

ViRONE

VIDEO INTERFON

PLUTON

VDP-51



CE

TABELA SADRŽAJA

1. Sadržaj
2. Uvod
3. Čišćenje i održavanje
4. Opis
5. Elementi kompleta
6. Instalacija
 - a) Nadgledanje instalacije
 - b) Ugradnja vanjske jedinice
7. Šeme ožičenja
 - a) Šema povezivanja kompleta
 - b) Šema povezivanja monitora
8. Operacija
9. Rješavanje problema
10. Tehničke specifikacije

NAPOMENE

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. 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. 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 jakim 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.



UPOZORENJE: Zabranjeno je uspostavljanje veze sa uređajima pod naponom!
Nepridržavanje gore navedenih preporuka može dovesti do trajnog oštećenja uređaja.



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 prekrižene 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.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

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

OPIS

PLUTON komplet video interfon je namijenjen za porodične zgrade, poslovne zgrade, škole, vrtiće, bolnice itd.

Funkcije:

- integrisana funkcija praćenja koja u svakom trenutku daje sliku kamere,
- razgovor sa posjetiocem koji stoji napolju,
- nezavisno, daljinsko otvaranje brave za zaključavanje vrata i kontrola pristupa kapiji sa ploče monitora,
- visokokvalitetni noćni pregled sa LED diodama,
- natpisna pločica sa pozadinskim osvjjetljenjem na ploči kamere,
- nježno podešavanje parametara monitora (svjetlina, boja, glasnoća razgovora) i podešavanje glasnoće zvona u 3 koraka,
- 16 melodija zvona po izboru,
- može se nadograditi dodatnim monitorom iz serije PLUTON.

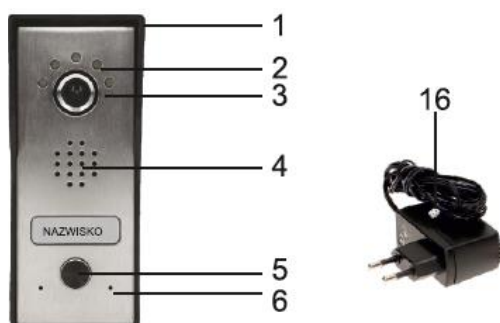
Glavne karakteristike:

- visokokvalitetna višebojna kamera,
- kućište kamere otporno na provalu za površinsku ugradnju (uključen zaštitni poklopac),
- monitor bez slušalice sa 7 "višebojnim LCD ekranom i panelom osjetljivim na dodir,
- 4-žična instalacija i 2 žice za otvaranje vrata,
- brava na vratima sa napajanjem direktno sa spoljne jedinice kamere (nije potrebno dodatno napajanje).

ELEMENTI KOMPLETA



Slika 1 Video monitor



Slika 2 Spoljašnji panel

SPOLJNA JEDINICA S KAMEROM

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

MONTAŽA

Preporučena visina ugradnje monitora je oko 145-160 cm i 140-170 cm za vanjsku jedinicu.

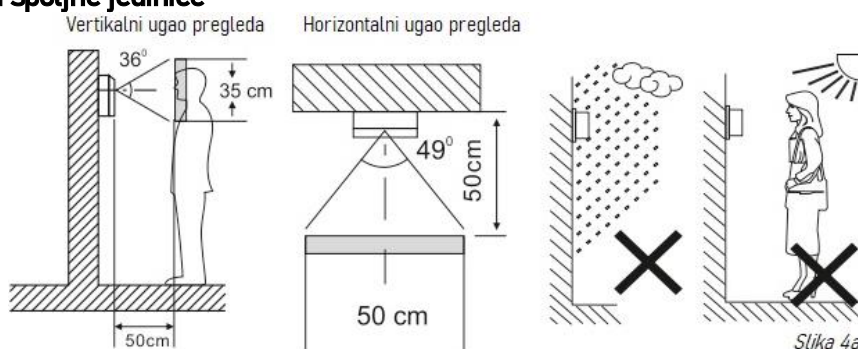
a) Montaža monitora



Slika 3 Montaža monitora

1. Pomoću vijaka postavite okvir za montiranje monitora (priložen uz komplet) na zid.
2. Spojite žice na kleme smještene na zadnjoj strani monitora, prema šemi ožičenja.
3. Uključite adapter od 12 VDC u utičnicu za napajanje na zadnjoj strani monitora.
4. Pažljivo postavite monitor na okvir za montažu.
5. Uključite adapter u utičnicu za 230V~, 50Hz.

b) Montaža spoljne jedinice

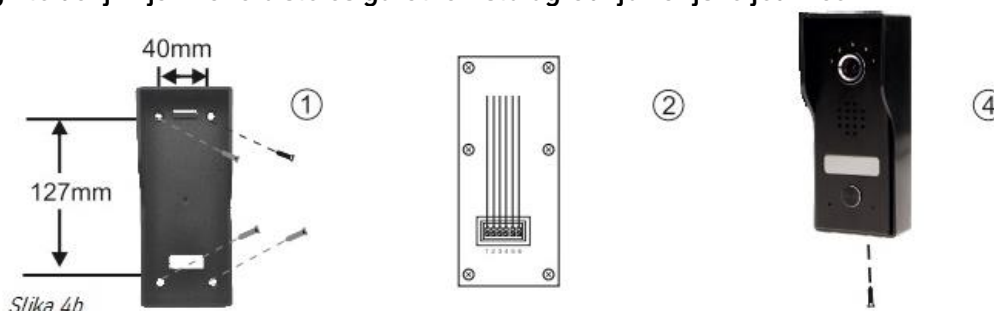


Slika 4a

Ugradnja vanjske jedinice na odgovarajuće mjesto određuje nivo udobnosti korisnika pri rukovanju uređajem. Preporučuje se testiranje uređaja prije bušenja rupa za montažu. Kako biste izbjegli električno spajanje, nemojte postavljati monitor i ploču kamere u istu prostoriju.

Spoljna jedinica je dizajnirana za površinsku montažu.

1. Pomoću vijaka postavite zaštitni poklopac na zid.
2. Spojite odgovarajuće žice prema šemi ožičenja.
3. Postavite kućište kamere unutar zaštitnog poklopca, već montiranog na zid.
4. Pritegnite donji vijak kako biste osigurali čvrstu ugradnju vanjske jedinice.



Slika 4b

ŠEMA OŽIČENJA

Ne preporučuje se stavljanje žica video-interfona zajedno s drugim instalacijskim žicama (zvono, alarm itd.) u jedan kabal. Svi telekomunikacijski i kablovi 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 mm²

- od 30m do 100m - preporučena žica: XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm²

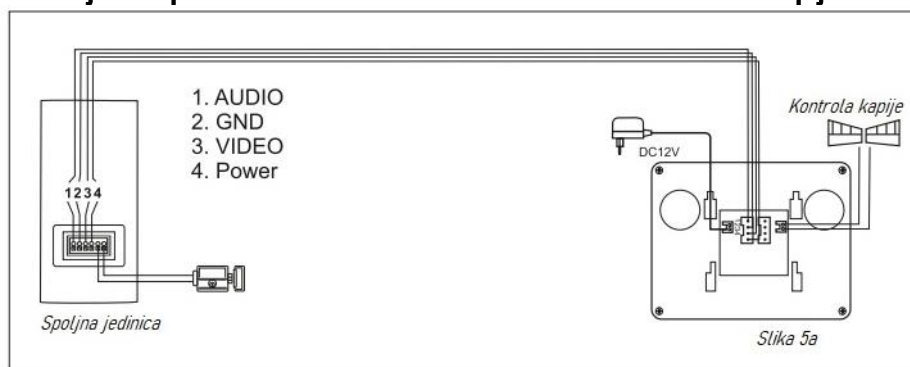
Preporučuje se spajanje električnih vratašca sa žicom 2 x 1 mm².

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

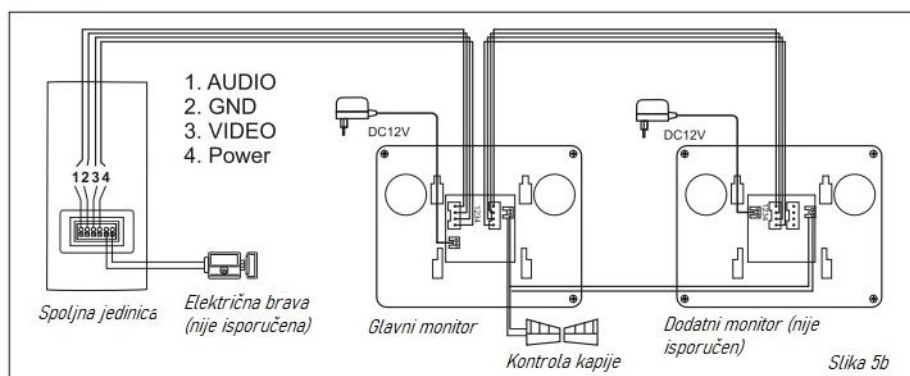
Ukupna dužina instalacije ne može biti veća od 100 m.

Proizvođač ne preporučuje korišćenje uplatenih žica.

a) Ožičenje kompleta električnom bravom za vrata i otvaračem kapije



b) Ožičenje kompleta dodatnim monitorom



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

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. Pravi prikaz/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 30s. U načinu nadzora, vanjski zvučnik nije aktivan. Za početak razgovora pritisnite .

3. Daljinsko otvaranje brave 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  sa bočne strane monitora da odaberete jednu od dostupnih melodija zvona.

7. Interfon

Pritisnite i zadržite 2s  dugme na monitoru da pozovete drugi monitor. Vrijeme razgovora između monitora može trajati 60 sekundi. Ako poziv ne bude prihvaćen u roku od 30 sekundi, unutrašnja jedinica će se vratiti u stanje pripravnosti.

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 i zamućena

- 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 izguban

- a) provjerite je li zaštitna folija uklonjena sa ekrana

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Vrsta komunikacije:	žičana
Vrsta priključka:	4-žičana
Broj žica:	4+2
Napajanje električne brave:	iz vanjske jedinice
Neto težina seta:	1, 26 kg

SPOLJNA KAMERA

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, nije potreban
Potrošnja energije:	stanje pripravnosti <0,2W, rad max < 5W
Dijagonala:	7 "TFT LCD
Rezolucija:	800 x 480
Vanjske dimenzije:	214 x 151 x 18 mm
Neto težina:	0,48 kg
Broj melodija zvona:	16
Dodatne funkcije:	Kontrola pristupa kapiji