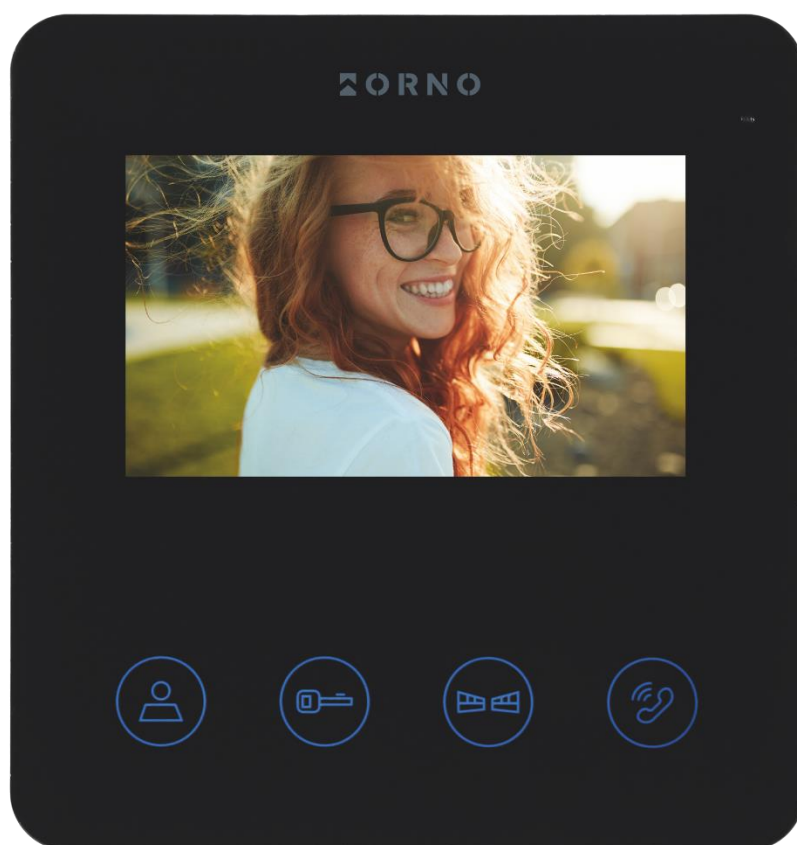




Instrukcja obsługi i montażu

Zestaw wideodomofonowy Pacto

OR-VID-MB-1083/B



CE STOP!

Zanim przystąpisz do montażu koniecznie przeczytaj **instrukcję obsługi!**
Uszkodzenia wynikające z błędnego podłączenia
NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE Z TYTUŁU GWARANCJI



SPIS TREŚCI

1. UWAGI WSTĘPNE.....	2
2. CHARAKTERYSTYKA	3
3. DANE TECHNICZNE	3
4. BUDOWA ZESTAWU.....	4
5. MONTAŻ	5
MONTAŻ MONITORA	5
MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO	5
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA.....	6
7. OBSŁUGA ZESTAWU.....	7
8. CZYTNIK RFID	8
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	8
10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	8

1. UWAGI WSTĘPNE

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie 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. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub elektryka. 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. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja do pobrania ze strony support.adviti.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 wydobywa się dźwięk budzący niepokój.
9. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.



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!



2. CHARAKTERYSTYKA

Wideodomofon przeznaczony jest do montażu w budynkach 1-rodzinnych.

Funkcje:

- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednoczesna jej obserwacja;
- bezpośrednie sterowanie elektrozaczepem;
- możliwość sterowania bramą;
- wbudowany czytnik RFID umożliwia dostęp za pomocą kart i breloków zbliżeniowych;
- oświetlenie diodami pracującymi w podczerwieni umożliwia widzenie w nocy;
- płynna regulacja parametrów monitora (jasności i nasycenia koloru obrazu, głośności rozmowy);
- funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora.

