMR21/T4/D8



• DMR21/ID/S4

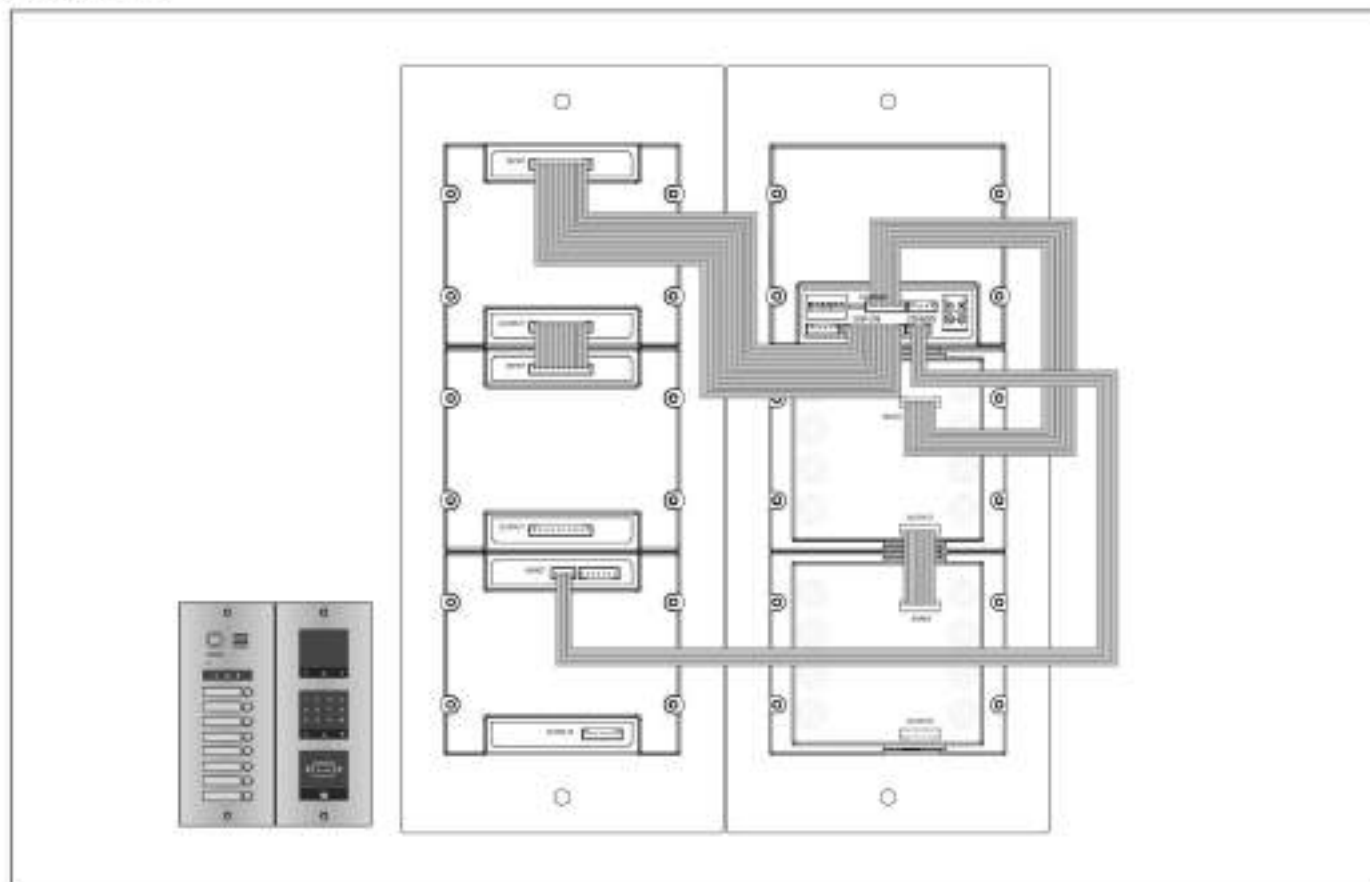


• DMR21/ID/KP

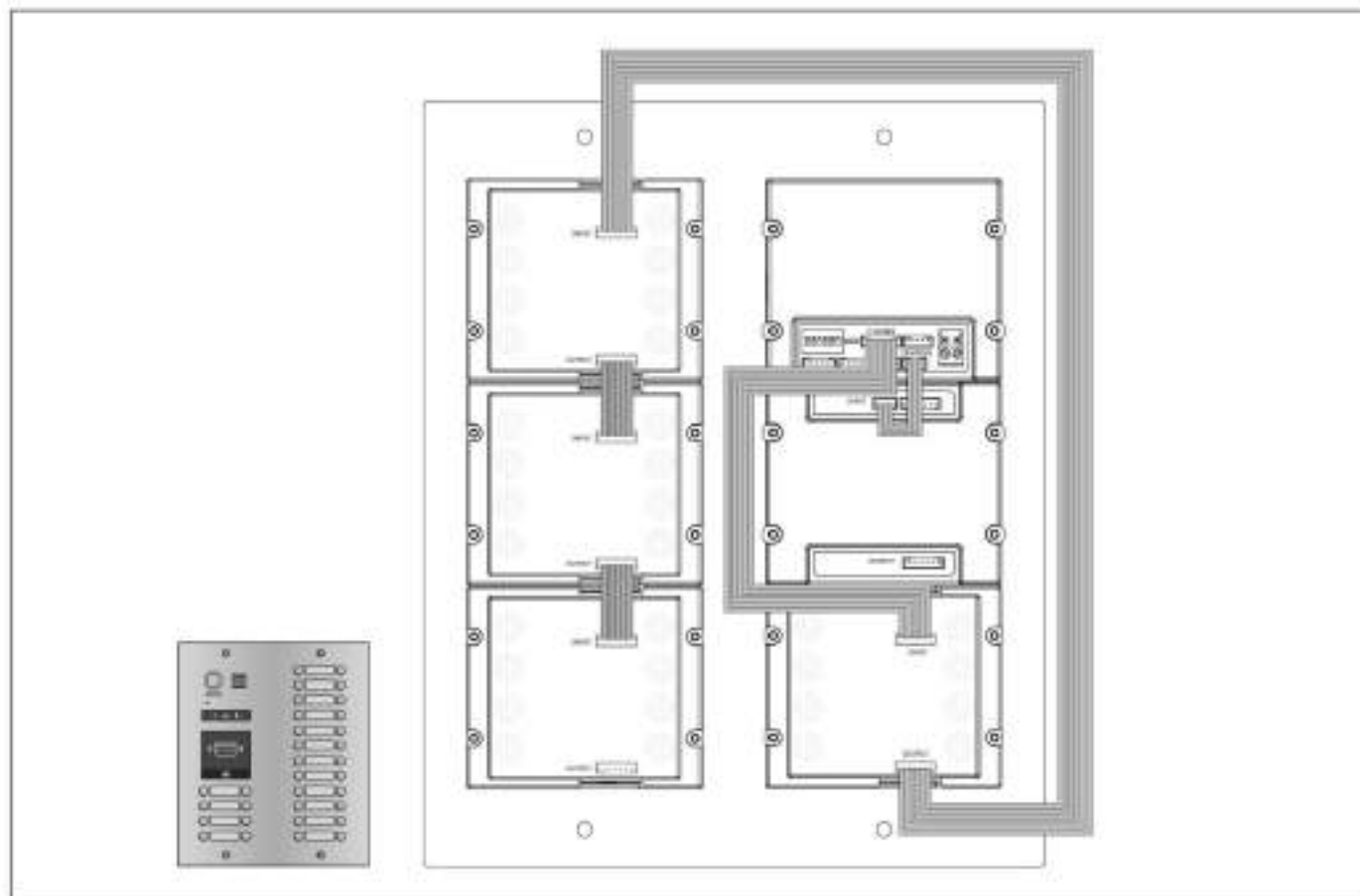




• DMR21/S8+F3



• DMR21/ID/KP





OPĆE POSTAVKE

1. Podešavanje datoteke Namelist.txt:

I. Kreirajte TXT datoteku i nazovite ju Namelist

II. Otvorite Namelist.txt datoteku i unesite 5 [] simbola. Svaki [] simbol ima svoje značenje, vidi sliku:



Opis:

Button: DMR21 tipka koju želite podesiti

Name: ime koje će bitiprikazano na TFT ekranu

Gateway: Podešavanje Gateway moda snimanja na BDU adresu. [8-15] znači BDU adresa 01-08

Router: Podešavanje Router moda snimanja na BDU adresu. [01-08] znači BDU adresa 01-08.

Address: Postavljanje adrese monitora koji želite da zove

III. Uredite Namelist.txt datoteku. Npr. vidi sliku:



Definiranje:

[001][Alan_1][08][00][01]

Pritiskom na prvu tipku pozvati će se monitor 01 na BDU 1, a na ekranu će se prikazati Alan_1.

