



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
**ZESTAW WIDEODOMOFONOWY
PLUTON**
VDP-50



SPIS TREŚCI

1. Spis treści	2
2. Uwagi wstępne	3
3. Czyszczenie i konserwacja	3
4. Charakterystyka	4
5. Budowa zestawu	4
6. Montaż	5
a) Montaż monitora	5
b) Montaż panelu zewnętrznego	5
7. Schematy podłączenia	6
a) Schemat podłączenia zestawu	6
b) Schemat podłączenia dodatkowego monitora	6
8. Obsługa urządzenia	7
9. Rozwiązanie problemów	8
10. Dane techniczne	8

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 instalatora 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.omo.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. 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!



OSTRZEŻENIE

Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem!

Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

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. 1 (08/2016)

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Zabrudzenia należy czyścić miękką lekko wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnych środków myjących przeznaczonych do tworzywa sztucznego.

Nie należy używać środków myjących opartych na bazie rozpuszczalników, benzyny itp. oraz środków zawierających substancje ścierniste.

CHARAKTERYSTYKA

Zestaw wideodomofonowy PLUTON przeznaczony jest do montażu w budynkach 1 rodzinnych, firmach, szkołach, przedszkolach, szpitalach itp.

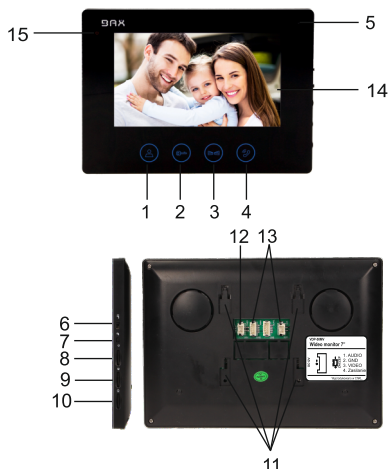
Funkcje:

- wbudowana funkcja podglądu pozwala sprawdzić w dowolnej chwili obraz w polu widzenia kamery;
- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu;
- niezależne, zdalne otwieranie elektrozaczepek oraz bramy z monitora;
- oświetlenie diodami LED umożliwia widzenie w nocy;
- miejsce na nazwisko na panelu zewnętrznym;
- płynna regulacja parametrów monitora (jasności obrazu, nasycenia koloru obrazu, głośności rozmowy) oraz 3 stopniowa regulacja głośności dzwonka.
- 16 dźwięków do wyboru;
- możliwość rozbudowy o dodatkowy video monitor z serii Pluton.

Najważniejsze cechy:

- wysokiej jakości kolorowa kamera;
- wandaloodporna obudowa kamery do montażu natynkowego (daszek ochronny w zestawie);
- monitor bezsluchawkowy, głośnomówiący z kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej 7 cali oraz z dotykowymi przyciskami;
- instalacja 4-żyłowa oraz 2 żyły do sterowania automatyką bramy;
- elektrozaczep zasilany z panelu zewnętrznego (nie wymaga dodatkowego zasilania).

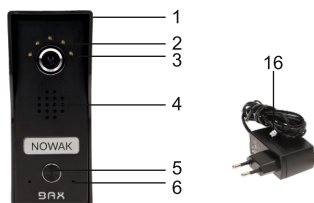
BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa video monitora

MONITOR - jednostka wewnętrzna

1. Podgląd
2. Otwarcie furtki
3. Otwarcie bramy
4. Rozmowa
5. Mikrofon
6. Regulacja siły głosu dźwięku dzwonka
7. Wybór dźwięku dzwonka
8. Regulacja jasności obrazu
9. Regulacja nasycenia kolorów
10. Regulacja siły głosu rozmowy
11. Uchwyty mocujące monitor na ramce montażowej
12. Gniazdo do podłączenia zasilacza 12VDC
13. Zaciski służące do podłączenia panelu zewnętrznego i automatu sterowania bramy.
14. Wyświetlacz LCD
15. Wskaźnik LED (czerwony-zasilanie, zielony-rozmowa)
16. Wtyk zasilacza do monitora.



rys. 2 Budowa panelu zewnętrznego

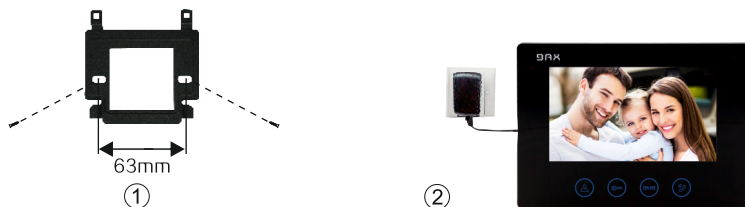
PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERA

1. Daszek ochronny
2. Diody LED
3. Kamera
4. Głośnik
5. Przycisk wywołania
6. Mikrofon

MONTAŻ

Zalecana wysokość instalacji monitora to około 145-160 cm, a panelu zewnętrznego 140-170 cm.

