

# WIDEO MONITOR

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU  
Model: OR-VID-EX-1033MV/B; OR-VID-EX-1033MV/W



**STOP!**

Zanim przystąpisz do montażu  
koniecznie przeczytaj

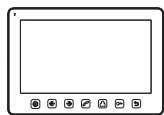
**INSTRUKCJE OBSŁUGI!**  
Uszkodzenia wynikające z błędnego  
podłączenia

**NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE  
Z TYTUŁU GWARANCJI!**

## SPIS TREŚCI

Uwagi	3
Główne cechy i funkcje	3
Budowa	4
Instalacja i schemat podłączenia	5
Montaż	8
Dane techniczne przewodów	8
Obsługa	9
Rozwiązanie problemów	11
Dane techniczne	11
Ustawienia systemowe	12

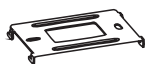
## Zawartość opakowania



Monitor



Instrukcja obsługi



Wspornik do montażu na ścianie



2x kołki rozporowe



2x wkręty



Zasilacz do gniazdka

## UWAGA

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 modyfikacją, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia. 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. Nie instaluj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki.
7. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć, wibracje, wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
8. Wyłącz zasilanie jeżeli z urządzenia wydobywają się "nie normalne" dźwięki.
9. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.

### UWAGA

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

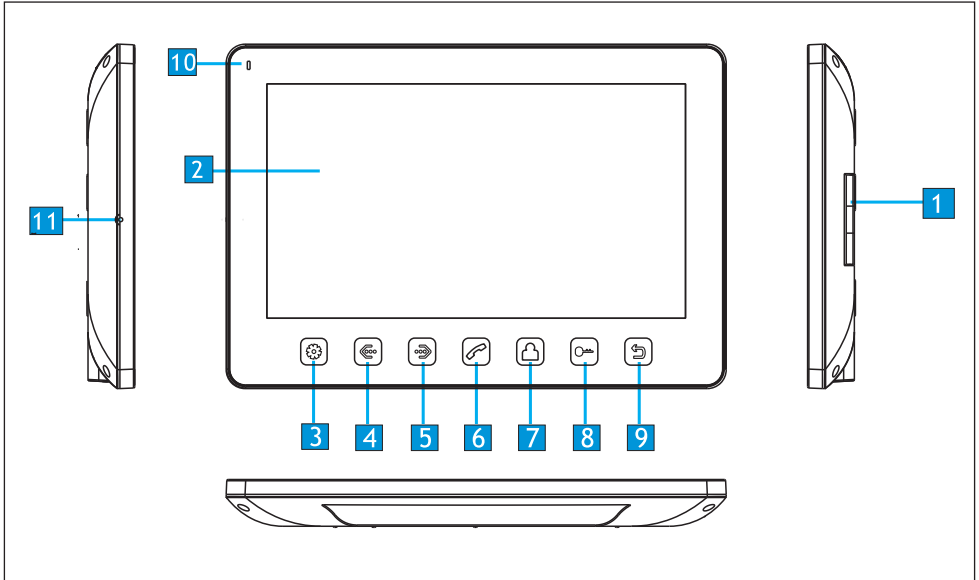
Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego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



## GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE

- 7 calowy, kolorowy, wysokiej rozdzielczości ekran LCD.
- Ultra płaski bezszlufkowy, głośnomówiący monitor.
- Dotykowy panel monitora z podświetlanymi przyciskami.
- Menu OSD w języku polskim i angielskim.
- Funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora.
- 12 dzwonek polifonicznych do wyboru.
- Regulacja jasności, koloru oraz głośności dzwonka i wywołania.
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe kamery wideodomofonowe i kamery przemysłowe CCTV.
- Umożliwia prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednoczesną obserwację na ekranie monitora.
- Zdalne sterowanie elektrozaczepek (brak w zestawie) oraz automatem sterowania bramą.

