

# ORNO

UPUTE ZA MONTAŽU I UPORABU

## VIDEO INTERFON SET CONESSI

OR-VID-MS-1075



CE

## SADRŽAJ

---

1. <b>Sadržaj</b> .....	2
2. <b>Uvod</b> .....	3
3. <b>Značajke</b> .....	3
4. <b>Sadržaj seta</b> .....	4
5. <b>Montaža</b> .....	5
a) <b>Montaža vanjske jedinice</b> .....	6
b) <b>Montaža monitora</b> .....	6
6. <b>Način rada</b> .....	7
7. <b>Korištenje čitača kartica i oznaka blizine</b> .....	7
8. <b>Postavke</b> .....	8
9. <b>Čišćenje i održavanje</b> .....	8
10. <b>Tehnički podaci</b> .....	9
11. <b>Instaliranje aplikacija</b> .....	10
12. <b>Uparivanje uređaja s pametnim telefonom (EZ NAČIN RADA)</b> .....	10
13. <b>Rješavanje problema</b> .....	12

U svakom kućanstvu koristi se električna i elektronička oprema koja predstavlja potencijalnu opasnost za ljude i okoliš zbog opasnih tvari, mješavina te sastavnih elemenata

takve opreme. Međutim, korištena oprema predstavlja vrijedan materijal iz kojega možemo dobiti sekundarne sirovine, kao što su bakar, kositar, staklo, željezo i druge. Oznaka OEEO koja se nalazi na opremi, ambalaži ili u dokumentaciji priloženoj uz opremu znači da je takvu električnu i elektroničku opremu potrebno odvajati od drugog otpada. Proizvodi s ovom oznakom ne smiju se svrstavati u obično smeće s drugim otpadom, a nepridržavanje se kažnjava novčanom kaznom.

Oznaka također znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. kolovoza 2005. Odgovornost je korisnika da korištenu opremu zbrine na mjesto predviđeno za njegovu primjerenu obradu. Korištenu opremu također možete predati trgovcu ako ste kupili novi proizvod, ali količina te opreme ne smije biti veća od kupljene nove opreme iste vrste. Informacije o dostupnom sustavu prikupljanja elektroničke opreme kao otpada možete pronaći na informacijskom pultu u trgovini te u uredu lokalne uprave ili općine. Pravilno zbrinjavanje korištene opreme pomaže očuvanju okoliša i zaštiti ljudskog zdravlja!



---

## UVOD

Pažljivo pročitajte ove upute prije spajanja i korištenja uređaja. U slučaju bilo kakvih problema s razumijevanjem njegova sadržaja, molimo kontaktirajte trgovca. Samostalno sastavljanje i pokretanje uređaja je moguće pod uvjetom da osoba posjeduje osnovno znanje o elektrotehnici i koristi odgovarajuće alate. Ipak, preporučuje se ugradnja uređaja od strane kvalificiranog osoblja.

Proizvođač nije odgovoran za bilo koju štetu nastalu zbog nepravilnog postavljanja ili rukovanja uređajem. Bilo kakav samostalni popravak ili modifikacija uzrokuje gubitak jamstva.

Budući da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo na izmjene karakteristika proizvoda te uvođenje različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršavanja parametara proizvoda ili funkcionalne kvalitete.

Dodatne informacije o proizvodima ORNO dostupne su na [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi odgovornost za posljedice nepridržavanja ovih Uputa. Orno Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjene ovih Uputa - najnoviju verzija uputa za uporabu možete preuzeti na [support.orno.pl](http://support.orno.pl). Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa za uporabu.

1. Isključite napajanje električnom energijom prije bilo kakvog rada.
2. Proizvod se ne smije zaroniti u vodu niti u druge tekućine.
3. Uređaj se ne smije koristiti ako je njegovo kućište oštećeno.
4. Uređaj ne smijete otvarati niti popravljati sami.
5. Uređaj se može rabiti samo sukladno njegovoj namjeni.
6. Ne postavljajte monitor u blizini opreme koja emitira jako magnetsko polje kao što su televizor, zvučnici.
7. Ne postavljajte monitor na mjesto izloženo visokoj razini vlage, vibracijama, udarima ili jakoj sunčevoj svjetlosti.
8. Nakon instalacije i montaže uklonite zaštitnu foliju sa zaslona monitora.