Najważniejsze cechy:

- wysokiej jakości kolorowa kamera;
- obudowa kamery do montażu natynkowego (daszek ochronny w zestawie);
- kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3 cala;
- możliwość rozbudowy zestawu dwoma dodatkowymi monitorami;
- 16 dźwięków dzwonka do wyboru;
- instalacja 4-żyłowa (elektrozaczep łączony z panelem zewnętrznym 2 żyłami; nie wymaga dodatkowego zasilania).

3. DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA:	jednorodzinny
SPOSÓB INSTALACJI:	4-żyłowy
SYSTEM KOMUNIKACJI:	przewodowy

MONITOR

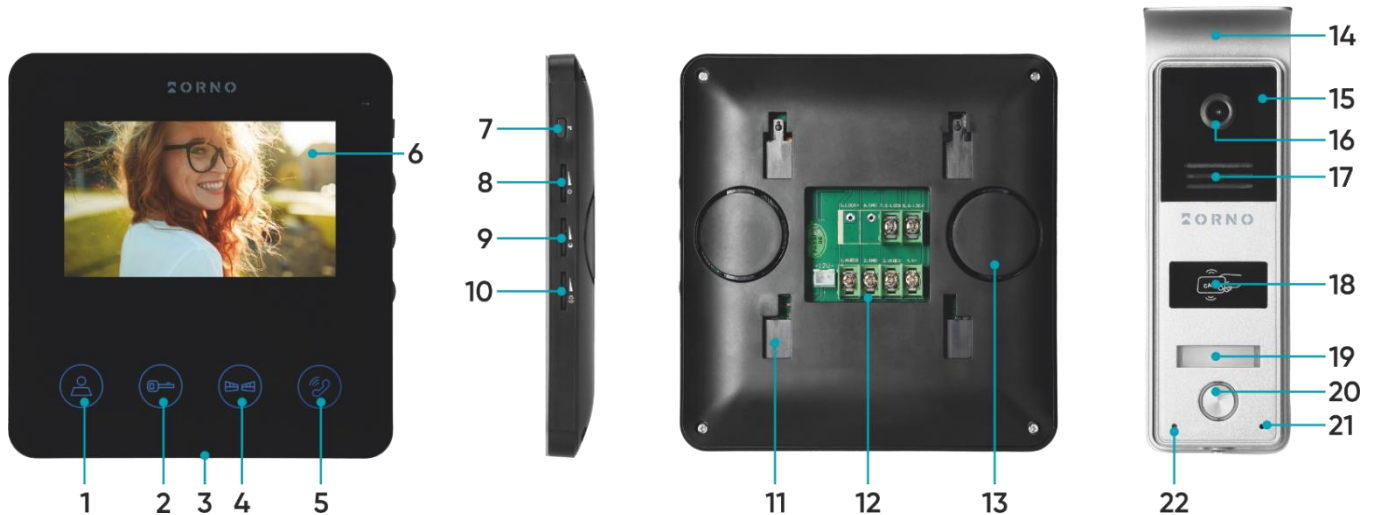
WIELKOŚĆ EKRANU:	4,3"
ROZDZIELCZOŚĆ:	480x272
STANDARD:	PAL
FUNKCJE:	rozmowa, monitoring, sterowanie elektrozaczepem i bramą, regulacja parametrów monitora oraz głośności, interkom
ILOŚĆ MELODII:	16
REGULACJA GŁOŚNOŚCI:	tak
CZAS ROZMOWY:	120s
CZAS MONITORINGU:	40s
ZASILANIE:	15V DC 1A
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <2W; praca <5W
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM:	tak (12V DC maks. 300mA - zasilanie z monitora)
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE BRAMĄ:	tak (styk bezpotencjałowy)
TEMPERATURA PRACY:	-20°C ~ +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	137x143x21mm
WAGA NETTO:	0,26kg



