

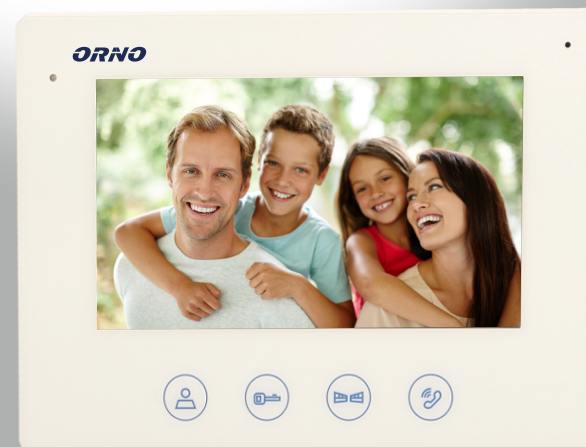
**DANE TECHNICZNE**

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ	
NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 12V (dostarczone przez monitor)
RODZAJ KAMERY:	kolor, CMOS
KĄT WIDZENIA KAMERY:	pion: 77°, poziom: 100°
ROZDZIELCZOŚĆ:	700 lini TV
TEMP. PRACY:	- 20°C+ 50°C
SPOSÓB OŚWIETLENIA NOCNEGO:	6 diod IR
NATĘŻENIE OŚWIETLENIA:	0,1 lux
WYMIARY PANELU:	50 x 150 x 26 mm
WAGA:	0,21 kg
WIDEO MONITOR	
NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 12V, 1,5A
RODZAJ MONITORA:	ultra płaski, kolorowy, bezsluchawkowy, głośnomówiący
WYŚWIETLACZ:	7" TFT-LCD, kolor
POBÓR MOCY:	czuwanie <0,2W; praca <5W
ROZDZIELCZOŚĆ:	480 x 800
CZAS ROZMOWY:	30 s ±10%
CZAS PODGLĄDU:	60 s ±10%
ILOŚĆ DŹWIĘKÓW DZWONKA:	16
TEMP. PRACY:	-20°C ~+ 50°C
WYMIARY:	214 x 152 x 18 mm (szer./wys./gł.)
WAGA:	0,37 kg

ver. 1(08/2018)

**ORNO®**

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU  
**ZESTAW WIDEODOMOFONOWY CERES**  
 OR-VID-ME-1056/W



PRODUCENT

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

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



## SPIS TREŚCI

Charakterystyka zestawu .....	3
Budowa zestawu .....	3
Schemat podłączenia.....	4
Instalacja.....	5
Obsługa zestawu.....	6
Instalacja i schematy podłączenia .....	7
Obsługa zestawu .....	9
Rozwiązanie problemów .....	7
Dane techniczne .....	8

### UWAGA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
3. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

**Uszkodzenia wynikające z błędnego podłączenia nie podlegają naprawie z tytułu gwarancji!**

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.




Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

## ŁĄCZNOŚĆ POMIĘDZY DWOMA MONITORAMI:

1. Naciśnij przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym w celu wywołania. Usłyszysz dźwięk dzwonka, a na obu monitorach automatycznie pojawi się obraz osoby odwiedzającej. Po zgłoszeniu się na jednym z monitorów, drugi rozłączy się automatycznie.
2. Przytrzymanie przycisku  na jednym z monitorów (przez ok 2 sek.) spowoduje wywołanie drugiego monitora. Rozmowa może trwać 60 sek. W przypadku braku w odbiorze w czasie 30 sek. monitor główny przejdzie w stan oczekiwania.

## OTWIERANIE ZA POMOCĄ HASŁA:

### INSTRUKCJA:

#### 1. Ustawianie hasła:

Usuń zworkę M-J i podłącz zasilanie. Wprowadź 4 - cyfrowe hasło na klawiaturze numerycznej i zakończ znakiem „#”. Jeżeli zapali się dioda sygnalizacyjna, która będzie świecić przez ok. 3 sek ustawienie przebiegło pomyślnie, można zamontować zworkę M-J.