---

## ZNAČAJKE

Video interfon je namijenjen za ugradnju u zgrade s odvojenim stanovima.

Funkcije:

- razgovor s osobom na ulazu i promatranje u isto vrijeme;
- izravna kontrola električnih vrata;
- ugrađeni RFID čitač omogućuje pristup s karticama blizine i oznakama za ključeve;
- mogućnost kontrole vrata;
- jednostavno podešavanje parametara monitora (svjetlina slike, glasnoća zvona i razgovora);
- infracrvena led rasvjeta omogućuje noćno osvjetljenje;

Glavne značajke:

- 7-inčni ultra tanki LCD zaslon u boji;
- 16 melodija zvona za odabir;
- ploča s tipkama osjetljivim na dodir i pozadinskim osvjetljenjem;
- vanjska jedinica s Full HD širokokutnom kamerom;
- mogućnost upravljanja uređajem s pametnog telefona (besplatna aplikacija);
- mogućnost snimanja zvukova i videozapisa putem Tuya aplikacije i njihova reprodukcija na pametnom telefonu;
- Instalacija s pomoću četiri žice i električna vrata koja ne zahtijevaju dodatno napajanje.

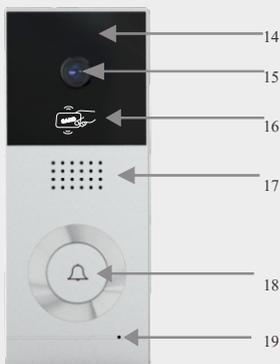
## SADRŽAJ SETA

### Monitor



1. Praćenje
2. Odabir melodije
3. Primanje poziva/Završavanje poziva
4. Indikator Wi-Fi signala:
  - plavo (spojeno na mrežu)
  - plavo treperi (razgovor/gledanje putem telefona)
  - svjetlo isključeno (nije spojeno)
5. Otključavanje električnih vrata:
6. Otključavanje automatizacije vrata
  - 7. Utor za nosače
  - 8. Terminali za ožičenje
9. Ulaz napajanja
10. Postavke
11. Pojačavanje
12. Smanjivanje
13. Podešavanje glasnoće

### Vanjska jedinica



14. Svjetlo za noćno gledanje
15. Objektiv kamere
16. RFID čitač
17. Zvučnik
18. Gumb za pozivanje/Indikator (plavo - spojeno na napajanje, bijelo - otključavanje)
19. Mikrofon

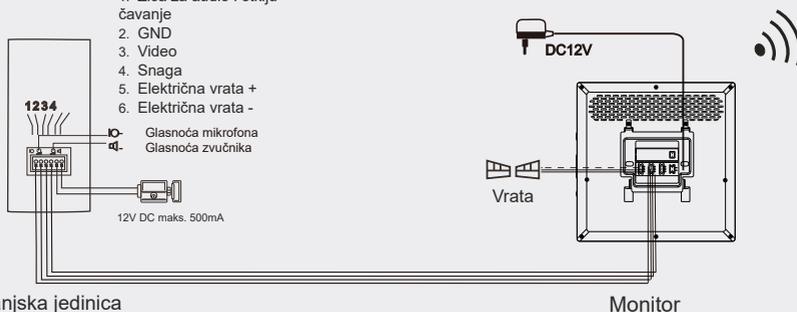
## MONTAŽA

Prije trajne montaže uređaja, spojite njegove kablove kako biste provjerili radi li ispravno.



### Upute za ožičenje:

1. Žica za audio i otključavanje
2. GND
3. Video
4. Snaga
5. Električna vrata +
6. Električna vrata -



Kabli video interfona ne bi se trebali usmjeravati u jedan kabel s kabelima drugih instalacija poput zvona, alarma itd. Svi energetski i telekomunikacijski kabli koji emitiraju jaka magnetska polja (npr. zvučnici, TV prijemnik) u izravnom kontaktu s kabelima koji povezuju vanjsku ploču s monitorom mogu negativno utjecati na rad uređaja.

**Ako korisnik koristi druge kablove od onih koji su preporučeni, to je u redu, međutim, potrebno je testirati spajanje seta i rad uređaja da bi se osigurao ispravan rad.**

### Set ne uključuje električna vrata i automatsko upravljanje vratima!

Pri projektiranju sustava ožičenja, vodite računa o odgovarajućem poprečnom presjeku kabela:  
do 30 m - preporučeni kabel XzTKMXpw 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, od 30 m do 100 m - preporučeni kabel XzTKMXpw 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>.

Priključak na elektromagnetsko zaključavanje treba biti izveden s 2 x 1 mm. Bilo koja električna vrata od 12 VDC

s maksimalnom strujom od 500 mA mogu se spojiti na set.

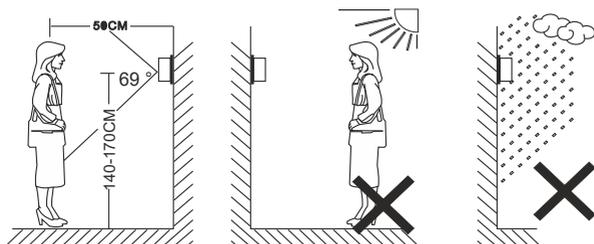
Ukupna dužina instalacije ne smije prelaziti 100 metara.

Upotreba upletenih kabela apsolutno se ne preporučuje.

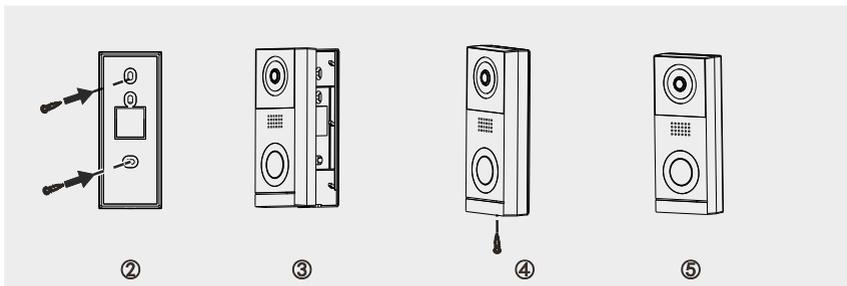
## a) Montaža vanjske jedinice

1. Odabir odgovarajućeg mjesta za postavljanje vanjske ploče važan je zbog praktičnosti uporabe. Nemojte odabrati mjesto s puno sunčeve svjetlosti ili izloženo obilnim kišama.

**Kamera bi se trebala postaviti na visinu od 1,4 m ~1,7 m.**

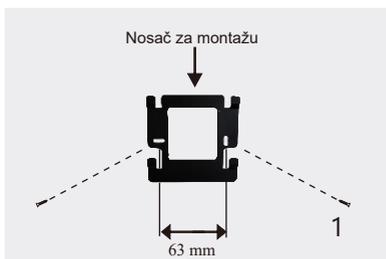


2. Izbušite rupe u zidu i umetnite silikonske tiple.
3. Spojite žice sukladno priloženom dijagramu.
4. Vijcima pričvrstite kameru na montažnu kutiju.



## b) Montaža monitora

1. Vijcima pričvrstite nosač monitora na zid.
2. Monitor pričvrstite na nosač tek nakon završetka montaže i nakon što je jedinica uspješno spojena.



## NAČIN RADA

---

1. Kad posjetitelj pritisne tipku Call na vanjskoj jedinici, čut ćete zvono i na monitoru će se prikazati slika s kamere. Pritisnite  za zaprimanje poziva. Pritisnite ponovno tipku  za završetak poziva. Trajanje poziva je 120 sekundi.
2. Pritisnite  na monitoru za otključavanje električnih vrata.
3. Pritisnite  na monitoru za otključavanje vrata.
4. Za početak praćenja pritisnite tipku  na monitoru (zaslon će se uključiti na 60 sekundi), ponovno pritisnite istu tipku za isključenje monitora. Kad je aktivna funkcija praćenja, pritisnite za početak razgovora.
5. Pritisnite  na monitoru za odabir željene melodije zvona. 16 melodija za odabir.
6. Podesite potencijometar  na strani monitora kako biste prilagodili glasnoću poziva svojim potrebama.
7. Tijekom poziva ili praćenja pritisnite i zadržite tipku  oko 3 sekunde za podešavanje kontrasta i boje monitora. Pritisnite tipku  za podešavanje vrijednosti i zatim, za odabir sljedećeg parametra za podešavanje, ponovno pritisnite tipku .

## KORIŠTENJE ČITAČA KARTICA I OZNAKA BLIZINE

---

Set uključuje 7 oznaka blizine (dodatne oznake mogu se konfigurirati u slučaju izgubljenih korisničkih oznaka iz seta):

- 5 plavih korisničkih oznaka,
- 1 žuta oznaka za dodavanje korisnika,
- 1 crvena oznaka za brisanje svih memoriranih korisnika.

Oznake su konfigurirane prema zadanim postavkama i ne moraju se programirati tijekom instalacije uređaja.

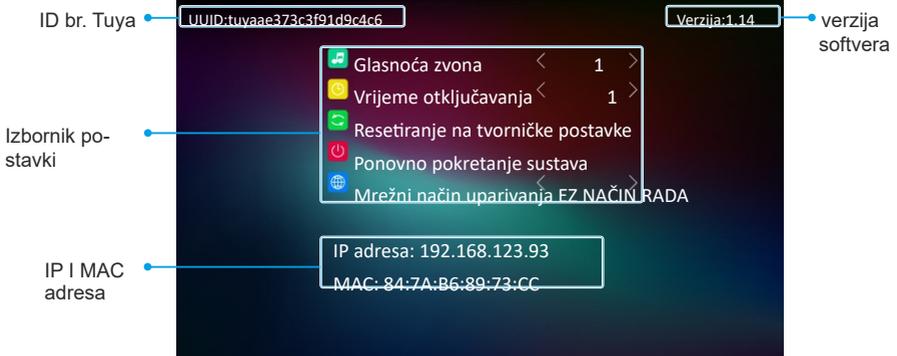
### 1. Dodavanje korisnika

Postavite žutu oznaku na RFID čitač na vanjskoj ploči, čut ćete 2 puta (Di-Di) signal koji potvrđuje da ste ušli u način programiranja novih korisnika. Zatim postavite oznaku korisnika kojeg želite dodati na RFID čitač (čut ćete dugi Diiii signal koji označava da je korisnik uspješno dodan). Postavite korisničke oznake koje želite dodati jednu po jednu bez napuštanja načina programiranja. Uređaj će se automatski vratiti u način rada ako 20 sekundi ne poduzmete nikakvu radnju.

### 2. Brisanje svih korisnika

Postavite crvenu oznaku na RFID čitač na vanjskoj ploči, čut ćete dugi zvučni signal Diiii koji potvrđuje brisanje svih korisnika iz memorije. Uređaj će se automatski vratiti u način rada. Koristite žutu oznaku za programiranje novih korisnika (točka 1).

## POSTAVKE



[Ring volume] - podešavanje glasnoće zvona u rasponu 1-10, [Unlock Time] - podešavanje vremena otvaranja vrata u rasponu 1-10 sekundi, [Factory Reset] - vraćanje tvorničkih postavki,

[Net pairing mode] - unesite ovu opciju prije uparivanja uređaja s aplikacijom Tuya.

## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Monitor se ne smije postavljati na mjesto izloženo visokim temperaturama, na mjesta izravne sunčeve svjetlosti ili visoke vlage (npr. kupaonice),
- Monitor se ne smije postavljati blizu televizora ili drugih objekata koji mogu uzrokovati smetnje u signalu,
- Uređaj se ne smije koristiti ako je njegovo kućište oštećeno.
- Očistite objektiv kamere suhom krpom. Upotreba sredstava za kemijsko čišćenje nije dopuštena.
- Kamera se ne smije postavljati na izravno sunčevo svjetlo,
- Prije postavljanja uređaja na odabrano mjesto, provjerite da nema smetnji signala,
- Izbjegavajte isključivanje uređaja tijekom snimanja jer se podaci mogu izgubiti.

## TEHNIČKI PODACI

### Monitor

Wi-Fi frekvencija	2,4 GHz
Wi-Fi standard	802.11b/g/n, 802.3, 802.3u
Nazivni napon	DC 12V 1,5A
Ulazni napon (mrežni adapter)	~230 V, 50-60 Hz
Potrošnja energije	u stanju mirovanja <3 W, rad <8 W
Veličina zaslona	7inča
Rezolucija	1024x600
Vrijeme praćenja	60s±10%
Vrijeme razgovora	120s±10%
Radna temperatura:	-20 °C+50 °C
Radna vlažnost	10% ÷ 90%(RH)
Dimenzije	180x180x22 mm
Neto težina	0,376 kg

### Vanjska jedinica

Rezolucija	1080P (CMOS)
Kut gledanja	112°(vodoravno), 55°(okomito)
Izvor napajanja	s monitora
Osvjetljenje kamere	IC diode
RFID čitač	125 kHz
Stupanj zaštite elektroničke opreme	IP65
Dimenzije	67x160x33mm
Neto težina	0,30 kg

## INSTALIRANJE APLIKACIJA

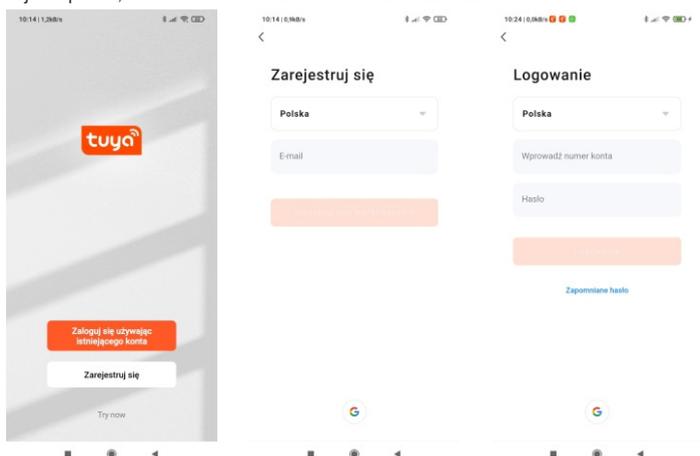
1. Otvorite App Store (iOS) ili Google Play (Android) na telefonu. Potražite aplikaciju „Tuya Smart” i instalirajte je ili skenirajte QR kod u nastavku:



Tuya Smart

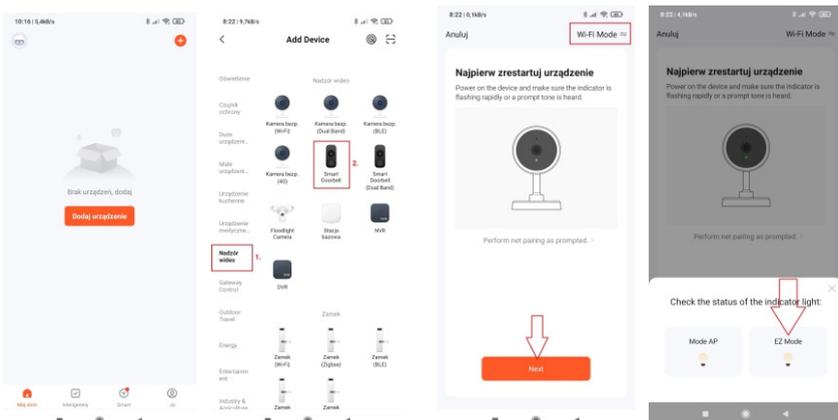


2. Ako još nemate račun u aplikaciji, kliknite *Registriraj se* i preusmjerit ćemo vas na sljedeću stranicu. Sustav će automatski identificirati zemlju/regiju iz koje dolazite ili je možete ručno odabrati sami. Unesite svoju adresu e-pošte, označite pravila privatnosti i kliknite na *Preuzmi verifikacijski kod*. Unesite kod koji ste primili, a zatim unesite lozinku i kliknite na *Završeno*.

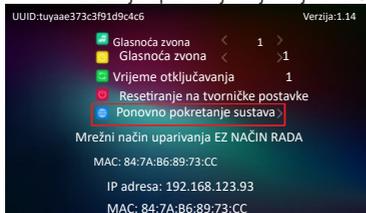


## UPARIVANJE UREĐAJA S PAMETNIM TELEFONOM (EZ NAČIN RADA)

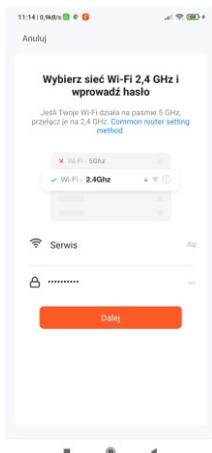
1. Prijavite se u aplikaciju i idite na početnu stranicu. Kliknite ikonu "+" u gornjem desnom kutu. Odaberite *Video Surveillance* i *Smart doorbell*, zatim u gornjem desnom kutu odaberite *Wi-Fi Mode* i zatim *EZ Mode*.



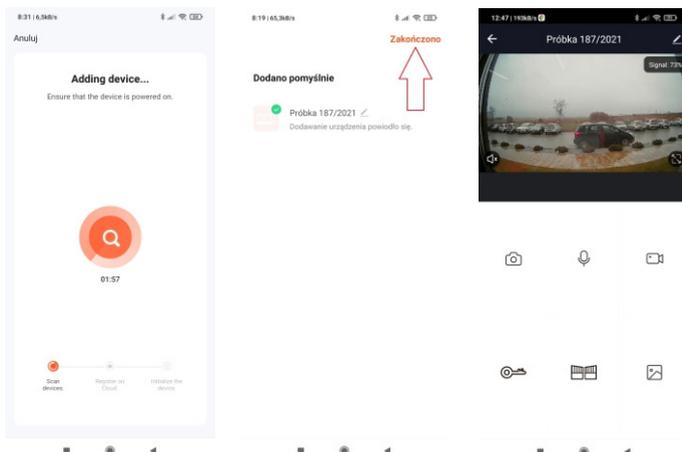
2. Uključite monitor. Odaberite *Settings Menu* i zatim odaberite *Net pairing mode*. Sustav će se ponovno pokrenuti i ući u stanje uparivanja koje traje oko 3 minute.



3. Za povezivanje uređaja s Wi-Fi mrežom odaberite naziv mreže u aplikaciji i unesite ispravnu lozinku. Pritisnite tipku "Next".



4. Pričekajte oko minutu, na zaslonu aplikacije prikazat će se poruka *Add Device (Dodaj uređaj)*. Na kraju postupka aplikacija treba prikazati "*Added successfully*", kliknite gumb "*Finished*" u gornjem desnom kutu. Video interfon je spreman za pokretanje, provjerite kvalitetu veze pokretanjem nadzora.



## RJEŠAVANJE PROBLEMA

---

### 1. Nema zvuka/videa, svjetla indikatora

- a) uređaj nije spojen na napajanje,
- b) oštećeni ili loše spojen priključni kabel, provjerite je li instalacija u skladu s tehničkim zahtjevima, stranica 5
- c) provjerite da instalacija nije izložena vodi i vlazi itd.
- d) provjerite da objektiv kamere nije začepljen predmetom koji sprječava pravilan pogled.

### 2. Nema videa, ali zvuk je u redu.

- a) provjeriti jesu li svi priključci pravilno izvedeni s obzirom na tehničke zahtjeve,
- b) provjerite da objektiv kamere nije začepljen predmetom koji sprječava pravilan pogled.

### 3. Nema zvuka kod poziva

- a) osigurati da glasnoća monitora nije podešena na najnižu postavku,
- b) osigurati da u blizini uređaja nema predmeta koji bi mogli uzrokovati ometanje signala, c) provjeriti jesu li svi priključci pravilno izvedeni s obzirom na tehničke zahtjeve,

### 4. Vanjska jedinica ne može pozvati monitor

- a) provjeriti jesu li svi priključci pravilno izvedeni s obzirom na tehničke zahtjeve,

### 5. Električna vrata ne rade

- a) provjerite neovisan rad električnih vrata spajanjem na potrebni napon i sl.

### 6. Ne mogu čuti posjetitelja kad odgovara na poziv

- a) pritisnite tipku  za aktiviranje dvosmjernog interfona,
- b) provjeriti jesu li svi priključci pravilno izvedeni s obzirom na tehničke zahtjeve,

### 7. Možete čuti posjetitelja kad primite poziv, ali mu ne možete odgovoriti

- a) pritisnite tipku  za aktiviranje dvosmjernog interfona (pritisnite tipku  na monitoru, vanjska jedinica ne može čuti unutarnju jedinicu),
- b) provjeriti jesu li svi priključci pravilno izvedeni s obzirom na tehničke zahtjeve.

PROIZVOĐAČ

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

---

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

01/2022