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!**

CE

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

# SPIS TREŚCI


Charakterystyka zestawu ..... 3
Budowa zestawu ..... 3
Montaż wideodomofnonu ..... 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 wyniknąć 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 dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora!

## 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 (jasnośc 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 użytkowania. Kamera powinna być zainstalowana na wysokości 1,5m~1,6m.
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.***

***Zestaw nie zawiera przewodów do podłączenia, elektrozaczepu oraz automatu sterowania bramą.***

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:
do 30 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 $mm^2$
od 30 m do 100 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 $mm^2$

Połączenie z ryglem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 $mm^2$.

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.

*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.*

### 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 elektrozaczepu oraz automatu sterowania bramą!**

***Z zestawem poprawnie współpracują monitory OR-VID-JS-1040PMV oraz panele zewnętrzne z kamerą OR-VID-JS-1040KV lub OR-VID-JS-1044KV.***

## 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 zewnątrznym 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 blady 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) Elektrozaczep nie otwiera się za każdym razem
a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepu 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.
Blokujacy sie przycisk na module zewnętrznym należy czyścic używając środka penetrująco-konserwującego (np. WD-40).

***UWAGA***

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

## DANE TECHNICZNE*

| Panel zewnętrzny z kamerą | |
|---|---|
| **Napięcie zasilania:** | DC 12V (dostarczone przez monitor) |
| **Rodzaj kamery:** | kolorowa |
| **Kąt widzenia:** | pion $32^0$/poziom $34^0$ |
| **Pobór mocy:** | praca: < 2W |
| **Temp. pracy:** | -25°C ~ +50°C |
| **Sposób oświetlenia nocnego:** | diody pracujące w zakresie promieniowania podczerwonego |
| **Wymiary:** | 43,2 x 140,6 x 29,3 mm (szer./wys./gł.) |
| **Waga:** | 0,65 kg |
| **Wideo monitor** | |
| **Napięcie zasilania:** | DC13,5V/1,5A |
| **Rodzaj monitora:** | kolorowy, bezsłuchawkowy, głośnomówiący |
| **Wyświetlacz:** | 7'' TFT LCD, kolor |
| **Pobór mocy:** | w stanie spoczynku: < 1,5W; podczas pracy: <8W |
| **Rozdzielczość:** | 800 x 480 |
| **Temp. pracy:** | -$15^0$C ~+ $50^0$C |
| **Wymiary:** | 240 x 114 x 12 mm (szer./wys./gł.) |
| **Waga:** | 0,33 kg |

**Producent zastrzega sobie dokonywanie zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia*

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 umieszczany 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!
Waga netto: 1,22 kg

PRODUCENT

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

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

ver. 4 (04/2018)