



UPUTSTVO ZA UGRADNJU I UPOTREBU

## VIDEO INTERFON DUX

OR-VID-MT-1050



## TABELA SADRŽAJA

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Sadržaj</i>               | a) <i>Ugradnja monitora</i>        |
| 2. <i>Sigurnosna uputstva</i>   | b) <i>Ugradnja spoljnog panela</i> |
| 3. <i>Karakteristike</i>        | 7. <i>Šema ožičenja</i>            |
| 4. <i>Tehnički podaci</i>       | 8. <i>Rad</i>                      |
| 5. <i>Konstrukcija kompleta</i> | 9. <i>Čišćenje i održavanje</i>    |
| 6. <i>Uradnja</i>               | 10. <i>Rješavanje problema</i>     |

## SIGURNOSNA UPUTSTVA

Molimo pažljivo pročitajte ovo uputstvo prije instaliranja i upotrebe uređaja. U slučaju bilo kakvih problema s razumijevanjem njegovog sadržaja, obratite se prodavaču. Uređaj se može samostalno instalirati i pokrenuti, pod uslovom da montažer ima osnovno znanje iz elektronike i koristi odgovarajuće alate. Međutim, preporučuje se da uređaj instalira kvalifikovano osoblje. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati nepravilnom instalacijom ili radom uređaja. Bilo kakve popravke ili izmjene koju sami izvršite rezultiraće gubitkom garancije. S obzirom na to da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo na izmjene karakteristika proizvoda i uvođenje različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršanja parametara proizvoda ili funkcionalnog kvaliteta. Dodatne informacije o ORNO proizvodima dostupne su na [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi odgovornost za rezultate nepridržavanja odredbi ovog Priručnika. Orno Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjena Priručnika - najnoviju verziju Priručnika možete preuzeti sa [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Sva prava na prevod i tumačenje i autorska prava u vezi s ovim priručnikom su zadržana.

### VAŽNO!

1. Isključite napajanje prije bilo kakvih aktivnosti na proizvodu.
2. Ne potapajte uređaj u vodu ili drugu tečnost.
3. Ne koristite uređaj kada je njegovo kućište oštećeno.
4. Ne otvarajte uređaj i ne popravljajte ga sami.
5. Ne koristite uređaj protiv njegove namjene.
6. Nemojte instalirati monitor u blizini uređaja koji emituju jaka magnetna polja, poput TV uređaja ili zvučnika.
7. Nemojte instalirati monitor na mjestu izloženom jakim vibracijama i udarima i jakom sunčevom svjetlu.
8. Odmah isključite napajanje ako sa vanjske ploče ili monitora dopiru "neobični" zvukovi.
9. Nakon instalacije i montaže, uklonite zaštitnu foliju sa ekrana monitora.



Svako domaćinstvo je korisnik električne i elektronske opreme, a time i potencijalni proizvođač otpada opasnog za ljude i životnu sredinu, zbog prisustva opasnih supstanci, smjesa i komponenata u opremi. S druge strane, iskorišćena oprema je dragocjen materijal iz kojeg možemo povratiti sirovine poput bakra, kalaja, stakla, željeza i dr. Simbol prekrížene kante za smeće na opremi, ambalaži ili pratećim dokumentima znači da se proizvod ne smije bacati zajedno s drugim otpadom. Oznaka takođe znači da je oprema stavljena na trziste nakon 13. avgusta 2005. Korisnik je odgovoran predati otpadnu opremu na određeno mjesto za sakupljanje radi pravilne obrade. Informacije o dostupnom sistemu sakupljanja otpadne električne opreme mogu se naći na informativnom pultu prodavnice i u gradskoj / komunalnoj kancelariji. Odgovarajuće odlaganje korišćene opreme spriječiće negativne posledice po okolinu i zdravlje ljudi.

## KARAKTERISTIKE

Video interfon je dizajniran za ugradnju u 1 porodičnu zgradu.

### **Funkcije:**

- mogućnost razgovora sa osobom na ulazu i istovremeno posmatranje na ekranu monitora;
- direktna kontrola električne brave;
- kontrola kapije;
- LED dioda omogućava noćni pregled;
- glatko podešavanje parametara monitora (svjetlina i zasićenje slike, jačina zvuka poziva);
- interfon funkcija nakon korišćenja dodatnog monitora.

### **Glavne karakteristike:**

- kamera u boji visokog kvaliteta;
- površinsko montirano kućište kamere (uključen zaštitni poklopac);
- 4,3 "LCD ekran u boji;
- 4-žičana instalacija i 2-žičana električna brava, koji ne zahtijevaju dodatno napajanje

## TEHNIČKI PODACI

|                     |          |                             |            |
|---------------------|----------|-----------------------------|------------|
| Vrsta komunikacije: | žičana   | Napajanje električne brave: | s monitora |
| Vrsta priključka:   | 4-žičana | Neto težina seta:           | 1,12 kg    |
| Broj žica:          | 4+2      |                             |            |

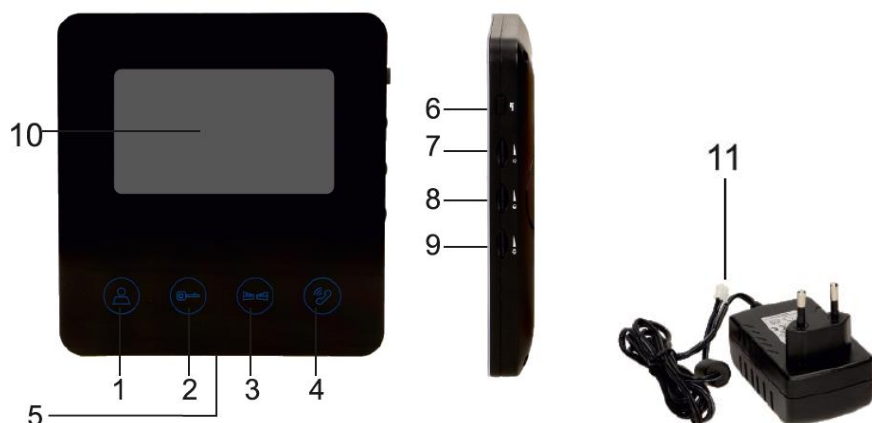
### SPOLJNI PANEL SA KAMEROM

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Napajanje:             | DC12V sa monitora                    |
| Vrsta ugradnje:        | montaža na površini                  |
| Tip pretvarača kamere: | CMOS                                 |
| Ugao gledanja:         | horizontalno: 49 °, vertikalno: 36 ° |
| Rezolucija kamere:     | > 700 TVL                            |
| Noćni vid:             | 5 LED dioda                          |
| Radna temperatura:     | -25°C ~+50°C                         |
| Vanjske dimenzije:     | 58 x 145 x 30 mm                     |

### MONITOR

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Napajanje:           | 12VDC, 1,5A                             |
| Vrsta komunikacije:  | Bez slušalice                           |
| Potrošnja energije:  | stanje pripravnosti <0,2W, rad max < 5W |
| Dijagonala:          | 4.3 TFT LCD                             |
| Rezolucija:          | 480 x 272 piksela                       |
| Vanjske dimenzije:   | 142 x 145 x 19 mm                       |
| Neto težina:         | 0,35 kg                                 |
| Broj melodija zvona: | 16                                      |
| Dodatne funkcije:    | Kontrola kapije                         |

## KONSTRUKCIJA SETA

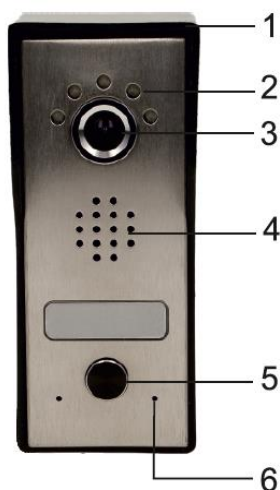


SLIKA 1 Konstrukcija video monitora

### MONITOR - unutrašnja jedinica

1. Monitoring
2. Otvaranje vrata
3. Otvaranje kapije
4. Početak/kraj razgovora
5. Mikrofon

6. Izbor melodije zvona
7. Podešavanje svjetline slike
8. Podešavanje intenziteta boje
9. Podešavanje jačine zvuka
10. LCD ekran
11. Utikač za napajanje

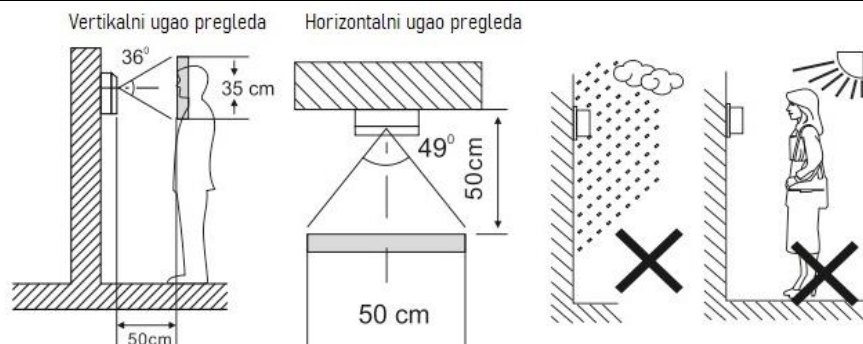


Slika 2 Konstrukcija spoljnjeg panela

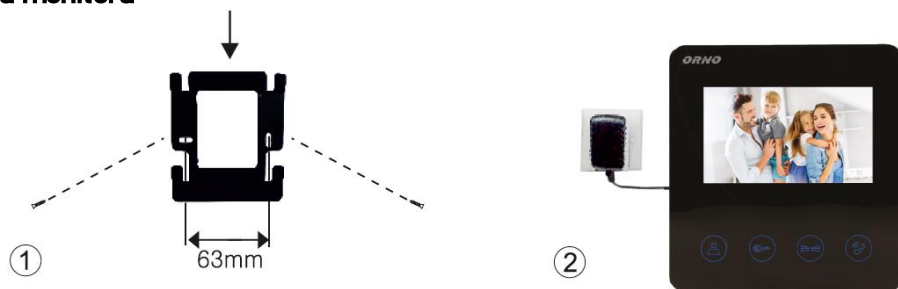
### VANJSKA PLOČA S KAMEROM

1. Zaštitni poklopac
2. LED diode
3. Kamera
4. Zvučnik
5. Dugme za poziv
6. Mikrofon

## UGRADNJA



### a) Ugradnja monitora



Slika 4 Ugradnja monitora

1. Pričvrstite isporučeni okvir za montažu na zid.
2. Spojite pojedinačne žice na priključke na zadnjoj strani monitora prema šemi povezivanja.
3. Priključite 12VDC konektor za napajanje u utičnicu.
4. Pažljivo zakačite monitor na okvir za montažu.
5. Priključite napajanje na 230V~, 50Hz.

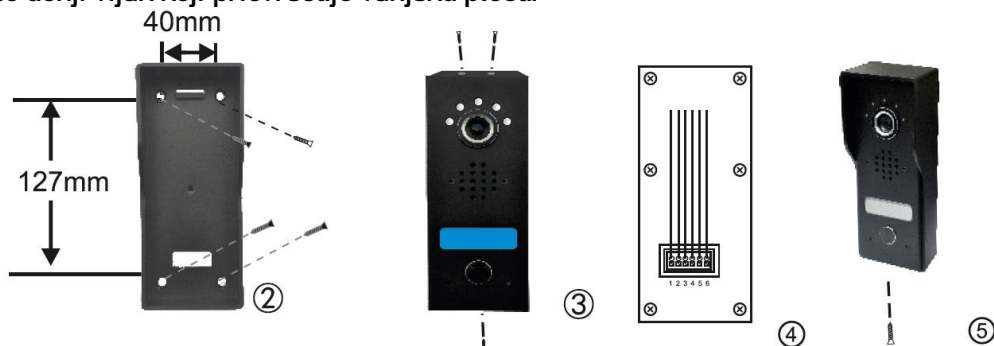
### b) Ugradnja spoljne ploče

Preporučena visina spoljne ploče za ugradnju je 140-170 cm.

Pravilna lokacija vanjske ploče određuje udobnost rada sa uređajem. Preporučuje se testiranje uređaja prije nego što napravite rupe za montažu. Ne postavljajte vanjski panel i monitor u istu prostoriju jer može doći do povratnih informacija.

Vanjska ploča pogodna je za površinsku montažu.

1. Pričvrstite zaštitni poklopac na zid vijcima.
2. Spojite pojedinačne žice prema šemi ožičenja.
3. Postavite vanjsku ploču u zidni zaštitni poklopac.
4. Uvrnite donji vijak koji pričvršćuje vanjsku ploču.



## ŠEMA OŽIČENJA

**Ne preporučuje se stavljanje žica video-interfona zajedno s drugim instalacijskim žicama (zvono, alarm itd.) u jedan kabal. Svi telekomunikacijski i kabalovi za napajanje koji emituju jaka magnetna polja (npr. zvučnici, TV prijemnici) mogu imati negativan uticaj na rad videofona, ako su postavljeni blizu žica koje povezuju vanjsku ploču s monitorom.**

**Prije nego što spojite bilo koju žicu, provjerite je li napajanje 230V/50Hz isključeno.**

**Nepoštovanje gore navedenog principa može dovesti do potencijalnog oštećenja uređaja.**

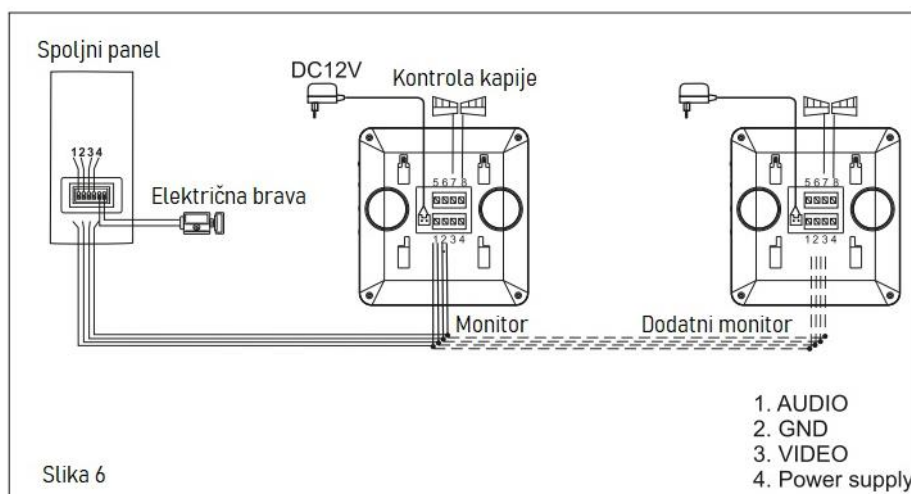
Prilikom projektovanja električne instalacije važno je uzeti u obzir pravilan presjek žica:

- do 30 m - preporučena žica: XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

- od 30m do 100m - preporučena žica: XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

Preporučuje se spajanje električne brave sa žicom 2 x 1 mm<sup>2</sup>.

Set je kompatibilan sa bilo kojom električnom bravom za vrata koja ima 12VDC napon i potrošnju energije od max. 500mA.



***Električna brava, dodatni monitor i otvarač kapije nijesu uključeni u isporuku.***

## RAD

### 1. Režim razgovora

Pritisnite dugme za pozivanje na spoljnoj jedinici da biste aktivirali melodiju zvona na unutrašnjem monitoru i prikazali sliku posjetioca na ekranu. Da biste započeli razgovor, pritisnite  na monitoru. Da biste prekinuli, pritisnite  ponovo.

Režim razgovora i nadgledanja aktivirani su oko 2 minute i nakon toga se slika automatski isključuje.

### 2. Nadzor

Moguće je aktivirati kameru da prikaže vanjsku sliku, bez pritiskanja vanjskog tastera za poziv. Da biste to učinili, pritisnite  kada je u stanju pripravnosti. Slika će biti dostupna oko 40 sekundi. U načinu nadzora, vanjski zvučnik nije aktivan. Za početak razgovora pritisnite .

### 3. Daljinsko otvaranje vrata

Ako je električna brava za vrata povezana s uređajem, vrata možete otvoriti daljinskim putem. Da biste to učinili, pritisnite  tokom razgovora ili nadgledanja.

### 4. Daljinsko otvaranje kapije

Ako je automatski uređaj za otvaranje vrata povezan s uređajem, možete ga otvoriti daljinskim putem s monitora. Da biste to učinili, pritisnite .

### 5. Podešavanje monitora

Pomoću potenciometara smještenih sa strane monitora podesite svjetlinu monitora , boju  i glasnoću razgovora .

### 6. Podešavanje jačine zvuka zvona

Na raspolaganju je 16 melodija zvona.

Pritisnite dugme (6) sa bočne strane monitora da odaberete jednu od dostupnih melodija zvona.

### 7. Interfon

Kada je priključen dodatni monitor, postoji mogućnost interfon veze (veza između dva monitora). Interfon funkcija se može aktivirati sa bilo kojeg monitora. Da biste to učinili, pritisnite tipku . monitora oko 2 sekunde. Interfon funkcija ostaje aktivna oko 60 sekundi. Ako poziv ne bude prihvaćen u roku od 30 sekundi, monitor će preći u stanje pripravnosti.

## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Prljavštinu i prašinu čistite mekanom, lagano vlažnom krpom i nježnim sredstvima za održavanje plastike. Ne koristite deterdžente koji sadrže rastvarače, benzin, kisjeline ili druge nagrizajuće supstance.

## RJEŠENJE PROBLEMA

---

### **1. Nema zvuka i slike. Uređaj ne radi**

- a) provjerite priključak napajanja
- b) monitor je oštećen ili pogrešno ožičen

### **2. Slika je nejasna**

- a) provjerite i prilagodite postavke

### **3. Postoje jake smetnje, slika nije sinhronizovana (treperi)**

- a) presjek spojne žice ne odgovara njegovoj dužini
- b) instalacija je predugačka - koristite zaštićeni kabal
- c) kvalitet žice je loš
- d) snažan izvor elektromagnetskih smetnji - koristite zaštićeni kabal

### **4. Kvalitet zvuka monitora je loš**

- a) provjerite instalaciju u smislu tehničkih zahtjeva
- b) provjerite je li instalacija izložena vodi ili vlazi itd.

### **5. Sistem ne uspijeva svaki put otpustiti električnu bravu**

- a) provjerite radi li vaša električna brava na vratima izvan instalacije

### **6. Ekran monitora je izgreban**

- a) provjerite je li zaštitna folija uklonjena sa ekrana.