2. Postavke načina rada

Ova sekcija je rezervirana.

3. Ažuriranje popisa imena:

Za detalje molimo pogledajte slijedeći odlomak Ažuriranje popisa imena.

4. Pozivanje

• poziv po tipkama

Pritisnite pozivnu tipku odgovarajućeg stana



• poziv po popisu imena

I. Pritisnite tipku da bi prikazali popis imena



II. Odaberite ime, zatim pritisnite opet tipku za poziv



• Pozivanje preko modula tipkovnice

Unesite direktno broj stana preko tipkovnice i pritisnite tipku za poziv odgovarajućeg stana.





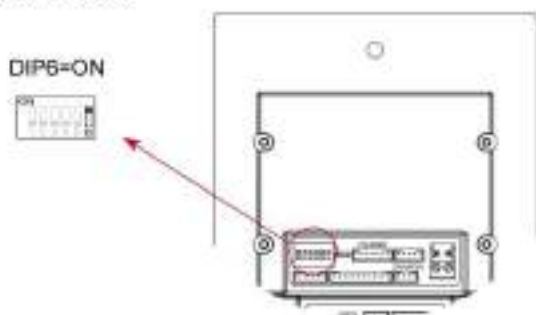
AŽURIRANJE SOFTVERA

1. Formatirajte SD karticu
2. Kopirajte datoteku DMR21.bin na SD karticu pomoću računala



3. Ažurirajte softver

I. Priključite napajanje na vanjsku jedinicu, a DIP6 prekidač postavite na ON (kao na slici):



- II. Umetnite SD karticu u utor



III. Začuti će se dugački zvuk upozorenja BIP, a indikator statusa će se upaliti



Nakon 3 sekunde svi indikatori će se upaliti



III. Nakon 20 sekundi čuti će se dugački zvuk BIP, a svi indikatori će se ugasi. Ažuriranje softvera je sada završeno.



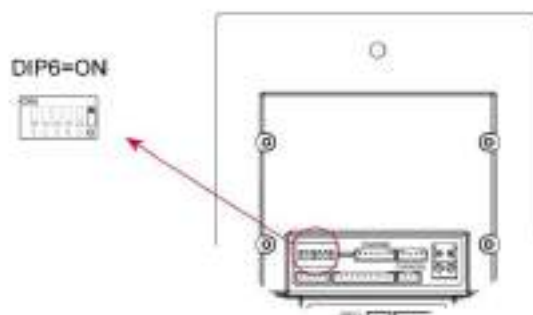
AŽURIRANJE TONA ZVONA

1. Formatirajte SD karticu
2. Kopirajte datoteku Ring.bin na SD karticu pomoću računala



3. Ažurirajte ton zvana

I. Priključite napajanje na vanjsku jedinicu, a DIP6 prekidač postavite na ON (kao na slici):



- II. Umetnite SD karticu u utor



III. Začuti će se dugački zvuk upozorenja BIP, a indikator razgovora će se upaliti



III. Nakon 20 sekundi čuti će se dugački zvuk BIP, a indikator razgovora će se ugasi. Ažuriranje tona zvana je sada završeno.





AŽURIRANJE POPISA IMENA

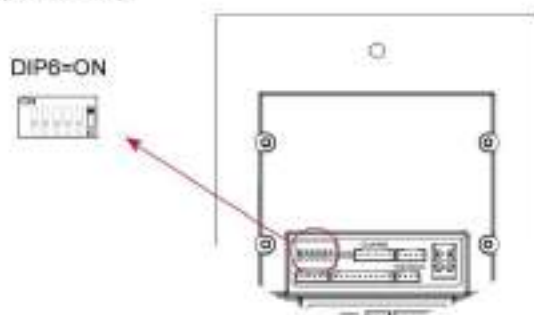
• Ažuriranje pomoću SD kartice

1. Formatirajte SD karticu
2. Kopirajte datoteku Namelist.bin na SD karticu pomoću računala



3. Ažurirajte popis imena

I. Prikjučite napajanje na vanjsku jedinicu, a DIP6 prekidač postavite na ON (kao na slici).



II. Umetnite SD karticu u utor



III. Začuti će se dugački zvuk upozorenja BIP, a indikator razgovora će se upaliti



IIII. Nakon 20 sekundi čuti će se dugački zvuk BIP, a indikator razgovora će se isključiti. To znači da je ažuriranje popisa imena završeno.

