

# ORNO

## MANUÁL NA INŠTALÁCIU A OVLÁDANIE JEDNORODINNÝ VIDEOVRÁTNÍK IMAGO

OR-VID-MC-1059/B



OR-VID-MC-1059/W



CE

# OBSAH

1. Charakteristika a použitie videovrátnika .....	3
2. Konštrukcia súpravy .....	3
3. Schéma zapojenia .....	4
4. Inštalácia .....	5
5. Nastavenie videovrátnika .....	6
6. Riešenie problémov .....	7
7. Technické údaje .....	8

## Tipy na bezpečné používanie

Pred použitím zariadenia si prečítajte tento návod na použitie a uschovajte si ho ju pre budúcnosť. Vykonaním opráv a úprav svojpomocne stratíte platnosť záruky. Výrobca čo zodpovedá za škody, ktoré môžu vzniknúť nesprávnou inštaláciou alebo obsluhou zariadenia Samostatná inštalácia a uvedenie zariadenia do prevádzky je možné za predpokladu, že inštalatér má certifikát v oblasti elektro a používa vhodné náradie.

Vzhľadom k tomu, že technické údaje sú s výhradou neustálych úprav si výrobca vyhradzuje právo na zmeny vlastností výrobku a zavedenie iných konštrukčných riešení nezhoršujúcich parametre a funkčné hodnoty výrobku.

Ďalšie informácie o produktoch ORNO sú dostupné na: [www.omo.pl](http://www.omo.pl). Omo-Logistic Sp. z o.o. nezodpovedá za následky vyplývajúce z nedodržania odporúčaní tohto návodu. Orno-Logistic Sp. od 0.0. si vyhradzuje právo na zmeny v príručke - aktuálnu verziu si môžete stiahnuť z [support.vibell.pl](mailto:support.vibell.pl). Všetky práva a práva na preklad, autorské práva na túto príručku sú vyhradené.

1. Zariadenie nepoužívajte v rozpore s jeho určením.
2. Všetky činnosti vykonávajte s odpojeným napájaním.
3. Neponárajte zariadenie do vody alebo iných tekutín.
4. Zariadenie neprevádzkujte, ak je kryt poškodený.
5. Neporušujte plomby ani neotvárajte zariadenie a sami ho neopravujte.
6. Výrobok nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7. Pripojte len podľa schém zapojenia

**Na poškodenie spôsobené nesprávnym pripojením sa nevzťahuje záruka!**

Každá domácnosť je užívateľom elektrických a elektronických zariadení, a teda potenciálnym pôvodcom odpadu, ktorý je nebezpečný pre životné prostredie a z dôvodu prítomnosti nebezpečných látok, zmesí a komponentov. Na druhej strane použité zariadenia sú cenným materiálom, z ktorého môžeme získať suroviny ako meď, cín, sklo, železo a iné.



Symbol veľkého odpadového koša umiestnený na zariadení alebo k nemu pripojených dokumentoch znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať spolu s iným odpadom. Označenie označuje rovnaký čas, kedy mu bolo zariadenie predané po 13. auguste 2005. Zodpovednosťou zberateľa je odovzdať použité zariadenia na určené zberné miesto na riadne spracovanie. Informácie o dostupnom systéme zberu odpadov na zber použitých elektrozariadení nájdete na informačnom mieste podpory obchodu, mesta/obce. Vhodné je bezpečne zaobchádzanie s použitým zariadením, aby sa predišlo negatívnym následkom na prírodné prostredie.



# 1. CHARAKTERISTIKA A POUŽITIE VIDEOVRÁTNIKA.

## Monitor:

- 7" TFT digitálny displej, handsfree interkom
- Jas, kontrast a hlasitosť hovoru je možné nastaviť pomocou vnútornej jednotky
- Elektronické odomykanie zámku a odomykanie brány K dispozícii je 16 rôznych vyzváňacích melódii
- Napájanie z napájacej jednotky do zásuvky
- Doba hovoru: 120s±10%

## Vonkajšia jednotka:

- CMOS kamera
- Montáž na povrch (vrátane striešky)
- Podsvietené tlačidlo volania
- infračervené osvetlenie umožňuje nočné videnie

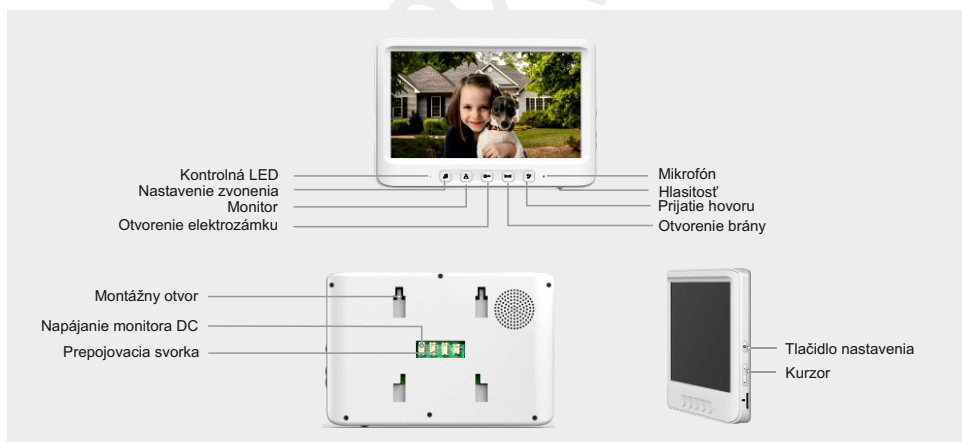
Set sa skladá z monitora, externého panelu s kamerou, striešky, 12V DC napájacieho zdroja, montážneho rámu, skrutiek, silikónových kolíkov a záslepiek monitora/exterierového panelu. Súprava je možné rozšíriť o ďalší monitor (OR-VID-MC-1059MV/W alebo OR-VID-MC-1059MV/B)

## POZOR

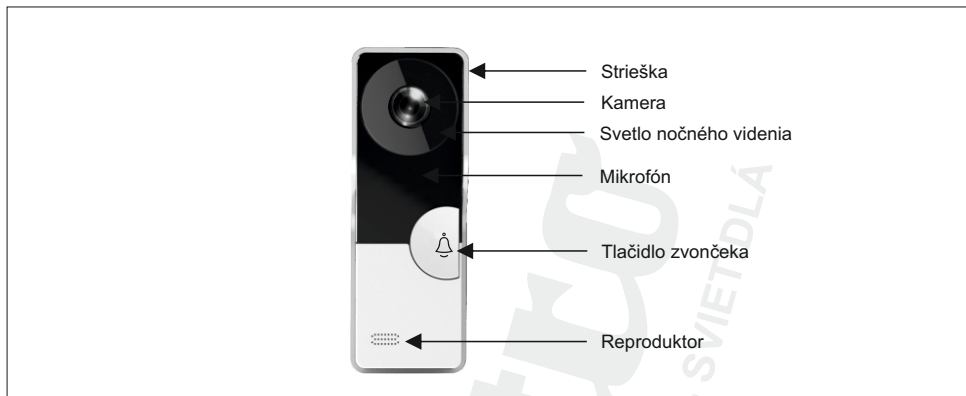
Pred vytvorením montážnych otvorov sa odporúča otestovať zariadenie. Za týmto účelom môžete zariadenie zapojiť na skúšku podľa schémy. Prvá osoba, ktorá stojí pred vnkajšou jednotkou, by mala pomocou tlačidla privolať druhú osobu pri monitore. Táto osoba by mala starostlivo sledovať zorné pole kamery, aby v prípade potreby upravila polohu modulu. Po naznačení montážnych otvorov by mali byť otvory urobené po ukončení skúšky odpojenia vydeobrátnika .

# 2. KONŠTRUKCIA VIDEOVRÁTNIKA

## 1. MONITOR



## 2. VONKAJŠIA JEDNOTKA



## 3. SCHÉMA ZAPOJENIA

### UPOZORNENIE

Je zakázané pripojiť zariadenia pod napätím!

