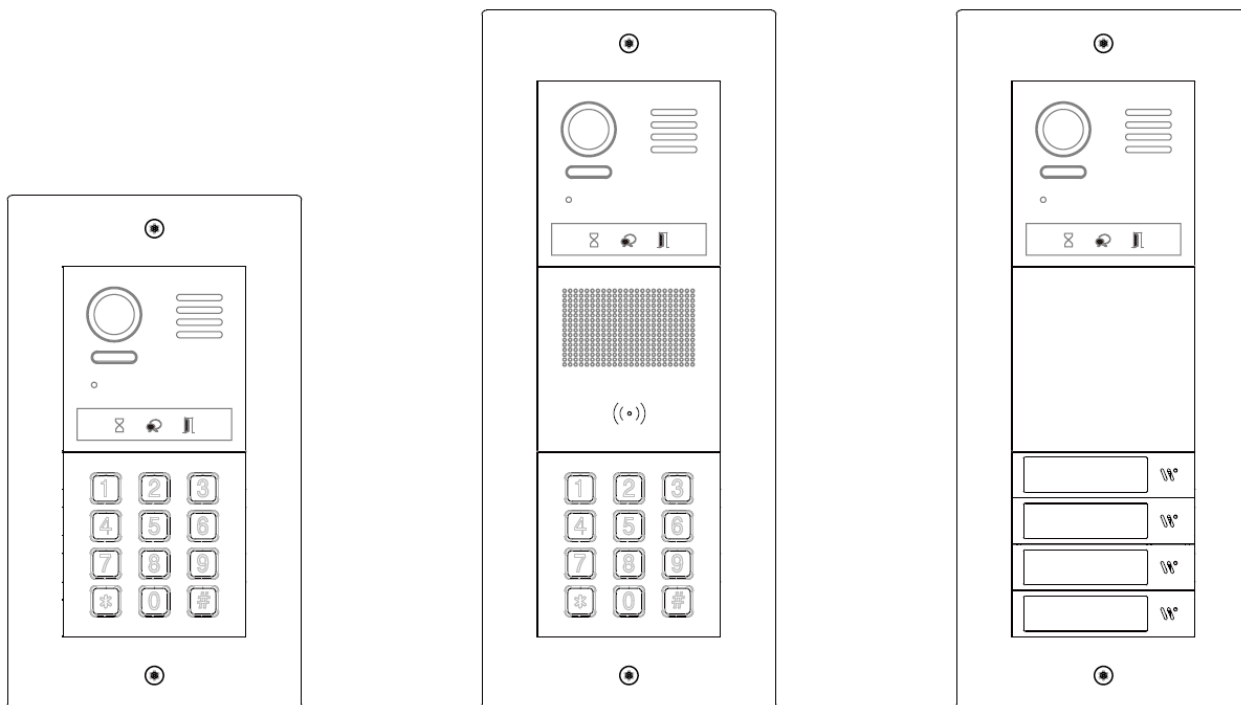


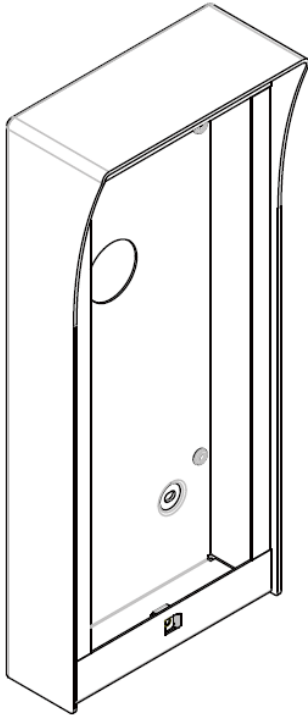
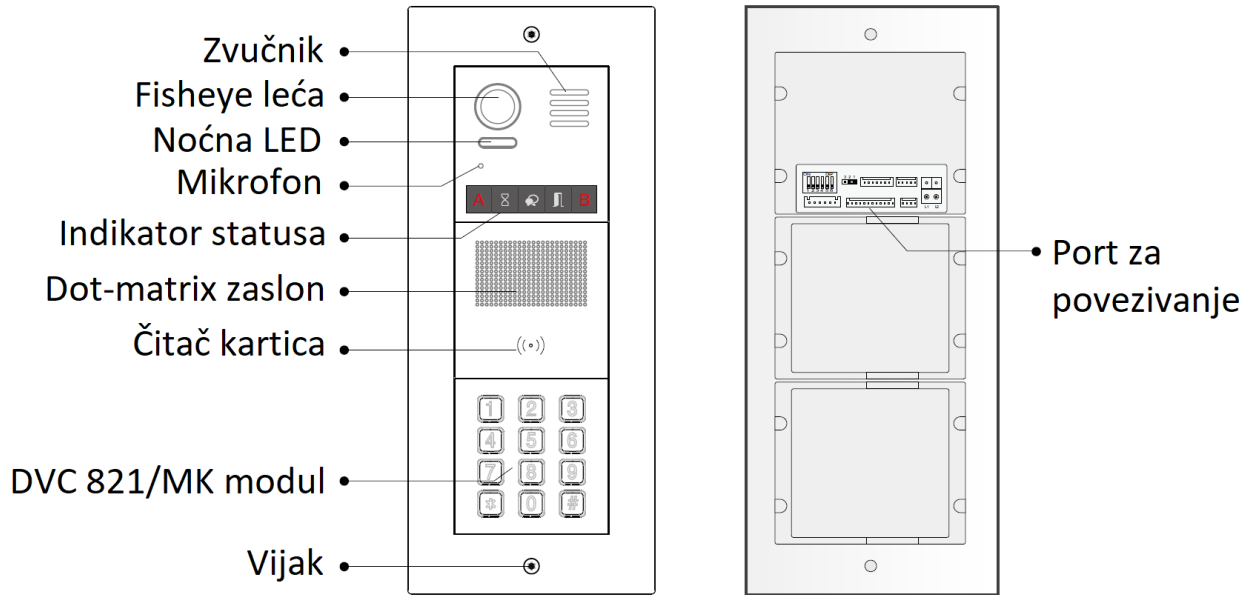
DVC DT821 Vanjska jedinica

Dvožična modularna vanjska pozivna jedinica
sa fisheye kamerom

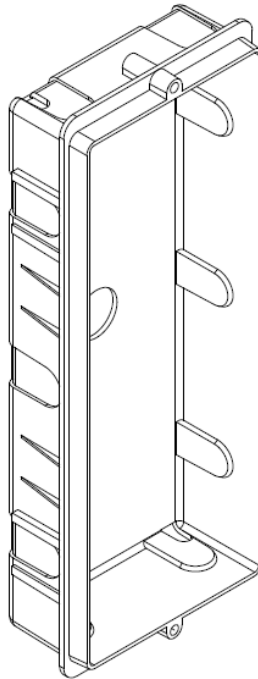
Priručnik



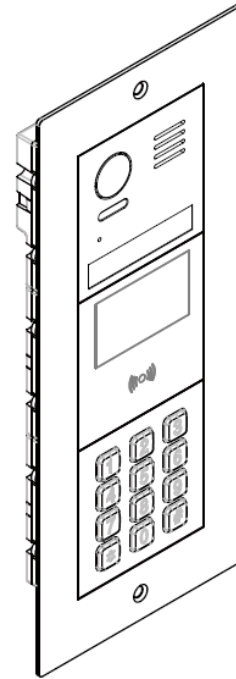
1. Dijelovi i funkcije



Kutija za nadžbuknu ugradnju



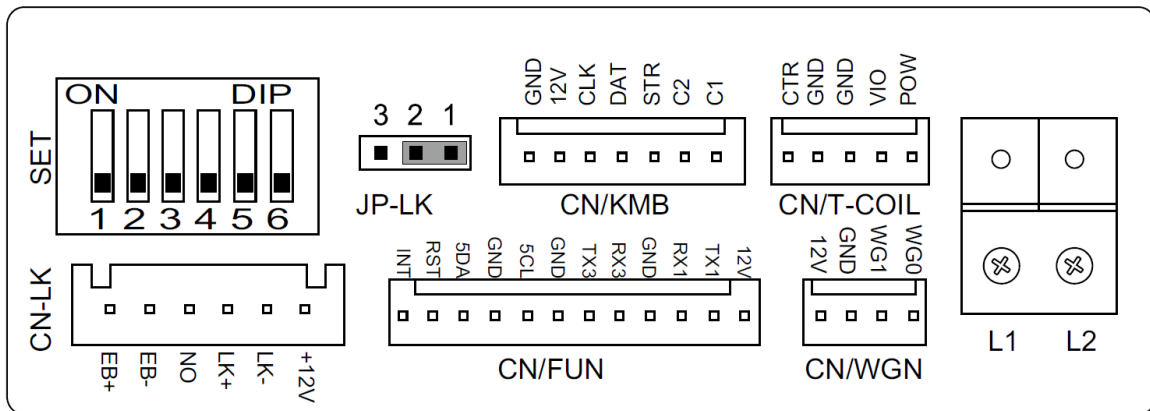
Kutija za podžbuknu ugradnju



Prednji panel

Napomena: Tipke A i B su skrivene i neće biti vidljive na panelu. Više o aktivaciji tipki A i B pročitajte u priručniku

