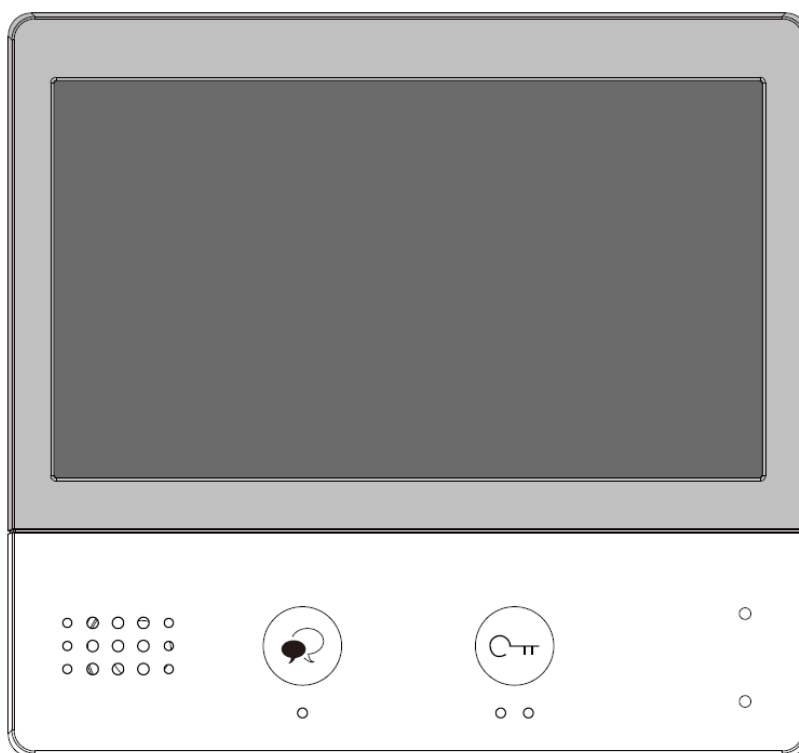


# IP VIDEO INTERFONSKI SUSTAV

## DVC IX471

7" TFT MONITOR U BOJI

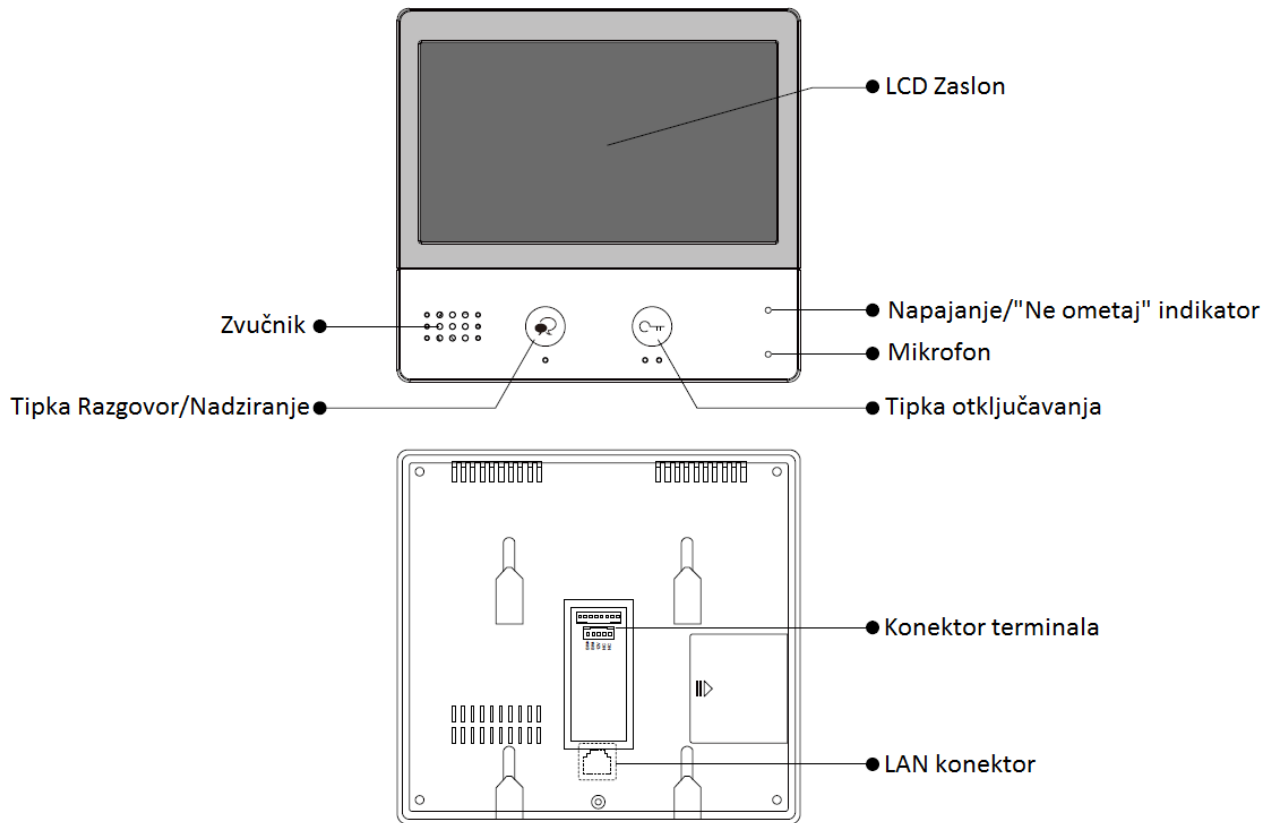


- Prije korištenja kupljenog proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.
- Imajte na umu da se slike i skice u ovom priručniku mogu razlikovati od stvarnih proizvoda.

## Sadržaj

1. Dijelovi i funkcije .....	3
2. Ugradnja .....	4
3. Glavni izbornik.....	4
4. Ikone trake stanja.....	6
5. Odgovaranje na poziv.....	7
6. Nadziranje .....	8
7. Pozivanje .....	9
8. Pregled evidencije poziva.....	10
9. Način rada „Ne ometati“ .....	11
10. Preusmjeravanje poziva.....	12
11. Izmjena postavki monitora .....	12
12. Postavljanje adrese .....	15
13. Nadogradnja .....	17
14. Specifikacije .....	19
15. Predostrožnosti.....	19

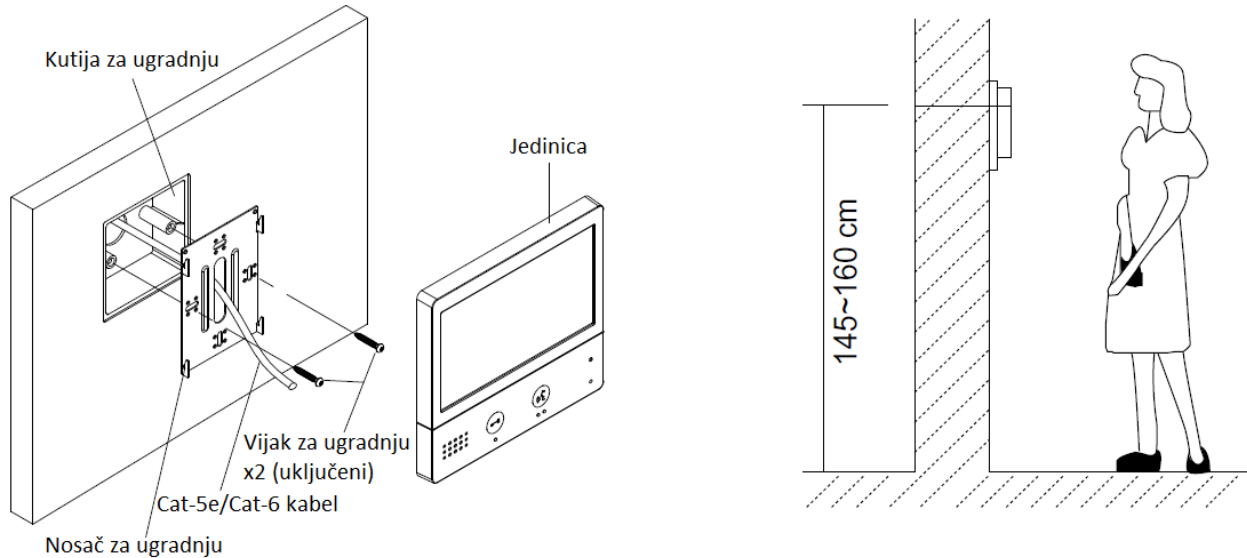
# 1. Dijelovi i funkcije



## Ključne funkcije

Zvučnik	Odašilje glas posjetitelja.
Tipka razgovor/nadziranje	Pritisnite za „handsfree“ razgovor sa posjetiteljem; U pripravnosti pritisnite za pregled vanjskih uvjeta
LCD zaslón	Prikazuje sliku posjetitelja.
Napajanje/"Ne ometaj" indikator	Pokazuje stanje napajanja sustava. Prikazuje stanje „Ne ometaj“.
Mikrofon	Odašilje audio od jedne postaje do druge.
Tipka otključavanja	Pritisnite za otključavanje vrata.
Konektor terminala	Koristi se za povezivanje vanjskih uređaja sa unutarnjom jedinicom.
LAN konektor	Koristi se za povezivanje unutarnje jedinice sa mrežom.