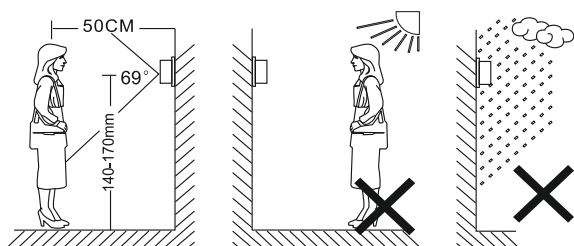
a) Montaż monitora



rys. 3 Montaż monitora

1. Do ściany przykręć dołączoną do zestawu ramkę montażową.
2. Do zacisków na odwrocie monitora podłącz poszczególne przewody według schematu podłączenia.
3. Do gniazda podłącz wtyk zasilacza 12VDC
4. Ostrożnie zawieś monitor na ramce montażowej.
5. Podłącz zasilacz do sieci 230V~, 50Hz.

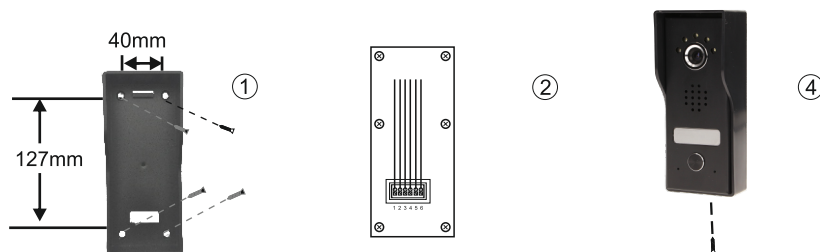
b) Montaż panelu zewnętrznego



rys. 4a

Panel zewnętrzny jest przystosowany do montażu natynkowego.

1. Przymocuj do ściany za pomocą śrub daszek ochronny.
2. Podłącz poszczególne przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
3. Umieść panel zewnętrzny w zamocowanym do ściany daszku ochronnym.
4. Przykręć dolną śrubę mocującą panel zewnętrzny.



rys. 4b

SCHEMATY PODŁĄCZENIA

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.

**Nie należy dokonywać żadnych podłączeń jeśli urządzenie jest podłączone do sieci 230V/50Hz!
Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.**

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:
do 30 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm²
od 30 m do 100 m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm²

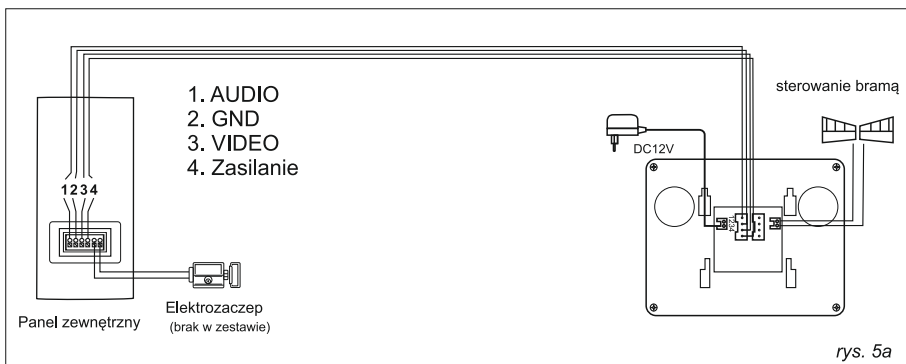
Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm².

Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozamek o napięciu zasilania 12VDC i poborze prądu max. 500 mA.

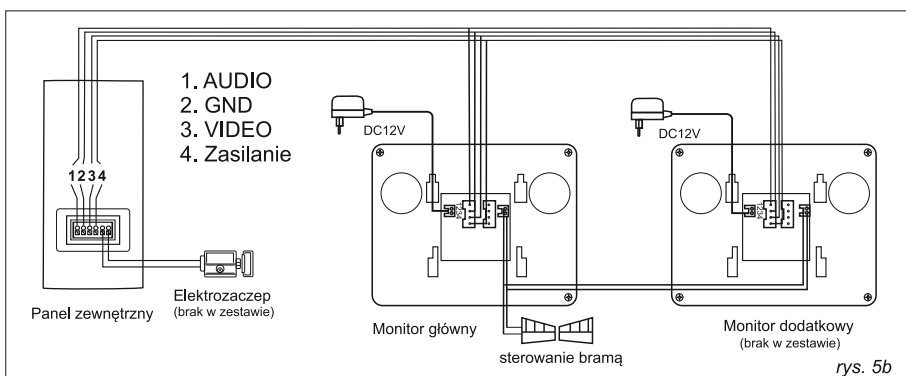
Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.

Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

a) Schemat podłączenia zestawu z elektrozapczepem i automatem sterowania bramą



b) Schemat podłączenia dodatkowego monitora





Zestaw nie zawiera elektrozapczepu, dodatkowego monitora oraz automatu sterowania bramą!

OBSŁUGA ZESTAWU



1. Prowadzenie rozmowy.

Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym spowoduje, że monitor wyemitują sygnał dźwiękowy a na ekranie pojawi się obraz odwiedzającego.


Aby rozpocząć rozmowę użyj przycisk  na panelu monitora, aby zakończyć połączenie ponownie naciśnij przycisk .

Funkcja rozmowy i podglądu pozostanie aktywna przez około 2 minuty po czym automatycznie obraz się wyłączy.


2. Podgląd/monitoring

Istnieje możliwość uruchomienia kamery w celu obserwacji otoczenia bez konieczności wywołania z zewnątrz. W tym celu w trybie czuwania monitora użyj przycisk . Czas działania funkcji podglądu wynosi ok. 30 sekund. W trybie podglądu głośnik panelu zewnętrznego pozostaje wyłączony. W celu rozpoczęcia rozmowy naciśnij przycisk .




3. Zdalne otwarcie furtki

Jeżeli do urządzenia podłączony został elektrozaczep istnieje możliwość zdalnego otwarcia furtki. W tym celu w trakcie rozmowy lub podglądu użyj przycisku .

4. Zdalne otwarcie bramy


Jeżeli do urządzenia został podłączony automat sterowania bramą wjazdową istnieje możliwość zdalnego jej otwarcia z panelu monitora. W tym celu należy użyć przycisku .

5. Zmiana ustawień monitora


Potencjometrami umieszczonymi z boku monitora istnieje możliwość ustawienia odpowiedniej jasności obrazu , nasycenia kolorów  i głośności rozmowy .

6. Zmiana dźwięku dzwonka

Monitor posiada 16 wbudowanych dźwięków dzwonka.

Przyciskiem umieszczonym z boku monitora  istnieje możliwość wybrania odpowiedniego dźwięku.

7. Interkom

Naciśnij i przytrzymaj na panelu monitora przycisk  przez 2 sekundy, aby wezwać drugą monitor. Czas trwania rozmowy pomiędzy monitorami może trwać 60 sekund. Jeżeli w trakcie wywołania nikt nie odbierze rozmowy po 30 sekundach, jednostka wewnętrzna powróci do stanu czuwania.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji, nic nie działa

- a) sprawdź podłączenie do sieci
- b) uszkodzony lub źle podłączony monitor

2. Nie ostry lub błady 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. Elektrozapczę nie otwiera się za każdym razem

- a) sprawdź niezależne działanie elektrozapczę

6. Porysowany monitor

- a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

DANE TECHNICZNE

Rodzaj komunikacji:	przewodowa
System łączenia:	4-żyłowy
Liczba przewodów:	4+2
Zasilanie elektrozapczę:	z panelu zewnętrznego
Waga netto zestawu:	1,26 kg

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ

Zasilanie:	DC12V z monitora
Sposób montażu:	natynkowy
Rodzaj przetwornika kamery:	CMOS
Kąt widzenia:	poziom: 48°, pion: 34°
Rozdzielczość kamery:	>600 TVL
Oświetlenie nocne:	diody LED
Temperatura pracy:	-25°C ~+50°C
Wymiary zewnętrzne (szer.xwys.xgł.):	63 x 152 x 45 mm

MONITOR

Zasilanie:	12VDC, 1A
Komunikacja:	głośnomówiący, bezsłuchawkowy
Pobór mocy:	czuwanie <0,2W, praca max <5W
Przekątna:	7 cali TFT LCD
Rozdzielczość:	800 x 480 pixeli
Wymiary zewnętrzne (szer.xwys.xgł.):	214 x 151 x 18mm
Waga netto:	0,48 kg
Ilość dźwięków dzwonka	16
Funkcje dodatkowe:	sterowanie bramą

PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134, 43-190 Mikołów, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl