

DANE TECHNICZNE

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ

NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 15V (dostarczone przez monitor)
RODZAJ KAMERY:	kolor, CMOS
KĄT WIDZENIA KAMERY:	pion: 33°, poziom: 48°
ROZDZIELCZOŚĆ:	420 TVL
TEMP. PRACY:	- 10°C+ 55°C
SPOSÓB OŚWIETLENIA NOCNEGO:	6 diod IR
CZUŁOŚĆ KAMERY:	3 lux
WYMIARY PANELU:	95 x 133 x 50 mm
WAGA:	0,271 kg

WIDEO MONITOR

NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 15V, 0,8A
RODZAJ MONITORA:	ultra płaski, kolorowy, bezsluchawkowy, głośnomówiący
WYŚWIETLACZ:	4,3" TFT-LCD, kolor
POBÓR MOCY:	czuwanie <2W; praca <7W
ROZDZIELCZOŚĆ:	480 x 272
CZAS ROZMOWY:	60 s ±10%
CZAS PODGLĄDU:	60 s ±10%
ILOŚĆ DŹWIĘKÓW DZWONKA:	10
TEMP. PRACY:	0°C ~+ 50°C
WYMIARY:	166 x 95 x 21 mm (szer./wys./gł.)
WAGA:	0,176 kg

ver. 3 (03/2020)

ORNO

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

ZESTAW WIDEODOMOFONOWY AMMO OR-VID-SU-1058/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
Rozwiązywanie 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 wynikać 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.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie 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 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!

6. W trakcie trwania rozmowy nie ma możliwości przełączenia obrazu na podgląd z kamery CCTV. Taka możliwość istnieje tylko w trybie czuwania.

USTAWIENIA:

1. W trybie czuwania naciśnij przycisk by ustawić kontrast, jasność i kolor obrazu, głośność rozmowy i dzwonka, a także wybrać ton dzwonka z 10 dostępnych. Naciśnij ponownie przycisk by wybrać żądane ustawienie i za pomocą przycisków nawigacji dokonaj ustawień.
2. Naciśnięcie przycisku dzwonka na panelu zewnętrznym spowoduje automatyczne jego podświetlenie.
3. W trybie czuwania przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym automatycznie podświetli się przy niskim natężeniu światła na zewnątrz i wyłączy się o zmierzchu (dzięki wbudowanemu czujnikowi zmierzchowemu).

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

1. Brak foni i wizji

- a) brak napięcia zasilającego,
- b) uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy, sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych strona 4,
- c) sprawdź czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci ect.

2. Nie ostry lub błędy obraz

- a) sprawdź ustawienia i dokonaj poprawy

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 elektrozaczełu podłączając go pod wymagane napięcie itd.

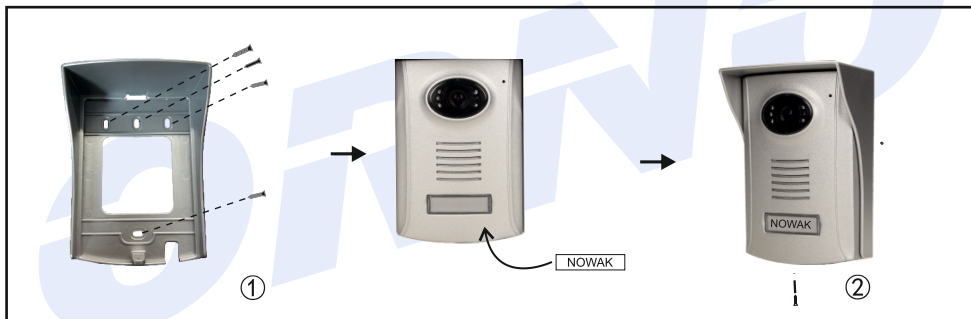
6) Porysowany od nowości monitor

- 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 podpisaną kartkę z nazwiskiem.
4. Podłącz przewody zgodnie ze schematem.
5. Przykręć kamerę do daszku ochronnego za pomocą śruby (rys. 2).



OPSŁUGA 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 panela zewnętrznego lub monitora wydobywają się "nie normalne" dźwięki.
10. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora i panelu zewnętrznego.

1. Naciśnij przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym w celu wywołania. Na monitorze automatycznie pojawi się obraz osoby odwiedzającej i usłyszysz dźwięk dzwonka. W przypadku braku odpowiedzi rozmowa zakończy się po 60 sek. Naciśnięcie przycisku na panelu monitora rozpocznie rozmowę. Naciśnięcie przycisku zakończy rozmowę.
2. Naciśnij przycisk aby odblokować elektrozaczep (odblokowanie elektrozaczepu jest możliwe tylko po odebraniu rozmowy).
3. Naciśnij przycisk aby uaktywnić sterowanie bramą.
4. W trybie czuwania naciśnij przycisk by przejść do trybu podglądu na panelu zewnętrznym. W trybie tym nie ma możliwości wywołania rozmowy z panelu zewnętrznego. By taka rozmowa była możliwa należy nacisnąć przycisk zakańczający tryb podglądu, a następnie przycisk. Urządzenia wyłączą się automatycznie.
5. Naciśnij przycisk by odtworzyć obraz z kamery CCTV. By zakończyć naciśnij ponownie przycisk lub .
WAŻNE: W trybie tym nie ma możliwości wywołania rozmowy z panelu zewnętrznego.

CHARAKTERYSTYKA ZESTAWU

Monitor:

- ultra płaski, kolorowy, bezsluchawkowy, głośnomówiący 4,3" TFT-LCD;
- płynna regulacja parametrów monitora: nasycenia kolorów, jasności obrazu, poziomu głośności rozmowy i dzwonka;
- opcja dodatkowego sterowania bramą;
- 10 dźwięków dzwonka do wyboru;
- zasilanie prądem stałym z zasilacza do gniazdka DC15V lub opcjonalnie z zasilacza na szynę DIN
- długość rozmowy: 60s±10%;
- czas podglądu: 60s±10%.

Panel zewnętrzny:

- kamera CMOS;
- montaż natynkowy (daszek ochronny w zestawie);
- podświetlane miejsce na nazwisko;
- wbudowane diody podczerwieni umożliwiające widzenie w nocy.

Zestaw można rozbudować o dowolną kamerę CCTV o zasilaniu 12V DC.

UWAGA!

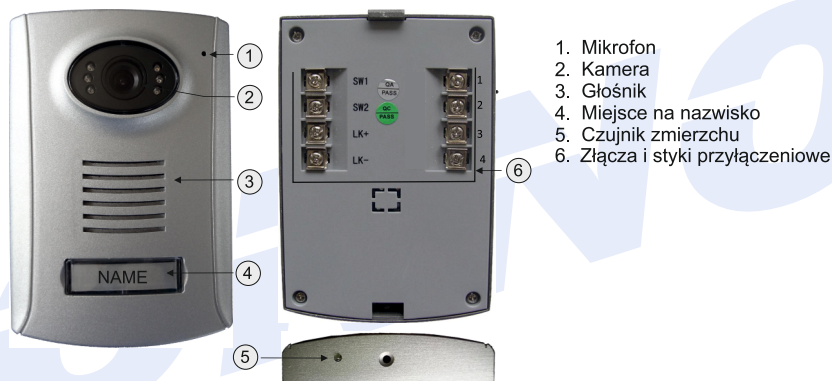
Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłącz urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca kamerę powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie 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. Mikrofon
2. Kamera
3. Głośnik
4. Miejsce na nazwisko
5. Czujnik zmierzchu
6. Złącza i styki przyłączeniowe

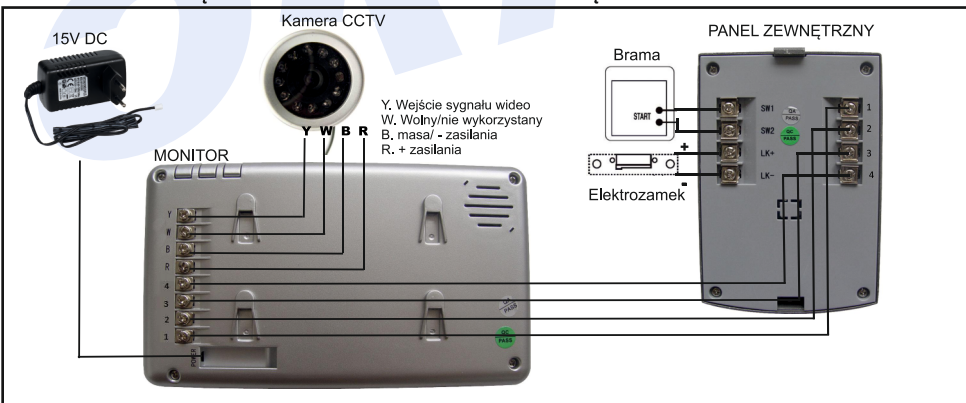
SCHEMAT PODŁĄCZENIA

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 50 m - zalecany przewód 4 x 1 mm²
od 50 m do 100 m - zalecany przewód 4 x 1,5 mm²
Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm².
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 MONITORA I PANELU ZEWNĘTRZNEGO



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.

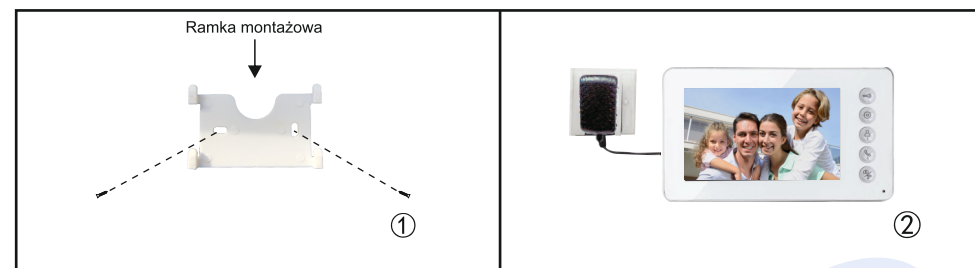
INSTALACJA

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 PANELA ZEWNĘTRZNEGO Z KAMERĄ

Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komforcie użytkowania. 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.

