

Wi-Fi MONITOR ZA DVOŽIČNI SUSTAV

DVC DX471S

7" TFT MONITOR

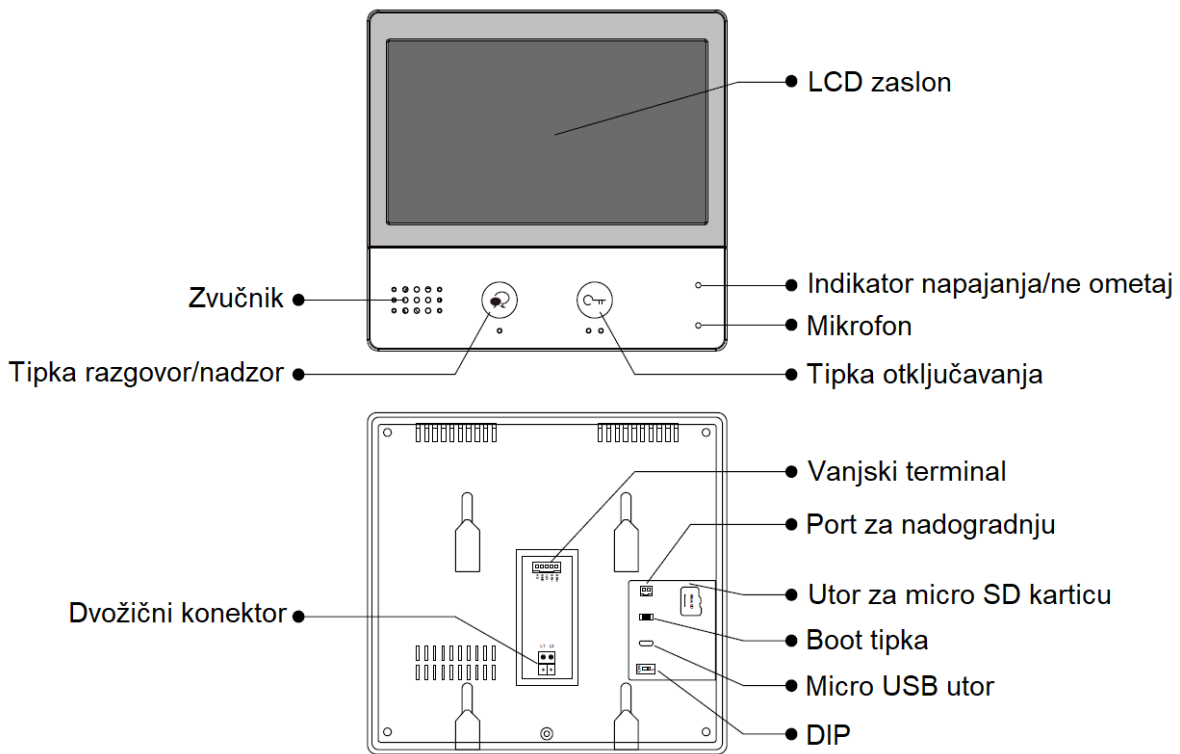


- Prije korištenja proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik i spremite ga za buduću uporabu.
- Imajte na umu da se slike i skice mogu razlikovati od stvarnog proizvoda

Sadržaj

1.	Dijelovi i funkcije	3
2.	Ugradnja	4
3.	Glavni izbornik.....	4
4.	Ikone statusne trake.....	6
5.	Odgovaranje na poziv.....	7
6.	Nadzor	8
7.	Postavljanje favorita.....	8
8.	PIP (Slika-u-slici) pregled	9
9.	Quad view (četverostruki pregled).....	9
10.	Pozivanje.....	10
11.	Pregled popisa poziva.....	11
12.	„Ne ometaj“ način rada.....	13
13.	Preusmjeravanje poziva	13
14.	Promjena postavki monitora.....	14
	Postavljanje melodije poziva	15
	Opće postavke	15
15.	Postavljanje adrese.....	18
16.	Nadogradnja	19
17.	Reboot	20
18.	SIP konfiguriranje	21
19.	Postavljanje IP kamere	22
20.	Obnova tvorničkih postavki.....	22
21.	Preuzimanje i postavljanje VDP Connect aplikacije	23
22.	Nadzor vanjskih jedinica putem VDP connect aplikacije.....	24
23.	Specifikacije	25
24.	Predostrožnosti	25

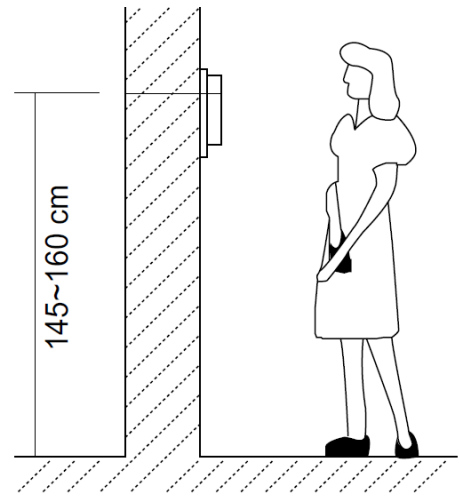
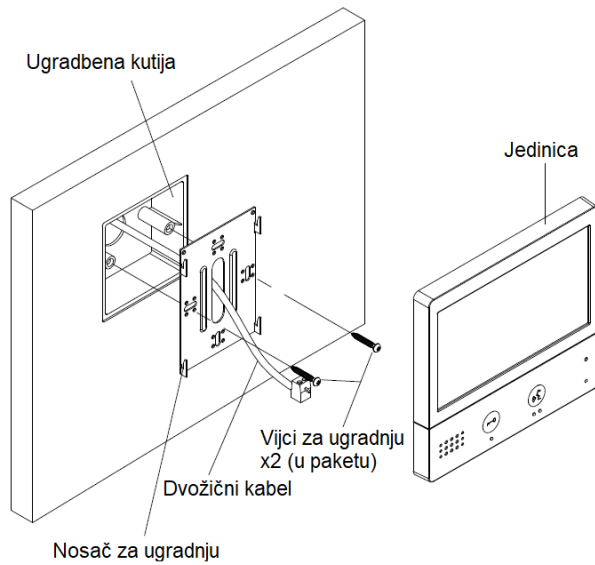
1. Dijelovi i funkcije



