

ORNO[®]

CE

KOLOROWY WIDEODOMOFON

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

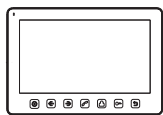
Model: OR-VID-EX-1033MV



Spis treści

Uwagi	3
Główne cechy i funkcje	3
Budowa	4
Instalacja i schemat podłączenia	5
Montaż	8
Dane techniczne przewodów	8
Obsługa	9
Rozwiązywanie 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

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.

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.

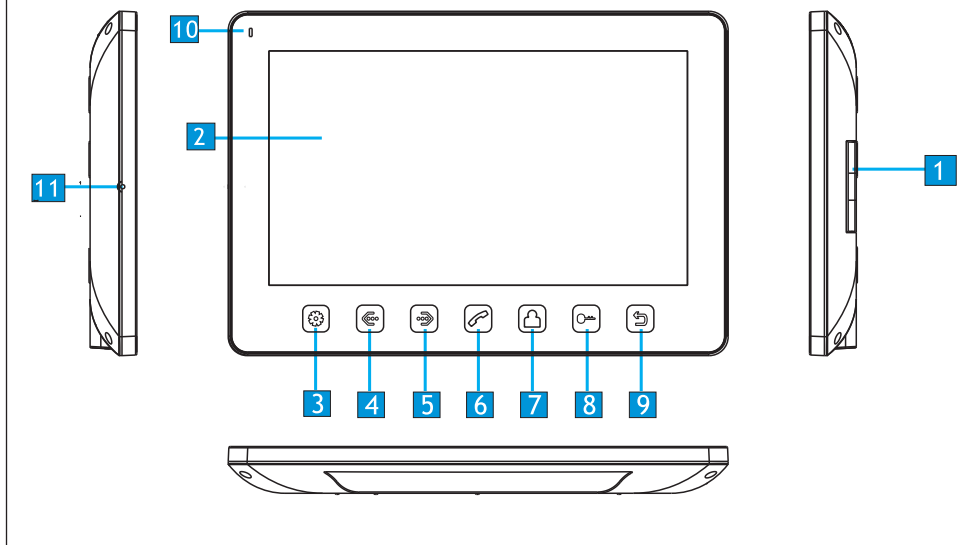


Główne cechy i funkcje

1.Cechy

- 7 calowy, kolorowy, wysokiej rozdzielczości ekran LCD.
- Ultra płaski bezszlufkowy, głośnomówiący monitor.
- Dotykowy panel monitora.
- 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 kamery z serii EXEDRA i kamery przemysłowe CCTV.
- Umożliwia prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednoczesną obserwację na ekranie monitora.
- Zdalne sterowanie elektrozaczem (brak w zestawie).

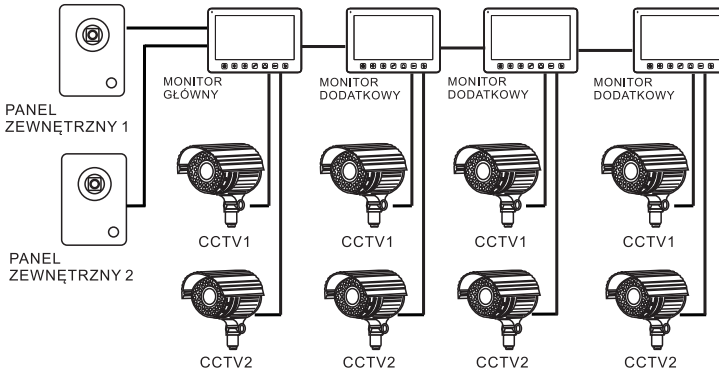
BUDOWA MONITORA



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	

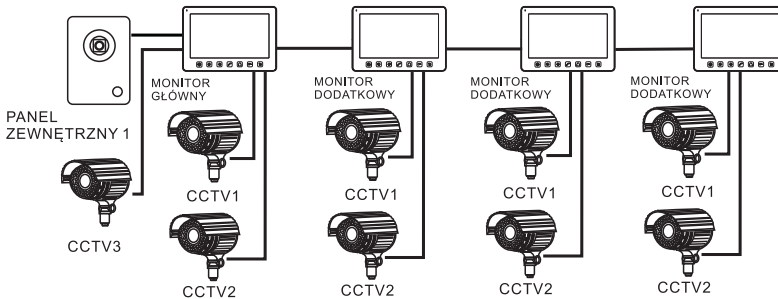
1. Port 2 przyłączy panela zewnętrznego

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 50 m - 4 x 075 mm²

powyżej 50 m 4 x 1 mm².

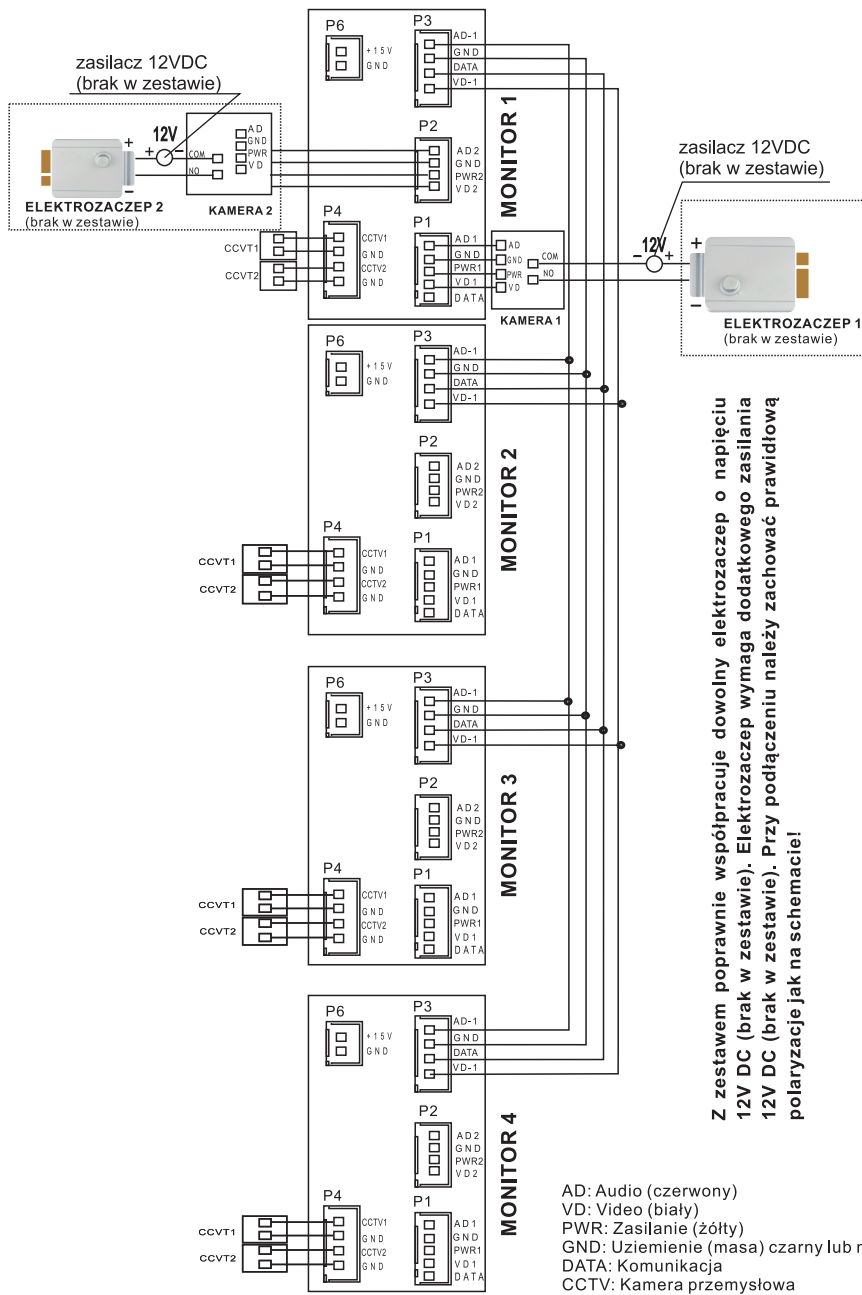
Podłączenie z elektrozaczepem (brak w zestawie) powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm².

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 dodatkowego przewodu koncentrycznego 75 Ohm dla sygnału VIDEO i GND szczególnie dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem.