2. Opis terminala



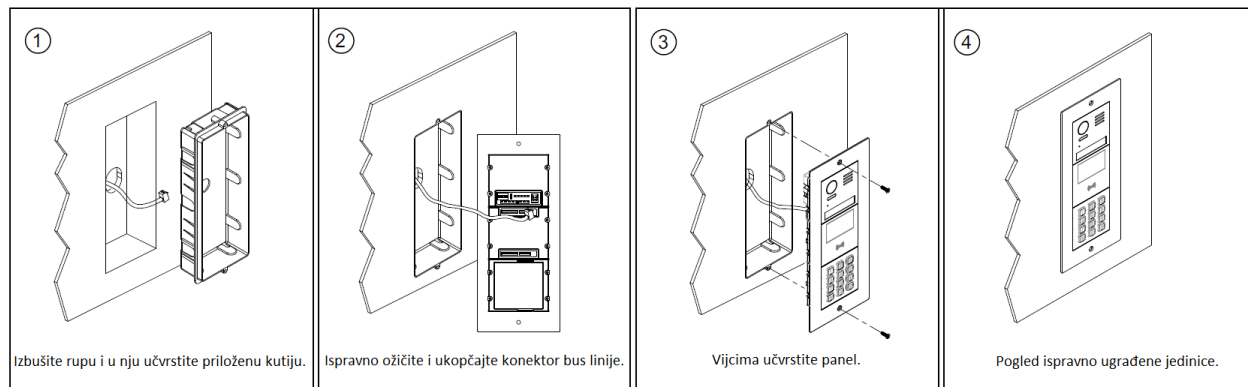
- **+12V:** 12VDC napajački izlaz.
- **LK-:** negativni port napajačkog izlaza za bravu.
- **LK+:** pozitivni port napajačkog izlaza za bravu.
- **NO:** „normalno otvoreni“ kontakt releja (pogledajte priručnik za više podataka o povezivanju brave).
- **EB+:** pozitivni port za povezivanje izlaznog tipkala.
- **EB-:** negativni port za povezivanje izlaznog tipkala.
- **JP-LK:** za postavljanje tipa sigurnosne brave (pogledajte povezivanje brave).
- **SET:** DIP sklopke za konfiguriranje sustava.
- **CN/KMB:** port za povezivanje modula sa pozivnim tipkama.
- **CN/T-COIL:** rezervirano.
- **CN/FUN:** port za povezivanje modula mehaničke tipkovnice ili TFT zaslona.
- **CN/WGN:** port za povezivanje čitača kartica.
- **Bus(L1,L2):** bus linija bez polariteta, povezuje se na napajanje.

3. Specifikacije

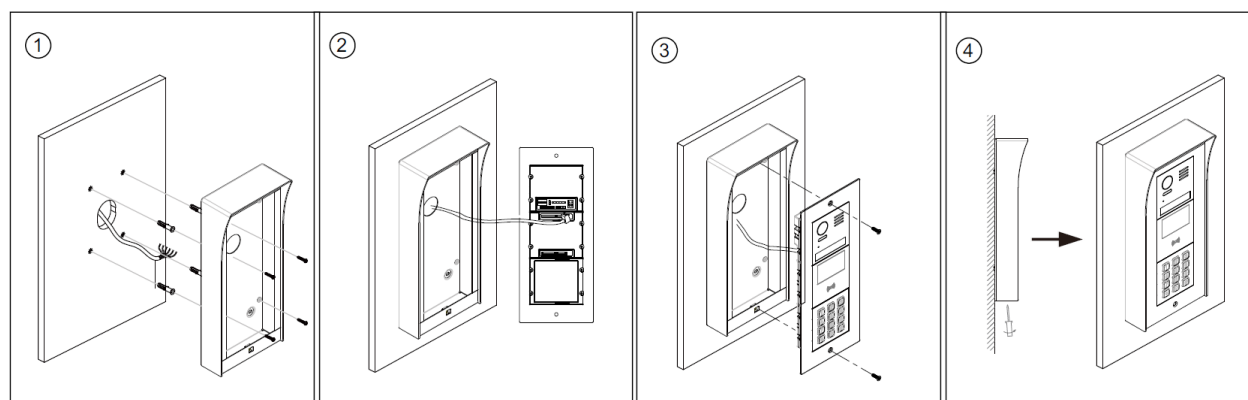
Napajanje:	24Vdc
Kamera:	1/2.7" fisheye, 170° širokokutna
Potrošnja:	1W u pripravnosti 5W u radu
Čitač:	Podržava 125kHz i 13.56MHz nekriptirane tagove
Naponski izlaz za bravu:	12Vdc, 250mA
Vrijeme otključanosti:	1~99s
Radna temperatura:	-20°C ~ +55°C
Ožičenje:	2 žice (bez polariteta)
Dimenzije:	316(V)x133(Š)x48(D)mm (3 modula) 232(V)x133(Š)x48(D)mm (2 modula)

4. Ugradnja

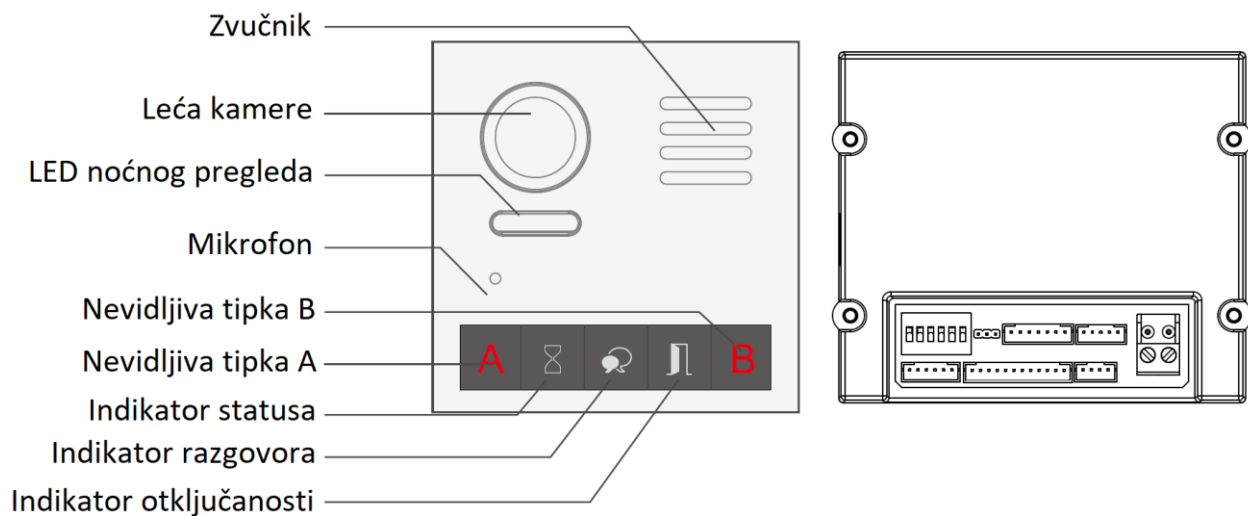
Podžbukna ugradnja



Nadžbukna ugradnja



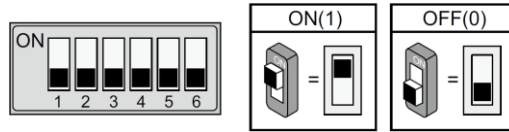
5. DVC 821-DT/VD modul



Napomena: Tipke A i B nisu vidljive na panelu već su skrivene.

Postavljanje DIP sklopki

DIP sklopkama moguće je konfigurirati 6 bitova. Sve sklopke moguće je mijenjati prije ili nakon ugradnje. Nakon izmjena na konfiguraciji DIP sklopki lijepo Vas molimo da uklonite i ponovno vratite napajanje.



- **Bit-1 i Bit-2 koriste se za postavljanje ID-a vanjske jedinice.** Kada su u sustav ugrađene višestruke vanjske jedinice potrebno je ispravno postaviti ova dva bit-a. Prva vanjska jedinica postavljena je na 00, druga na 01, treća na 10 te četvrta na 11. Ako je ugrađena samo jedna vanjska pozivna jedinica postavite ju na 00.
- **Bit-3 koristi se za odabir tipki u jednom ili dva stupca.** Ako vanjska jedinica ima tipke u dva stupca postavite ga na 0. Za vanjske jedinice sa tipkama u jednom stupcu postavite na 1.
- **Bit-4 koristi se za odabir adrese tipki.** Ako sve tipke na vanjskoj jedinici pozivaju tvornički postavljene adrese postavite na 0. Ako se koriste programirane adrese postavite na 1.
- **Bit-5 koristi se za postavljanje vremena otključanosti.** 0 je tvornička postavka, a tvorničko vrijeme je 1. sekunda. Ako je bit postavljen na 1 vrijeme otključanosti je 5 sekundi (vrijeme otključanosti moguće je postaviti i na druge načine).
- **Bit-6 koristi se za aktivaciju tipki A i B.** U normalnom radu tipke A i B nisu aktivne (više o funkcijama tipki A i B pronađite u priručniku) tek po napajanju modula dok je bit-6 postavljen na 1 tipke A i B su aktivne.

Postavljanje putem tipki osjetljivih na dodir

- A) Imajte na umu da sklopka Bit-6 mora biti postavljena na isključeno (OFF), potom povežite napajanje na modul i tek onda postavite Bit-6 na uključeno (ON) kako bi mogli izvršiti sljedeća postavljanja.