PANEL ZEWNĘTRZNY

TYP SENSORA:	CMOS 1/2.9'
ROZDZIELCZOŚĆ:	700 TVL
KĄT WIDZENIA (PION/POZIOM):	51° / 104°
DOŚWIECZENIE NOCNE:	diody IR
ILOŚĆ DIOD:	6
ZASIĘG WIDZENIA NOCNEGO:	ok. 1m
KONTROLA DOSTĘPU – CZYTNIK RFID:	breloki/karty zbliżeniowe 125kHz (maks. 24 użytkowników)
MAKSYMALNA MOC NADAWANIA:	<66 dBμA/m w odległości 10m
STOPIEŃ OCHRONY:	IP65
ZASILANIE:	15V DC z monitora
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <1W, praca <3W
TEMPERATURA PRACY:	-20°C ~ +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	aluminium
WYMIARY:	58x175x39mm
WAGA NETTO:	0,21kg

4. BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa wideo monitora i panelu zewnętrznego.

MONITOR

1. Monitoring
2. Otwarcie furtki
3. Mikrofon
4. Otwarcie bramy
5. Rozpoczęcie/zakończenie rozmowy
6. Wyświetlacz LCD
7. Wybór dźwięku dzwonka
8. Regulacja jasności obrazu
9. Regulacja nasycenia kolorów
10. Regulacja głośności rozmowy
11. Otwory na ramkę montażową
12. Złącza przyłączeniowe
13. Głośnik

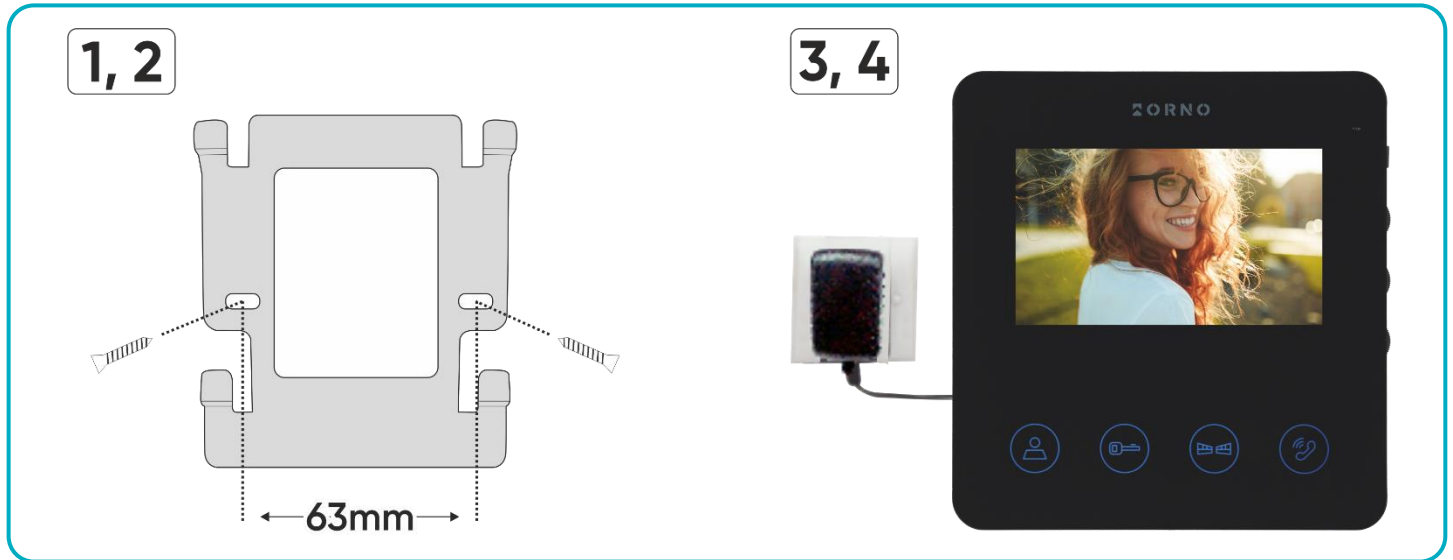
PANEL ZEWNĘTRZNY

14. Daszek ochronny
15. Doświetlenie nocne
16. Obiektyw kamery
17. Głośnik
18. Czytnik RFID
19. Miejsce na nazwisko
20. Przycisk wywołania
21. Mikrofon
22. Dioda sygnalizacyjna