## BUDOWA MONITORA

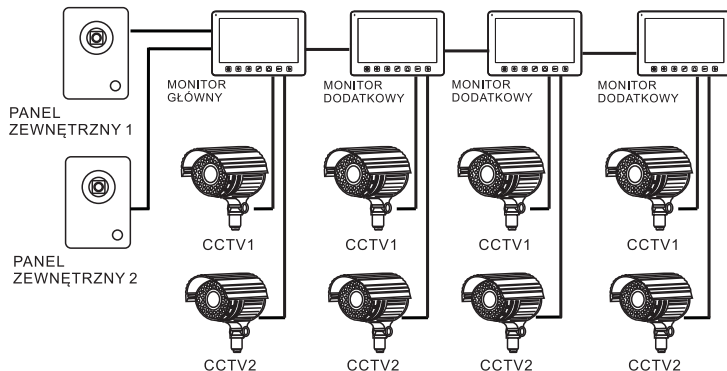


Nr.	Lp.	Opis funkcji
1	Głośnik	
2	LCD	
3	Przycisk Menu	Wprowadź ustawienia systemowe
4	Przycisk lewy	Dostosuj -
5	Przycisk prawy	Dostosuj +
6	Przycisk Odbierz połączenie	Odbierz/Zadzwoń
7	Przycisk Monitor	Monitor
8	Przycisk Odblokuj	Odblokuj
9	Przycisk Wstecz	Wstecz/Przerwij
10	Wskaźniki świetlne	Wskaźnik zasilania
11	Mikrofon	



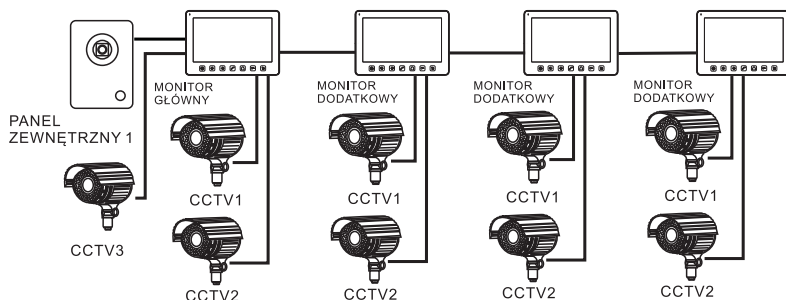
## 1. Port 2 przyłączy panela zewnętrznego

System może obsłużyć maksymalnie 1 monitor główny, 3 monitory dodatkowe, 2 panele zewnętrzne z kamerą i 8 kamer przemysłowych CCTV.



## 2. Port 2 przyłączy kamer przemysłowych

System może obsłużyć maksymalnie 1 monitor główny, 1 panel zewnętrzny z kamerą, 9 kamer przemysłowych CCTV i 3 monitory dodatkowe.



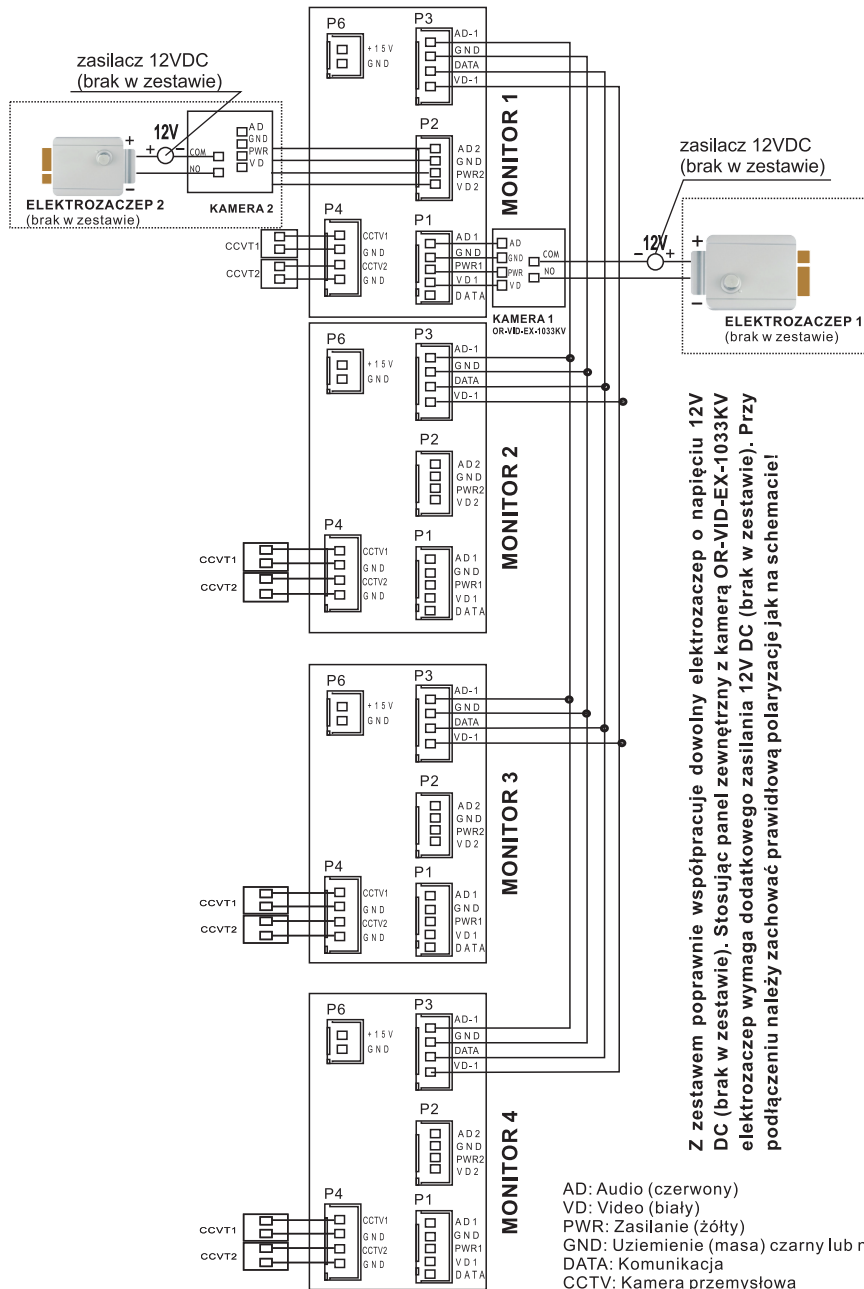
Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:  
 do 30 m - zalecany przewód XzTKM $\times$ p 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
 od 30 m do 100 m - zalecany przewód XzTKM $\times$ p 3 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm<sup>2</sup>.

**Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozapczyn o napięciu 12V DC (brak w zestawie). Elektrozapczyn wymaga dodatkowego zasilania 12V DC (brak w zestawie). Przy podłączeniu należy zachować prawidłową polaryzację jak na schemacie!**

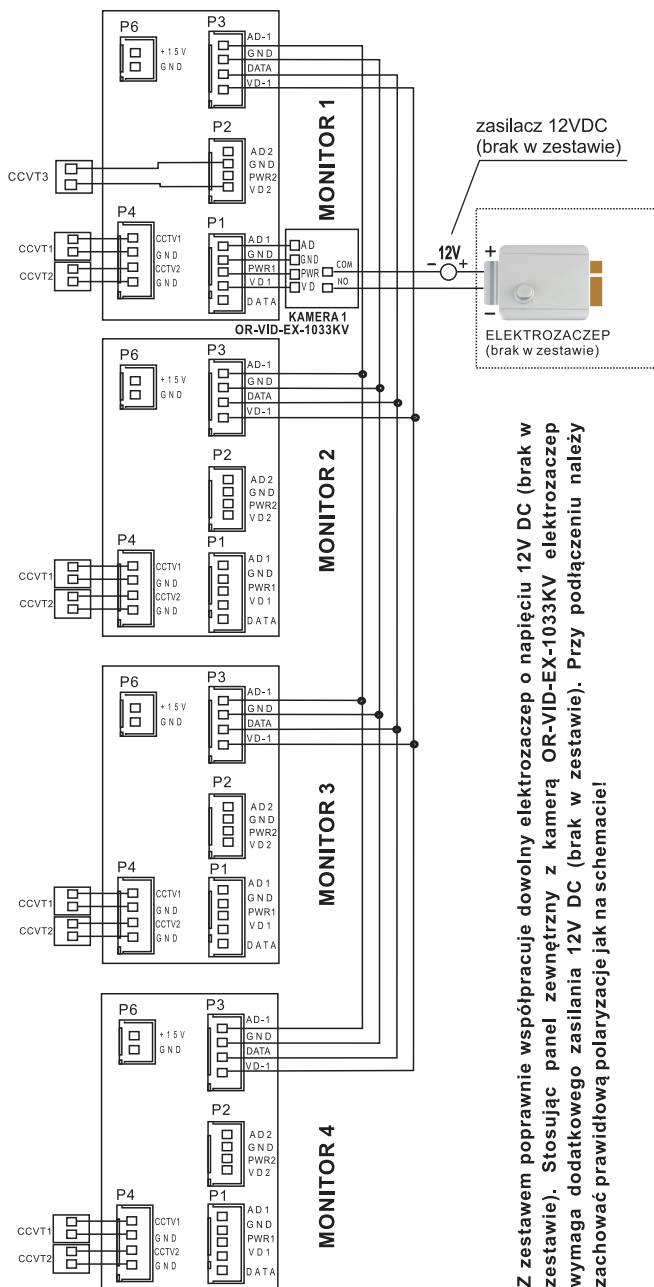
Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.  
 Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

# Schemat podłączenia 1



Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektroczep o napięciu 12V DC (brak w zestawie). Stosując panel zewnętrzny z kamerą OR-VID-EX-1033KV elektroczep wymaga dodatkowego zasilania 12V DC (brak w zestawie). Przy podłączeniu należy zachować prawidłową polaryzację jak na schemacie!

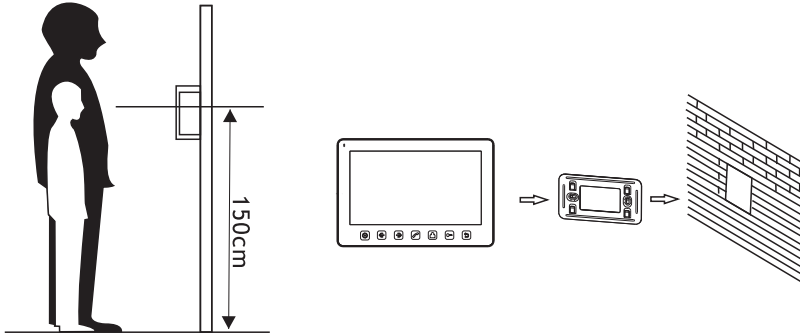
## Schemat podłączenia 2



Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu 12V DC (brak w zestawie). Stosując panel zewnętrzny z kamerą OR-VID-EX-1033KV elektrozaczep wymaga dodatkowego zasilania 12V DC (brak w zestawie). Przy podłączeniu należy zachować prawidłową polaryzację jak na schemacie!

## MONTAŻ

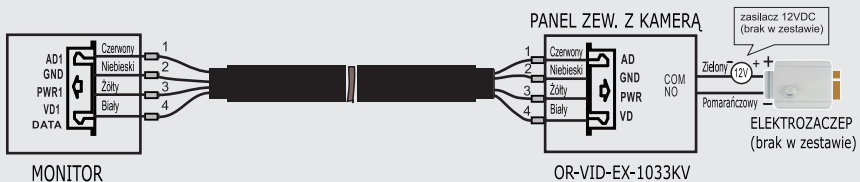
1. Określ pozycję montażową monitora:
2. Sugerowana wysokość 1,5~1,6 metra;
3. Ramkę montażową odłącz od tylnej części monitora.
4. Zamontuj ramkę na ścianie.
5. Podłącz okablowanie, zgodnie z ze schematem podłączenia.
6. Przymocuj monitor do wspornika montażowego.
7. Po zamontowaniu panela zewnętrznego podłącz zasilanie.

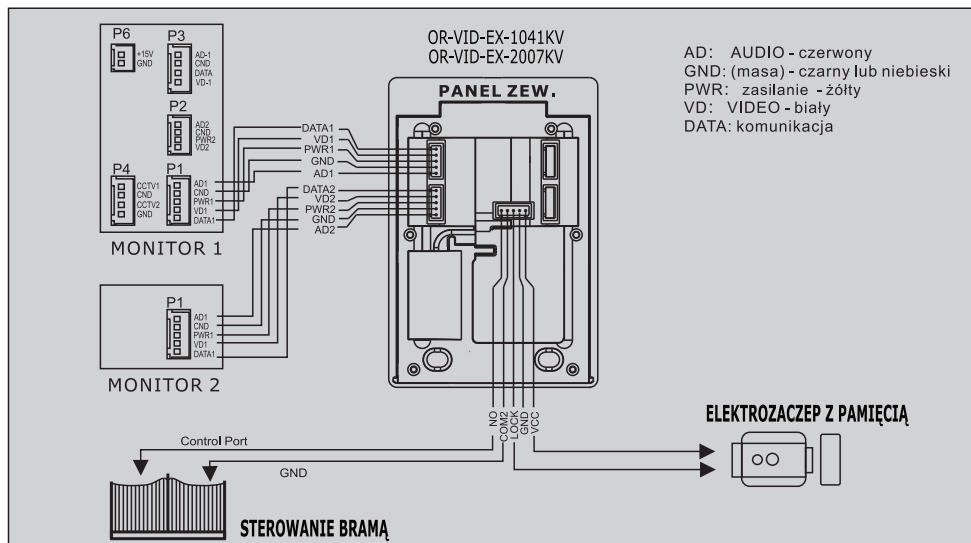


Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłączamy urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Po dokładnym sprawdzeniu należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.

## Dane techniczne przewodów

Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji np. dzwonnka, alarmu 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 mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie zestawu.







## OBSŁUGA

### Odbieranie połączeń przychodzących


Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym spowoduje, że wszystkie podłączone monitory wyemitują sygnał dzwonka, a na ekranie LCD wyświetli się komunikat „POŁĄCZENIE PRZYCHODZĄCE”.

Nacisnij ikonę  aby rozpocząć rozmowę z gościem.

Jeżeli połączenie przychodzące nie zostanie odebrane po zakończeniu czasu dzwonienia monitor powróci do trybu standby (czuwania).

W czasie dzwonienia i rozmowy istnieje możliwość zdalnego otwarcia furki, w tym celu dotknij ikonę .



Jeżeli w czasie rozmowy z pierwszym panelem zewnętrznym pojawi się kolejne połączenie przychodzące, ekran LCD wyświetli komunikat „DRUGI GOŚĆ PRZY DRZWIACH 2”.

Aby przejść do drugiej rozmowy dotknij ikonę .

Uwaga:

W czasie odbierania połączenia lub rozmowy przez interkom, wciśnij i przytrzymaj




- mikrofon zostanie wyłączony, ekran LCD pokaże „WYCISZONY”, wciśnij i  przytrzymaj ponownie  mikrofon zostanie ponownie włączony, a ekran LCD wyświetli komunikat „MOŻNA MÓWIĆ”.



## Funkcja „Nie przeszkadzać” (wyciszenia)

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję „NIE PRZESZKADZAĆ” należy użyć menu USTAWIENIA SYSTEMOWE. Po włączeniu tej funkcji w czasie połączenia przychodzącego, interkomowego i nadawania nie będzie emitowany dźwięk dzwonka.

## Monitorowanie dźwięku

W trybie standby wciśnij  i przytrzymaj aby włączyć słuchanie z monitora.

Jeżeli podłączonych jest więcej niż dwa monitory dostępne jest monitorowanie wybranego.

Naciśnij  lub  aby wskazać wybrany monitor.

W celu zatwierdzenia wyboru naciśnij .


Uwaga:

a: W trybie monitorowania dźwięku użytkownik może słuchać dźwięków z monitorowanego pomieszczenia, ale osoby przebywające w pomieszczeniu monitorowanym nie będą słyszeć głosu osoby monitorującej.

b: Funkcja monitorowania dźwięku dostępna jest tylko wtedy, gdy funkcja MOŻE BYĆ MONITOROWANY w żądanym monitorze została włączona. Sprawdź menu systemowe aby zobaczyć, jak uruchomić funkcję MOŻE BYĆ MONITOROWANY.

## Obserwacja otoczenia z panele zewnętrznego i kamer CCTV

W trybie standby wciśnij ikonę  aby monitorować otoczenie z panela zewnętrznego 1.

Wciśnij ponownie ikonę  aby zmienić wyświetlany na ekranie kanał video.

## Funkcja nadawania wiadomości





*Funkcja ta pozwala na przekazanie informacji do wszystkich podłączonych moitorów.*

W trybie standby wciśnij  i przytrzymaj - ekran wyświetli komunikat

ŻĄDANIE NADAWANIA a monitory w pozostałych pomieszczeniach wyświetlą komunikat NADAWANIE. Teraz można już rozpocząć nadawanie.

## Regulacja głośności dźwięku




W trybie podglądu, dzwonienia, rozmowy, połączenia interkomowego lub nadawania



wciśnij  lub  aby wejść do ustawień głośności, wciśnij  lub  ponownie, aby dostosować głośność dźwięku.

## Połączenia wewnętrzne między monitorami




Po podłączeniu dodatkowego monitora istnieje możliwość połączenia interkomowego.

W trybie standby wciśnij  aby wywołać inny monitor.

Jeżeli podłączone jest więcej niż 2 monitory w systemie, wciśnij  lub  aby wybrać żądany monitor i zatwierdź połączenie ikoną .


Użytkownik w drugim pomieszczeniu może nacisnąć ikonę  aby odebrać połączenie, lub nacisnąć  aby je zakończyć.

## Regulacja jasności/koloru/kontrastu/modelu wyświetlacza

W trybie podglądu, dzwonienia lub połączenia interkomowego, wciśnij  lub  aby dostosować głośność. Naciśnij  aby przejść do ustawień jasności, koloru i kontrastu JASN/KONT/KOLOR wyświetlacza

Naciśnij  lub  aby dostosować te parametry do swoich potrzeb.

## Ustawienia systemowe - ustawienia zaawansowane

Wyłącz zasilania, po 1 minucie ponownie włącz zasilanie i naciśnij oraz przytrzymaj przez kilka sekund przycisk  na panelu monitora, aż na ekranie ukażą się menu Ustawienia Zaawansowane.

Czas Otwarcia Drzwi - czas otwarcia elektrozaczepu (ustawienie fabryczne 05 S).

Wydłużenie czasu otwarcia - ustawienie innej wartości niż zero powoduje aktywację możliwości sterowania drugim elektrozaczepem lub automatyką bramy po zastosowaniu modułu OR-VID-EX-1034ME.

W celu zmiany ustawień naciśnij  lub . W celu zatwierdzenia ustawień naciśnij .

W przypadku zastosowania kamery OR-VID-EX-1033KV do podłączenia automatu sterowania bramą należy użyć modułu OR-VID-EX-1034ME (brak w zestawie).

### ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

#### 1. Brak fonii i wizji, nic nie działa

- a) brak napięcia zasilającego,
- b) uszkodzony lub źle podłączony monitor

#### 2. Nie ostry lub błędy obraz

- a) sprawdź ustawienia i wyreguluj

#### 3. Na obrazie liczne zakłócenia, brak synchronizacji (obraz miga)

- a) przewód podłączeniowy 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 na monitorze sprzęga

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

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

- a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepu

#### 6. Porysowany monitor


- a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

## DANE TECHNICZNE

**Napięcie zasilania:** 15VDC, 1A  
**Rodzaj monitora:** kolorowy, bezszluchawkowy, głośnomówiący  
**Wyświetlacz:** 7 cali, LCD, kolor  
**Pobór mocy:** 7W (praca), 1W (tryb czuwania)  
**Temperatura pracy:** 0°C ~+50°C  
**Wymiary:** 185 x 127,5 x 18 mm  
**Waga netto:** 0,55 kg

## Ustawienie systemowe

W trybie standby krótko wcisnąć  aby wejść do menu ustawień.

Pozycje ustawień	Opcje	Uwagi
<b>JĘZYK</b>	polski i angielski	
<b>DŁUGOŚĆ DZWONIEŃ</b>	domyślnie 30 sek. (regulowany w zakresie 10-60 sek.)	
<b>GŁOŚNOŚĆ DZWONIEŃ</b>	domyślnie 07 (regulowany w zakresie 01 - 10)	
<b>RODZAJ DZWONKA</b>	WEJŚCIE 1	domyślnie 01 (opcjonalnie 00 - 11)
	WEJŚCIE 2	domyślnie 02 (opcjonalnie 00 - 11)
	INTERKOM	domyślnie 03 (opcjonalnie 00 - 11)
<b>NIE PRZESZKADZAĆ</b>	domyślnie wyłączona po włączeniu w trybie dzwonienia lub połączenia interkomowego wskaźnik LED będzie migał	
<b>MOŻE BYĆ MONITOROWANY</b>	domyślnie wyłączona	
<b>ADRES URZĄDZENIA</b>	MONITOR 1/2/3/4	Monitor główny musi być ustawiony jako MONITOR 1. jeżeli dwa monitory będą mieć ustawiony taki sam adres opcja pozostanie zaznaczona na żółto
<b>STAN PORTU 4</b>	BRAK/CCTV1/CCTV 1 i 2	
<b>ODBLOKUJ MONITOR</b>	Naciśnij  aby odblokować monitor	
<b>PRZYWRÓĆ DOMYŚLNE</b>	Przywraca ustawienia domyślne systemu.	

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)

ver. 4 (11/2015)



# WIDEO KAMERA

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU  
Model: OR-VID-EX1041KV, OR-VID-EX-2007KV



## UWAGI:

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 dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie [www.orno.pl](http://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.

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

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: DC 10-15V

Pobór mocy: 3W

Kąt widzenia: poziom 122°, pion 96°

Rozdzielczość: 700 lini TV

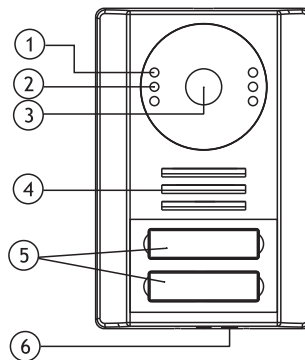
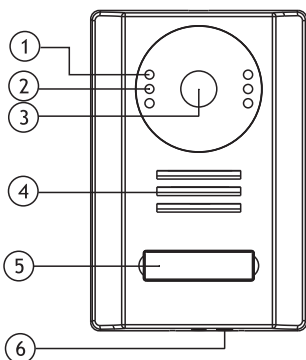
Podświetlenie: białe diody LED

Temperatura pracy: -30°C to +60°C

Wymiary: 88 x 130 x 24 mm

Waga netto: 0,372 kg

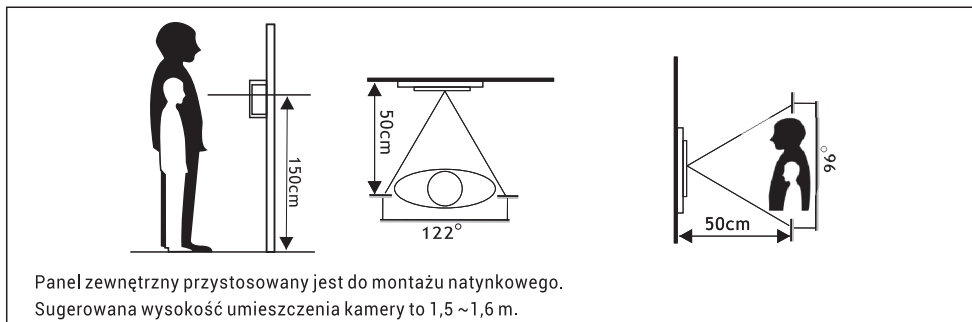
## BUDOWA PANELA ZEWNĘTRZNEGO



1. Białe diody LED do podświetlenia
2. Czujnik zmierzchowy
3. Obiektyw kamery
4. Głośnik
5. Przycisk wywołania/  
miejsce na nazwisko (podświetlane)
6. Mikrofon

## MONTAŻ PANELA ZEWNĘTRZNEGO

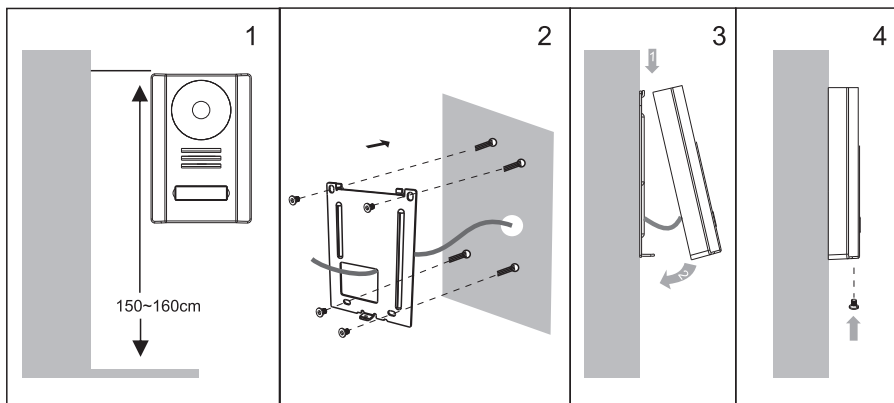
*Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komforcie pracy z urządzeniem dlatego zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych o dopasowanie miejsca montażu i wykonanie próby działania urządzenia. W tym celu podłącz urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia, dokładnie obejrzyj pole widzenia kamery i przetestuj.*



Panel zewnętrzny przystosowany jest do montażu natynkowego.  
Sugerowana wysokość umieszczenia kamery to 1,5 ~1,6 m.

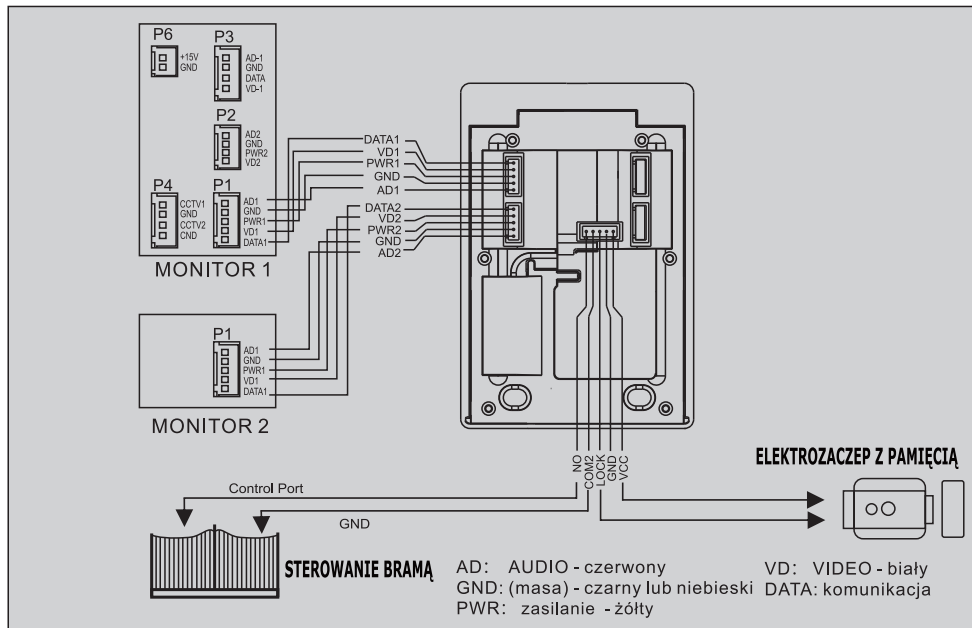
*Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji np. dzwonka, alarmu itp. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne emitujące silne pola magnetyczne (np. kolumny głośnikowe, odbiornik telewizyjny) będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi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

## 1. Montaż natynkowy



1. Oddziel ramkę montażową od panela zewnętrznego.
2. Wywierć cztery otwory i przymocuj ramkę do ściany (słupka).
3. Do gniazd z tyłu panela podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Przymocuj panel zewnętrzny do ramki.
5. Przykręć dolną śrubą panel zewnętrzny do ramki.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Panel zewnętrzny współpracuje z video monitorami z serii EX.  
 Zestaw nie zawiera elektrozaczepek 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<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 panelem zewnętrznym poprawnie współpracuje elektrozaczep o napięciu 12VDC i natężeniu do 450mA (brak w zestawie).**

**W razie stosowania elektrozaczepu o wyższym poborze mocy zaleca się stosowanie elektrozaczepu z pamięcią .**

**Elektrozaczep nie wymaga dodatkowego zasilania.**

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Nie należy instalować kamery, w miejscach mocno oświetlonych, gdzie obiektyw kamery będzie bezpośrednio wystawiony na promienie słoneczne lub silne oświetlenie. Jeśli światło pada bezpośrednio na obiektyw kamery zewnętrznej, obraz będzie prześwietlony; biały albo widoczne będą jedynie kontury.

Nie używać środków myjących opartych na bazie rozpuszczalników, benzyn itp. oraz środków zawierających substancje ściernie.

Czyścić zabrudzenia wyłącznie miękką wilgotną szmatką z dodatkiem niewielkiej ilości środków myjących przeznaczonych do mycia elementów z tworzyw sztucznych.

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.



ver. 3 (12/2015)

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)