- **Postavljanje načina otključavanja**

Dok je vanjska jedinica u stanju pripravnosti

- (1) Pritisnite tipku A, **indikator otključanosti** će se uključiti uz zvučni signal BP+, BP;
- (2) Ponovno pritisnite tipku A kako bi postavili **način otključavanja** na **normalno otvoreno (NO)** ili **normalno zatvoreno (NC)**. (**Normalno otvoreno: indikator statusa** bljesnuti će jednom uz zvučni signal BP+; **Normalno zatvoreno: indikator statusa** bljesnuti će dva puta uz zvučni signal BP+, BP).

Ako je povezan **TFT modul** informacije će biti prikazane na zaslonu.



- **Postavljanje vremenske odgode otključavanja**

Dok je vanjska jedinica u stanju pripravnosti

- (1) Pritisnite tipku A, **indikator otključanosti** će se uključiti uz zvučni signal BP+, BP;
- (2) Pritisnite i držite tipku B za ulazak u **postavljanje vremenske odgode otključavanja**, začut će se zvučni signal a **indikator statusa** bljesnuti će jednom svake sekunde.

Brojanje **vremena otključanosti** je broj koliko puta **indikator statusa** bljesne (jedinica je sekunda). Naprimjer, **indikator statusa** bljesne četiri puta, to znači da je vrijeme otključanosti 4 sekunde.



- **Postavljanje zvuka signalizacije**

Dok je vanjska jedinica u stanju pripravnosti

- (1) Pritisnite i držite tipku A na 3 sekunde za ulazak u **postavljanje zvuka signalizacije**, **indikator statusa** će se uključiti te će se oglasiti trenutni zvuk signalizacije;
- (2) Ponovno pritisnite tipku A za reprodukciju sljedećeg zvuka;
- (3) Pritisnite tipku B za završetak.



- **Postavljanje razine glasnoće zvučne signalizacije**

Dok je vanjska jedinica u stanju pripravnosti

- (1) Pritisnite tipku B za ulazak u **postavljanje razine glasnoće zvučne signalizacije**, **indikator razgovora** će se uključiti a u isto vrijeme uređaj će se oglasiti signalom na trenutnoj razini glasnoće;
- (2) Pritisnite tipku A kako bi povećali/smanjili razinu glasnoće;
- (3) Pritisnite tipku B za izlazak.

Ako je povezan **TFT modul**, trenutna razina glasnoće biti će prikazana na zaslonu.



- **Postavljanje razine glasnoće razgovora**

- (1) Tokom razgovora pritisnite i držite tipku B na 3 sekunde za ulazak u postavke razine glasnoće razgovora, indikator razgovora će se uključiti u zvuk upozorenja BP+, BP;
- (2) Pritisnite tipku A kako bi povećali/smanjili razinu glasnoće.
- (3) Pritisnite tipku B za izlazak.



B) Imajte na umu da sklopka Bit-6 mora biti postavljena na ON a potom povezano napajanje kako bi mogli izvršiti sljedeća postavljanja.

- **Promjena N/P standarda kamere**

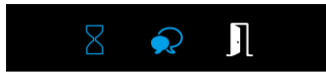
Dok je vanjska jedinica u stanju pripravnosti

- (1) Pritisnite tipku A, **indikator razgovora** i **indikator statusa** će se uključiti uz zvučni signal BP+, BP;
- (2) Ponovno pritisnite tipku A za ulazak u postavljanje **N/P standarda kamere**. (**P standard:** **indikator statusa** bljesnuti će jednom uz zvučni signal BP+; **N standard:** **indikator statusa** bljesnuti će dva puta uz zvučnu obavijest BP, BP).



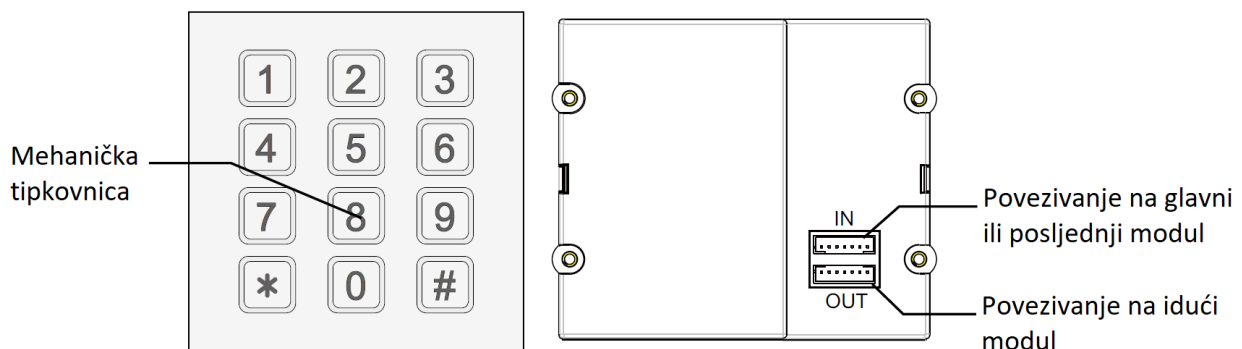
- **Omogućavanje/onemogućavanje uvećanja slike**

- (1) Pritisnite tipku A, **indikator razgovora** i **indikator statusa** će se uključiti uz zvučnu obavijest BP+, BP;
- (2) Pritisnite tipku B za ulazak u postavljanje **omogućavanja/onemogućavanja uvećanja slike**. (**Omogućeno uvećanje slike:** indikator razgovora bljesnuti će jednom u zvučni signal BP+; **Onemogućeno uvećanje slike:** indikator razgovora bljesnuti će dva puta uz zvučni signal BP, BP).



*Ako je uvećanje slike omogućeno, tokom pozivanja monitora slika će biti prikazana preko čitavog zaslona na 5 sekundi, potom će se prebaciti na uvećani način.

6. DVC 821/MK modul



Postavljanje parametara

Ovaj odlomak objašnjava postavljanje svake funkcije, molimo Vas pogledajte sljedeću tablicu:

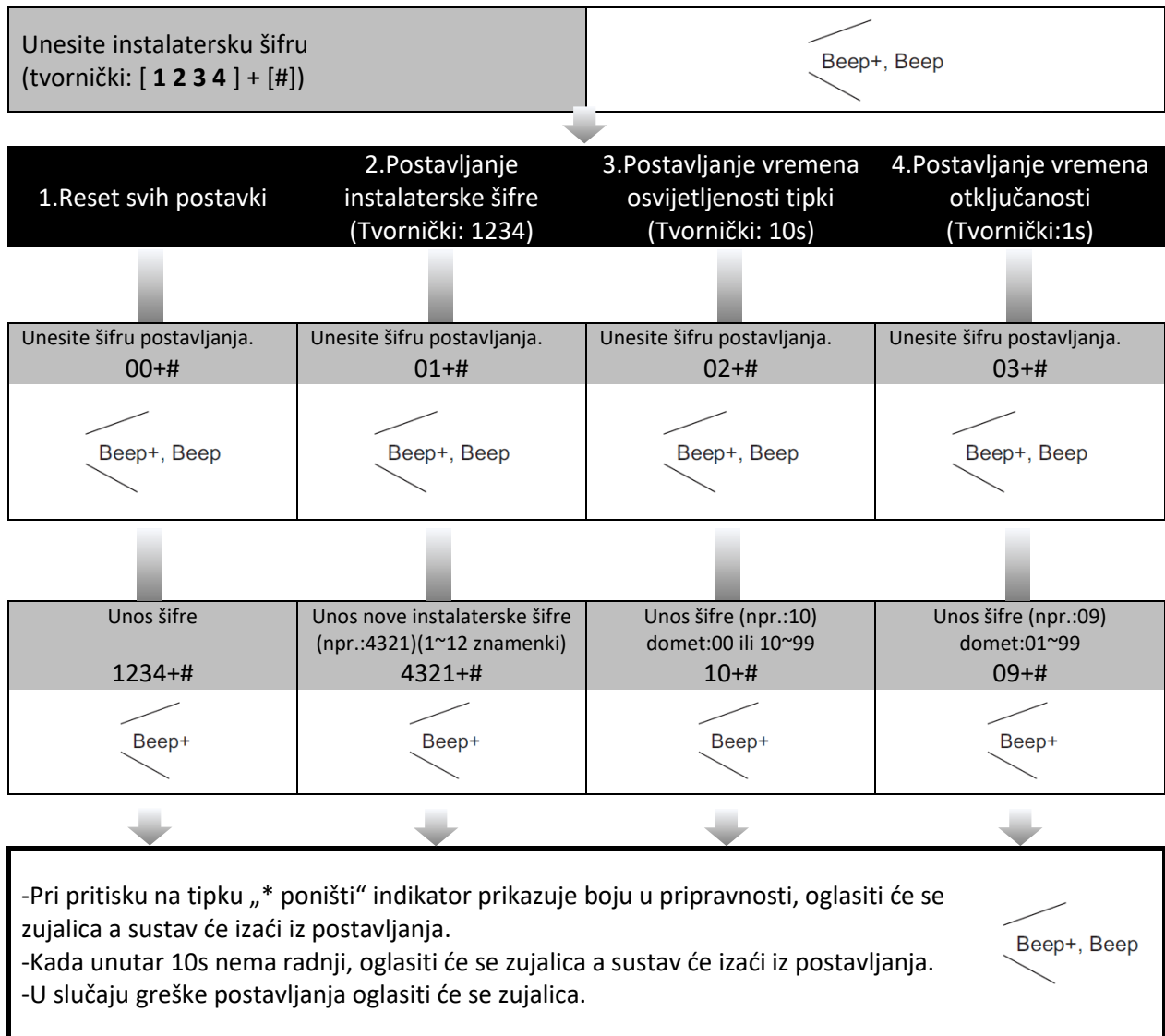
O postavljanju:

Unesite instalatersku šifru za ulazak u postavljanje te unesite odgovarajuću šifru postavljanja kako bi postavili željenu funkciju. Nakon postavljanja unesite sljedeće šifre postavljanja kako bi nastavili sa radnjom postavljanja. Pritisnite „*“ za izlazak iz postavljanja.