Ključne funkcije

Stavka	Opis
Digitalni LCD zaslon osjetljiv na dodir	Pogledati u nastavku za detalje. Prikazuje sliku posjetitelja.
Indikator napajanja/Ne ometaj	Prikazuje status napajanja sustava. Prikazuje status „ne ometaj“.
Mikrofon	Prenosi audio od jedne postaje do drugih postaja.
Tipka otključavanja	Pritisnite kako bi otvorili vrata.
Zvučnik	Odašilje zvuk zvona, razgovora i alarma.
Tipka razgovor/nadzor	Pritisnite ta handsfree komunikaciju sa posjetiteljem. Pritisnite da bi pogledali vanjsku jedinicu u pripravnosti.
Vanjski terminal	SW+, SW-: za povezivanje tipkala dodatnog zvona. 12V, GND: za povezivanje vanjske zujalice.
Port za nadogradnju	Koristi se za nadogradnju.
Utor za SD karticu	Koristi se za umetanje micro-SD kartice.
Boot tipka	Prije nadogradnje firmware-a putem micro-usb kabela potrebno je pritisnuti ovu tipku.
Micro USB utor	Za prijenos podataka
DIP	Sklopka impedance
2-žični konektor	Za povezivanje na dvožični sustav

2. Ugradnja



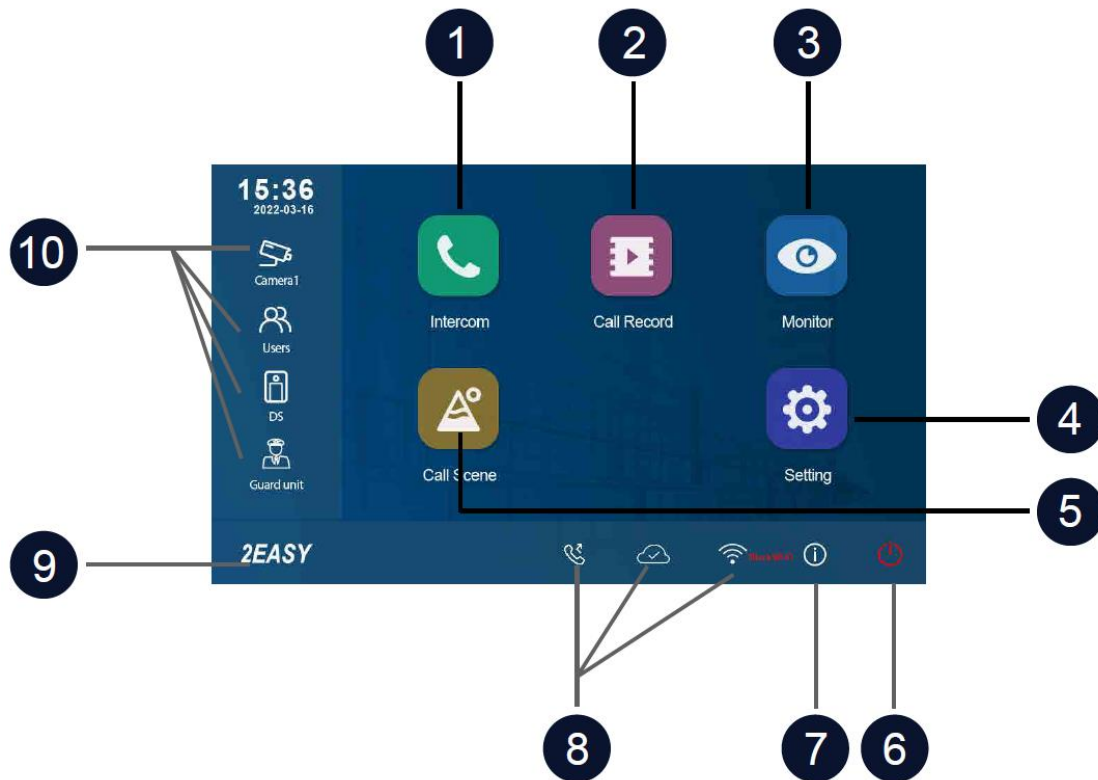
Preporučena visina instalacije je 145~160cm.

1. Koristite vijke kako bi učvrstili nosač za ugradnju na zid sa kutijom za ugradnju.
2. Povežite dvožični kabel na jedinicu.
3. Ugradite jedinicu na nosač za ugradnju, pobrinite se da je jedinica ispravno i u potpunosti pričvršćena za nosač.

3. Glavni izbornik









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

Dodirnite tipku **Otključavanja**, ili dodirnite zaslon bilo gdje dok je monitor u stanju pripravnosti, pojaviti će se sljedeći glavni izbornik:






- | | |
|---|---|
| <p>1 Interkom ikona
Omogućava pozivanje ostalih unutarnjih jedinica.</p> | <p>6 Ikona zatvoriti
Isključuje zaslon.</p> |
| <p>2 Ikona popisa poziva
Omogućava pregled popisa poziva</p> | <p>7 Info ikona
Omogućava pregled informacija uređaja.</p> |
| <p>3 Ikona nadzora
Omogućava nadziranje vanjskih jedinica i kamera.</p> | <p>8 Statusna traka
Prikazuje ikone koje ukazuju na status unutarnje jedinice. (pogledati odlomak 4. na stranici 4).</p> |
| <p>4 Ikona postavki
Koristite kako bi promijenili postavke unutarnje jedinice.</p> | <p>9 Logo
Prikazuje marku unutarnje jedinice.</p> |
| <p>5 Ikona postavki poziva
Omogućava aktivaciju funkcija Ne ometaj, preusmjeravanja.</p> | <p>10 Prozori prečaca
Dodirnite za izravan ulazak u odgovarajuće stavke.</p> |

4. Ikone statusne trake





Ikona	Opis	
	Propušteni poziv	Prikazuje propuštene i nepregledane pozive. Dodirnite za pregled propuštenih poziva prečacem.
	Ne ometaj	Ukazuje da je uređaj u „Ne ometaj“ načinu rada.
	Preusmjeravanje poziva	Ukazuje da je uređaj u „Preusmjeravanje poziva“ načinu rada.
	Uređaj online	Ukazuje da je uređaj online ali nije povezan na Internet.
	Cloud poslužitelj radi	Ukazuje da je uređaj povezan sa cloud poslužiteljem.
	Nema cloud poslužitelja	Ukazuje da uređaj nije povezan na cloud poslužitelj.
	Anomalija cloud poslužitelja	Ukazuje da je veza uređaja sa cloud poslužiteljem nenormalna.
	Utišavanje	Ukazuje da je uređaj u „utišanom“ načinu rada.

Ostale statusne ikone

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

5. Odgovaranje na poziv

Tokom primanja poziva unutarnja jedinica će zazvoniti i slika će biti prikazana na zaslonu.

1. Dodirnite ikonu  ili pritisnite tipku  **RAZGOVOR/NADZOR**.
 - Razgovarajte na udaljenosti od otprilike 50cm od mikrofona.
 - Započnite hands free komunikaciju sa posjetiteljem u trajanju od 90 sekundi.
2. Po završetku ponovno dodirnite ikonu  ili pritisnite tipku  **RAZGOVOR/NADZOR**.
Funkcije dostupne tokom razgovora
 - Otključavanje vrata
 - Vlastoručno snimanje

Napomene:

1. Primanje poziva tokom razgovora sa vanjskom jedinicom


- Pozivanje ostalih vanjskih jedinica je zabranjeno
- Završite trenutni razgovor kako bi odgovorili na novi dolazni poziv

2. Primanje poziva tokom razgovora sa ostalim monitorima

- Razgovor će se trenutačno prekinuti, normalno će se oglasiti melodija poziva.
- Video sa vanjske jedinice prikazati će se na zaslonu, dostupne su mogućnosti razgovora, otključavanja, spremanja slika/videa.

6. Nadzor

Ovaj dio može se koristiti za nadziranje Vašeg doma omogućavanjem kamere unutar stana, zajedničkog prostora (npr. garaža, vrt) i na ulazu.

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Nadozora**“.
2. Odaberite željeni izvor.
 - Dozvoljava Vam odabir kamera vanjske jedinice ili IP kamera (ako je u sustav ugrađeno više vanjskih jedinica ili IP kamera).
3. Odaberite željenu kameru.
4. Po završetku dodirnite tipku .

*Tokom nadziranja moguće je pogledati sliku ali nije moguće čuti audio.


Funkcije dostupne tokom nadziranja:

- Otključavanje vrata
- Vlastoručno snimanje

Napomena: Dodirnite brze radnje na monitoru kako bi izravno nadzirali odgovarajuću kameru (ako su na monitoru postavljene brze radnje u prozoru sa prečacima).

7. Postavljanje favorita

Ovaj dio može se koristiti kako bi postavili svoje favorite.

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Nadzora**“.
 - Prikazuje se popis dostupnih kategorija postavljanja.
2. Odaberite stavku „Nadzor“.
3. Kliknite gornji lijevi kut stavke koju želite odabrati i pojaviti će se ikona „“.
4. Ako želite poništiti odabir ponovno kliknite gornji lijevi kut.

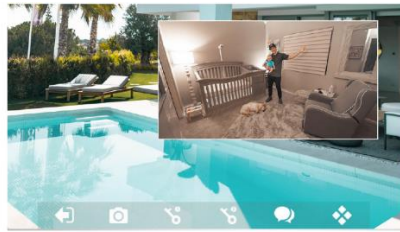


8. PIP (Slika-u-slici) pregled

Preduvjet: ova funkcija zahtijeva da sustav ima pristup kamerama ili postavljanje proxy postavki kamere.

Prikaz Slika-u-slici dozvoljava korisniku da vidi dvije slike sa različitih izvora u isto vrijeme tokom poziva što je praktično i omogućava korisniku da vidi posjetitelja intuitivno i konkretno.

Pritisnite pozivnu tipku na vanjskoj jedinici



Svojstva PIP pregleda:

- U pozivu
- Slika u slici kako bi se izbjegli mrtvi kutovi
- Mogućnost istovremenog gledanja vanjske jedinice i IP kamere
- Dvije fotografije jednostavnim dodirrom

9. Quad view (četverostruki pregled)

Preduvjet: ova funkcija zahtijeva da sustav ima pristup kamerama ili postavljanje proxy postavki kamere.

Quad (četverostruki) prikaz dozvoljava korisniku da brzo i istovremeno pregleda četiri slike sa različitih izvora videa kao i brzu promjenu i uvećanje na zaslonu jednim dodirrom.



Svojstva Quad pregleda:

- Tokom nadziranja
- Mogućnost prikazivanja četiri slike na zaslonu istovremeno
- Jednostavna promjena između jednog i četverostrukog pregleda
- Slobodno uvećanje bilo kojeg prikaza

10. Pozivanje

Možete pozivati ostale stanove, zajedničke prostore ili ured osoblja pa čak i ostale prostorije u vlastitom prostoru.

Koji god monitor odgovori na poziv možete koristiti mnoga od opisanih svojstava tokom primanja poziva.

Poziv korištenjem popisa imena

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**interkom**“.
 - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Namelist“ (popis imena).
 - Ako sustav to dopušta prikazati će se popis imena.
3. Odaberite željeno ime.
 - Izravno pozivanje odabranog.

Interni poziv

Ako imate ugrađene monitore u različite prostorije u svom prostoru, možete pozvati te prostorije i koristiti sustav kao interkom.


1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**interkom**“.
 - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Interni poziv“ kako bi pozvali.

Pozivanje čuvarske postaje

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**interkom**“.
 - Prikazati će se popis dostupnih stavki.
2. Odaberite „Čuvarsku postaju“.
 - Izravno pozivanje odabranog.

11. Pregled popisa poziva

Monitor pohranjuje podatke o odgovorenim, propuštenim i upućenim pozivima te ih sprema u popis poziva. Pratite sljedeće korake kako bi pogledali popis poziva.

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Popis poziva**“.
2. Odaberite željeno
 - Propušteni: Prikazuje pozive koje ste primili ali na njih niste odgovorili.
 - Dolazni: Prikazuje pozive na koje ste odgovorili.
 - Odlazni: Prikazuje pozive koje ste vi uputili.
 - Reprodukција: Prikazuje slike/snimke koje ste primili/uputili.
3. Potražite željeni zapis
4. Po završetku dodirnite ← za povratak u prethodni izbornik. (ili dodirnite  za povratak na početnu stranicu)






Reprodukcija snimaka

Tokom razgovora sa posjetiteljem ili nadzora vlastoručno možete snimiti video zapis. Pratite sljedeće korake kako bi reproducirali snimak.

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Popis poziva**“.
2. Odaberite željeno
3. Dodirnite željeni snimak.
 - Prikazuje slike/snimke
4. Po završetku dodirnite ←.

Upravljanje reprodukcijom snimaka

Sljedeće kontrole dostupne su dodirivanjem zaslona dokom reprodukcije slike/snimke.

-  Reprodukcija snimka.
-  Reprodukcija sljedećeg snimka.
-  Reprodukcija prethodnog snimka.
-  Brisanje snimka
-  Potvrda brisanja.

Napomena:


1. Bez SD kartice vrijeme snimaka je 3 sekunde. Moguće je spremati do 10 snimaka, daljnji snimci pisati će se preko najstarijih stavki.
Sa SD karticom vrijeme snimaka je 10 sekundi po tvorničkim postavkama (moguće je postaviti najviše 600 sekundi).
2. Podržava SD kartice kapaciteta do 512GB.

12. „Ne ometaj“ način rada

Ako ne želite biti ometani možete postaviti DND (Do Not Disturb – Ne Ometaj) način rada tokom određenog razdoblja.

1. Iz glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke poziva**“.
2. Odaberite željeno:
 - Ne ometati 8H: postavite „ne ometaj“ način rada na 8 sati.
 - Ne ometati uvijek: Trajno postavite „ne ometaj“ način rada.

Napomena:


- Indikator „ne ometaj“ mijenja boju iz zelene u crvenu kako bi ukazao da je funkcija „ne ometaj“ aktivirana.
- U slučaju odabira ova funkcija je trenutno na snazi i statusna traka u glavnom izborniku prikazati će ikonu „“.

13. Preusmjeravanje poziva

Pozive sa vanjske jedinice moguće je preusmjeriti na Vaš pametni telefon. Imajte na umu da vaša SIP mreža mora podržavati ovu funkciju.

1. Iz glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke poziva**“.
2. Odaberite željeno:
 - Preusmjeriti poziv ako nema odgovora: Ako tokom primanja poziva sa vanjske jedinice nitko ne odgovori na poziv u roku od 30s poziv se preusmjerava na pametni telefon. U ovom načinu rada monitor će uvijek otvoriti zaslon i prikazati video sa vanjske jedinice tokom preusmjeravanja, ako u tom trenutku monitor odgovori na poziv preusmjeravanje će trenutačno završiti.
 - Uvijek preusmjeriti poziv: Kod primanja poziva sa vanjske jedinice pozivi će izravno biti preusmjereni na pametni telefon. U ovom načinu rada, monitor će isključiti zaslon nakon uspješnog preusmjeravanja ali i dalje ga možete normalno koristiti.





Napomena:

- Ako se pozivi preusmjeravaju putem SIP poslužitelja potrebno je isti i odabrati.
- Ako je odabrana ova funkcija će se trenutno izvršiti a statusna traka u sučelju glavnog izbornika prikazati će ikonu „“.

14. Promjena postavki monitora

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

Popis postavki

 Melodija poz. >	Glasnoća zvona – Vrijeme zvona – Melodija vanjske jedinice 1/2/3/4 – Melodija vanjskog tipkala zvona – Melodija interkoma – Melodija internog poziva – Melodija poziva čuvara
 Opće >	Datum i vrijeme – Jezik – Vrijeme nadzora – Postavke prečaca – SD kartica – Automatsko zatvaranje nakon otključavanja – Automatsko otključavanje – Ime – Ton tipke – Uključen zaslon tokom preusmjeravanja
 Instalaterske >	Pozivni broj – Parametar – Nadogradnja – Reboot
 Upraviteljske >	Sip konfiguriranje – Wlan postavke – IP kamera – Pričuva i obnova

Postavljanje melodije poziva

Moguće je pojedinačno postavljanje melodije poziva kako bi mogli razlikovati pozive sa različitih izvora. Moguće je odabrati ukupno 22 melodije.

Pomak na slijedeće sučelje



Glasnoća zvona: podesite razinu glasnoće zvona.

Vrijeme zvona: podesite vrijeme zvona.

Melodija zvona vanjske jedinice 1/2/3/4: Melodija poziva sa vanjske jedinice.

Melodija zvona: Melodija zvona tipkala pred vratima.

Melodija interkoma: Melodija interkom poziva iz drugog stana.

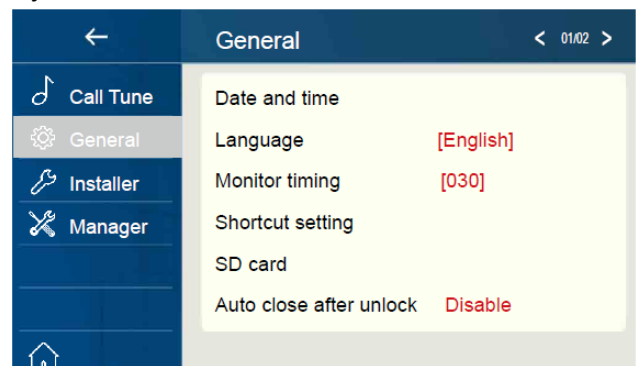
Melodija internog poziva: Melodija internog poziva sa interkoma u Vašem stanu.

Melodija poziva čuvara: Melodija poziva sa čuvarske jedinice.

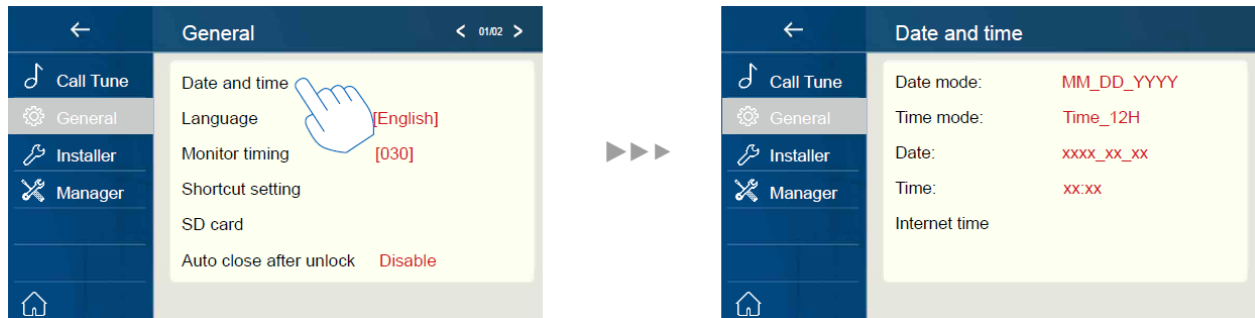
Opće postavke

Ovaj odlomak sadrži opće postavke i podatke o uređaju.

1. Odaberite stavku [**Opće**] za ulazak u sučelje općih postavki.



Postavljanje datuma i vremena



Prikaz datuma: 2 načina prikaza: mjesec/datum/godina i datum/mjesec/godina

Prikaz vremena: 2 načina prikaza: SAT_12 i SAT_24.

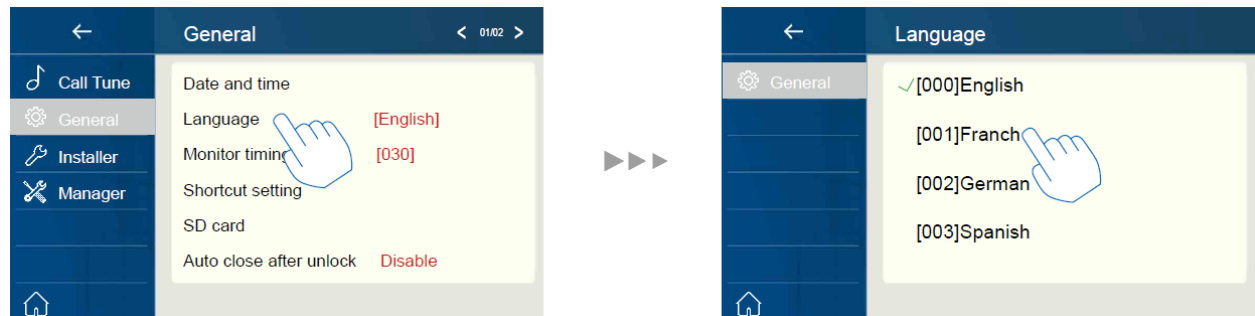
Datum: Dodirnite kako bi postavili datum.

Vrijeme: Dodirnite kako bi postavili vrijeme.

Internetsko vrijeme: Dodirnite za sinkronizaciju vremena.

Postavljanje jezika

Tvornički postavljeni jezik moguće je i promijeniti po želji u bilo kojem trenutku.

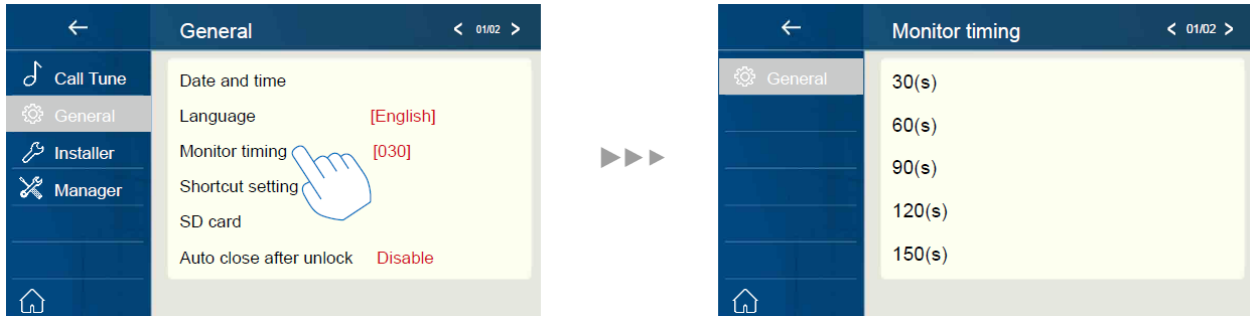


*Ako željeni jezik nije prikazan u izborniku dodirnite ikonu „>“ kako bi otišli na iduće sučelje.

Postavljanje vremena nadziranja

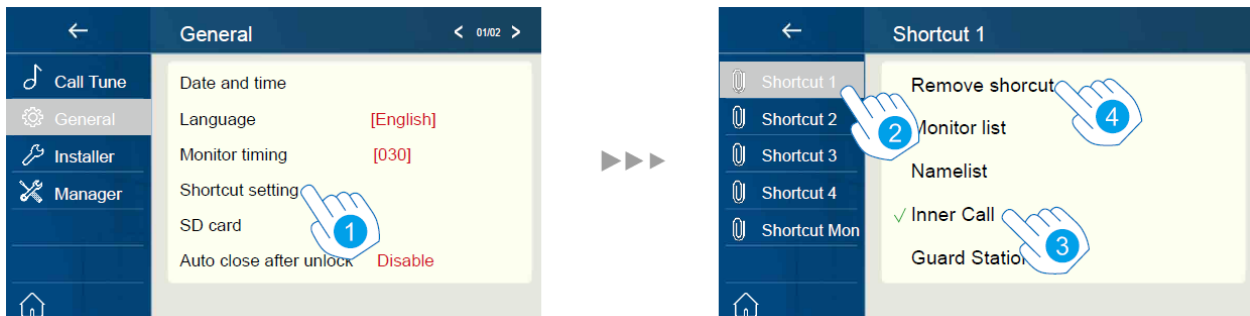
Vrijeme nadziranja moguće je promijeniti u bilo kojem trenutku. Moguće je postaviti 30s, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, 210s, 240s, 270s i 300s.

*30s je tvorničko vrijeme nadziranja.



Postavljanje prečaca

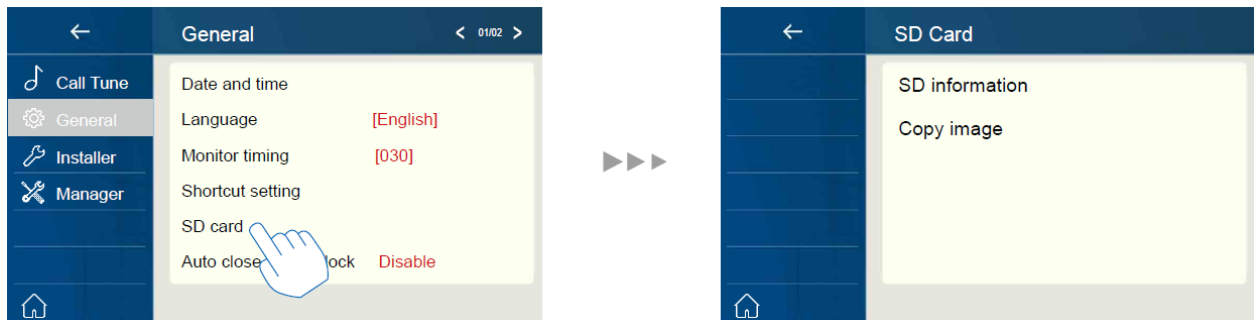
U ovom djelu moguće je odabrati 4 brze radnje koje će se prikazati u glavnom sučelju.



1. Dodirnite za ulazak u sučelje postavljanja prečaca.
2. Odaberite prečac na koji želite postaviti stavku.
3. Odaberite tip funkcije za koju želite dodati brzu radnju.
4. Uklonite brzu radnju iz glavnog sučelja.

SD kartica

Ako je u uređaj umetnuta SD kartica, moguće je pogledati informacije o SD kartici na uređaju.

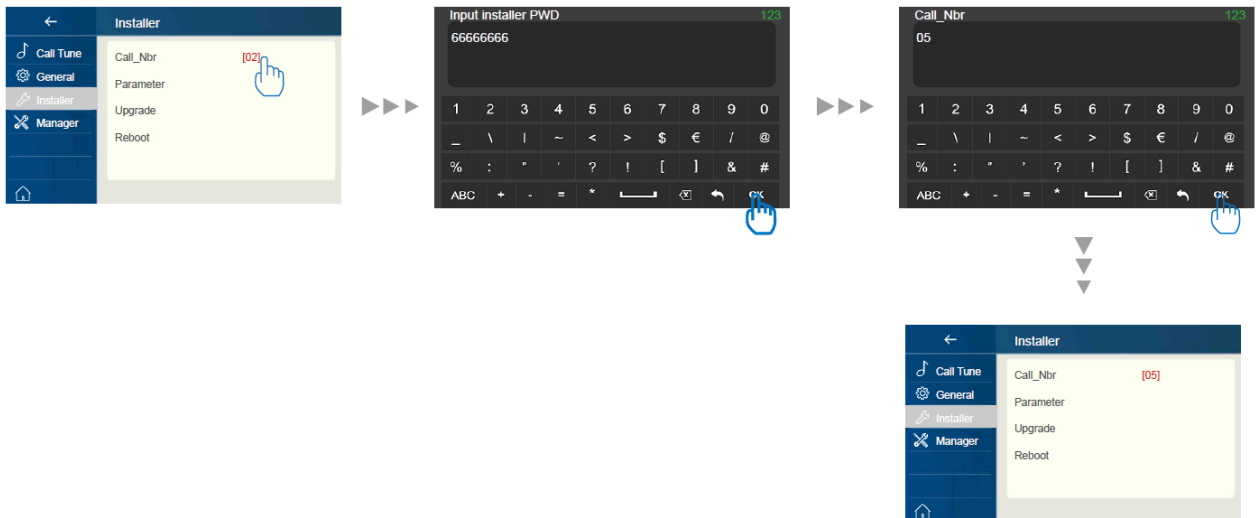


SD informacije: kapacitet SD kartice.

Kopiranje fotografija: Dodirnite kako bi kopirali snimljene fotografije na SD karticu.

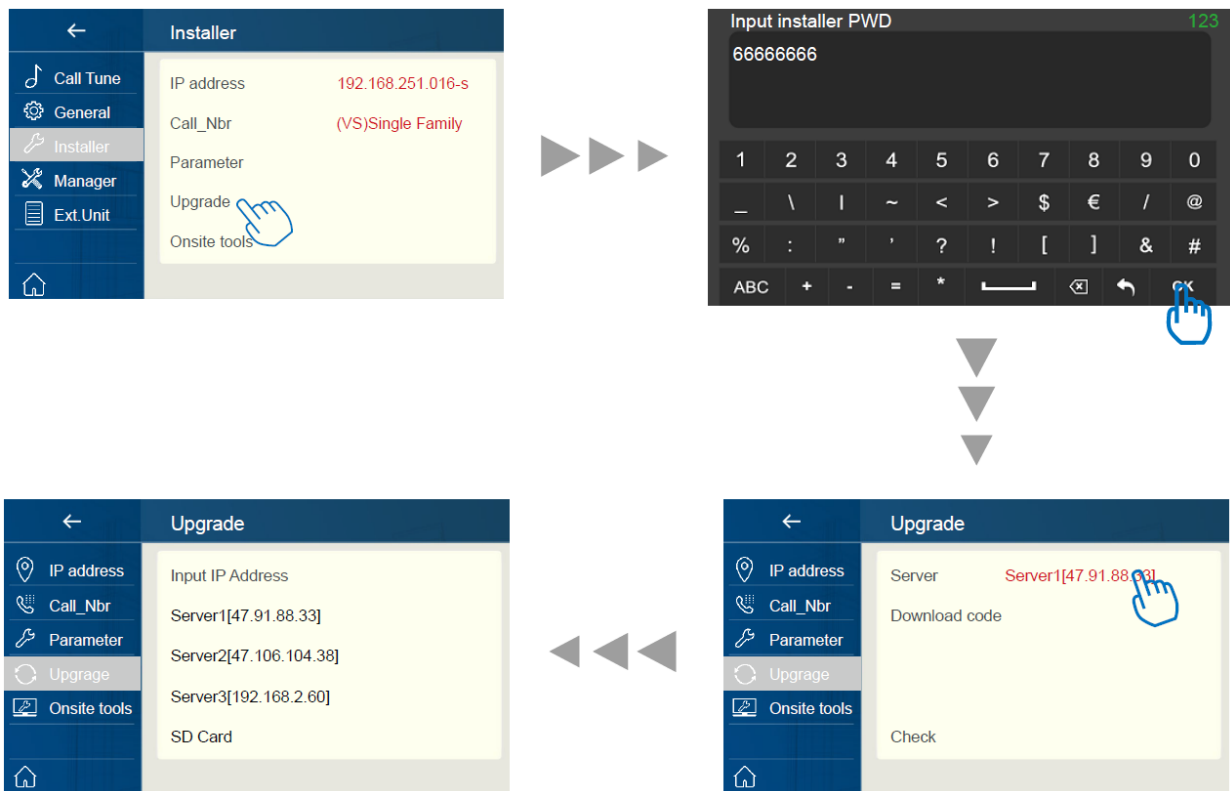
15. Postavljanje adrese

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
 - Prikazati će se popis kategorija dostupnih za postavljanje.
2. Odaberite „**Instalaterske**“ te potom pritisnite stavku „**Call_Nbr**“.
3. Unesite instalatersku zaporku (66666666 tvornički).
4. Unesite broj stana.



16. Nadogradnja

1. U glavnom izborniku dodirnite ikonu „**Postavke**“.
 - Prikazati će se popis kategorija dostupnih za postavljanje.
2. Odaberite „Instalaterske“ te potom pritisnite stavku „Nadogradnja“.
3. Ako je potrebno unesite zaporku (66666666 tvornički ili bez zaporka kada je vanjska jedinica u instalaterskom načinu rada i omogućena je ta mogućnost).



Dodirnite „Server“ kako bi odabrali izvor firmware-a, firmware za nadogradnju moguće je preuzeti sa jednog od dolje spomenutih izvora:

1. **Cloud poslužitelj (server)**
Cloud poslužitelj zahtijeva pristup internetu.
Server1[47.91.88.33]
Server2[47.106.104.38]
2. **SD kartica**
Kopirajte firmware za nadogradnju prije nadogradnje.
SD kartica

Nakon toga dodirnite „Download code“ (šifre preuzimanja) te unesite šifru, šifru zatražite od tehničke podrške kada je potrebno ažurirati firmware. Nakon svega dodirnite „kvačicu“ kako bi učitali podatke potrebne za ažuriranje.

Niže su prikazane poruke koje se pojavljuju na zaslonu:

Umetnite SD karticu: #Podatci potrebni za ažuriranje zauzimaju previše memorije potrebna je SD kartica za pohranu firmware-a.

Neodgovarajuće: #Firmware za ažuriranje je pronađen ali ne odgovara ovom uređaju.

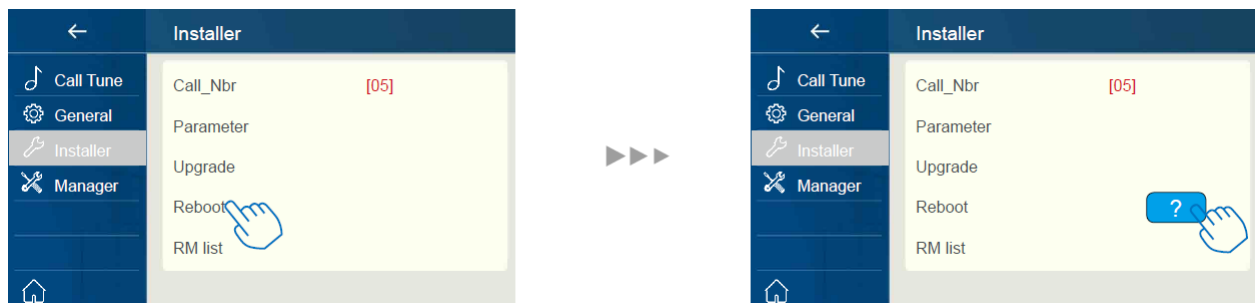
Greška povez.: #Provjerite mrežnu povezanost.

Nema datoteke: #Izvor je pregledan ali nije pronađen firmware potreban za ažuriranje.

U protivnom uređaj će se automatski ažurirati, tokom ažuriranja nemojte ukloniti napajanje.

17. Reboot

Dostupan je automatski „reboot“ ili „reboot“ uređaja



18. SIP konfiguriranje

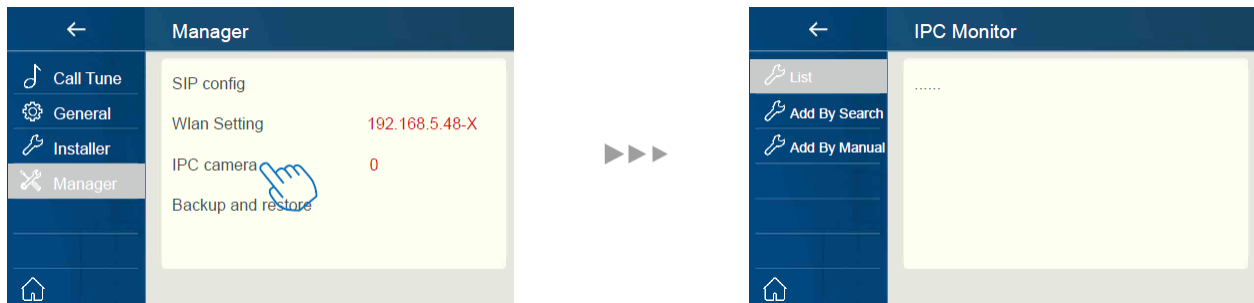
Dostupno je preusmjeravanje na pametni telefon kada niste doma putem SIP poslužitelja.