**UWAGA:** Pamiętaj aby przytrzymać przełącznik antysabotażu by nie wzbudzić alarmu!

#### 2. Otwieranie za pomocą hasła:

Wprowadź 4-cyfrowy kod na klawiaturze numerycznej i znak „\*” aby anulować lub „#” aby potwierdzić. Jeżeli kod jest prawidłowy, drzwi się otworzą i zapali się dioda sygnalizacyjna przez 3 sek.. Następnie rozlegnie się potrójny sygnał dźwiękowy, a urządzenie wróci do trybu oczekiwania. Jeżeli kod jest nieprawidłowy drzwi pozostaną zamknięte. Rozlegnie się potrójny sygnał dźwiękowy i po 3 sek. urządzenie wróci do trybu oczekiwania.

## ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

### 1. Brak foni i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci

- a) brak napięcia zasilającego,
- b) uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy, sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych strony 7,
- c) sprawdź czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci ect.

### 2. Nie ostry lub błdy obraz

- a) sprawdź ustawienia i wyreguluj potencjometrami
- ### 3. Na obrazie liczne zakłócenia, brak synchronizacji (obraz miga)
- a) przewód połączeniowy posiada przekrój niedostosowany do długości
  - b) zbyt długie połączenie - zastosuj przewód ekranowy
  - c) zła jakość przewodu
  - d) silne źródło zakłóceń elektromagnetycznych - zastosuj przewód ekranowy

### 4) Fonia w monitorze przerywa lub sprzęga

- a) sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych
- b) sprawdź, czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci etc

### 5) Elektrozaczep nie otwiera się za każdym razem

- a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepek podłączając go pod wymagane napięcie itd.

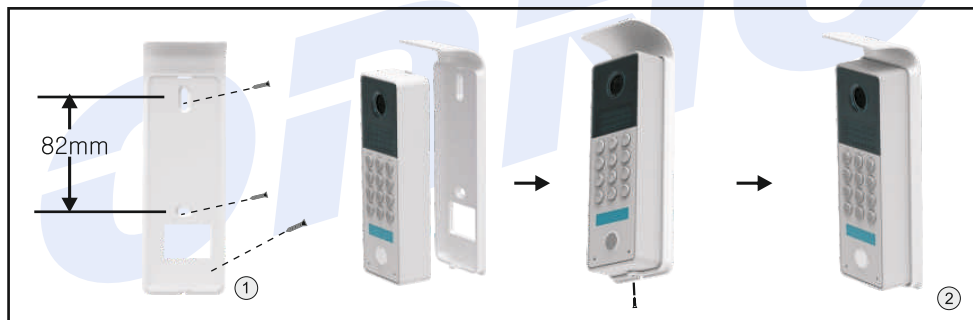
### 6) Porysowany od nowości monitor

- a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

## UWAGA!

### Podczas montażu odłącz zasilacz kamery!









1. Wybierz odpowiednie miejsce zamocowania kamery.
2. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki. Za pomocą wkrętów przykręć daszek ochronny, na wysokości 1,4m - 1,7m (rys. 1).
3. Zamontuj kartkę z nazwiskiem. W tym celu naciśnij z lewej strony tabliczkę na nazwisko i przesuń ją w prawo. Następnie wyjmij kartkę i podpisz. Gotową tabliczkę zamontuj działając w odwrotnej kolejności.
4. Podłącz przewody zgodnie ze schematem.
5. Przykręć kamerę do daszku ochronnego za pomocą śruby (rys. 2).



## OBSŁUGA ZESTAWU

### UWAGA!

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie instaluj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki.
3. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć.
4. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na duże wibracje i wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
5. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
6. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
7. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
8. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
9. Natychmiast wyłącz zasilanie, jeżeli z panelu zewnętrznego lub monitora wydobywają się "nienormalne" dźwięki.
10. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.

1. Naciśnij przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym w celu wywołania. Na monitorze automatycznie pojawi się obraz osoby odwiedzającej i usłyszysz dźwięk dzwonka. Dotknięcie przycisku  na panelu monitora rozpocznie rozmowę. Ponowne dotknięcie przycisku zakończy rozmowę.
2. Dotknij przycisk  aby odblokować elektrozaczep.
3. Dotknij przycisk  aby uaktywnić sterowanie bramą.
4. Dotknij przycisk  na monitorze aby go wyłączyć. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje jego wyłączenie. Monitor wyłączy się automatycznie po ok. 40 sek. w przypadku braku działania. W tym samym czasie możesz dotknąć przycisk  w celu włączenia rozmowy.
5. Naciśnij przycisk  wielokrotnie aby wybrać ton dzwonka.
6. Pokręć potencjometrami  oraz  aby ustawić odpowiednio jasność oraz kontrast obrazu.

## CHARAKTERYSTYKA ZESTAWU

### Monitor:

- ultra płaski, kolorowy, bezsluchawkowy, głośnomówiący 7" TFT-LCD;
- dotykowe przyciski monitora;
- płynna regulacja parametrów monitora: jasności, koloru, głośności rozmowy i dzwonka;
- opcja dodatkowego sterowania bramą;
- 16 dźwięków dzwonka do wyboru;
- funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora;
- zasilanie prądem stałym z zasilacza do gniazdka
- długość rozmowy: 60s±10%;
- czas podglądu: 30s±10%.

### Panel zewnętrzny:

- kamera CMOS;
- montaż natynkowy (daszek ochronny w zestawie);
- podświetlane miejsce na nazwisko;
- metalowa obudowa panelu zewnętrznego odporna na działanie szkodliwych czynników atmosferycznych;
- klawiatura numeryczna umożliwia otwarcie elektrozaczepu za pomocą kodu;
- oświetlenie podczerwieni umożliwia widzenie w nocy;

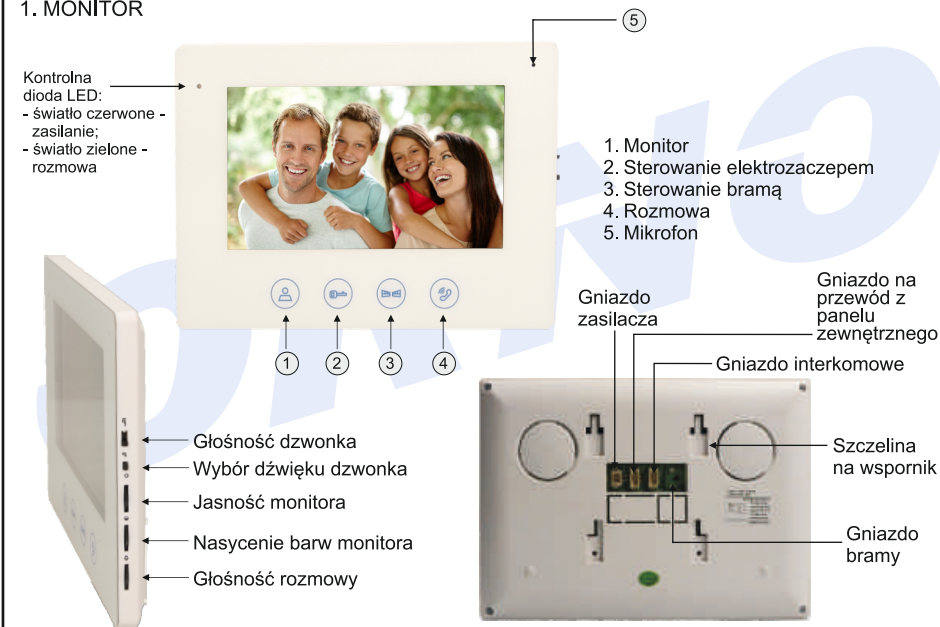
Zestaw można rozbudować o dodatkowy monitor (OR-VID-ME-1056MV/W).

### UWAGA!

Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłącz urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca kamerę powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie obejrzeć pole widzenia kamery w celu ewentualnej korekcji położenia modułu. Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.

## BUDOWA ZESTAWU

### 1. MONITOR





## 2. PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ



1. Daszek ochronny
2. Diody IR
3. Kamera
4. Głośnik
5. Klawiatura numeryczna
6. Miejsce na nazwisko
7. Przycisk dzwonka
8. Mikrofon
9. Dioda sygnalizacyjna

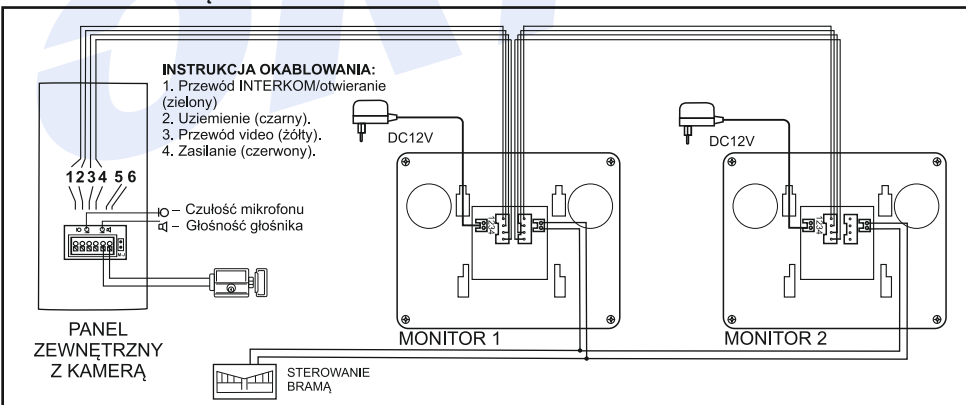
## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

### UWAGA

Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem!  
Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia i utraty zdrowia.

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:  
do 30 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
od 30 m do 100 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>  
Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm<sup>2</sup>.  
Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozamek o napięciu zasilania 12VDC i poborze prądu max. 500 mA.  
Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.  
Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

## 1. SCHEMAT PODŁĄCZENIA DWÓCH MONITORÓW I JEDNEJ KAMERY



Zestaw nie zawiera dodatkowego monitora, wideo unifonu oraz elektrozaczeplu!

Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji, np. dzwonka, alarmu, telefonu itp. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne emitujące silne pola magnetyczne (np. kolumny głośnikowe odbiornik telewizyjny) będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi panel zewnętrzny z monitorem i mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie zestawu.

Jeżeli użytkownik posiada inne przewody połączeniowe niż zalecane to dopuszcza się ich zastosowanie, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania.

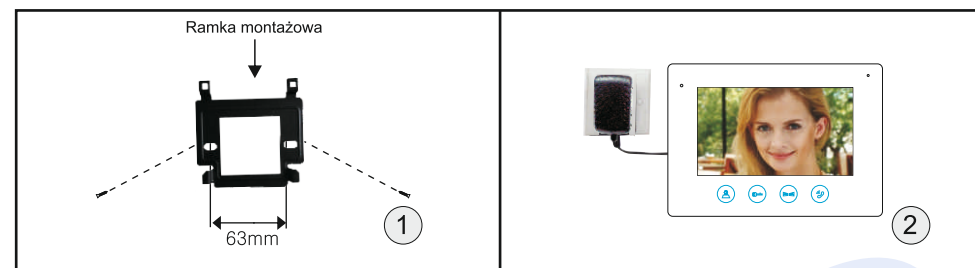
## INSTALACJA

### 1. MONTAŻ MONITORA

#### UWAGA!

**Podczas montażu odłącz zasilanie od monitora !**

1. Wybierz miejsce instalacji monitora.
2. Zamocuj do ściany dołączoną do zestawu ramkę montażową (rys. 1).
3. Optymalna wysokość umieszczenia monitora to 140-170 cm dostosowana do indywidualnych potrzeb.
4. Do zacisków znajdujących się na odwrocie monitora podłącz poszczególne przewody wg. schematu podłączenia.
5. Zawieś monitor na ramce montażowej i następnie podłącz zasilacz do gniazdka (rys. 2).
6. Zdejmij z ekranu folię ochronną.



### 2. MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO Z KAMERĄ

Właściwe umiejscowienie panelu zewnętrznego decyduje o komforcie użytkownika. Pamiętaj aby nie wybierać miejsc o dużym nasłonecznieniu i narażonych na obfite opady atmosferyczne.

Kamera powinna być zainstalowana na wysokości 1,4~1,7 m.