- U primjeru je * postavljena kao tipka poništi a # kao tipka potvrde, za više informacija pogledajte postavljanje funkcije */#.
- Nakon završetka svakog unošenja broja šifre potrebno je pritisnuti „tipku potvrde“ u protivnom radnja će automatski biti poništena za 10s.

Postavljanja stavka	Domet postavki	Tvornička vrijednost	Šifra postavljanja
Reset svih postavki	1,2,3,4	-	00
Postavljanje instalaterske šifre	1 ~ 12 znamenki Važeće vrijednosti:0~9	1234	01
Postavljanje vremena osvjetljenosti tipka	10 do 99 sekundi /stalno uključeno	10 sekundi	02
Postavljanje vremena otključanosti	01 do 99 sekundi	1 sekundu	03
Postavljanje načina otključavanja	0:otvoreno/1:zatvoreno	Otvoreno	04
Postavljanje zvuka radnji	0,1,2	uključeno	05
Postavljanje reseta šifri	1,2,3,4	-	06
Postavljanje funkcije *&#	0:Uobičajeno/1:Obrnuto	Uobičajeno	07
Postavljanje tona poziva	0:Omogućeno /1:onemogućeno	Omogućeno	08
Podešavanje zvučnika	Važeće tipke:0~9	5	11
Razina noćnog osvjetljenja	Važeće tipke:0~5	4	13
Rezervirano	Rezervirano	Rezervirano	14~17
Postavljanje privremene šifre1	1~12 znamenki Važeće tipke:0~9	-	18
Postavljanje privremene šifre2	1~12 znamenki Važeće tipke:0~9	-	19
Postavljanje šifre za korisničku grupu1	1~12 znamenki Broj šifri:40 Važeće tipke:0~9	-	20~59
Postavljanje šifre za korisničku grupu2	1~12 znamenki Broj šifri:40 Važeće tipke:0~9	-	60~99

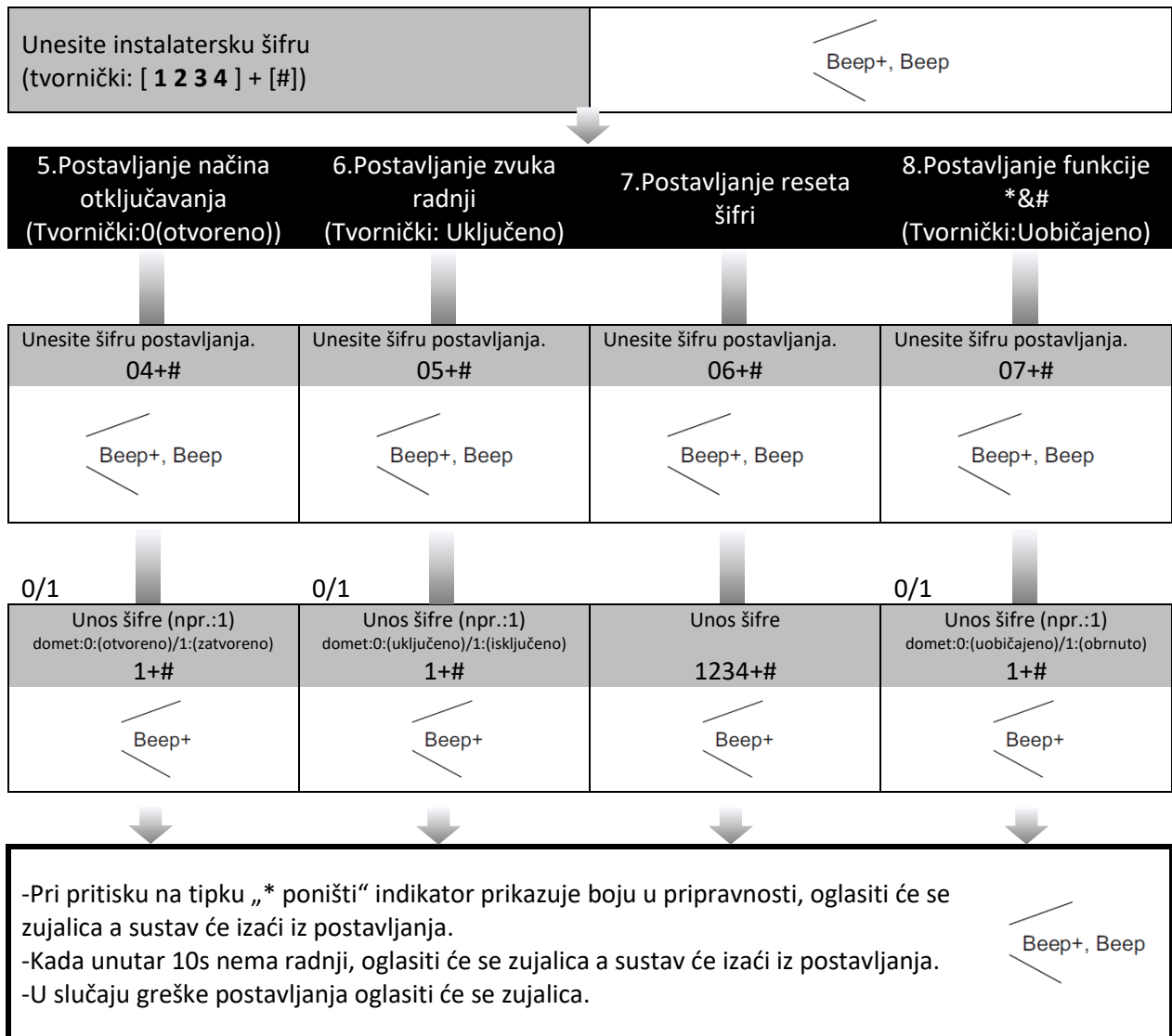


-Sve postavke obnoviti će svoje tvorničke vrijednosti.
-Pri povezivanju napajanja ili aktivaciji reseta svih stavki, izvršiti će se provjera tipkovnice, u tom razdoblju osvjetljenje tipke će bljeskati a pritiskanje tipki nije dozvoljeno. Po završetku osvjetljenje tipki prestati će bljeskati i začut će se dugi zvučni signal

-Instalaterska šifra može imati 1~12 znamenaka, isti šifru nije moguće postaviti kao korisničku i instalatersku šifru, preporuča se izmjena tvorničke instalaterske šifre.

-Ako je vrijeme osvjetljenja tipki postavljeno na 00, osvjetljenje će biti uključeno čitavo vrijeme dok je sustav u radu.
-Ako je vrijeme osvjetljenja tipki postavljeno na 10~99, osvjetljenje tipki uključiti će se na 10~99 sekundi. U ovom načinu rada osvjetljenje tipki isključiti će se u stanju pripravnosti, dodirivanje bilo koje tipke uključiti će osvjetljenje.

-Vrijeme otklučanosti moguće je postaviti na monitoru i na vanjskoj jedinici, važeća je posljednja postavljena vrijednost.