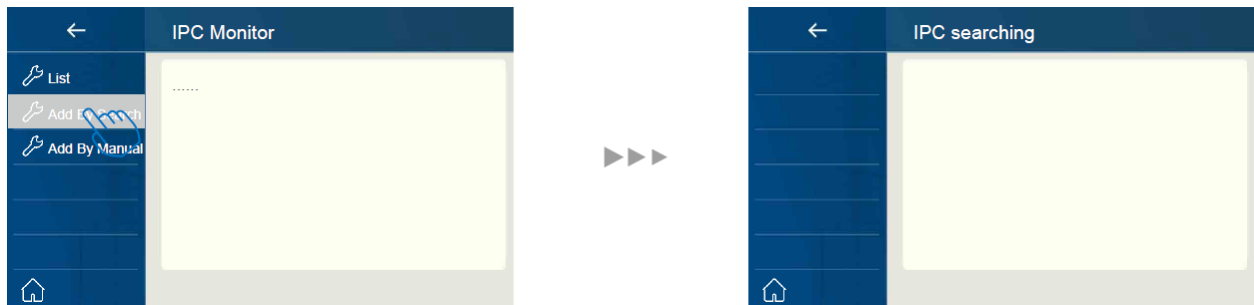
1. Dodirnite ta obnovu svih postavki u „SIP konfiguriranju“ i napravite dva SIP računa, jedan za DX monitor i jedan za „VDP Connect“ aplikaciju. Poslužitelje će obnoviti zaporku oba računa na tvorničku i prijaviti ih. Samo u slučajevima:
 - Ako Vaš DX monitor nije potpuno nov, preporučamo da dodirnete stavku „Koristiti tvorničke“ prije testiranja.
 - Se „VDP Connect“ aplikacija nije u stanju prijaviti na poslužitelja.
2. Dodirnite i DX monitor će počistiti sve SIP „poveznice“ sa poslužiteljem te će se istovremeno pokušati prijaviti na poslužitelj, ova funkcija pomaže kada:
 - „VDP Connect“ aplikacija nije u stanju dozvoliti „push“ notifikacije.
 - Se DX monitor povezao putem WiFi-a ali ikona poslužitelja ima pored sebe ima „!“ ili „x“.

19. Postavljanje IP kamere

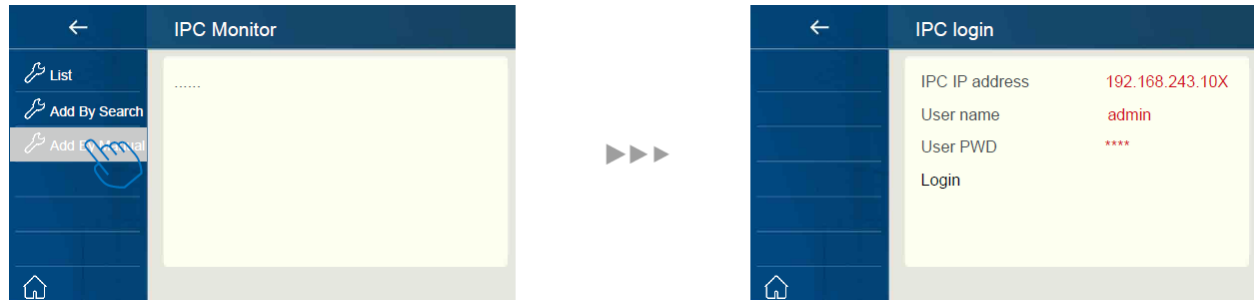
Dostupno je postavljanje sljedećih funkcija IP kamera.



Dodavanje IP kamere pretraživanjem: Dodajte IP kameru online pretragom.



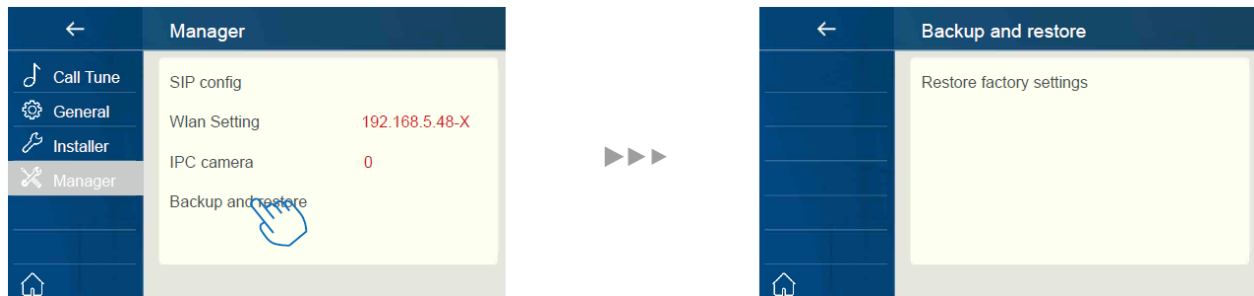
Vlastoručno dodavanje IP kamere: Dodajte IP kameru vlastoručnim unosom.



Napomena: Za korištenje ove funkcije zahtijeva da je monitor povezan na WiFi

20. Obnova tvorničkih postavki

Ovaj uređaj omogućava korisniku da postavke obnovi na tvorničke.



21. Preuzimanje i postavljanje VDP Connect aplikacije

1. Skenirajte i preuzmite aplikaciju VDP connect ili potražite „VDP Connect“ u APP storeu.


IOS



Android



2. Dozvolite aplikaciji „VDP connect“ tražena dopuštenja, dodirnite zaslon IP monitora → Postavke

→ Upravljačke → SIP konfiguracija → .



3. Nakon prijave SIP računa na VDP connect aplikaciju provjerite statusnu traku ili dodirnite „Connected“ (povezano) dio kako bi vlastoručno prijavili dok VDP connect ne prikaže:



22. Nadzor vanjskih jedinica putem VDP connect aplikacije

U VDP connect aplikaciji pritisnite ikonu i pričekajte nekoliko sekundi.

Ako sustav ima višestruke vanjske jedinice možete promijeniti pogled kako bi pogledali željenu vanjsku jedinicu. Za razgovor pritisnite ikonu PTT ili pritisnite ikonu otključavanja kako bi otvorili vrata.



23. Specifikacije

- Napajanje: DC 20~28V
- Potrošnja U pripravnosti 1,7WM u radu 8,2W
- Zaslona monitora: 7" TFT
- Rezolucija zaslona: 1024*600
- Tip kabela: 2 žice, bez polariteta
- Udaljenosti: 100m
- Radna temperatura: -10 do +50 °C
- Dimenzije: 161(V)x174(Š)x22(D)mm

24. 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.