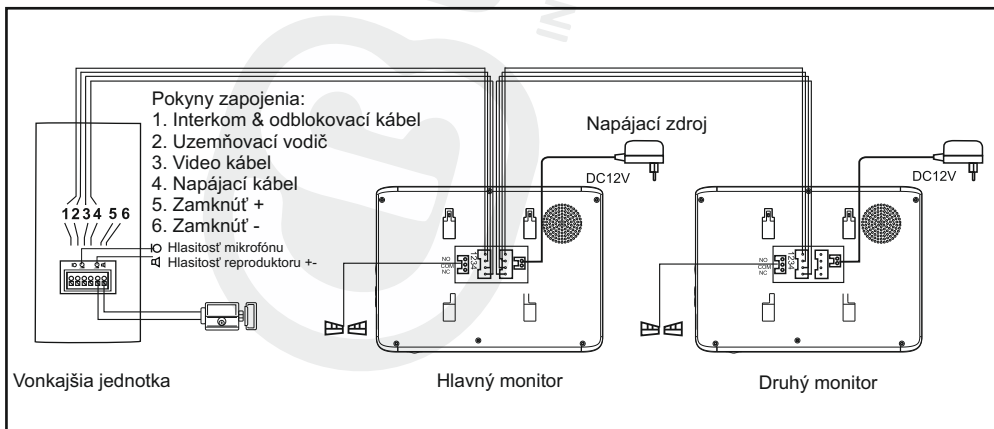
Nedodržanie uvedeného môže viesť k vyššiemu hlavnému odporúčania a strate zdravia

Pri návrhu elektroinštalácie berte do úvahy vhodný prierez káblov: do 30 m odporúčaný kábel XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm od 30 m do 50 m - odporúčaný kábel XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>.

Pripojenie k elektromagnetickému zámku by malo byť vodičom 2 x 1 mm. K súprave je možné pripojiť aktívny elektrický úder 12 VDC s jediným odberom prúdu 500 mA.

Celková dĺžka inštalácie nesmie prekročiť 50 metrov. Použitie krútených káblov sa neodporúča.

## 1. SCHÉMA ZAPOJENIA PRE DVA MONITORY A JEDNU KAMERU



Sada neobsahuje druhý monitor a elektrický zámok.

Káble videovrátnika by nemali byť vedené v jednom kábli s káblami inými inštaláciami, ako je zvonček, alarm atď. Akékoľvek silové a telekomunikačné káble vyžarujúce magnetické polia (napr. reproduktory, televízor) v priamom kontakte s inými káblami spájajúcimi externý panel k monitoru môže nepriaznivo ovplyvniť činnosť zariadenia.

**Ak má užívateľ iné prepojovacie káble ako sú odporúčané, je potrebné použiť skúšobné zapojenie súpravy, aby kontrolovala jej správnu funkciu.**