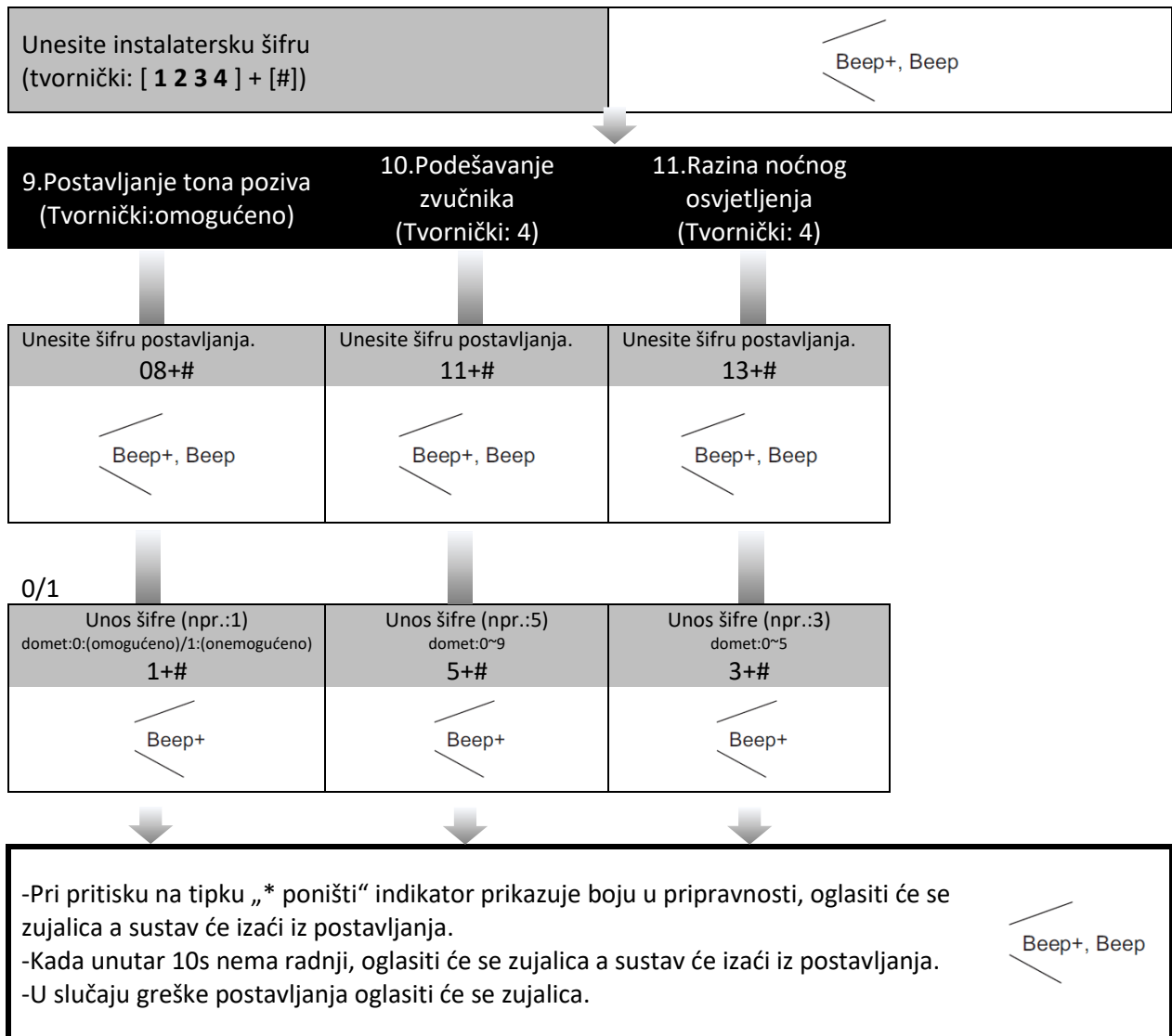


-Način otključavanja moguće je postaviti na monitoru ili na vanjskoj jedinici; važeća je posljednja postavka.

-Kada je zvuk radnji postavljen na 0 pritisak tipke označiti će se zvučnim signalom „beep“.
-Kada je zvuk radnji postavljen na 1 pritisak tipke označiti će se jednim bljeskom.

-Poništava sve zaporce osim instalaterske.
-Obnavlja instalatersku šifru na tvorničku vrijednost (1,2,3,4)

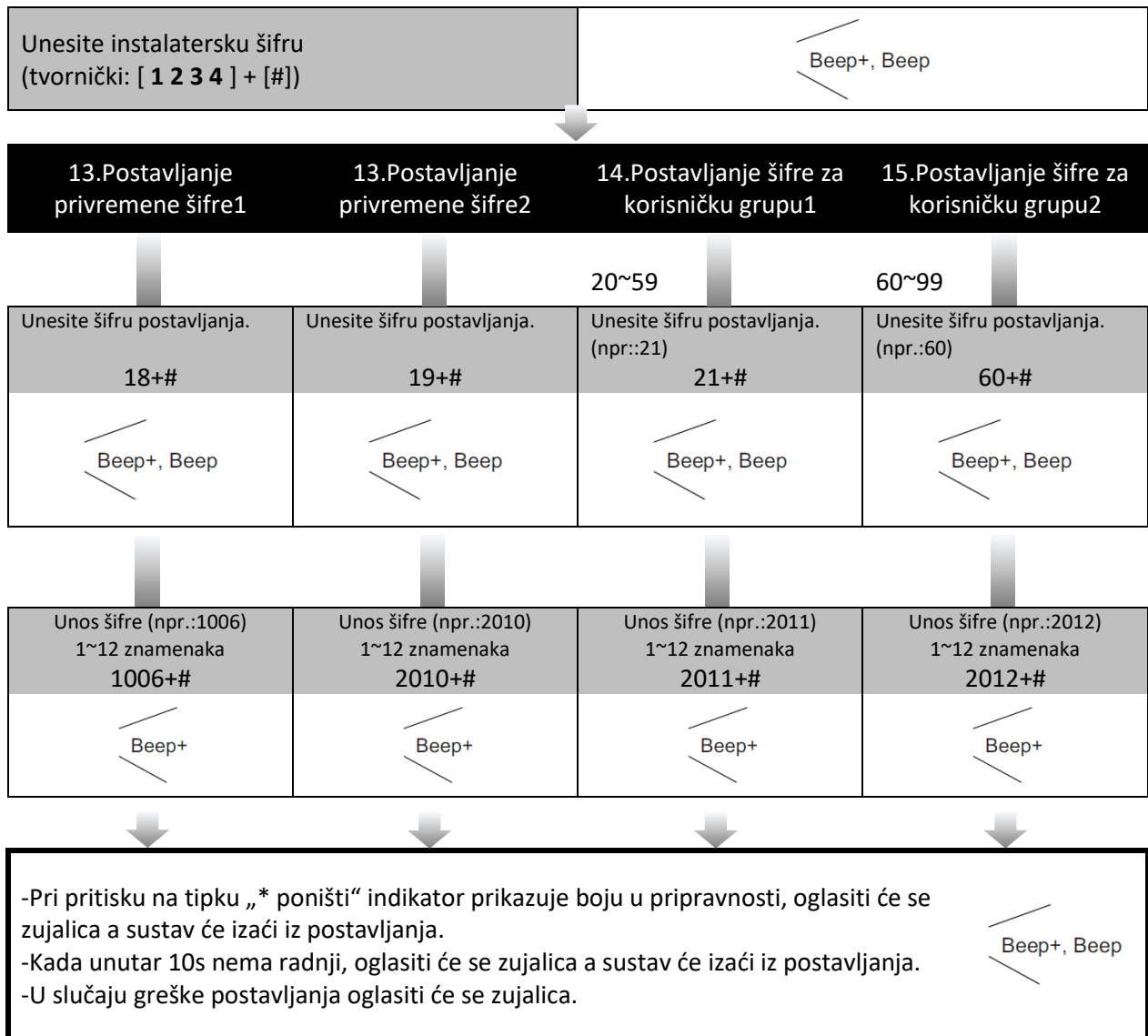
-Kada je stavka postavljena na 0 pritisak na tipku * poništava unos dok pritisak na tipku # potvrđuje unos.
-Kada je stavka postavljena na 1 pritisak na tipku # poništava unos dok pritisak na tipku * potvrđuje unos.



-Ako je stavka postavljena na 0, pri pritisku pozivne tipke uređaj će se oglasiti tonom poziva.
-Ako je stavka postavljena na 1, pri pritisku pozivne tipke uređaj se neće oglasiti.

-Otključavanje zaporkom dostupno je čak i kada je vanjska jedinica u razgovoru.
-Dok je vanjska jedinica u razgovoru možete unesti instalatersku zaporku (LED će zasvijetliti bijelo) kako bi aktivirali funkciju podešenja razine glasnoće:
*Postavljanje razine glasnoće: 3 (viša), 6 (niža)

-Razina noćnog osvjetljenja: 0~5.
-Što je vrijednost veća osvjetljenost je jača.



-Pri unosu ispravne privremene šifre za otključavanje vrata, sustav će automatski obrisati privremenu šifru nakon 60 sekundi. Korisno je znati da je zaporka važeća unutar 60 sekundi nakon unosa ispravne privremene zaporkе.

-Privremena šifra1 koristi se za otvaranje prve brave dok se privremena šifra2 koristi za otvaranje druge brave (Kako bi jedinica podržavala otvaranje druge brave potreban je DVC DT-RLC).

-Ako dužina zaporkе premašuje 12 znamenki, sustav će se oglasiti zvučnim signalom „beep, beep, beep, beep“ dok će istovremeno unesene znamenke biti poništene.

-Privremena zaporkа ne može biti jednaka kao i instalaterska ili korisnička šifra.

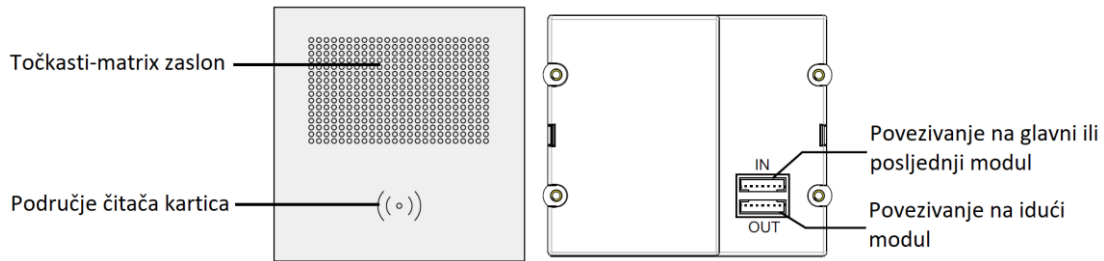
-Šifra korisničke grupe1 koristi se za otvaranje prve brave dоkе se šifra korisničke grupe2 koristi za otvaranje druge brave (Kako bi jedinica podržavala otvaranje druge brave potreban je DVC DT-RLC).

-Šifre korisničke grupe1 i šifre korisničke grupe2 mogu sadržavati 40 grupnih zaporki.

-Ako dužina zaporkе premašuje 12 znamenki, sustav će se oglasiti zvučnim signalom „beep, beep, beep, beep“ dok će istovremeno unesene znamenke biti poništene.

-Korisnička šifra ne može biti jednaka kao i instalaterska šifra ili privremena šifra.

7. DVC 821/DR



Točkasti-matrix: 16 x 24 točkasti matrix zaslon.

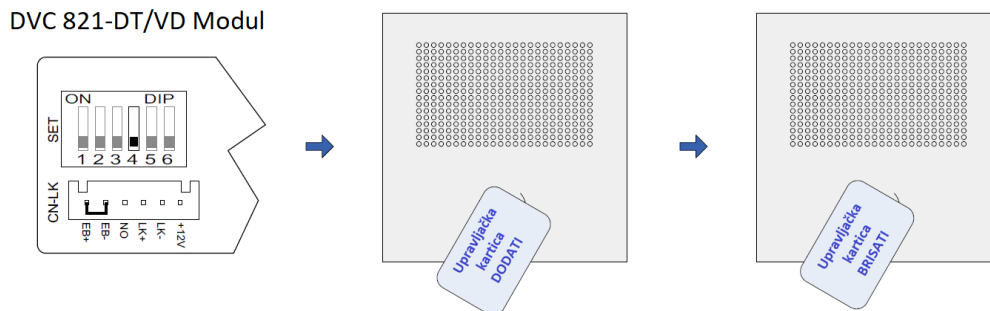
Čitač kartica: podržava nekriptirane RFID tagove na 125kHz i 13,56MHz.

Svojstva

- Moguće je prijaviti 320 korisničkih kartica po vanjskoj jedinici
- Lako upravljanje sa indikatorima i zvučnim signalima
- Udaljenost čitanja kartica je od 3 do 5 cm
- **Upravljačke kartice** potrebne su za dodavanje i brisanje korisničkih kartica. Sačuvajte ih za buduću uporabu

Radnje karticama

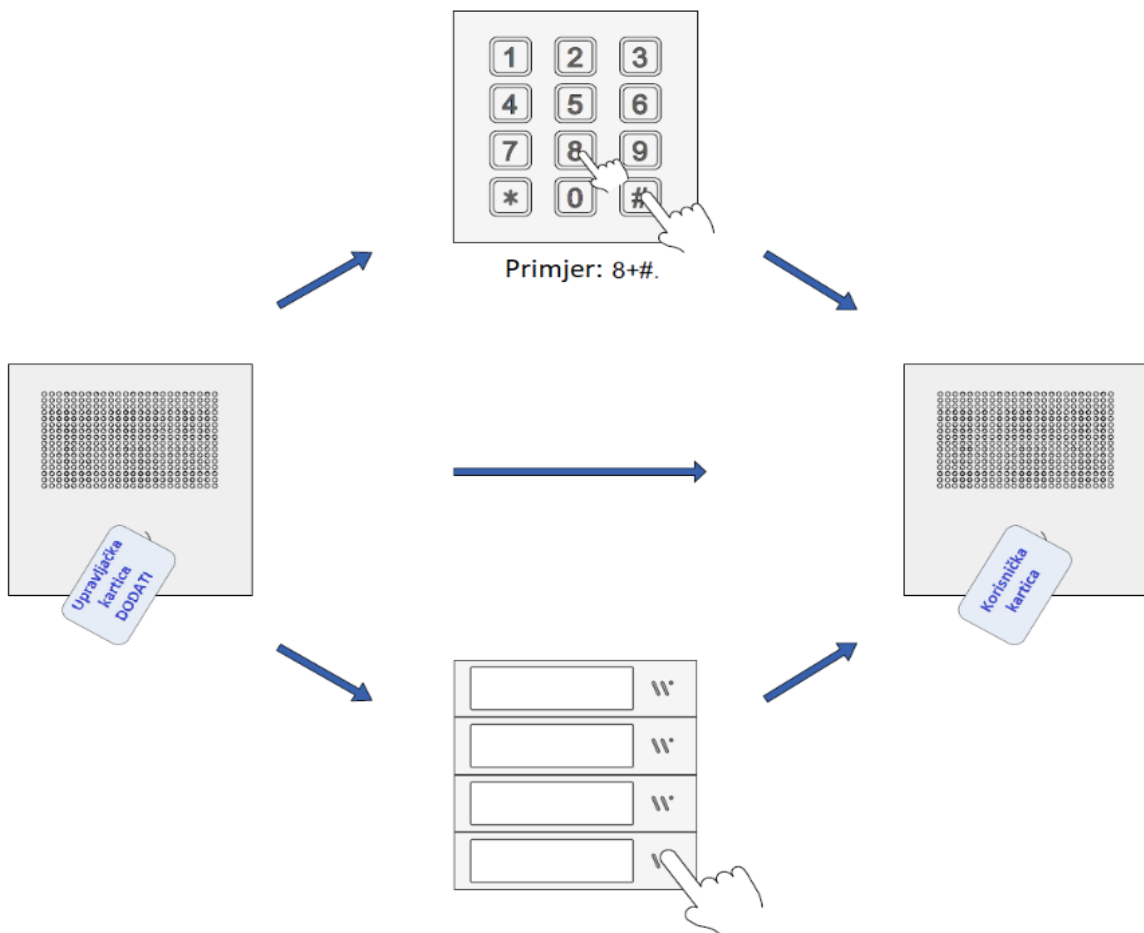
- **Postavljanje instalaterskih kartica**
 - a. Povežite DVC 821/DR modul i napajanje, povežite EB+ i EB- na konektoru za bravu na DVC 821-DT/VD modulu, oglasit će se zvučni signal „BP+“.
 - b. Pomaknite sklopku DIP4 četiri puta na DVC 821-DT/VD modulu, oglasiti će se zvučni signal „BP+,BP“.
 - c. Prva kartica koju učitate u DVC 821/DR modul biti će nova **upravljačka kartica DODATI**, oglasiti će se „BP+“ zvučni signal.
 - d. Prinesite drugu karticu, ona će biti nova **upravljačka kartica BRISAT**, oglasiti će se „BP+“ zvučni signal



- **Postavljanje korisničkih kartica**

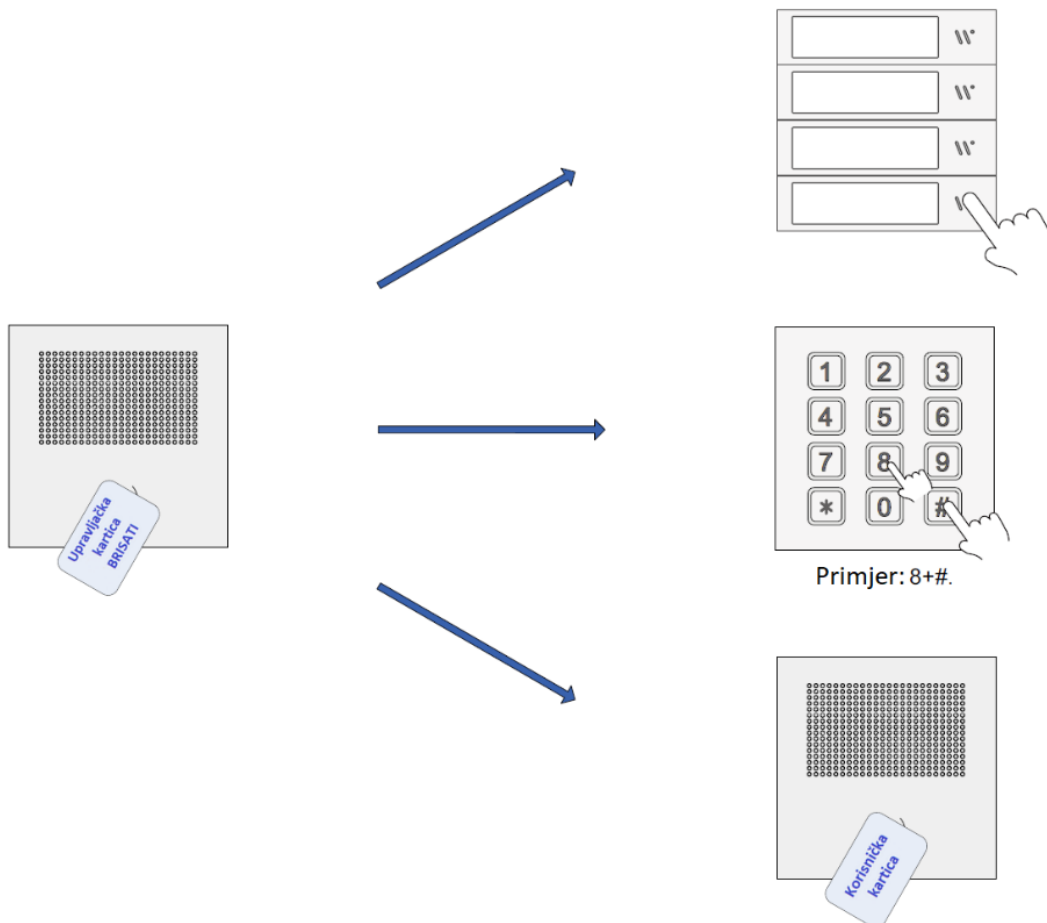
- I) Dodavanje korisničkih kartica**

- U stanju pripravnosti prislonite **Upravljačku karticu DODATI** na DVC 821/DR modul, oglasiti će se zvučnim signalom „BP+,BP“.
- DVC 821/M4 modul:** Na DVC 821/M4 modulu pritisnite pozivnu tipku prostora uz koji želite vezati karticu (preskočiti ako nema DVC 821/M4 modula)
DVC 821/MK modul: Na DVC 821/MK modulu unesite šifru prostora uz koji želite vezati karticu te potom pritisnite „#“ za potvrdu (preskočiti ako nema DVC 821/MK modula)
- Prislonite sve kartice koje želite vezati uz taj prostor
- Ponovite korake b i c
- Završite ponovnim prislanjem kartice DODATI



