

CE

**ORNO®**

## ZESTAW WIDEODOMOFONOWY ARCUS MEMO

**INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU**  
**Model: OR-VID-JS-1040/W; OR-VID-JS-1040/B**



**STOP!**

Zanim przystąpisz do montażu  
koniecznie przeczytaj  
**INSTRUKCJĘ OBSŁUGI!**  
Uszkodzenia wynikające z błędnego  
podłączenia

**NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE  
Z TYTUŁU GWARANCJI!**

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

# SPIS TREŚCI

Charakterystyka zestawu .....	3
Budowa zestawu .....	3
Montaż wideodomofonu .....	4
Instalacja i schematy podłączenia .....	5
Obsługa wideodomofonu .....	8
Rozwiązanie problemów .....	9
Czyszczenie i konserwacja .....	9
Dane techniczne .....	10

## UWAGI WSTĘPNE

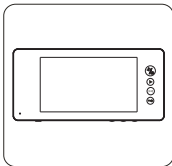
Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

**Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.** Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

### UWAGA

**Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!**

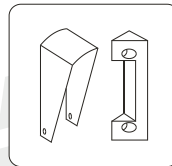
## WYPOSAŻENIE ZESTAWU



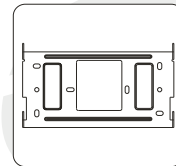
Monitor 7" TFT-LCD



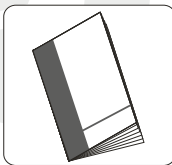
Panel zewnętrzny z kamerą



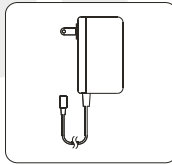
Akcesoria do kamery



Akcesoria do monitora



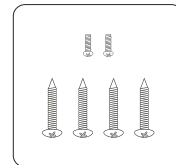
Instrukcja obsługi



Zasilacz do gniazdka



Przewód



Śruby mocujące

## CHARAKTERYSTYKA ZESTAWU

Wideodomofon przeznaczony jest do montażu w budynkach 1 rodzinnych.

### **Funkcje:**

- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednoczesną jej obserwację;
- bezpośrednie sterowanie elektrozaczepem;
- możliwość sterowania bramą;
- oświetlenie diodami pracującymi w podczerwieni umożliwiające widzenie w nocy;
- płynna regulacja parametrów monitora (jasność obrazu, głośności rozmowy i dzwonka);

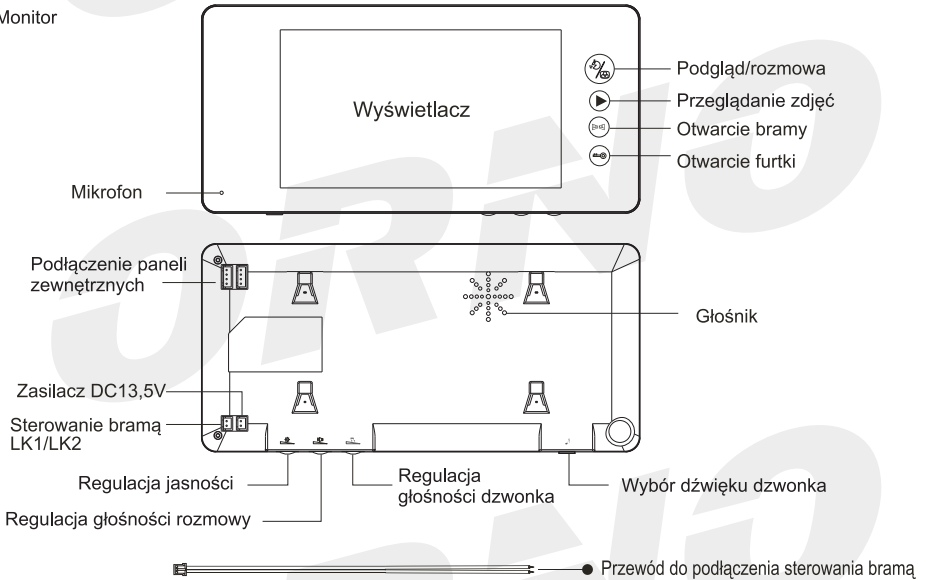
### **Najważniejsze cechy:**

- wysokiej jakości kolorowa ukryta kamera typu pin-hole;
- wandaloodporna obudowa kamery do montażu natynkowego (daszek ochronny w zestawie);
- kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7 cali;
- dotykowe, podświetlane przyciski monitora;
- moduł pamięci pozwalający na zapisanie 20 kolorowych obrazów w trybie automatycznym
- instalacja 4-żyłowa oraz 2 żyły elektrozaczep, który nie wymaga dodatkowego zasilania.

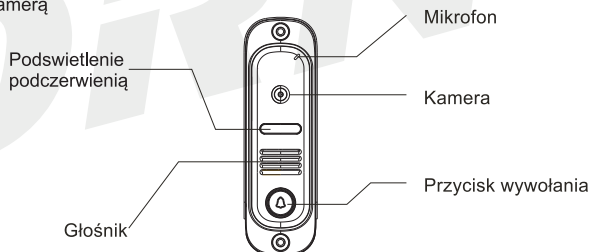
Zestaw można rozbudować o dodatkowy monitor i panel zewnętrzny z kamerą z serii JS.