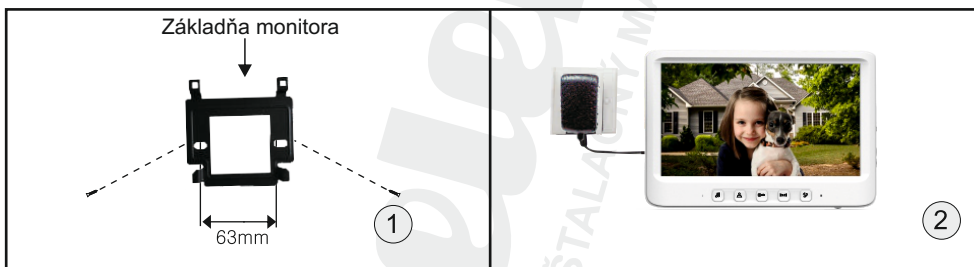
## 4. INŠTALÁCIA

### 1. Inštalácia monitora

#### DÔLEŽITÉ!

**Počas inštalácie odpojte monitor od napájania!**

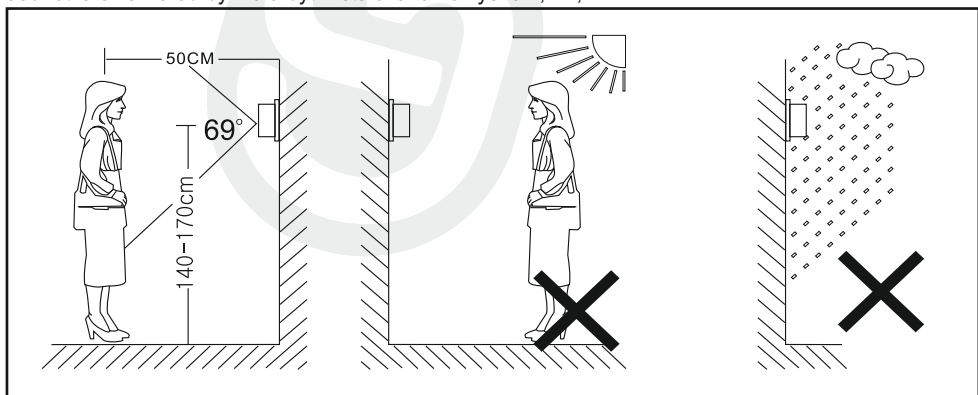
1. Vyberte vhodné miesto pre monitor
2. Priskrutkujte držiak na stenu (obr. 1)
3. Optimálna výška monitora je 140-170 cm podľa individuálnych potrieb.
4. Jednotlivé káble zapojte do svoriek na zadnej strane monitora podľa obrázku
5. Zavesťte monitor na montážny rám a potom zapojte napájací zdroj do zásuvky (obr. 2).
6. z obrazovky odstráňte ochrannú fóliu.



### 2. Inštalácia vonkajšej jednotky

Správne umiestnenie vonkajšieho panelu zaručí komfort používania. Vyberte si miesto ktoré nie je vystavené silnému slnečnému žiareniu a silným zrážkam.

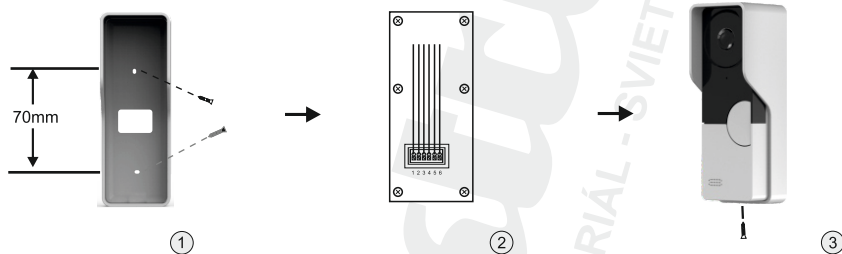
Jednotka s kamerou by mala byť inštalovaná vo výške 1,4-1,7m.



## DÔLEŽITÉ!

### Počas inštalácie odpojte napájanie!



1. Vyberte vhodné miesto pre kameru.
2. Vyvrtajte správne otvory do stien, otvory pre skrutky zakryté silikónovými krytkami.  
Stenu krytu proti dažďu pripevnite skrutkami (obr. 1).
3. Pripojte káble podľa schém (obr. 2).
4. Upevnite vonkajšiu jednotku na pláštenku pomocou skrutiek (obr. 3).



## 5. NASTAVENIE VIDEOVRÁTNIKA



### DÔLEŽITÉ!

1. Pred vykonávaním montáže odpojte napájanie
2. Ne obnoviť monitor v blízkosti zariadení, ktoré vyžarujú silné silné polia, ako sú televízory alebo reproduktory.
3. Ne reštartovať monitor na miesto vystavené vysokej vlhkosti.
4. Monitor nesvieti na miesto vystavené vysokej vlhkosti, vibráciám, nárazom alebo silnému slnečnému žiareniu
5. Neponárajte výrobok do vody alebo iných tekutín.
6. Neprevádzkujte prístroj s poškodeným krytom.
7. Neotvárajte ani neopravujte prístroj sami
8. odoslanie prístroja v rozpore s jeho určením.
9. Ak z externého panelu alebo monitora vychádzajú „nenormálne“ zvuky, okamžite vypnite napájanie



1. Stlačte tlačidlo CALL na vonkajšej jednotke. Zazvoní zvonček a obrázky návštevníkov sa zobrazia na vnútornej jednotke. Stlačením HOVORIŤ (  ) aktivujete interkom. Opätovným stlačením HOVORIŤ (  ) zapnite. Každý hovor trvá približne 60 sekúnd.

2. tlačidlo UNLOCK (  ) slúži na uvoľnenie elektronického zámku.

3. Tlačidlo OTVORENIE BRÁNY (  ) slúži na uvoľnenie elektronického zámku brány.

4. Stlačte tlačidlo MONITOR (  ) pre zapnutie náhľadové trvá 30 sekúnd alebo môže znova monitor vypnúť. Súčasným stlačením tlačidla HOVORIŤ (  ) pre vzájomnú komunikáciu.

5. Stlačením tlačidla VÝBER MELÓDIE (  ) aktivujete prepínanie medzi rôznymi tónmi dostupnými pre zvonček v režime monitora.

6. Počas monitorovania alebo komunikácie stlačte TLAČIDLO NASTAVENIA (  ) pre vstup do nastavení BRIGHTNESS a CONTRAST a potom stlačením KURZORU (  ) nastavte jas a kontrast.

## 6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
Žiadne video/zvuk	-skontrolujte, že všetky káble sú správne pripojené. -skontrolujte, že vo výhlade kamery nič nebráni.
Žiadne video, komunikácia funguje normálne	-skontrolujte, že všetky káble sú správne pripojené. -skontrolujte, že vo výhlade kamery nič nebráni.
Žiadny zvuk pri volaní	-je tlačidlo hlasitosti na vnútornej jednotke zapnuté? -skontrolujte že nič také, ako napríklad predmet so silným magnetizmom, nezasahuje do reproduktora alebo mikrofónu. -skontrolujte že všetky káble sú správne pripojené.
Vonkajšia jednotka nemôže zavolať vnútornú jednotku	-skontrolujte že všetky káble sú správne pripojené.
Odomykanie dverí nefunguje	-skontrolujte že spojenia so zámkami sú správne pripojené. -skontrolujte správne zapojenie napájacieho zdroja s vonkajšou jednotkou
Vonkajší zvuk je možné počuť, ale nie je počuť volací tón	-skontrolujte tlačidlo HOVORIŤ pre obojsmerný interkom -skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.
Je možné počuť vizuálny zvuk zvonku, ale nie je možné tlačidlom HOVORIŤ spustiť obojsmerný interkom	-stlačte tlačidlo HOVORIŤ pre obojsmerný interkom, pretože iba stlačenie tlačidla MONITOR zabráni tomu, aby vonkajšia jednotka počula vnútornú jednotku. -skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.

## 7. TECHNICKÉ PARAMETRE

EXTERNÝ PANEL	
NAPÁJANIE	DC 12V (napájaný z monitoru)
TYP KAMERY	farebná, CMOS
POZOROVACÍ UHOL	vertikálne: 57,5°, horizontálne: 78°
ROZLIŠENIE	600 TVL
PRACOVNÁ TEPLOTA	- 20°C + 50°C
NOČNÉ SVETLO	4 IR diód
INTENZITA SVETLA	0,1 lux
ROZMER	44,5 x 124,5 x 42 mm
VÁHA	0,109 kg
MONITOR	
NAPÁJANIE	DC 12V, 1,5A
TYP MONITORU	ultra plochý, farebný, hands-free monitor
OBRAZOVKA	7" TFT-LCD, farebný
SPOTREBA	pohotovostný režim 1W, používateľský 5W
ROZLIŠENIE	480 x 800
ČAS HOVORU	120 s +- 10%
ČAS MONITOROVANIA	40 s +- 10%
POČET MELÓDIÍ	16
PRACOVNÁ TEPLOTA	- 20°C + 50°C
ROZMER	182 x 133 x 19,5 mm
VÁHA	0,287 kg

09/2021

PRODUCER

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, [www.orno.pl](http://www.orno.pl)