II) Brisanje korisničkih kartica

- a. U stanju pripravnosti prislonite **Upravljačku karticu BRISATI** na DVC 821/DR modul, oglasiti će se zvučnim signalom „BP+,BP“.
- b. 3 načina brisanja kartica
 - Pritisnite pozivnu tipku na DVC 821/M4 modulu kako bi obrisali kartice vezane uz prostor koji tipka poziva. Sve kartice povezane sa tim prostorom biti će obrisane.
 - Unesite šifru prostora na DVC 821/MK modulu kako bi obrisali kartice vezane uz prostor koji šifra poziva te potom pritisnite „#“ za potvrdu. Sve kartice povezane sa tim prostorom biti će obrisane
 - Izravno učitajte karticu koju želite izbrisati. (ako kartica koju želite obrisati nedostaje a nije dodana postupkom povezivanja sa prostorom morati ćete obrisati sve kartice)
- c. Ponovite korak b.
- d. Završite ponovnim prislanjem kartice OBRISATI



III) Formatiranje (brisanje svih) kartica

- a. U stanju pripravnosti prislonite **Upravljačku karticu BRISATI**, oglasiti će se sa „BP+,BP“.
- b. Učitajte **Upravljačku karticu DODATI**, ponovno će se oglasiti sa „BP+,BP“
- c. Ponovno učitajte **Upravljačku karticu DODATI**, oglasit će se sa „BP“ i nakon 10 sekundi vratit će se u stanje pripravnosti; formatiranje je završeno.

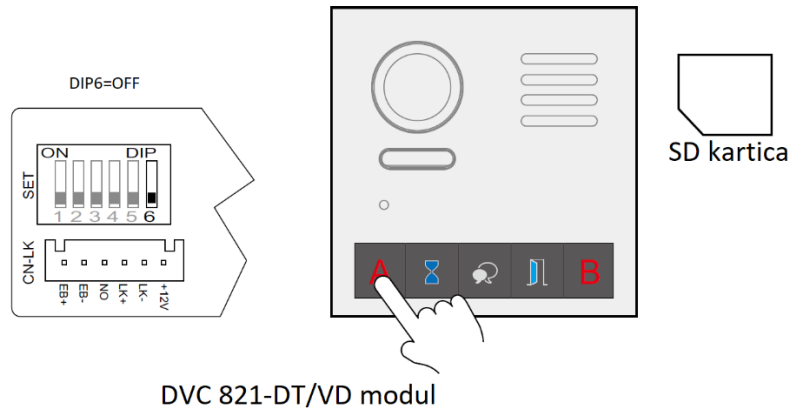
IV) Pričuva i obnova

Moguće je napraviti pričuvu kartica, PIN šifri i imenika ili obnoviti iste iz pričuve.

Pričuva:

Dok je na DVC 821-DT/VD modulu DIP6 u OFF poziciji umetnite SD karticu te pritisnite tipku A na 10 sekundi kako bi napravili pričuvu.

LED statusa i LED otključavanja će zasvijetliti kako bi označili početak izrade pričuve.

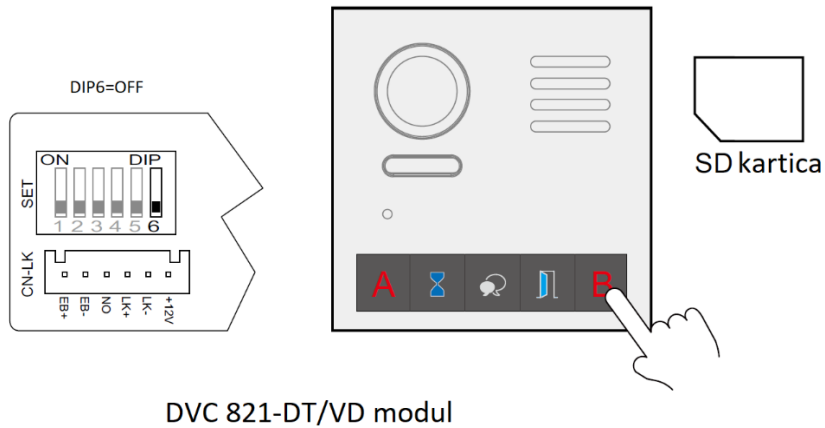


Obnova:

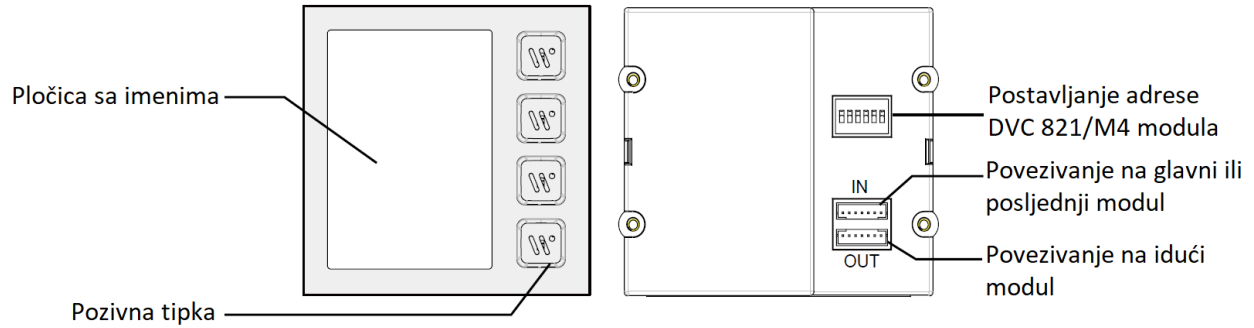
Uvjerite su da su Vam datoteke pričuve na SD kartici:

Dok je na DVC 821-DT/VD modulu DIP6 u OFF poziciji umetnite SD karticu te pritisnite tipku B na 10 sekundi kako bi obnovili postavke iz pričuve.

LED statusa i LED otključanosti zasvijetliti će kako bi označili obnovu.



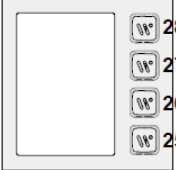





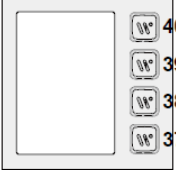





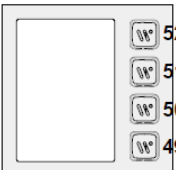



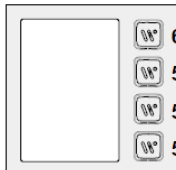
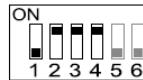
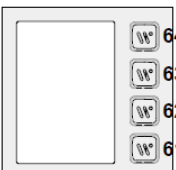

8. DVC 821/M4 modul



Pozivne šifre

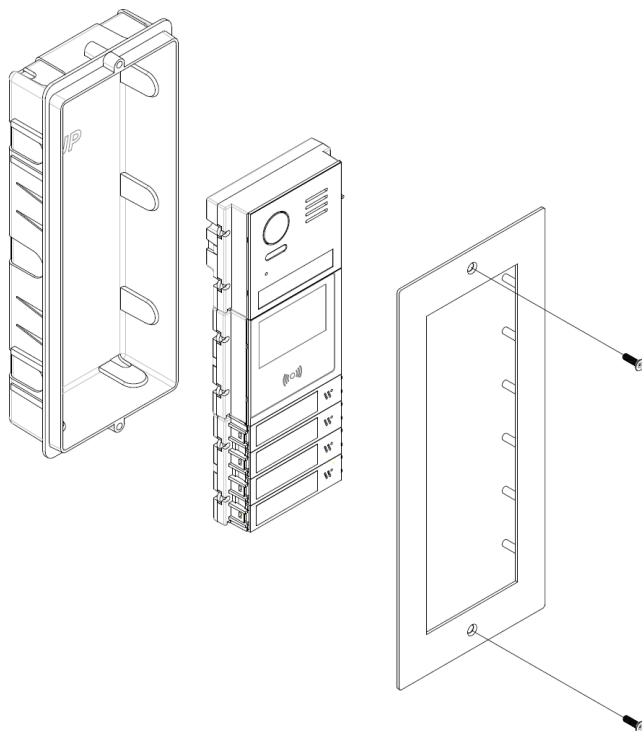
DVC DT821 automatski dodjeljuje pozivne šifre tipkama povezanih modula. Bez obzira na strukturu modula sa pozivnim tipkama, tipke su numeriranje odozdo prema gore:

Pozivna šifra	DIP raspored	Pozivna šifra	DIP raspored	Pozivna šifra	DIP raspored

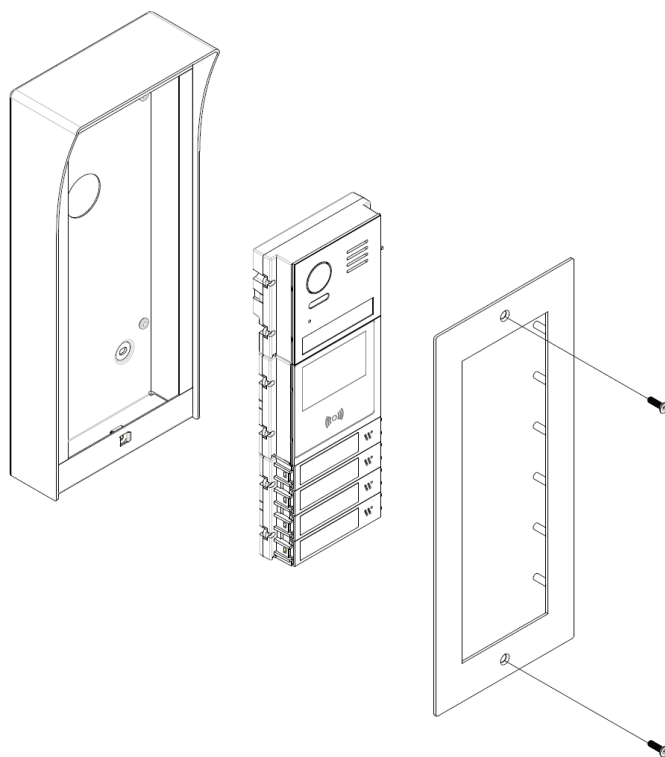
Pozivna šifra	DIP raspored	Pozivna šifra	DIP raspored	Pozivna šifra	DIP raspored
					
					
					
					

9. Ugradnja modula

PODŽBUKNA UGRADNJA

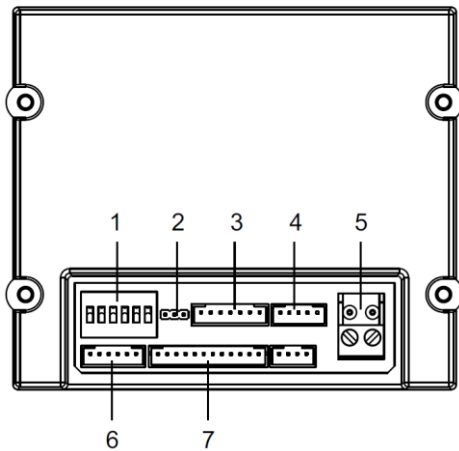


NADŽBUKNA UGRADNJA



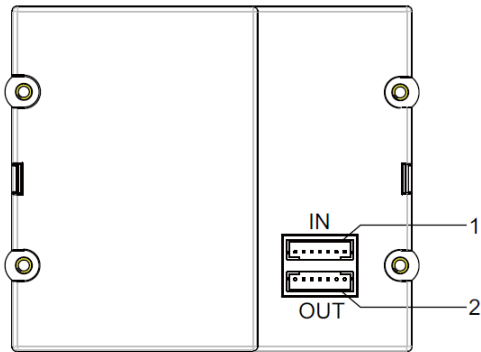
10. Opis terminala

- DVC 821-DT/VD modul



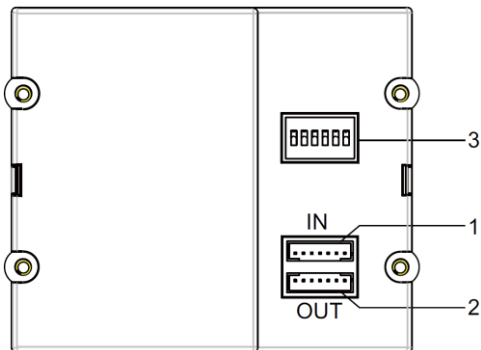
Br.	Ime	Opis
1	SET	DIP sklopke za konfiguriranje sustava
2	JP-LK	Za postavljanje tipa brave
3	CN/KMB	Povezuje Modul sa pozivnim tipkama/Modul mehaničke tipkovnice/DR modul
4	CN/T-COIL	Rezervirano
5	Bus	Bus linije bez polariteta, povezuje se na napajanje
6	CN-LK	Port za povezivanje el. brave i izlaznog tipkala
7	CN/FUN	Port za povezivanje TFT zaslona (DVC 821-DT/TFT)

- **DVC 821/MK i DVC 821/DR moduli**



Br.	Ime	Opis
1	CN/FUN_IN	Povezuje se na CN/FUN glavnog modula
2	CN/FUN_OUT	Povezuje se na sljedeću tipkovnicu ili DVC 821-DT/TFT modul

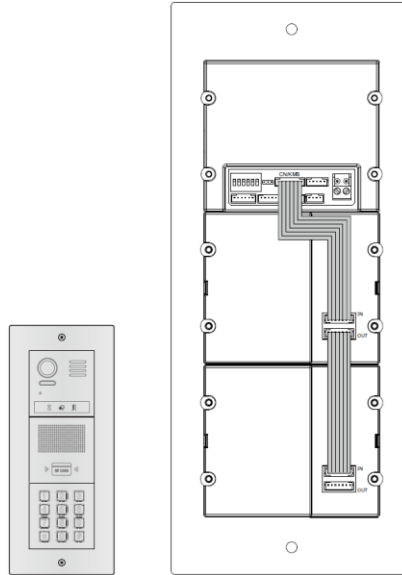
- **DVC 821/M4 modul**



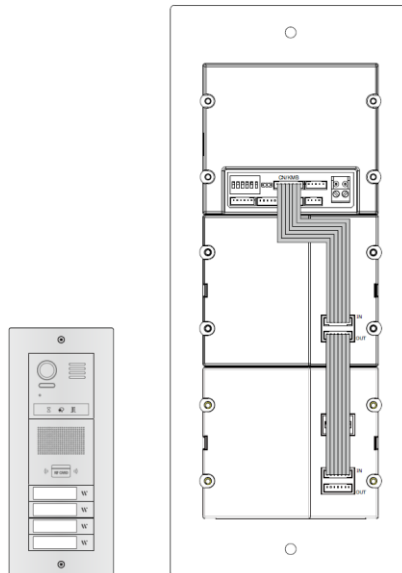
Br.	Ime	Opis
1	CN/FUN_IN	Povezuje se na CN/FUN glavnog modula
2	CN/FUN_OUT	Povezuje se na sljedeću tipkovnicu ili DVC 821-DT/TFT modul
3	SET	DIP sklopke za konfiguriranje sustava

11. Povezivanja

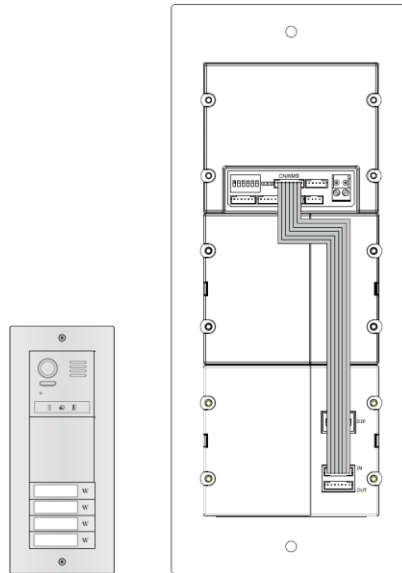
- **DVC 821-DT/VD, DVC 821/DR i DVC 821/MK modul**



- **DVC 821-DT/VD, DVC 821/DR i DVC 821/M4 modul**



- DVC 821-DT/VD, DVC 821/BL i DVC 821/M4 modul

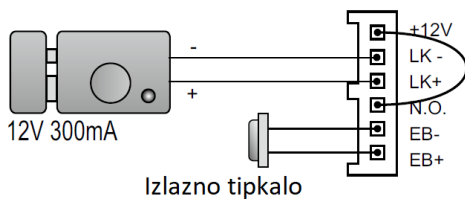



12. Povezivanje električne brave

1) Otključavanje brave naponskim izlazom

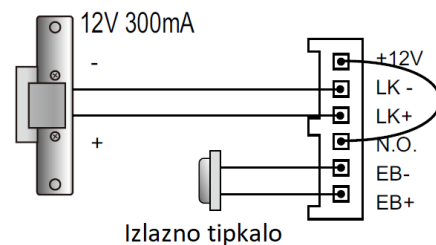
1. Naponski izlaz za bravu ograničen je na 12VDC jačine do 250mA
2. Parametar **Način otključavanja** mora biti postavljen na 0 (tvornički).
3. Kratkospojnik je postavljen na poziciju 1-2 za otvaranje brave „pod naponom zaključano“ (Normalno zatvoreno); a u poziciju 2-3 za otvaranje brave „pod naponom otključano“ (Normalno otvoreno).
4. Ako je potrebno različito vrijeme otključanosti brave, promijenite vrijeme otključanosti na vanjskoj jedinici, detaljnije informacije potražite u ovom priručniku.


Tip pod naponom otključano:



Položaj kratkospojnika 2-3 
JP_LK

Tip pod naponom zaključano:

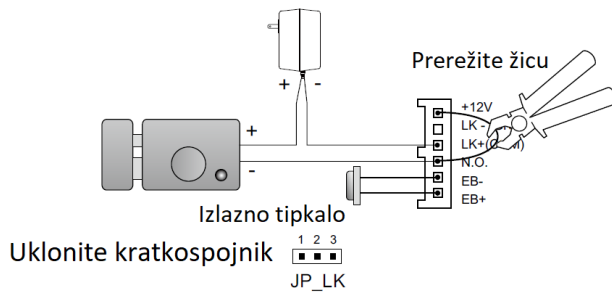


Položaj kratkospojnika 1-2 
JP_LK

2) Otključavanje brave vanjskim napajanjem

1. Potrebno je koristiti vanjski napajač koji odgovara korištenoj bravi.
2. Prije povezivanja potrebno je ukloniti kratkospojnik.
3. Postavite parametar **Način otključavanja** za različite tipove brava
 - Tip pod naponom otključano: Način otključavanja=0(tvornički)
 - Tip pod naponom zaključano: Način otključavanja=1
4. Ako je potrebno različito vrijeme otključanosti brave, promijenite vrijeme otključanosti na vanjskoj jedinici, detaljnije informacije potražite u ovom priručniku.

Tip pod naponom otključano:



Tip pod naponom zaključano:

