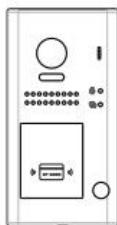


# DVOŽIČNI SISTEM

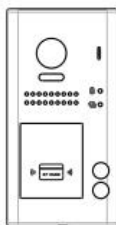
## SERIJA DT607

Spoljna video interfonska jedinica sa kontrolom pristupa

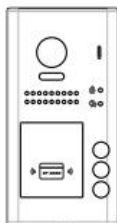
### UPUTSTVO ZA KORISNIKA



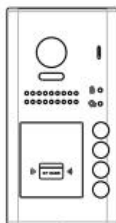
DT607/ID/FE-S1



DT607/ID/FE-S2



DT607/ID/FE-S3

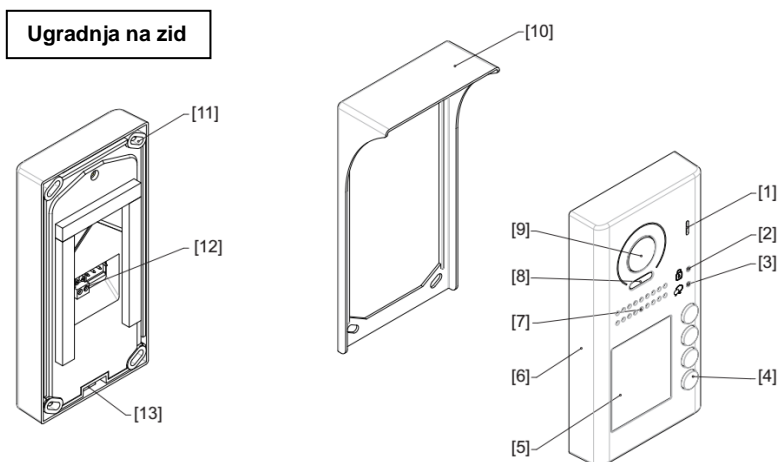


DT607/ID/FE-S4

- Pažljivo pročitajte ovo uputstvo u cilju bezbedne i pravilne upotrebe i rada sistema.
- Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

# DELOVI I FUNKCIJE

## Sastavni delovi sistema

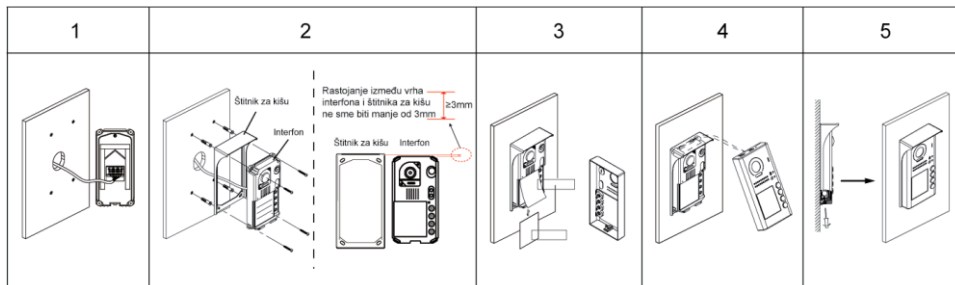


<b>1 Mikrofon</b>	<b>5 Pločica za ime</b>	<b>10 Štitnik za kišu</b>
<b>2 Indikator otključavanja</b>	<b>6 Prednji panel</b>	<b>11 Kuka za montažu</b>
<b>3 Indikator poziva</b>	<b>7 Zvučnik</b>	<b>12 Konekcionni port</b>
<b>4 taster za pozivanje</b>	<b>8 Noćna LE dioda</b>	<b>13 Rupa za zavrtanj</b>
	<b>9 Kamera</b>	<b>14 Kućište</b>

## Ugradnja

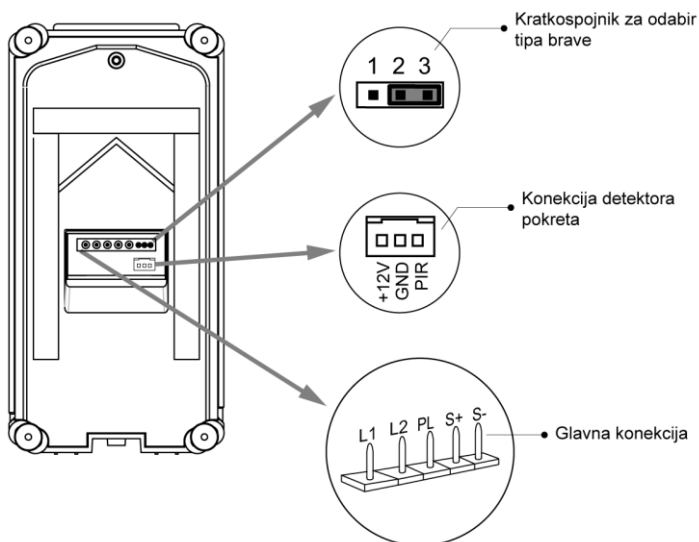
Preporučuje se ugradnja na visini 145-160cm od tla.

### Ugradnja na zid (na ravnu površinu)



1. Pravilno priključite kabl.
2. Izbušite rupe u zidu prema veličini tiplova za zavrtnje a zatim montirajte štitnik za kišu i interfon. Pazite da rastojanje između vrha interfona i štitnika za kišu ne bude manje od 3mm.
3. Postavite pločicu za ime (prezime).
4. Montirajte prednji panel na interfon.
5. Upotrebite poseban odvijač i zavrtnje za montažu prednjeg panela.

## Opis konekcija



**Konekcija detektora pokreta:** za priključivanje spoljnog PIR detektora pokreta

**Glavna konekcija:** za priključivanje magistrale i električnih brava.

**L1, L1 :** Konekcija magistrale; bez polariteta.

**PL :** Spoljno napajanje brave; priključiti na pozitivan pol napajanja

**S+ :** Pozitivan pol napajanja brave

**S- :** Negativan pol napajanja brave; priključiti na negativan pol napajanja interfona ako se napajanje interfona koristi za napajanje brave; ako se za napajanje brave koristi spoljno napajanje, S- neće biti priključen.



# OSNOVNE FUNKCIJE

## Otključavanje

### Otključavanje identifikacionom karticom

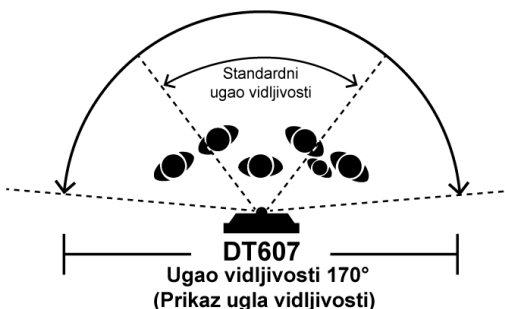
Kada se registrovana korisnička kartica približi površini za očitavanje na interfonu, indikator za otključavanje će se uključiti, aktiviraće se tonski signal i električna brava će se otključati.

- Pri očitavanju autorizovane kartice, interfon će emitovati tonski signal i indikator otključavanja će se uključiti.
- Pri očitavanju kartice koja nije autorizovana, interfon će emitovati trostruki tonski signal.

## Širokougaona kamera

Ova kamera zahteva monitor (unutrašnju interfonsku jedinicu) koja može da podrži ovaj ugao vidljivosti.

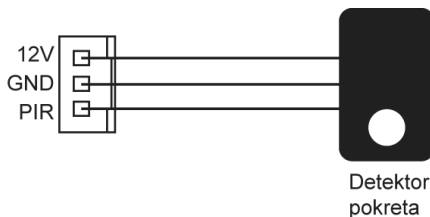
Ugao vidljivosti je 170° i posetioци koji se nalaze unutar ovog ugla mogu biti jasno vidljivi. Moguće je i zumiranje slike na unutrašnjim interfonima koji imaju ovu funkciju.



## Spoljna detekcija pokreta

Spoljni interfon je opremljen konekcijom za priključenje spoljnog detektora pokreta.

Ako je spoljni detektor pokreta priključen na sistem, moguće je koristiti funkciju automatskog otključavanja brave ili uključivanja svetla pri prolasku osobe blizu detektora.

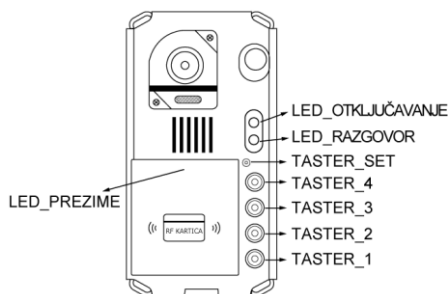


\*Za detalje vezane za konekciju detektora pokreta kontaktirajte dobavljača detektora.

# UPUTSTVO ZA POČETNO PODEŠAVANJE

## Podešavanje funkcija

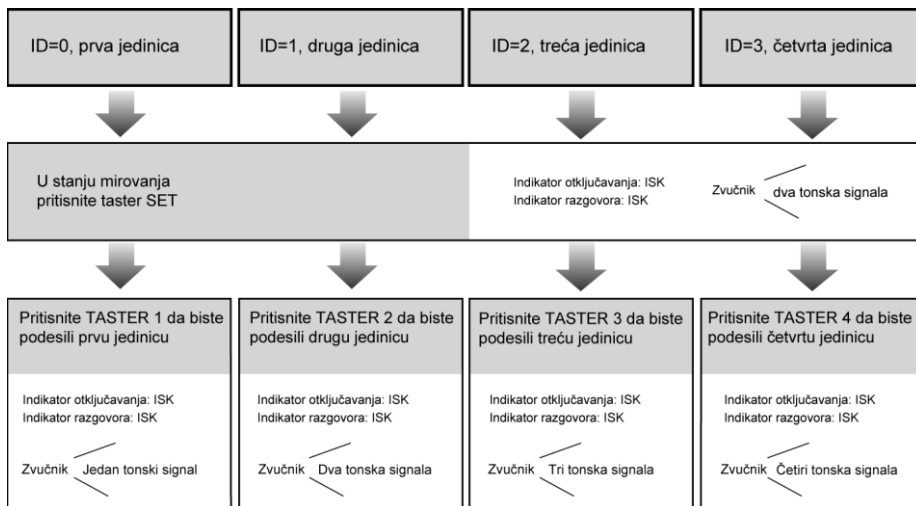
Ova sekcija objašnjava podešavanje svake funkcije koje se nalaze u tabeli koja sledi. Da biste obavili podešavanje funkcije koje želite, potrebno je prvo ukloniti prednji metalni panel (pogledajte sliku). Svaka operacija je praćena uključenjem odgovarajuće LE diode i tonskim signalom.



Redosled	Funkcija	Opseg	Fabrička vrednost
1	Podešavanje adrese spoljne jedinice	0-3	0
2	Podešavanje režima pozivanja spoljne jedinice	Standardni Grupni	Standardni
3	Podešavanje rezolucije kamere	Visoka / Niska	Visoka
4	Podešavanje režima otključavanja	0: NO 1: NC	0: NO
5	Podešavanje trajanja otključanog stanja	1 – 99 sekundi	1 sekunda
6	Podešavanje režima osvetljenja pločice sa prezimenom	ON / OFF / Auto	ON
7	Podešavanje režima uključenja noćne LE diode	ON / OFF / Auto	Auto
8	Podešavanje povratnog zvona	Jednostruko zvono Neprekidno zvono Bez zvona	Jednostruko zvono
9	Podešavanje režima prikaza slike	Naizmenično Zumirano Preko celog ekrana	Naizmenično

## Podešavanje adrese spoljne jedinice

Moguće je konfigurisati ukupno 4 adrese koje se mogu modifikovati pre ili nakon ugradnje. Fabrička vrednost je 0 a da biste je promenili, postupite prema sledećem uputstvu:

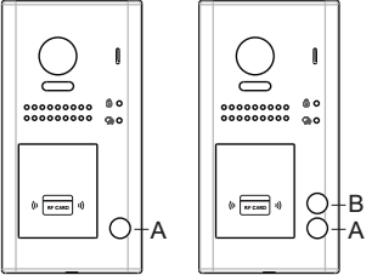
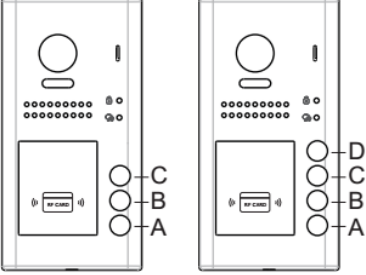


- **Ako niste izašli iz režima podešavanja, adresa spoljne jedinice se može promeniti pritiskom na tastere 1 do 4.**
- **LE dioda za prezime će treptati sve dok ne izađete iz režima podešavanja.**
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Za manuelni izlazak iz režima podešavanje pritisnite taster SET četiri puta.**

## Podešavanje režima pozivanja spoljne jedinice

Postoje dva režima pozivanja sa spoljne interfonске jedinice: standardni i grupni. Spoljna jedinica je fabrički podešena na **standardni** režim pozivanja.

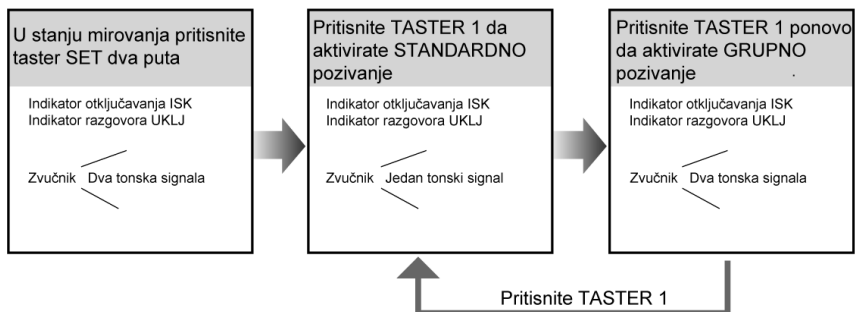
Svaki taster za pozivanje će pozivati različite adrese u različitim režimima pozivanja.

	<p><b>Standardni režim pozivanja (Fabrički opseg adresa 01-04)</b></p> <p><b>Taster A:</b> poziva monitor sa adresom 01</p> <p><b>Taster B:</b> poziva monitor sa adresom 02</p> <p><b>Taster C:</b> poziva monitor sa adresom 03</p> <p><b>Taster D:</b> poziva monitor sa adresom 04</p>
	<p><b>Grupni režim pozivanja</b></p> <p><b>Taster A:</b> poziva sve monitore u adresnoj grupi 00-15 (jedan monitor treba biti podešen na adresu 00)</p> <p><b>Tasteri B, C, D:</b> pozivaju sve monitore u grupnim adresama 16-31 (jedan monitor treba biti podešen na adresu 16)</p>

\*Za detalje o podešavanjima monitora (unutrašnjih interfonских jedinica) pogledajte odgovarajuće uputstvo



Da biste ovo promenili, postupite prema sledećem uputstvu:

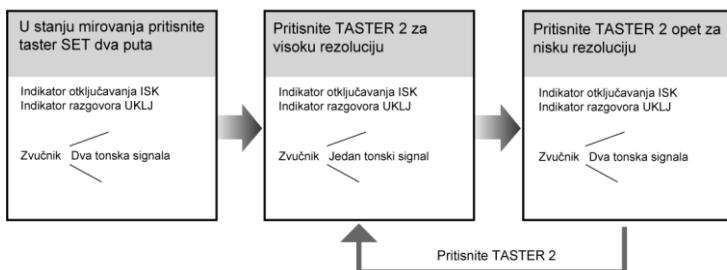


- **Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim pozivanja se može promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 1.**
- **LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.**
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET tri puta.**

## Podešavanje rezolucije kamere

Rezolucija kamere se može podesiti u bilo kom trenutku što znači da se kvalitet slike na monitoru može podesiti na visok ili nizak, u skladu sa rezolucijom kamere.

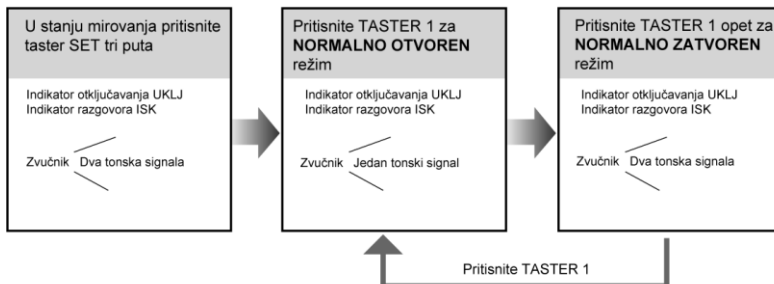
Visoka rezolucija je fabrički podešena i da biste ovo promenili postupite na sledeći način:



- **Ako niste izašli iz režima podešavanja, rezoluciju kamere možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 2.**
- **LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.**
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET tri puta.**

## Podešavanje režima otključavanja

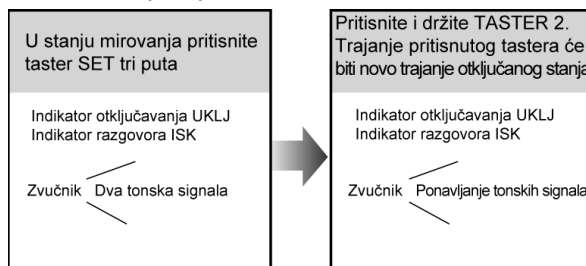
Postoje dva režima otključavanja: **normalno otvoren (NO)** i **normalno zatvoren (NC)**. Normalno otvoren režim je fabrički podešeno stanje a da biste ga promenili, postupite na sledeći način:



- Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim otključavanja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 1.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET dva puta.

## Podešavanje trajanja otključanog stanja

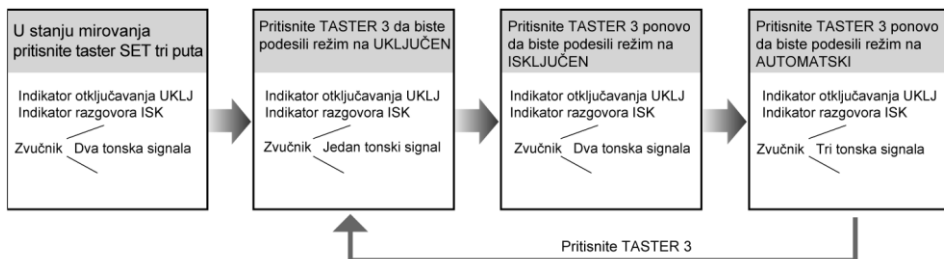
Trajanje otključanog stanja je fabrički podešeno na 1s i može se promeniti u opsegu od 1s do 99s. Postupite prema sledećim koracima:



- Pri određivanju trajanja otključanog stanja, tonski signal će se oglašavati svake sekunde.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET dva puta.

## Podešavanje režima osvetljenja pločice sa prezimenom

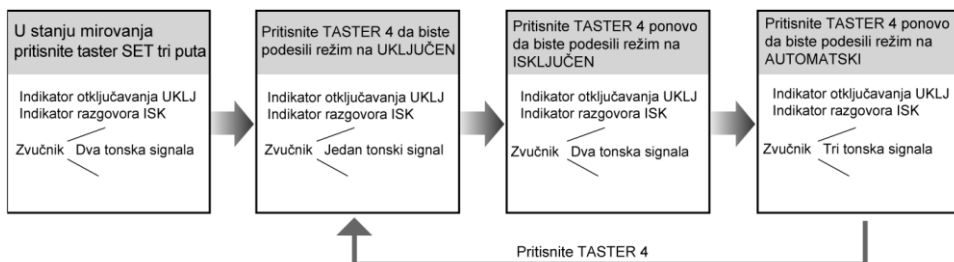
Postoje tri režima osvetljenja: uključen, isključen i automatski. Fabrički je podešen na uključen režim a da biste promenili režim, postupite na sledeći način:



- Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim osvetljenja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 3.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET dva puta.

## Podešavanje režima uključčenja noćne LE diode

Postoje tri radna režima za noćnu LE diodu: uključeno, isključeno i automatsko. Fabričko podešavanje je automatsko a za promenu podešavanja, postupite na sledeći način:



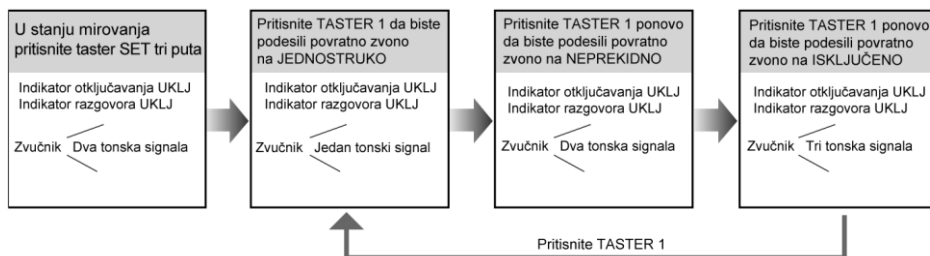
- Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim osvetljenja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 4.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET dva puta.

## Podešavanje povratnog zvona

Kada je ova opcija uključena, nakon pritiska tastera na spoljnom interfonu za pozivanje unutrašnjeg interfona (monitora), spoljni interfon će emitovati povratno zvono.

Postoje tri različita podešavanja za povratno zvono: jednostruko, neprekidno i bez zvona.

Jednostruko zvono je fabrički podešeno a za promenu podešavanja postupite na sledeći način:



- Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim osvetljenja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 1.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET jednom.

## Podešavanje režima prikaza slike

Ovo podešavanje se odražava samo na one unutrašnje interfone (monitore) koji nemaju opciju manualnog pomeranja slike po horizontali i vertikali.

### Pri pozivanju unutrašnjeg interfona

Kada spoljni interfon poziva unutrašnji interfon, slika posetioca će biti prikazana na ekranu i postoje tri režima prikaza slike: naizmenični, zumiran i preko celog ekrana.

**Naizmenični:** prikaz slike na pozvanom unutrašnjem interfonu se smenjuje na svakih 5s između prikaza preko celog ekrana i zumiranog prikaza.

**Zumiran:** prikaz slike na pozvanom unutrašnjem interfonu će prvo biti preko celog ekrana u trajanju od 5s a zatim će se prebaciti na zumiran prikaz.

**Preko celog ekrana:** prikaz slike na pozvanom unutrašnjem interfonu će uvek biti preko celog ekrana.

Naizmenični prikaz je fabrički podešen a za promenu podešavanja postupite na sledeći način:



- **Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim osvetljenja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 2.**
- **LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.**
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET jednom.**

### Pri javljanju na poziv

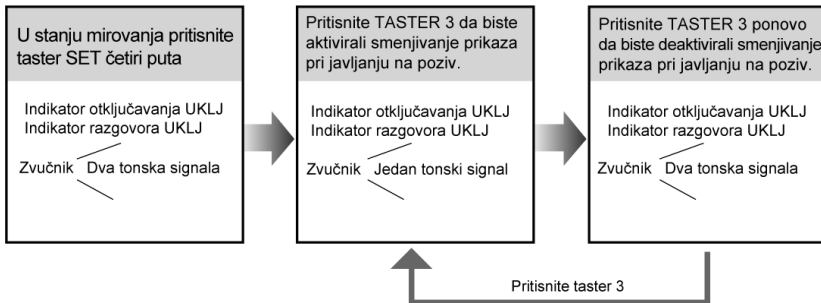
Pri javljanju na poziv, podsetnik za smenjivanje prikaza može biti aktivan ili neaktivan. Ako je aktivan, podsetnik će biti različit za različite režime prikaza.

**Naizmenični režim:** podsetnik nije aktivan.

**Zumiran režim:** prikaz će biti preko celog ekrana u trajanju od 5s a zatim će se prebaciti na zumiran prikaz da podseti stanara da se javi na poziv sa spoljne interfonske jedinice.

**Režim prikaza preko celog ekrana:** prikaz će biti zumiran u trajanju od 5s a zatim će se prebaciti na ceo ekran da podseti stanara da se javi na poziv sa spoljne interfonske jedinice.

Podsetnik je fabrički aktiviran a za promenu stanja postupite prema na sledeći način:



- Ako niste izašli iz režima podešavanja, režim osvetljenja možete promeniti cikličnim pritiskom na TASTER 3.
- LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.
- Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.
- Za manuelni izlazak iz režima podešavanja pritisnite taster SET jednom.

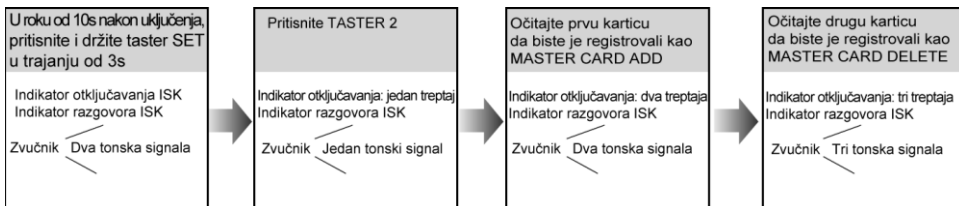
## Registrowanje identifikacionih kartica

- Na jednoj spoljnoj interfonskoj jedinici je moguće registrovati najviše 320 kartica.
- Registracija je jednostavna uz LED indikaciju i tonske signale.
- Postoje dve glavne (**MASTER**) kartice: za dodavanje korisničkih kartica (**MASTER CARD ADD**) i za brisanje korisničkih kartica (**MASTER CARD DELETE**). Pri registrovanju novih glavnih kartica, stare glavne kartice se automatski poništavaju.
- Udaljenost za očitavanje kartica je manja od 3 cm.
- Glavne kartice su neophodne pri dodavanju korisničkih kartica pa ih zato pažljivo čuvajte.
- Kartice su elektromagnetne i rade na 125 kHz.



## Autorizacija glavnih kartica

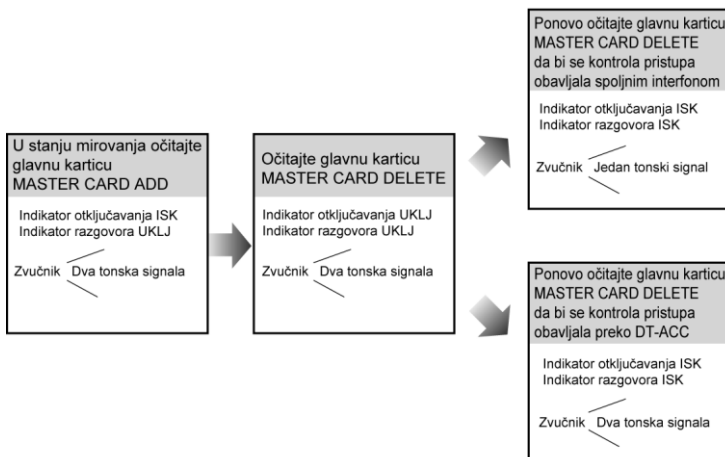
Postoje dve glavne kartice i one su označene sa **MASTER CARD ADD** i **MASTER CARD DELETE** ali važno je znati da se glavna kartica može autorizovati od strane korisnika u bilo kom trenutku. To znači da se bilo koje dve korisničke kartice mogu autorizovati kao glavne kartice. Pri registrovanju novih glavnih kartica, stare kartice automatski postaju nevažeće.



- **LE indikator prezimena će treptati svo vreme dok ne izađete iz režima podešavanja.**
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne pritisnete nijedan taster, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Iz ovog režima podešavanja se automatski izlazi nakon što se očitaju obe kartice i indikatori otključavanja i razgovora će se tada ugasi.**

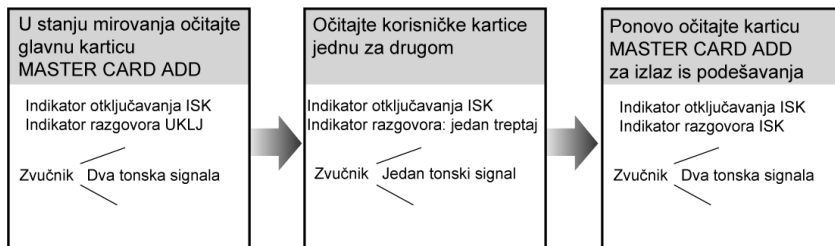
## Izmena kontrole pristupa

Pristup se može kontrolisati spoljnom interfonskom jedinicom ili uz pomoć DT-ACC i moguće je podesiti odrediti koji uređaj će obavljati ovu funkciju.



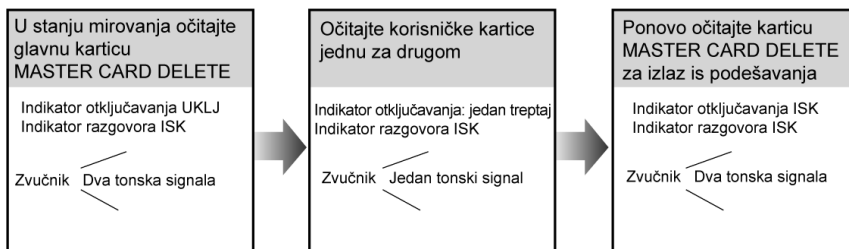
- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne obavite nikakvu operaciju, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Ako se trenutna kontrola pristupa obavlja spoljnom interfonskom jedinicom, nakon ove operacije će se kontrola pristupa prebaciti na DT-ACC.**

## Dodavanje korisničkih kartica



- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne obavite nikakvu operaciju, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Da bi se dodavanje kartica moglo obaviti, kontrola pristupa se mora obavljati preko spoljne interfonске jedinice.**

## Brisanje korisničkih kartica



- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne obavite nikakvu operaciju, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Da bi se brisanje kartica moglo obaviti, kontrola pristupa se mora obavljati preko spoljne interfonске jedinice.**



## Inicijalizacija pristupa (brisanje svih korisničkih kartica)

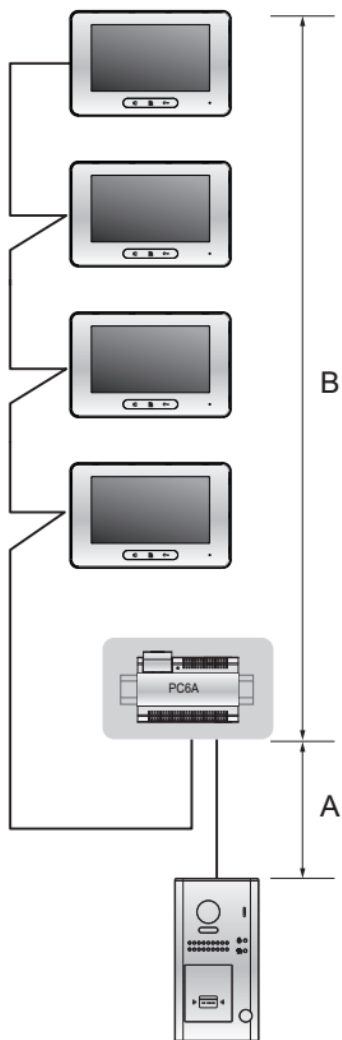


- **Ako u intervalu od 10 sekundi ne obavite nikakvu operaciju, uređaj će sam izaći iz režima podešavanja.**
- **Da bi se ova operacija mogla obaviti, kontrola pristupa se mora obavljati preko spoljne interfonске jedinice.**
- **Tokom trećeg koraka će indikatori otključavanja i razgovora treptati dok se formatiranje ne završi.**
- **Kada je formatiranje završeno, indikatori će se ugasiti i začuće se tonski signal a interfon će izaći iz ovog režima podešavanja.**

## Kablovi i zahtevi

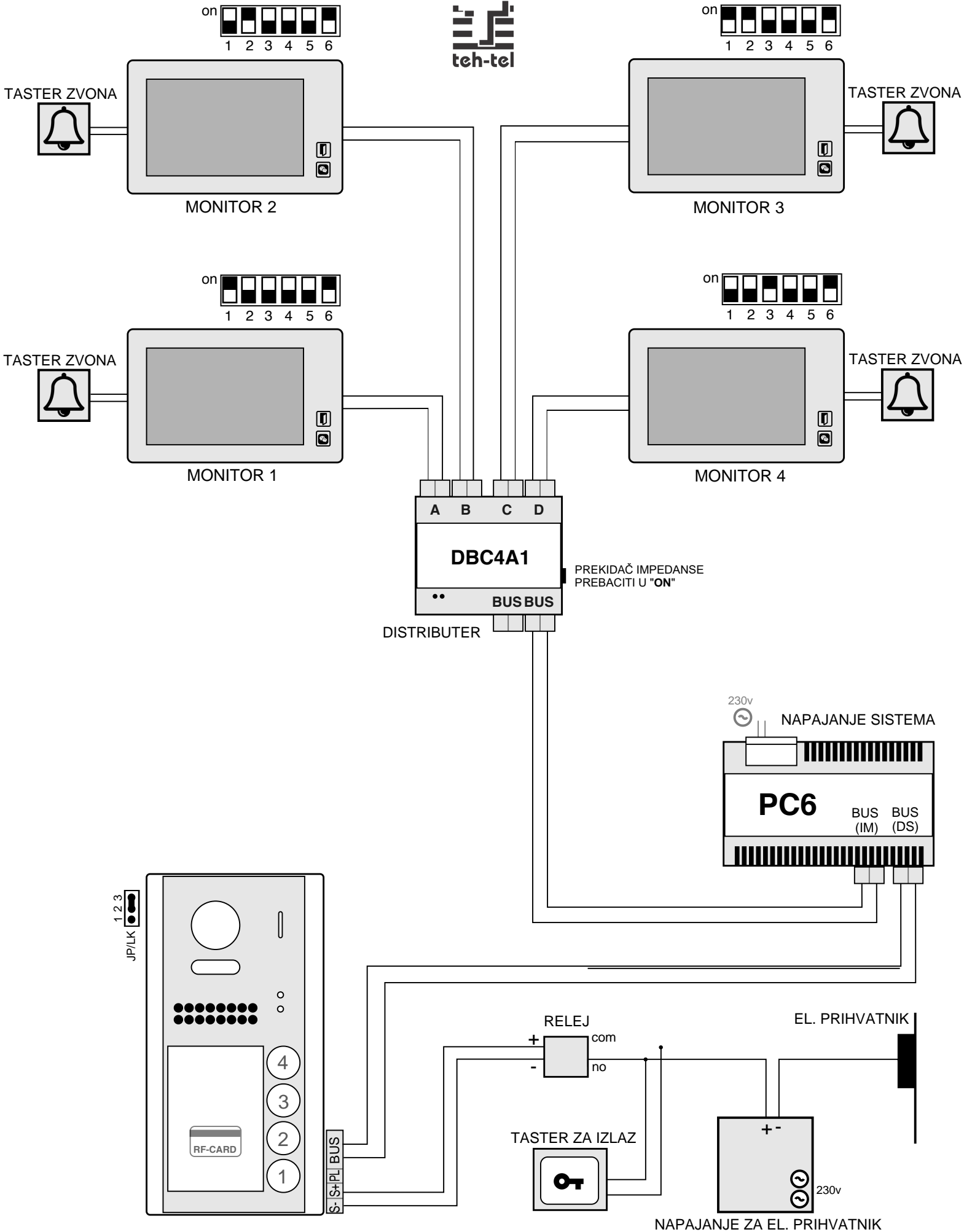
Maksimalna udaljenost za prenos signala je određena sistemom. Upotreba različitih kablova može uticati na maksimalnu udaljenost do koje sistem može da prenosi signal.

### Osnovno IN-OUT povezivanje



Kablovi i udaljenost (u metrima)

Tip kabla	A	B	C
Upredeni par $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$	60	60	30
Upredeni par $2 \times 1 \text{ mm}^2$	80	80	40



## DODATAK

### Mere predostrožnosti

Interfon čistite mekom pamučnom krpom i nemojte koristiti hemijska sredstva. Ako je neophodno, koristite vlažnu krpu ili blagu sapunicu za uklanjanje prašine.

Uređaj je otporan na meteorološke uticaje. Međutim, nemojte uređaj prskati vodom pod visokim pritiskom. Prevelika vlaga može da izazove probleme u radu.

Obratite pažnju na delove unutar uređaja koji su pod visokim naponom. Servis uređaja treba prepustiti kvalifikovanom osoblju.

### Specifikacija

Napajanje	DC 24V
Potrošnja energije	Mirovanje 0.8W; U radu 3W
Kamera	Kolor CMOS, 2Mpix, 1/2.7", ugao vidljivosti 170°
Napajanje brave	12VDC, 250mA (unutrašnje napajanje)
Broj relejnih izlaza	1 (druga brava zahteva dodatne uređaje)
Ugradnja	Površinsko (na zid)
Radna temperatura	Od -20°C do +55°C
Zaštita	IP54
Materijal	Pocinkovana legura (površinska ugradnja)
Kablovi	Dvožični, bez polariteta
Dimenzije	176(V) x 90(Š) x 27(D) mm (površinska ugradnja)

KOMPLETNU INSTALACIJU  
POTREBNO URADITI SA  
PROVODNICIMA 0.8mm<sup>2</sup>

POZIVNE JEDINICE JE  
POTREBNO NUMERISATI  
(ID=0,1,2,3 - POGLEDATI UPUTSTVO)