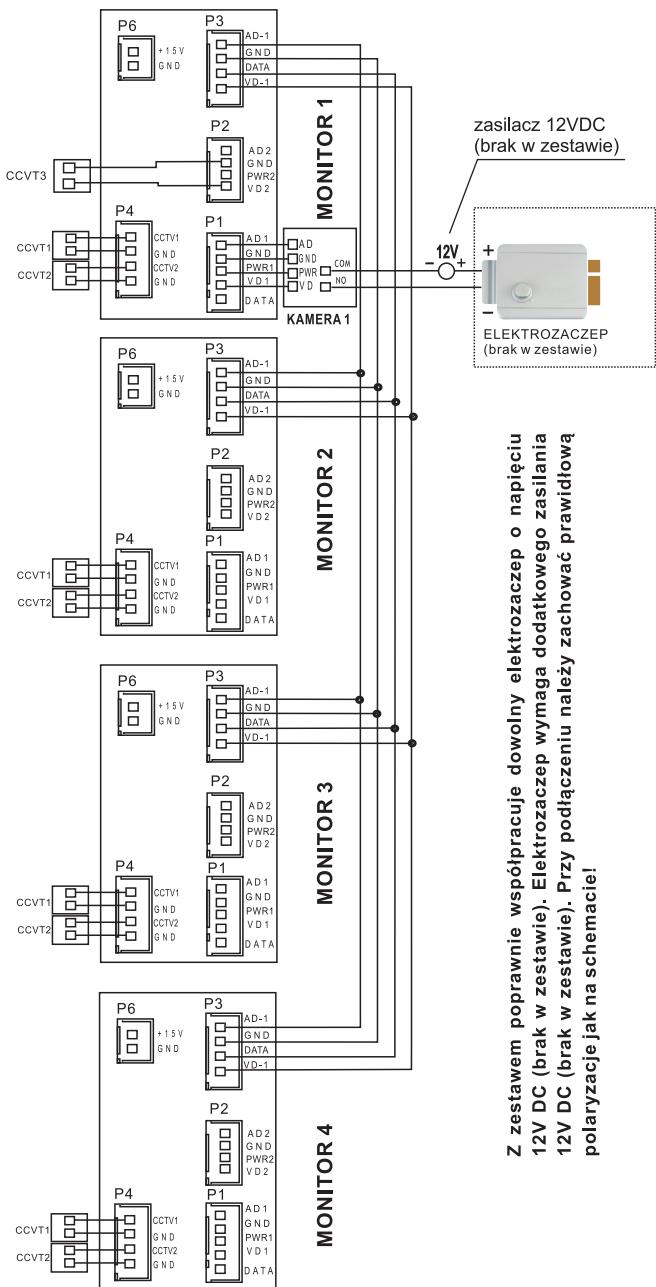
Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu 12V DC. Elektrozaczep wymaga dodatkowego zasilania 12V DC (brak w zestawie). Przy podłączeniu należy zachować prawidłową polaryzację jak na schemacie!

Schemat podłączenia 1



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

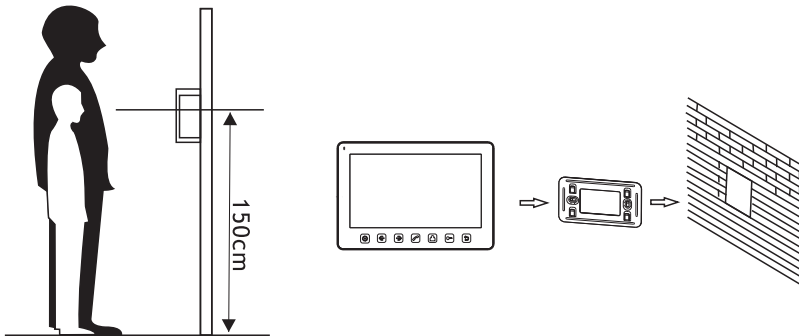
Schemat podłączenia 2



Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu 12V DC (brak w zestawie). 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

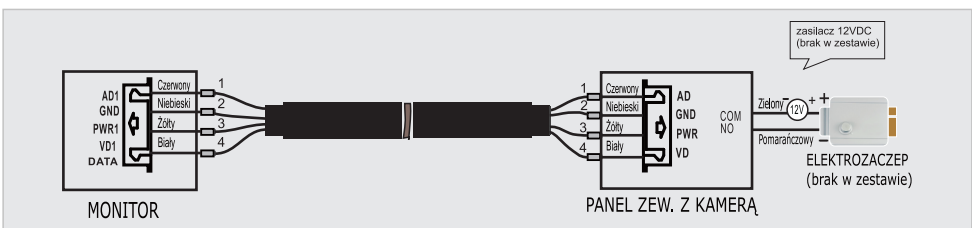
Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji np. dzwonka, alarmu itp. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne emitujące silne pola magnetyczne (np. kolumny głośnikowe, odbiornik telewizyjny) będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi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

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

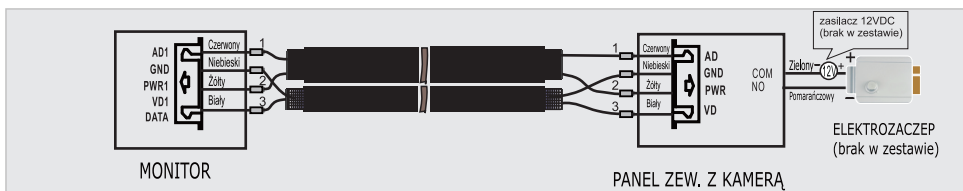
do 50 m - 4 x 0,75 mm²

powyżej 50 m 4 x 1 mm².

Podłączenie z elektrozaczepem (brak w zestawie) powinno być przeprowadzone przewodem 2x1mm².




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 dodatkowego przewodu koncentrycznego 75 Ohm dla sygnału VIDEO i GND szczególnie dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem.




OBSŁUGA MONITORA

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 furtki, w tym celu dotknij ikonę . Ekran LCD wyświetli komunikat „DRZWI ODBLOKOWANIE”.

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 panela 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 monitorów.

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.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji, nic nie działa

- brak napięcia zasilającego,
- uszkodzony lub źle podłączony monitor

2. Nie ostry lub błędy obraz

- sprawdź ustawienia i wyreguluj

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

- przewód podłączeniowy posiada przekrój niedostosowany do długości
- zbyt długie połączenie - zastosuj przewód ekranowy
- zła jakość przewodu
- silne źródło zakłóceń elektromagnetycznych - zastosuj przewód ekranowy

4. Fonia na monitorze sprzęga

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

5. Elektrozapczynie nie otwiera się za każdym razem

- sprawdź niezależne działanie elektrozapczynia

6. Porysowany monitor

- sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 15VDC, 1A

Rodzaj monitora: kolorowy, bezsluchawkowy, 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
JĘZYK	polski i angielski	
DŁUGOŚĆ DZWONIENIE	domyślnie 30 sek. (regulowany w zakresie 10-60 sek.)	
GŁOŚNOŚĆ DZWONIENIA	domyślnie 07 (regulowany w zakresie 01 - 10)	
RODZAJ DZWONKA	WEJŚCIE 1	domyślnie 01 (opcjonalnie 00 - 11)
	WEJŚCIE 2	domyślnie 02 (opcjonalnie 00 - 11)
	INTERKOM	domyślnie 03 (opcjonalnie 00 - 11)
NIE PRZESZKADZAĆ	domyślnie wyłączona po włączeniu w trybie dzwonienia lub połączenia interkomowego wskaźnik LED będzie migał	
MOŻE BYĆ MONITOROWANY	domyślnie wyłączona	
ADRES URZĄDZENIA	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
STAN PORTU 4	BRAK/CCTV1/CCTV 1 i 2	
ODBLOKUJ MONITOR	Naciśnij  aby odblokować monitor	
PRZYWRÓĆ DOMYŚLNE	Przywraca ustawienia domyślne systemu.	

PRODUCENT
ORNO-LOGISTIC SP. Z O.O.
ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
www.orno.pl

07/2014



WIDEO KAMERA KOLOROWA EXEDRA

Model: OR-VID-EX-1033KV

Instrukcja obsługi i montażu

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.

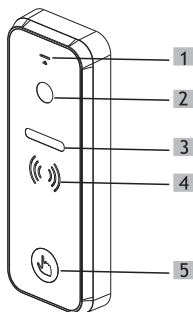
Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacją, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

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.

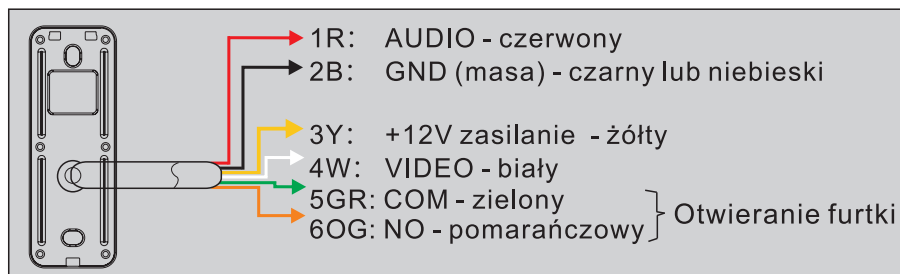
UWAGA

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

BUDOWA



1. Mikrofon
2. Kamera
3. Białe diody LED do podświetlenia
4. Głośnik
5. Przycisk wywołania

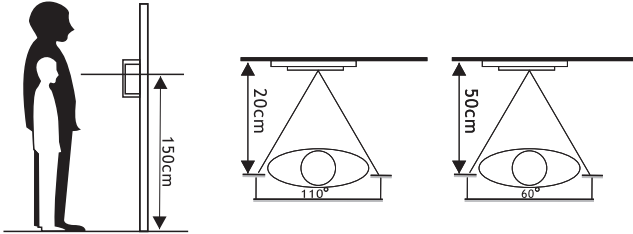


DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: DC 10-15V
Pobór mocy: 2.5W
Kąt widzenia: 110°
Rozdzielczość: 800 lini TV

Podświetlenie: biały diodami LED
Temperatura pracy: -30°C to +60°C
Wymiary: 133.2*48*15.5 mm
Waga netto: 0,3 kg

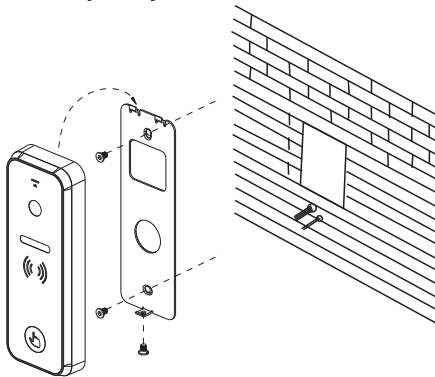
MONTAŻ



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

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

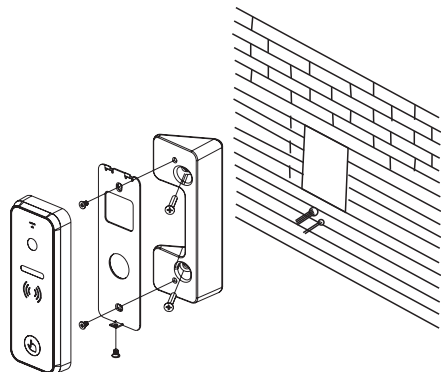
Montaż natynkowy



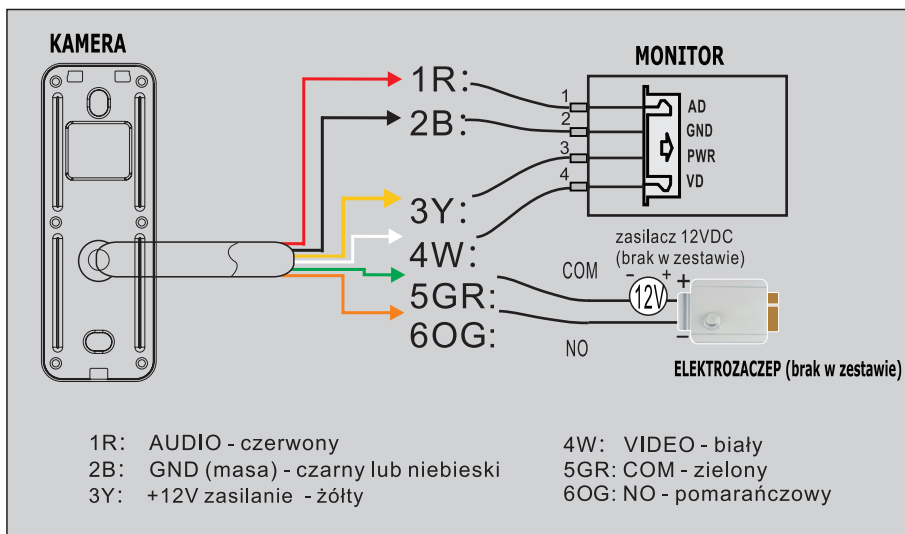
1. Oddziel ramkę montażową od panela zewnętrznego.
2. Wywierć dwa otwory i przymocuj ramkę do ściany (słupka).
3. Do gniazdz z tyłu panela podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Przymocuj panel zewnętrzny do ramki.
5. Przykręć dolną śrubą panel zewnętrzny do ramki.

Montaż natynkowy pod kątem 30°

1. Odkręć dolną śrubę na panelu zewnętrznym i oddziel od niego ramkę montażową.
2. Przymocuj do ściany za pomocą 2 wkrętów kątownik, a następnie ramkę montażową.
3. Do gniazdz 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



Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:
do 50 m - 4 x 0,75 mm²
powyżej 50 m 4 x 1 mm².

Podłączenie z elektrozaczepem (brak w zestawie) powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm².

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 dodatkowego przewodu koncentrycznego 75 Ohm dla sygnału VIDEO i GND szczególnie dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem. **Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu 12V DC (brak w zestawie). Elektrozaczep wymaga dodatkowego zasilania 12V DC (brak w zestawie). Przy podłączeniu należy zachować prawidłową polaryzację jak na schemacie!**

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.

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.



PRODUCENT
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
www.orno.pl