## 2. Ugradnja



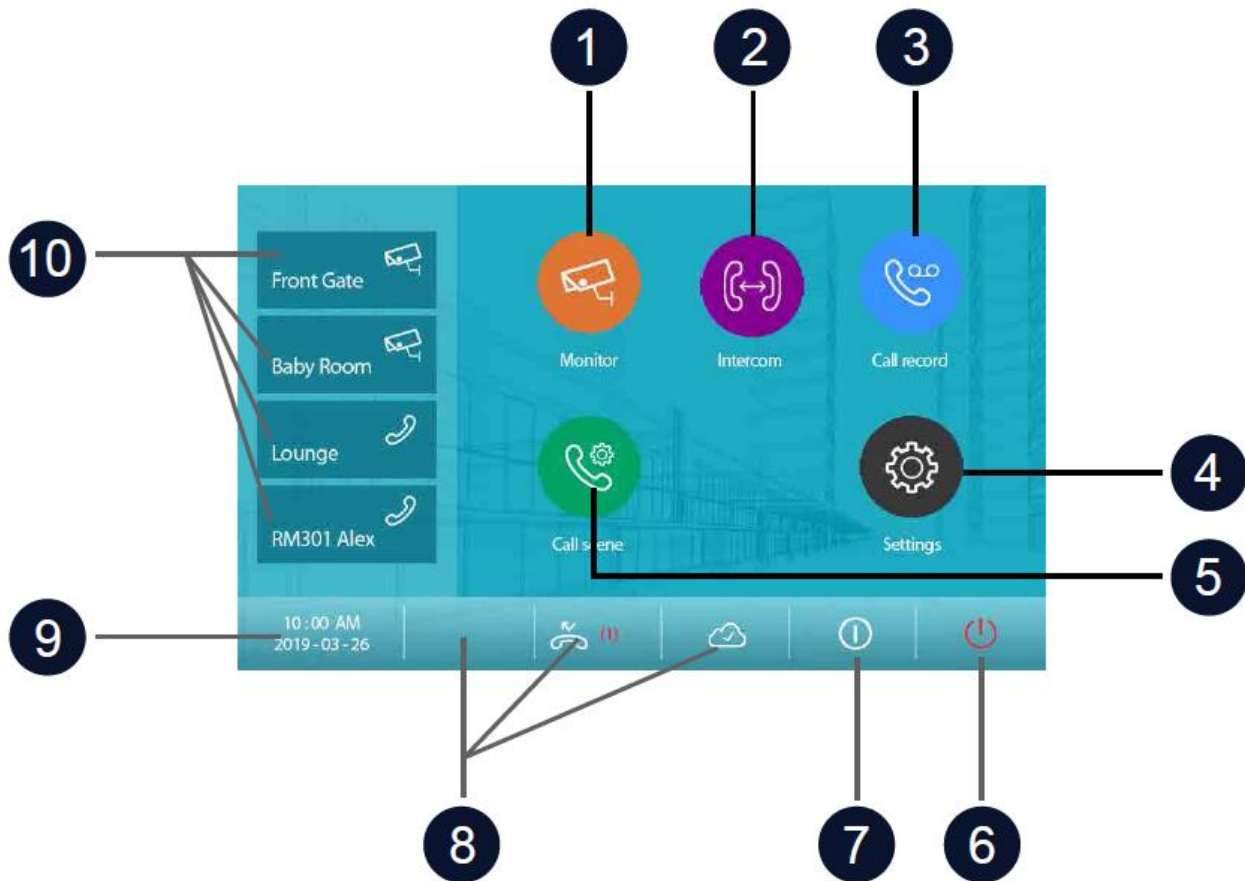
Preporučena visina ugradnje je 145~160cm.

1. Vijcima učvrstite nosač za ugradnju za zid sa kutijom za ugradnju.
2. Povežite cat-5e ili cat-6 kablove na jedinicu.
3. Ugradite jedinicu na nosač za ugradnju, pobrinite se da je jedinica dobru učvršćena za nosač.

## 3. Glavni izbornik









Glavni izbornik je Vaša polazna točka pri korištenju svih aplikacija na Vašem monitoru.

Dodirnite tipku **Otključavanja** ili u stanju pripravnosti dodirnite zaslon monitora bilo kamo i pojaviti će se sljedeći glavni izbornik:






- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Ikona nadzora</b><br/>Omogućava nadziranje vanjskih pozivnih jedinica i kamera.</p>            | <p><b>6 Ikona zatvoriti</b><br/>Dodirnite kako bi isključili zaslon.</p>                               |
| <p><b>2 Ikona interkom</b><br/>Omogućava pozivanje ostalih unutrašnjih jedinica.</p>                   | <p><b>7 Ikona info</b><br/>Omogućava pregled informacija o uređaju.</p>                                |
| <p><b>3 Ikona evidencije poziva</b><br/>Omogućava pregled evidencije poziva.</p>                       | <p><b>8 Traka stanja</b><br/>Prikazuje ikone koje ukazuju na stanje jedinice (pogledati odlomak 4)</p> |
| <p><b>4 Ikona postavke</b><br/>Koristi se za izmjenu postavki unutrašnje jedinice.</p>                 | <p><b>9 Datum i vrijeme</b><br/>Omogućava postavljanje datuma i vremena uređaja</p>                    |
| <p><b>5 Ikona postavki poziva</b><br/>Omogućava aktivaciju funkcija „Ne ometaj“ i „Preusmjerenje“.</p> | <p><b>10 Prozori sa prečacima</b><br/>Dodirnite za izravn ulazak u postavljenu stavku</p>              |

## 4. Ikone trake stanja



Ikona	Opis	
	Propušteni poziv	Prikazuje se kada postoje nepregledani propušteni pozivi. Dodirnite za pregled propuštenih poziva
	Ne ometaj	Ukazuje da je uređaj u stanju „Ne ometaj“.
	Preusmjeravanje poziva	Ukazuje da je uređaj u stanju „preusmjeravanja poziva“.
	Uređaj je online	Ukazuje da je uređaj online ali ne i povezan na Internet.
	Cloud poslužitelj radi	Ukazuje da je uređaj povezan sa cloud poslužiteljem.
	Nema cloud poslužitelja	Ukazuje da uređaj nije povezan sa cloud poslužiteljem.
	Anomalija cloud poslužitelja	Ukazuje anomaliju u vezi sa cloud poslužiteljem.
	Utišavanje	Ukazuje da je uređaj u stanju „Utišavanja“.

## Ostale ikone stanja



Ikona	Opis	
	Snimanje	Ukazuje da uređaj snima.
	Razgovor	Ukazuje da je uređaj u stanju „razgovora“.
	Otključavanje	Ukazuje otvaranje odgovarajućih vrata.

## 5. Odgovaranje na poziv

Kada primate poziv unutarnja jedinica će zazvoniti. Na zaslonu će se prikazati slika.

1. Dodirnite ikonu  ili pritisnite tipku  **RAZGOVOR/NADZIRANJE**.

- Govorite na udaljenosti ne većoj od 50 cm od mikrofona.
- Započinite handsfree komunikaciju sa posjetiteljem na 90s.

2. Po završetku ponovno pritisnite ikonu  ili pritisnite tipku  **RAZGOVOR/NADZIRANJE**.

Funkcije dostupne tokom razgovora

- Otvaranje vrata
- Vlastoručno snimanje

### Napomene:

- 1. Primanje poziva tokom razgovora sa vanjskom pozivnom jedinicom**
  - Pozivanje drugih vanjskih pozivnih jedinica je zabranjeno
  - Završite trenutni razgovor kako bi odgovorili na novi poziv
- 2. Primanje poziva tokom razgovora sa drugim monitorima**
  - Razgovor će se trenutačno prekinuti, oglasiti će se uobičajeni ton poziva.
  - Video sa vanjske jedinice prikazati će se na zaslonu, dostupne su mogućnosti razgovora, otključavanja, snimanje fotografija/videoa.

## 6. Nadziranje

Ova sekcija može se koristiti za nadziranje Vašeg doma omogućavanjem jedne od kamera unutar stana, u zajedničkim prostorima (npr. garaže, dvorište) ili na ulazu.

1. Iz glavnom izbornika dodirnite ikonu „**Nadzor**“.
2. Odaberite željenu stavku.
  - Dozvoljava Vam odabir vanjskih pozivnih jedinica ili IP kamera (ako sustav ima ugrađeno više vanjskih jedinice ili IP kamera).
3. Odaberite željenu kameru.
4. Po završetku dodirnite tipku ←.

Tokom nadziranja moguće je gledati video ali nije moguće čuti audio.

Funkcije dostupne tokom nadziranja:

- Otvaranje vrata
- Vlastoručno snimanje

Napomena: Za brzi pregled nadzora dodirnite prečac za izravni pregled odgovarajuće kamere (ako ste prethodno postavili prečac).



## 7. Pozivanje

Možete pozivat druge stambene prostore, unutarnje jedinice u zajedničkim prostorima ili ured za osoblje pa čak i druge prostorije u vlastitom stambenom prostoru. Koji god monitor da odgovori na poziv može koristiti mnoge mogućnosti opisane u svojstvima dostupnima tokom odgovaranja na poziv.

### Poziv po imenu korištenjem popisa imena

1. Iz glavnog izbornika dodirnite ikonu „**Interkom**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Popis imena“.
  - Ako sustav to dozvoljava prikazati će se popis imena.
3. Odaberite željeno ime.
  - Izravno pozivanje odabranog imena.

### Interni poziv

Ako imate monitore ugrađene u više prostorija u Vašem stambenom prostoru možete pozivati te prostorije i koristiti sustav kao interkom.


1. Iz glavnog izbornika dodirnite ikonu „**Inerkom**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Interni poziv“.
  - Prikazati će se popis glavnih/pomoćnih unutarnjih jedinica.
3. Odaberite željenu stavku.
  - Izravno pozivanje stavke.

### Pozivanje čuvarske postaje

1. Iz glavnog izbornika dodirnite ikonu „**Inerkom**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Čuvarska postaja“.
  - Izravno pozivanje čuvarske postaje.

## 8. Pregled evidencije poziva

Monitor pohranjuje informacije o odgovorenim, propuštenim i odlaznim pozivima i pohranjuje ih u evidenciju poziva. Pogledajte sljedeće korake kako bi pregledali evidenciju poziva.

1. Iz glavnom izbornika dodirnite ikonu „**Evidencija poziva**“.
2. Odaberite željenu stavku.
  - Propušteni: Prikazuje pozive koje ste primili ali niste se na njih javili.
  - Dolazni: Prikazuje pozive na koje ste se javili.
  - Odlazni: Prikazuje pozive koje ste Vi uputili.
  - Reprodukција: Prikazuje video/fotografije koje ste primili/započeli.
3. Pretražite evidenciju poziva po potrebi.
4. Po završetku pritisnite ← za povratak u prethodni izbornik. (ili pritisnite  za povratak u glavni izbornik).






### Reprodukcija fotografija/videa

Tokom razgovora sa posjetiteljem ili tokom nadziranja vlastoručno možete snimiti fotografiju/video. Pratite sljedeće korake za reprodukciju fotografija/videa.

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Evidencija poziva**“.
2. Odaberite željenu stavku.
3. Dodirnite željenu evidenciju poziva.
  - Prikazuje fotografije/snimke
4. Po završetku dodirnite ←.

## Upravljanje reprodukcijom fotografija/videoa

Tokom reprodukcije fotografije/videoa dodirom na ekran dostupnima će se prikazati sljedeće opcije:

-  Reproducira sliku/video.
-  Reproducira sljedeću sliku/video.
-  Reproducira prethodnu sliku/video.
-  Obrisati sliku/video.
-  Potvrda brisanja.

## Ograničenja

Moguće je pohraniti do 120 snimaka/fotografija. Sukladno tome; nove stavke obrisati ne najstarije stavke.


## 9. Način rada „Ne ometati“

Ako u određenom razdoblju ne želite biti ometani, možete postaviti način rada „Ne ometati“.

1. Iz glavnog izbornika pritisnite ikonu „**Postavke poziva**“.
2. Odaberite željenu stavku.
  - Ne ometati 8H: Postavite monitor u „Ne ometati“ način rada na 8 sati.
  - Ne ometati uvijek: Postavite monitor da uvijek bude u „Ne ometati“ načinu rada.

Napomena:

\*Kako bi ukazao aktivaciju funkcije „ne ometati“ indikator će promijeniti boju iz zelene u crvenu.

\*Ako je odabrana ova funkcija automatski će se aktivirati a statusna traka u sučelju glavnog izbornika prikazati će ikonu „“.

## 10. Preusmjeravanje poziva

Pozive sa vanjske jedinice moguće je preusmjeriti na Vaš pametni telefon. Imajte na umu da je za ovu funkciju potrebna podrška za SIP mrežu.

1. Iz glavnog izbornika dodirnite ikonu „**Postavke poziva**“.
2. Odaberite željenu stavku.
  - Preusmjeravanje poziva ako nema odgovora: ako nitko ne odgovori na poziv unutar 30 sekundi od primanja poziva sa vanjske jedinice poziv se preusmjerava na pametni telefon. U ovom načinu rada monitor će uvijek uključiti zaslom i prikazati video sa vanjske jedinice tokom preusmjeravanja, ako monitor u tom trenutku odgovori na poziv, preusmjeravanje se trenutno prekida.
  - Uvijek preusmjeravati pozive: Pri primanju poziva sa vanjske jedinice, pozivi bivaju izravno preusmjereni na pametni telefon. U ovom načinu rada, monitor će isključiti zaslom nakon uspješnog preusmjeravanja ali ga još uvijek možete normalno koristiti.

Napomena:






\*U slučaju preusmjeravanja poziva na pametni telefon putem SIP poslužitelja istog je potrebno i odabrati.

\*Ako je odabrana, ova funkcija će se trenutno izvršiti a traka stanja u sučelju glavnog izbornika prikazati će ikonu „📞“.

## 11. Izmjena postavki monitora

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite željenu stavku.
3. Odaberite željenu kategoriju postavki.
4. Izmijenite postavke po želji.
5. Dodirnite ←/🏠 kako bi spremili nove postavke.

## Popis postavki

 Melodija poziva >	Glasnoća zvona - Vrijeme zvonjenja - DS zvono - CDS zvono - OS zvono - Zvono poruke – Zvono - Interkom zvono - interno zvono - alarmno zvono
 Opće >	Datum i vrijeme – Jezik – Vrijeme nadziranja – postavke prečaca – SD kartica
 Instalaterske >	IP adresa – Call_Nbr – Parametar – Nadogradnja – Terenski alati
 Upravitelj >	SIP konfiguracija – Privatna šifra otključavanja – Zajednička šifra otključavanja – Upravitelj karticama – Pričuva i obnova
 Vanjska jedinica >	Čarobnjak automatskog postavljanja – IM ekstenzije – vanjske jedinice – IP kamera – Ulazak u OS vezivanje

### Primjer: Postavljanje zvona vanjske jedinice (DS)

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite “Melodija zvona” te potom dodirnite stavku „DS zvono“.
  - Prikazati će se popis dostupnih melodija.
3. Odaberite željenu melodiju.
4. Dodirnite ←/🏠 kako bi spremili novu postavku.

**Glasnoća zvona:** podesite glasnoću zvona.

**Vrijeme zvonjenja:** Podesite vrijeme zvonjenja.

**DS zvono:** Melodija zvona za pozive sa vanjske jedinice.

**CDS zvono:** Melodija zvona za pozive sa zajedničke vanjske jedinice.

**OS zvono:** Melodija zvona za pozive sa osobne vanjske jedinice.

**Zvono poruke:** Melodija zvona pri primanju poruka.

**Zvono:** Melodija zvona sa tipkala pred vratima.

**Interkom zvono:** Melodija zvona za interkom pozive.

**interno zvono:** Melodija zvona za interne pozive.

**alarmno zvono:** Melodija zvona u alarmu.

**Primjer:** Postavljanje „Datuma i vremena“

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite “Opće” te potom dodirnite stavku „Datum i vrijeme“.
  - Prikazati će se sučelje postavljanja datuma i vremena.
3. Odaberite i izmijenite željene postavke.
4. Dodirnite ←/🏠 kako bi spremili novu postavku.

**Prikaz datuma:** 2 načina prikaza: mjesec/dan/godina i dan/mjesec/godina.

**Prikaz vremena:** 2 načina prikaza: 12 sati i 24 sata.

**Datum:** Dodirnite kako bi postavili datum.

**Vrijeme:** Dodirnite kako bi postavili vrijeme.

**Internetsko vrijeme:** Dodirnite za sinkronizaciju vremena sustava.

**Primjer:** Postavljanje „Jezika“

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite “Opće” te potom dodirnite stavku „Jezik“.
  - Prikazati će se sučelje jezika.
3. Odaberite i izmijenite željene postavke.
4. Dodirnite ←/🏠 kako bi spremili novu postavku.

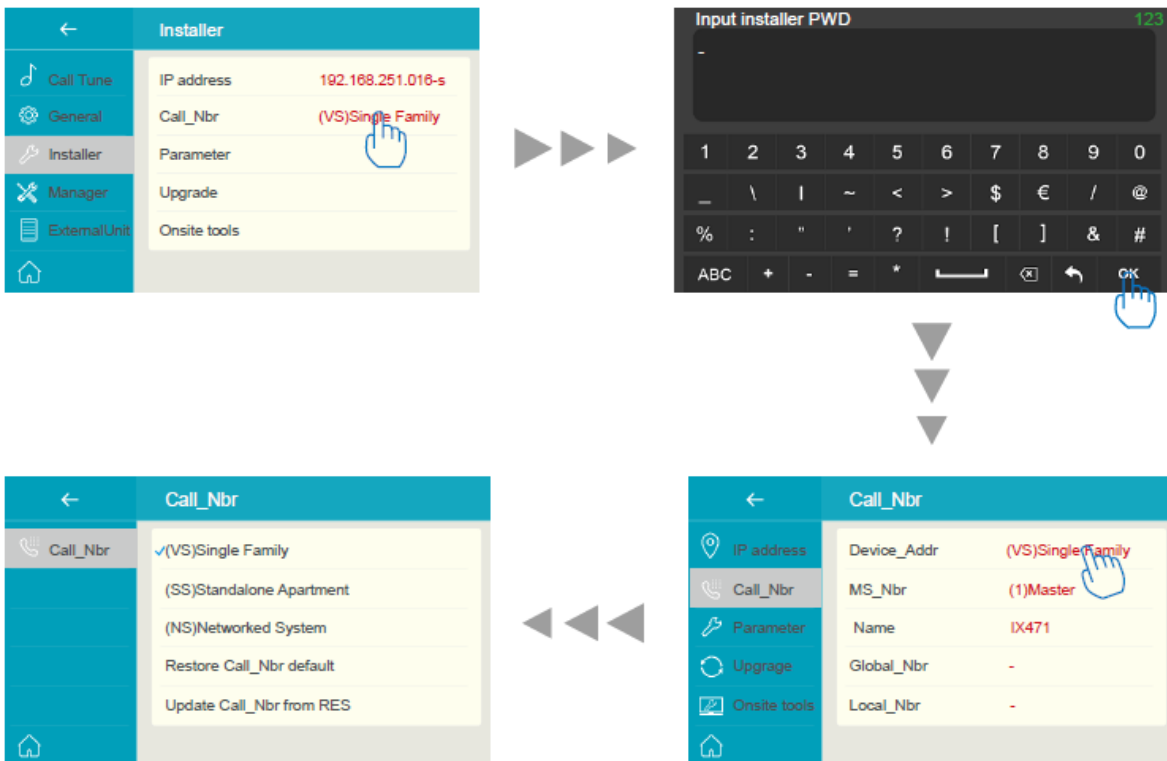
## Primjer: Postavljanje „Postavljanje prečaca“

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite “Opće” te potom dodirnite stavku „Postavljanje prečaca“.
  - Prikazati će se sučelje postavljanja prečaca.
3. Odaberite tip ili funkciju za koju želite dodati/ukloniti prečac.
4. Dodirnite ←/🏠 kako bi spremili novu postavku.

**Napomena:** Ostale postavke odnose se na tip sustava. Postavite postavke u skladu sa funkcijama koje pruža Vaš sustav.

## 12. Postavljanje adrese

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavki.
2. Odaberite “Instalaterske” te potom dodirnite stavku „Call\_Nbr“.
3. Po potrebi unesite zaporku (66666666 po tvorničkim postavkama).



#### Device\_Addr:

„(VS)Single Family (jedna obitelj)“: Za ugradnju „jedan-na-jedan“, nije potrebno unositi broj prostora.

„(SS)Standalone Apartment (samostojeći stan)“: za samostojeće zgrade, dodirnite za unos broja prostora (1, 2, 3 ili 4 znamenke ovisno o Vašim postavkama).

Npr.: Dodirnite „(SS)“ i unesite 0001 za prostor u samostojećoj zgradi.

„(NS)Networked System (umreženi sustav): za stambene zgrade, unesite osmeroznamenkasti broj (mora biti osmeroznamenkasti unos), prve 4 znamenke za adresu zgrade, posljednje 4 znamenke za broj prostora.

Npr.: 00010003 prva zgrada, treći monitor; 00030005 treća zgrada, peti monitor

„Obnova/nadogradnja iz RES“ Rezervirano za nadogradnju i pričuvu datoteke konfiguracijske baze podataka (RES datoteke).

#### MS\_NBR:

Broj glavne i pomoćne jedinice, 01 je glavni monitor, 02~32 su pomoćni monitori.

Name (Ime):

Unos „Imena“ ovdje automatski će se sinkronizirati sa popisom stanara vanjske pozivne jedinice.

Global\_Nmbr (globalni broj):

Dodatni pozivni broj za zajedničke vanjske pozivne jedinice koje pozivaju ovaj monitor.

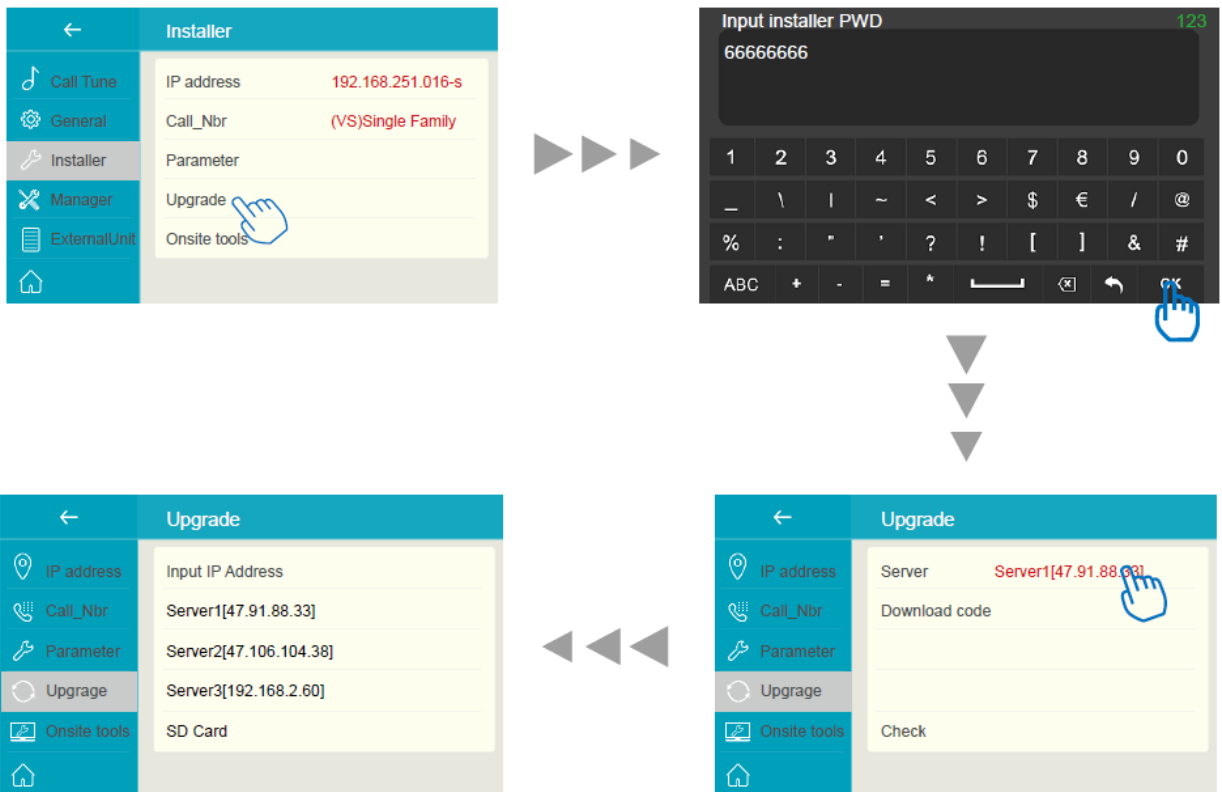
Local\_Nbr (lokalni broj):

Dodatni pozivni broj za vanjske pozivne jedinice u istoj zgradi koje pozivaju ovaj monitor.



## 13. Nadogradnja

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
  - Prikazati će se popis dostupnih kategorija postavljanja.
2. Odaberite „Instalaterske“ te potom dodirnite stavku „Nadograditi“
3. Unesite instalatersku zaporku (66666666 po tvornički postavkama, ili bez zaporka kada je vanjska jedinice u instalaterskom načinu rada i te opcija je omogućena)



Dodirnite „Poslužitelj“ kako bi odabrali izvor firmware-a, nadogradnja je moguća iz sljedećih izvora, dodirnite željeni izvor:

### 1. Cloud poslužitelj

Cloud poslužitelj zahtijeva pristup internetu

**Server1[47.91.88.33]**

**Server2[47.106.104.38]**

### 2. Lokalni LAN poslužitelj (IX – Builder)

Koristite računalni software IX-Builder kako bi stvorili privremenog poslužitelja za nadogradnju.

**Server3[192.168.2.60]** #tvornička IP adresa IX-Buildera

**[Unesite IP adresu]**

Nakon toga dodirnite „Šifra preuzimanja“ i unesite šifru, šifru možete dobiti od strane tehničke podrške Alarm Automatike kada morate izvršiti nadogradnju. Nakon svega dodirnite „Provjera“ kako bi nadogradili informacije iz izvora.

Na zaslonu se mogu prikazati sljedeće poruke:

- Umetnite SD karticu** #Neke nadogradnju su velike i potrebna je SD kartica kako bi pohranila firmware.
- Neodgovarajući** #Nadogradnja firmware-a je pronađena ali nije odgovarajuća za ovaj uređaj.
- Greška povezivanja** #Provjerite mrežu
- Nedostaje datoteka** #Izvor je pregledan ali nije pronađen firmware potreban za nadogradnju.

U protivnom uređaj će automatski započeti nadogradnju, tokom nadogradnje nemojte isključiti uređaj.

## 14. Specifikacije

- Napajanje: Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af Class 0)
- LAN sučelje: 10 BASE-T/100 BASE-TX Ethernet (RJ-45)
- Zaslون: 7" digitalni TFT zaslon u boji
- Rezolucija zaslona: 800\*480
- Tip kabela: Cat-5e ili Cat-6
- Udaljenosti ožičenja: 100m
- Radna temperatura: -10 do +50 °C
- Dimenzije: 161(V)x174(Š)x22(D)mm

## 15. Predostrožnosti

- 1) Sve komponente trebalo bi zaštititi od snažnih vibracija. Te ne dozvoliti sudaranje, udarce ili padove.
- 2) Uređaj čistite samo mekim pamučnim platnom, nemojte koristiti organsku impregnaciju ili kemijska sredstva za čišćenje. Ako je potrebno koristite malo čiste vode ili razvodnjene sapunice kako bi očistili uređaj.
- 3) Distorzija slike moguća je ako je monitor ugrađen previše blizu magnetskog polja npr. mikrovalne pećnice, televizori, računala itd.
- 4) Uređaj držite podalje od vlage, visokih temperatura, prašine, abrazivnih i korozivnih sredstava i plinova kako bi izbjegli eventualna oštećenja.
- 5) Potrebno je koristiti napajanje istog proizvođača ili odobreno od strane proizvođača.
- 6) Obratite pozornost na visoki napon unutar proizvoda, za servis se obratite isključivo uvježbanom i kvalificiranom profesionalcu.