## BUDOWA ZESTAWU

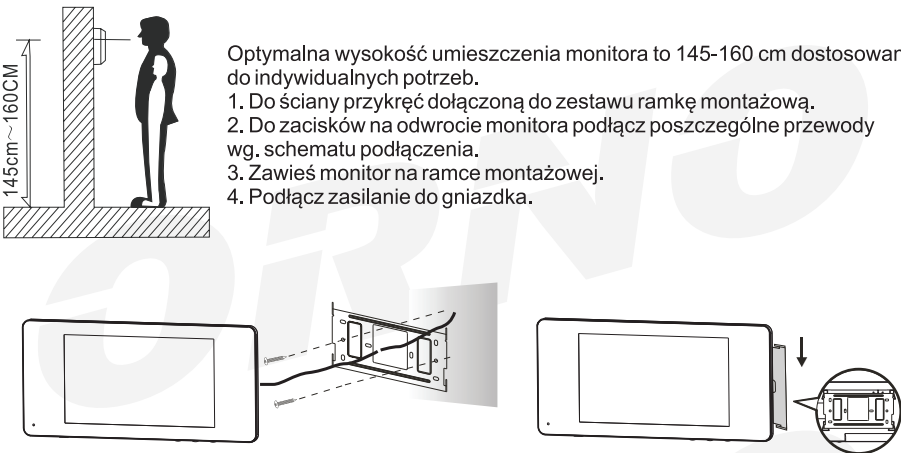
### 1. Monitor



### 2. Panel zewnętrzny z kamerą



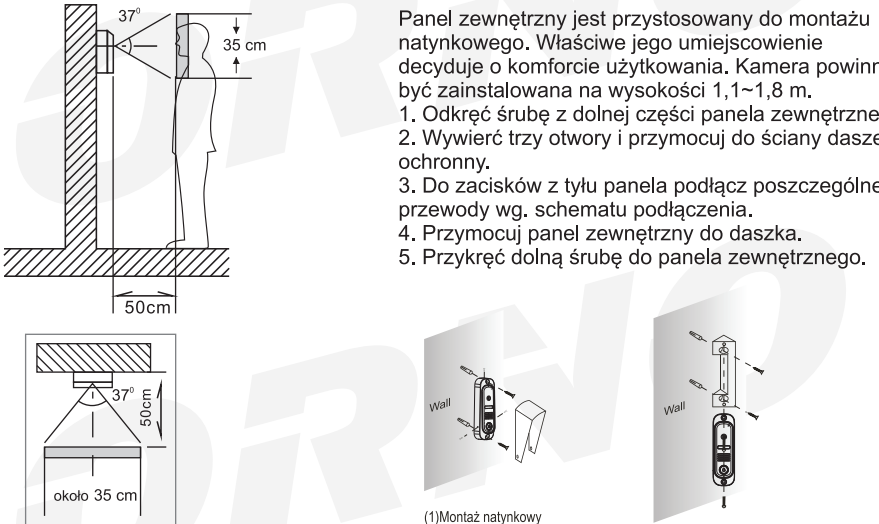
## 1. Wideo monitor



Optymalna wysokość umieszczenia monitora to 145-160 cm dostosowana do indywidualnych potrzeb.

1. Do ściany przykręć dołączoną do zestawu ramkę montażową.
2. Do zacisków na odwrocie monitora podłącz poszczególne przewody wg. schematu podłączenia.
3. Zawieś monitor na ramce montażowej.
4. Podłącz zasilanie do gniazdka.

## 2. Panel zewnętrzny z kamerą



Panel zewnętrzny jest przystosowany do montażu natynkowego. Właściwe jego umiejscowienie decyduje o komforcie użytkownika. Kamera powinna być zainstalowana na wysokości 1,1~1,8 m.

1. Odkręć śrubę z dolnej części panela zewnętrznego.
2. Wywierć trzy otwory i przymocuj do ściany daszek ochronny.
3. Do zacisków z tyłu panela podłącz poszczególne przewody wg. schematu podłączenia.
4. Przymocuj panel zewnętrzny do daszka.
5. Przykręć dolną śrubę do panela zewnętrznego.

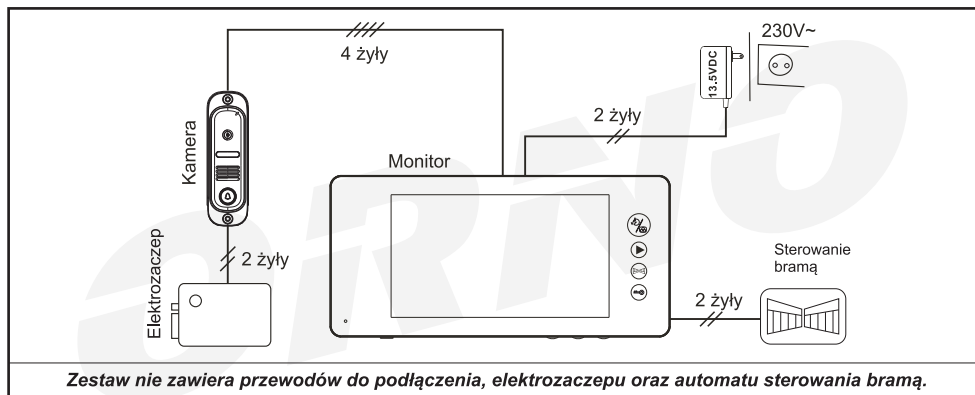
(1) Montaż natynkowy

(2) Montaż natynkowy narożny

Przed wykonaniem otworów montażowych zalecamy wykonanie próby 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 korekty położenia modułu. Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.

## INSTALACJA I SCHEMAT PODŁĄCZENIA

**Zabrania się dokonywania połączeń urządzeń będących pod napięciem!  
Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.**



Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów: do 50 m - 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>, powyżej 50 m 4x1 mm<sup>2</sup>.

Połączenie z elektroczepem (brak w zestawie) powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm<sup>2</sup>.

W celu eliminacji zakłóceń oraz niepożądanych zniekształceń zaleca się stosowanie przewodu typu LINKA przy instalacji połączeniowej między monitorem a panelem zewnętrznym.

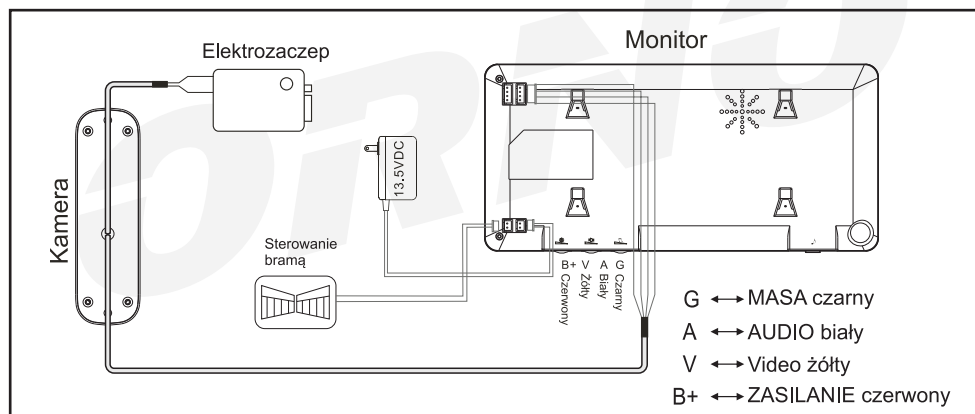
W celu zmniejszenia zakłóceń przy instalacji powyżej 50 m zaleca się stosowanie dodatkowo przewodu koncentrycznego 75Ω dla sygnału wideo i GND szczególnie dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem.

Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektroczep o napięciu zasilania 12V DC i poborze prądu max. 500 mA.

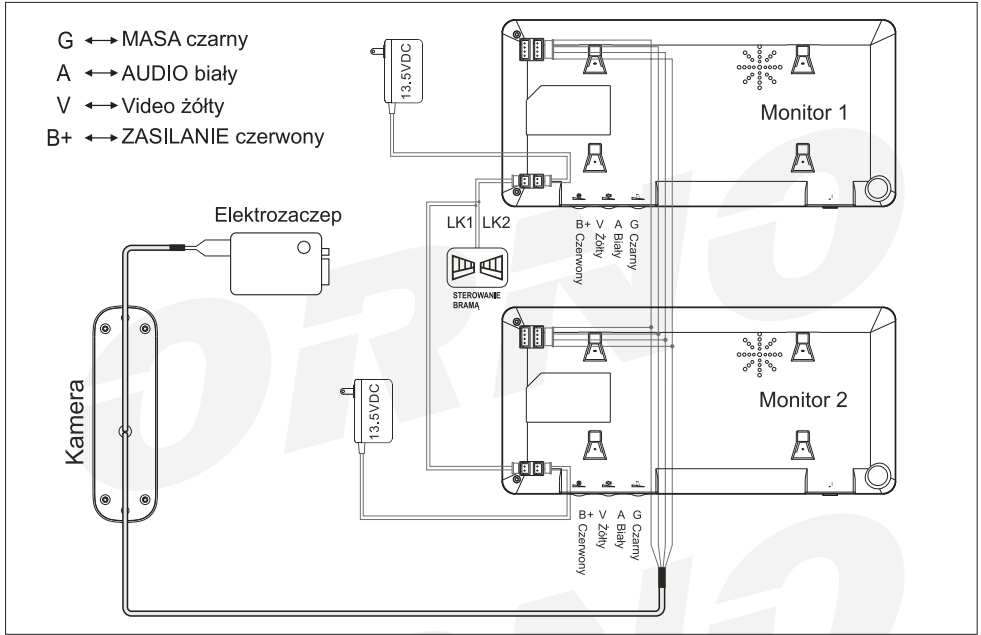
Elektroczep uruchamiany jest na czas ok. 5 sekund.

Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji, np. dzwonnka, 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.

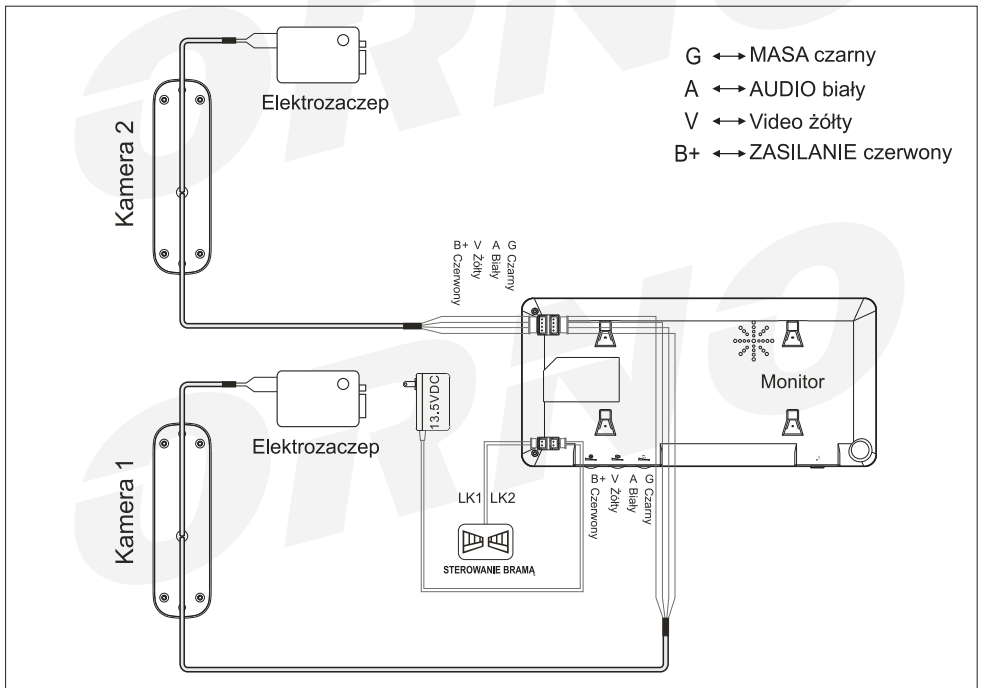
### 1. Schemat podłączenia jednego monitora i jednego panela zewnętrznego z kamerą



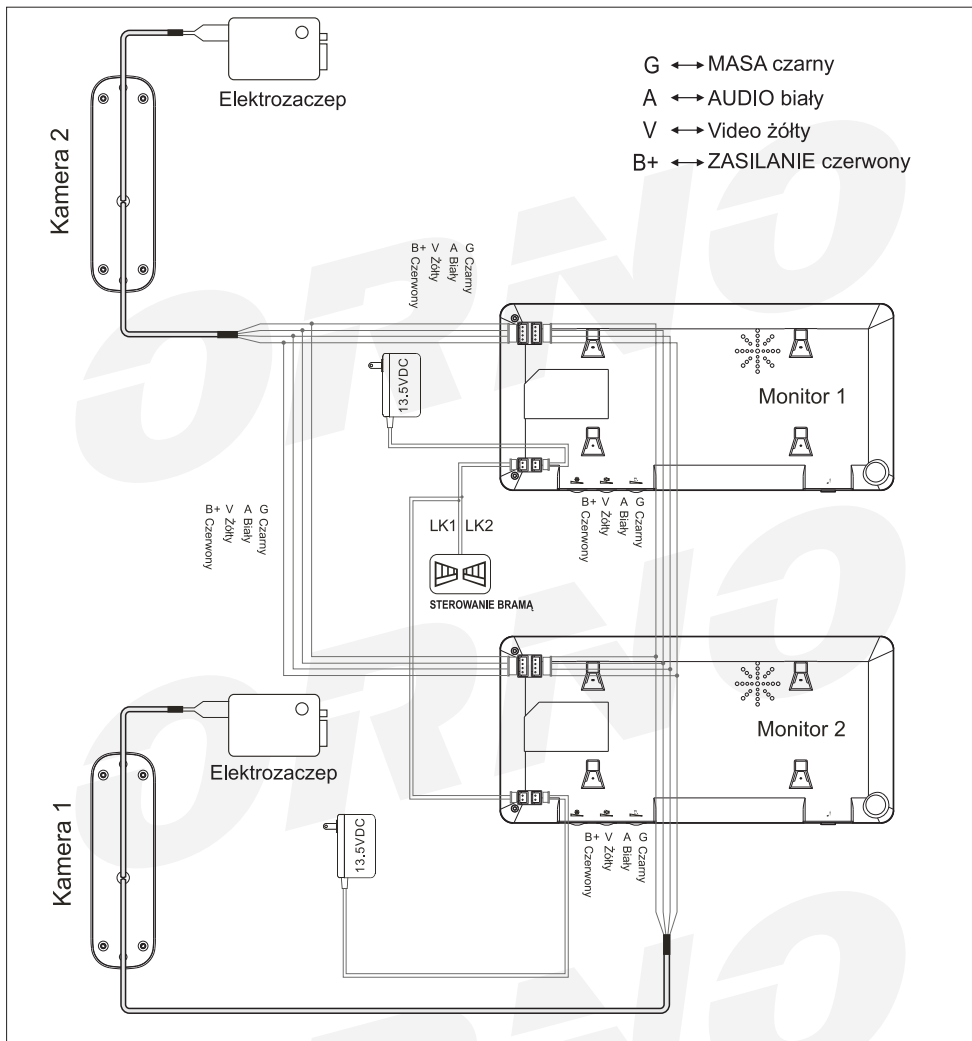
## 2. Schemat podłączenia dwóch monitorów i jednego panela zewnętrznego z kamerą



## 3 Schemat podłączenia dwóch paneli zewnętrznych z kamerą z jednym monitorem



### 3. Schemat podłączenia dwóch monitorów i dwóch paneli zewnętrznych z kamerą

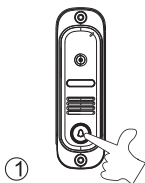


**Zestaw nie zawiera dodatkowego monitora, panela zewnętrznego z kamerą i elektrozaczepek oraz automatu sterowania bramą!**

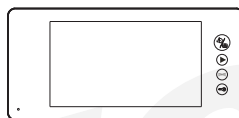
**Z zestawem poprawnie współpracują monitory OR-VID-JS-1021MV, OR-VID-JS-1032PMV, OR-VID-JS-1040PMV oraz panele zewnętrzne z kamerą OR-VID-JS-1021KV lub OR-VID-JS-1032KV.**

#### 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, wibracje, wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
4. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
5. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
6. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
7. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Wyłącz zasilanie jeżeli z panela zewnętrznego lub monitora wydobywają się "nie normalne" dźwięki.
9. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.



① Naciśnij przycisk wywołania



② Rozświetlenie ekranu monitora, na którym pojawi się obraz osoby dzwoniącej. Automatyczne zapisanie zdjęcia osoby odwiedzającej.



③ Aby rozpocząć rozmowę naciśnij przycisk podgląd/rozmowa. Jeżeli rozmowa nie zostanie podjęta obraz zostanie automatycznie wyłączony po 60 sek.



④ Aby otworzyć furtkę, w trybie rozmowy naciśnij przycisk OTWARCIE FURTKI



⑤ Aby otworzyć bramę, w trybie rozmowy naciśnij przycisk OTWARCIE BRAMY



⑥ Obserwacja otoczenia - w trybie czuwania wciśnij przycisk PODGLĄD/ROZMOWA

### 1. Odbieranie połączeń

Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym spowoduje, że wszystkie podłączone monitory wyemitują sygnał dźwiękowy a na ekranie monitora pojawi się obraz odwiedzającego.

Aby rozpocząć rozmowę użyj przycisk na panelu monitora.

Funkcja rozmowy i podglądu pozostanie aktywna na około 60 sekund, po czym automatycznie obraz się wyłączy.

### 2. Podgląd/monitoring

W trybie czuwania monitora użyj przycisk .

Gdy do monitora podłączone są dwa panele zewnętrzne z kamerą wybór podglądu z kamer sygnalizowany jest kolorami podświetlenia przycisku, kamera 1 kolor niebieski, kamera 2 kolor czerwony.

### 3. Czas pracy

a) czas połączenia: około 60 sekund

b) czas rozmowy: około 60 sekund

c) czas podglądu: około 60 sekund


### 5. Zdalne otwarcie furtki

Jeżeli do urządzenia podłączony został elektrozaczep istnieje możliwość zdalnego otwarcia furtki.


W tym celu w trakcie rozmowy lub podglądu użyj przycisk na panelu monitora.



## 6. Zdalne otwarcie bramy

Jeżeli do urządzenia została podłączona brama automatyczna istnieje możliwość zdalnego jej otwarcia z panelu monitora. W tym celu należy użyć przycisku .

## 7. Zmiana melodii dzwonka

Naciśnij przycisk WYBÓR DŹWIĘKU DZWONKA aby wejść w ustawienia, a następnie ponownie naciśnij ten sam przycisk aby zmienić dźwięk. Zatwierdź zmianę przyciskiem PODGLĄD/ROZMOWA .

Do wyboru jest 9 dźwięków dzwonka.

## 8. Inne funkcje

Potencjometrami umieszczonymi od spodu monitora istnieje możliwość zmiany regulacji głośności rozmowy, głośności dzwonka oraz jasności obrazu.

## ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

1. Brak foni i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci.
  - a) brak napięcia zasilającego,
  - b) uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy
2. Nie ostry lub błady obraz na monitorze.
  - a) sprawdź ustawienia i wyreguluj wg. potrzeb.
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 ekranowany
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 itp.
- 5) Elektrozaczepek nie otwiera się za każdym razem
  - a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepeku podłączając go pod wymagane napięcie itp.
- 6) Porysowany od nowości monitor
  - a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Monitory należy czyścić wyłącznie miękką, lekko wilgotną szmatką z dodatkiem małej ilości środków myjących przeznaczonych do mycia elementów z tworzyw sztucznych. Blokujący się przycisk na module zewnętrznym należy czyścić używając środka penetrująco-konserwującego (np. WD-40).

### **UWAGA**

*Używanie środków myjących opartych na bazie rozpuszczalników, benzyn itp. oraz środków zawierających substancje ściernie jest ZABRONIONE!*

**DANE TECHNICZNE\*****Panel zewnętrzny z kamerą**

<b>Napięcie zasilania:</b>	DC 12V (dostarczone przez monitor)
<b>Rodzaj kamery:</b>	kolorowa
<b>Kąt widzenia:</b>	37°
<b>Pobór mocy:</b>	praca: < 2W
<b>Temp. pracy:</b>	-25°C ~ +50°C
<b>Sposób oświetlenia nocnego:</b>	diody pracujące w zakresie promieniowania podczerwonego
<b>Wymiary:</b>	43,2 x 140,6 x 29,3 mm (szer./wys./gł.)
<b>Waga:</b>	0,65 kg

**Wideo monitor**

<b>Napięcie zasilania:</b>	DC13,5V/1,5A
<b>Rodzaj monitora:</b>	kolorowy, bezsłuchawkowy, głośnomówiący
<b>Wyświetlacz:</b>	7" TFT LCD, kolor
<b>Pobór mocy:</b>	w stanie spoczynku: < 1,5W; podczas pracy: <8W
<b>Rozdzielczość:</b>	800 x 480
<b>Temp. pracy:</b>	-15°C ~+ 50°C
<b>Wymiary:</b>	240 x 114 x 12 mm (szer./wys./gł.)
<b>Waga:</b>	0,33 kg

\*Producent zastrzega sobie dokonywanie zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Masa netto: 1,22 kg





ORNO

ORNO

ORNO

PRODUCENT

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

ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
tel. 32 43 43 110  
[www.orno.pl](http://www.orno.pl)