5. MONTAŻ

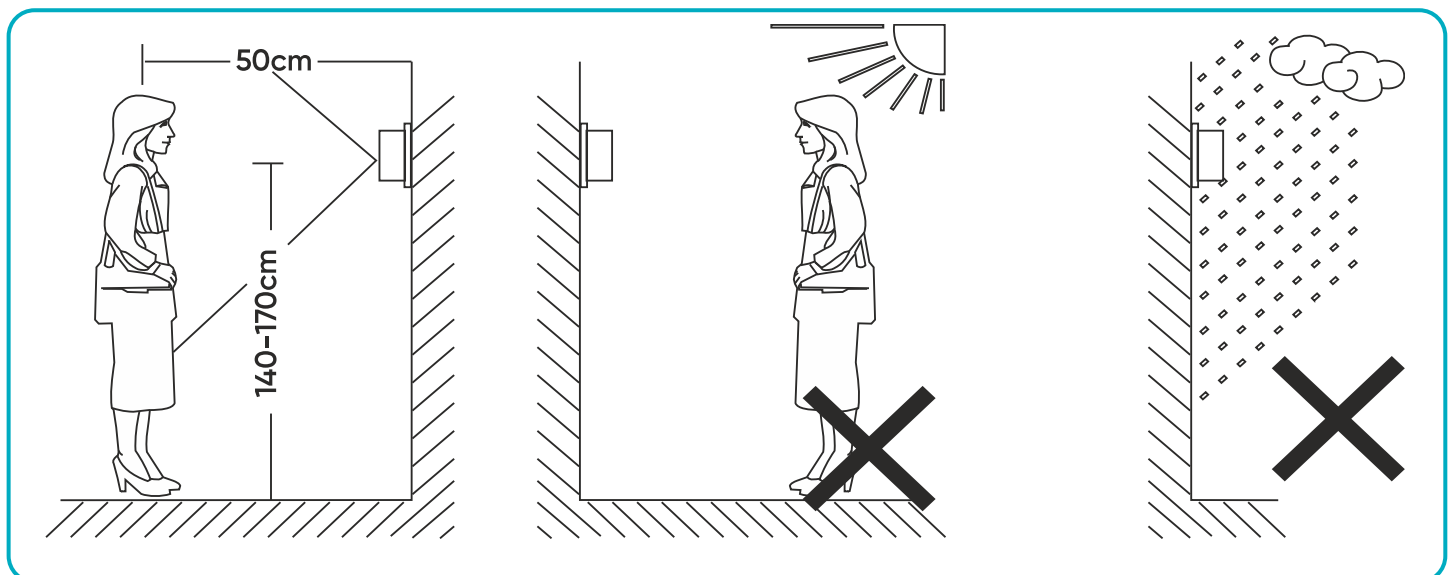
MONTAŻ MONITORA



rys.2 Montaż monitora

1. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki.
2. Przykręć wspornik montażowy monitora do ściany przy pomocy śrub.
3. Podłącz przewody do monitora i powieś go na wsporniku.
4. Podłącz zasilacz do gniazda 230V AC.

MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO



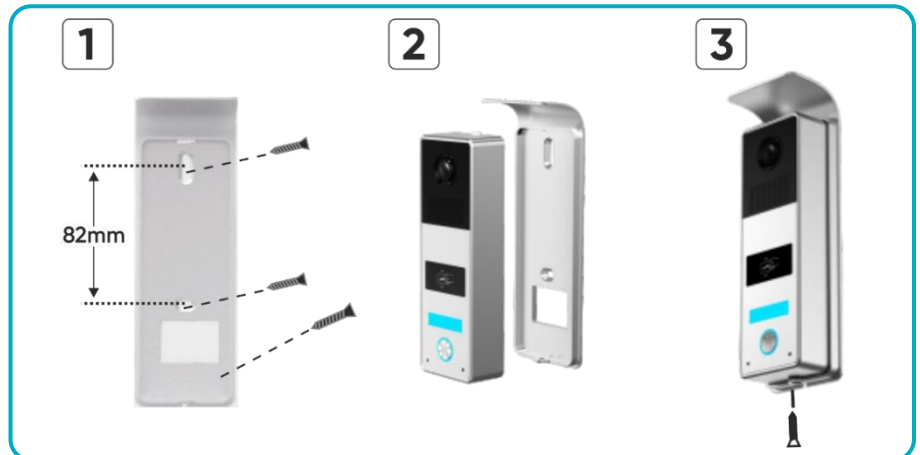
rys.3 Umieszczenie panelu zewnętrznego

Zalecana wysokość instalacji panelu zewnętrznego to 140-170 cm.

Właściwe umiejscowienie panelu zewnętrznego decyduje o komforcie pracy z urządzeniem. Zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych przetestowanie urządzenia. W tym celu nie należy umieszczać panelu zewnętrznego oraz monitora w tym samym pomieszczeniu, gdyż mogą się tworzyć sprzężenia. Panel zewnętrzny jest przystosowany do montażu natynkowego.



1. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki. Przeciągnij przewody i przykręć daszek ochronny w wybrane miejsce za pomocą śrub. Aby umieścić swoje nazwisko na panelu zewnętrznym, naciśnij z prawej strony tabliczkę i przesunij ją w prawo. Gdy tabliczka odskoczy wyjmij karteczkę na nazwisko i podpisz się. Włóż karteczkę i wsuń tabliczkę do panelu zew..
2. Podłącz poszczególne przewody zgodnie ze schematem podłączenia i umieść panel zewnątrz w ramie daszka.
3. Zabezpiecz panel zewnątrz wkręcając od dołu śrubę zabezpieczającą.

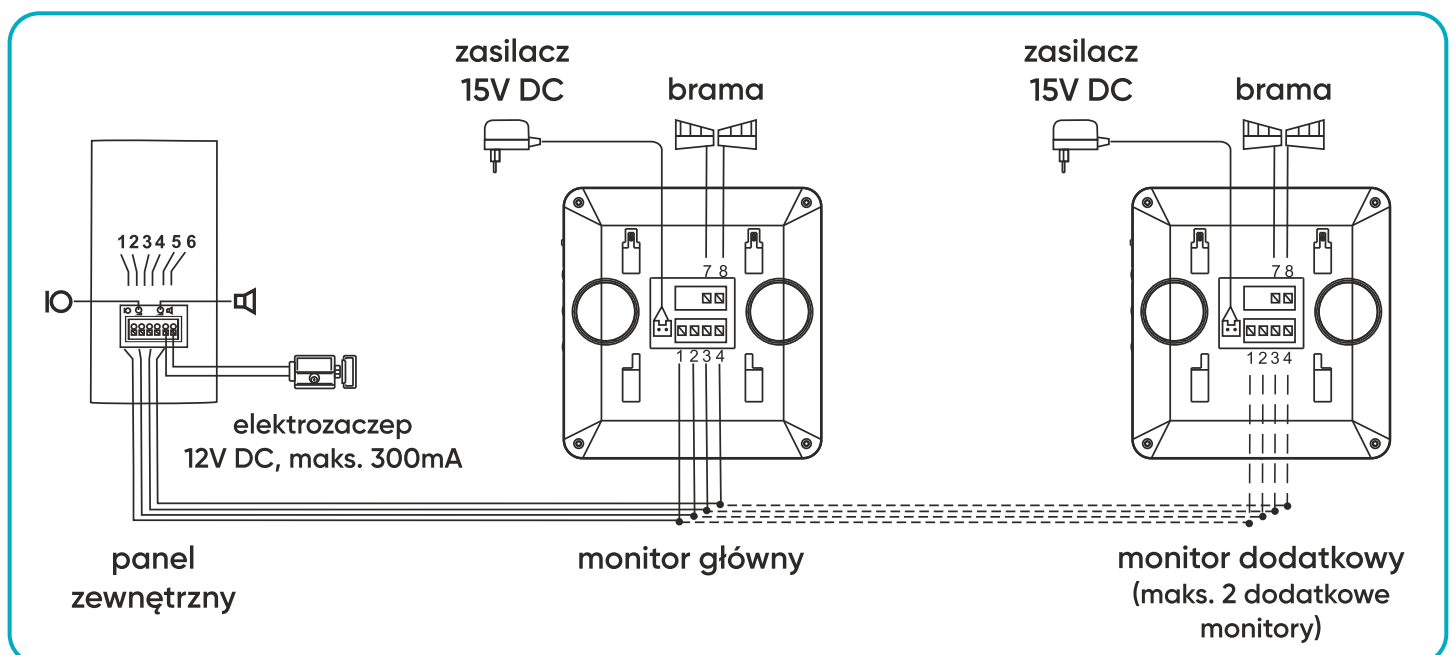


rys.4 Montaż panelu zewnętrznego

6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

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.



rys.5 Schemat podłączenia

LEGENDA

- | | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 1 – audio | 3 – wideo | 5 – elektroczep + | 7 – brama | – regulacja głośności głośnika |
| 2 - uziemienie | 4 – zasilanie | 6 – elektroczep - | 8 – brama | – regulacja czułości mikrofonu |



Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem! Nieprzestrzeżenie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia i utraty zdrowia.

Zestaw nie zawiera dodatkowego monitora, elektrozaczepu, automatu sterowania bramą!

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.

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

do 30 m – zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm

od 30 m do 100 m – zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8 mm.

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



Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu zasilania 12V DC i poborze prądu max. 300 mA.

Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.



Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

7. OBSŁUGA ZESTAWU


PROWADZENIE ROZMOWY

Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym spowoduje, że monitor wyemituje sygnał dźwiękowy, a na ekranie pojawi się obraz odwiedzającego. Aby rozpocząć rozmowę, wybierz przycisk  na panelu monitora, aby zakończyć połączenie, ponownie naciśnij przycisk . Maksymalny czas rozmowy to 120s.


PODGLĄD/MONITORING

Istnieje możliwość uruchomienia kamery w celu obserwacji otoczenia bez konieczności wywołania z zewnątrz. W tym celu w trybie czuwania monitora użyj przycisku . Czas działania funkcji podglądu wynosi ok. 40 sekund. W trybie podglądu głośnik panelu zewnętrznego pozostaje wyłączony. W celu rozpoczęcia rozmowy naciśnij przycisk .




ZDALNE OTWARCIE FURTKI

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

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 .


ZMIANA USTAWIEŃ MONITORA

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

ZMIANA DŹWIĘKU DZWONKA

Monitor posiada 16 wbudowanych dźwięków dzwonka. Podczas podglądu i rozmowy przyciskiem  umieszczonym z boku monitora istnieje możliwość wybrania odpowiedniego dźwięku.

FUNKCJA INTERKOMU

Po podłączeniu dodatkowego monitora istnieje możliwość połączenia interkomowego (połączenia między dwoma monitorami). Funkcja interkomu może być uruchomiona z dowolnego monitora. W tym celu naciśnij na monitorze przycisk  przez około 2 sek. Połączenie interkomowe może trwać maksymalnie 60 sekund. Jeżeli połączenie interkomowe nie zostanie odebrane przez 30 sek., monitor przejdzie w stan czuwania.



8. CZYTNIK RFID

Zestaw zawiera 7 breloków zbliżeniowych (w przypadku zgubienia/utruty breloków z zestawu można skonfigurować dodatkowe breloki): 5 niebieskich breloków użytkowników, 1 żółty brelok do dodawania użytkowników, 1 czerwony brelok do kasowania wszystkich zapamiętanych użytkowników. Breloki są domyślnie skonfigurowane i nie trzeba ich programować podczas instalacji urządzenia.

DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW (maks. 24 użytkowników)

Przyłóż żółty brelok do czytnika RFID na panelu zewnętrznym, usłyszysz podwójny sygnał potwierdzający wejście w tryb programowania nowych użytkowników. Następnie przyłóż do czytnika RFID brelok użytkownika, który chcesz dodać (usłyszysz pojedynczy sygnał, który będzie oznaczał pomyślne dodanie użytkownika). Przykładaj kolejno breloki użytkowników, które chcesz dodać bez konieczności wychodzenia z trybu programowania. Urządzenie automatycznie wróci do trybu pracy w przypadku braku wykonania czynności przez 20 sekund (usłyszysz długi sygnał).

KASOWANIE WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW

Przyłóż czerwony brelok do czytnika RFID na panelu zewnętrznym, usłyszysz długi sygnał dźwiękowy potwierdzający usunięcie wszystkich użytkowników z pamięci. Urządzenie automatycznie wróci do trybu pracy. Należy użyć żółtego breloka, aby zaprogramować nowych użytkowników.

9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Monitora nie należy umieszczać w miejscu narażonym na oddziaływanie wysokich temperatur, w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych lub o dużej wilgotności (np. łazienka),
- monitora nie należy umieszczać w pobliżu telewizora ani innych przedmiotów mogących powodować zakłócenia sygnału,
- nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami,
- nie umieszczaj kamery w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych,
- przed montażem urządzenia w wybranym miejscu upewnij się, że nie występują żadne zakłócenia sygnału
- 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 ściernie.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci

- brak napięcia zasilającego,
- uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy, sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych,
- sprawdź czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci etc.,
- sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

2. Brak wizji, dźwięki słychać poprawnie

- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych,
- sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

3. Brak dźwięku podczas rozmowy

- upewnij się czy poziom głośności na monitorze nie został ustawiony na najniższą wartość,
- upewnij się czy w pobliżu urządzenia nie znajdują się żadne przedmioty mogące powodować zakłócenia sygnału,
- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych.


4. Brak połączenia z kamery zewnętrznej po naciśnięciu przycisku wywołania

- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych.



5. Elektrozaczep nie otwiera się za każdym razem

- sprawdź niezależne działanie elektrozaczepu podłączając go pod wymagane napięcie itd.,
- sprawdź czy parametry elektrozaczepu są zgodne z instrukcją obsługi.

6. Nie słychać rozmówcy po odebraniu połączenia

- naciśnij przycisk  dla włączenia interkomu dwukierunkowego,
- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych.

7. Słychać rozmówcę po odebraniu połączenia, ale nie można mu odpowiedzieć

- naciśnij przycisk  dla włączenia interkomu dwukierunkowego (naciśnięcie przycisku  na monitorze powoduje, że jednostka zewnętrzna nie słyszy jednostki wewnętrznej),
- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych



8. 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 ekranowany.

9. 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.

10. Porysowany monitor

- a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna.



FOR HOME

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, Poland

tel. (+48) 32 43 43 110, www.orno.pl

NIP: 6351831853, REGON: 243244254

Uproszczona deklaracja zgodności

Orno-Logistic Sp. z o.o. oświadcza, że typ urządzenia radiowego OR-VID-MB-1083/B Zestaw wideodomofonowy Pacto jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.orno.pl