Instrukcja obsługi i montażu

Zestaw wideodomofonowy Naos RFID

OR-VID-SH-1074



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 2
3. DANE TECHNICZNE 3
4. BUDOWA ZESTAWU 4
5. MONTAŻ 5
6. SCHEMATY PODŁĄCZENIA 6
7. OBSŁUGA URZĄDZENIA 8
8. KORZYSTANIE Z CZYTNIKA KART I BRELOKÓW ZBLIŻENIOWYCH 9
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA 10
10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 10

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 wyniknąć 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 niepogarszających 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 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.
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!

09/2023

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;
- regulacja parametrów monitora (jasności i nasycenia koloru obrazu, głośności rozmowy);
- oświetlenie diodami pracującymi w podczerwieni umożliwia widzenie w nocy;
- funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora.

Najważniejsze cechy:

- kolorowy monitor LCD o przekątnej 4,3 cale;
- panel monitora z dotykowymi, podświetlanymi przyciskami;
- instalacja 2-żyłowa;
- czytnik kart i breloków zbliżeniowych 125kHz;
- 10 dźwięków dzwonka do wyboru.

3. DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA:	jednorodzinny
SPOSÓB INSTALACJI:	2-żyłowy
SYSTEM KOMUNIKACJI:	przewodowy

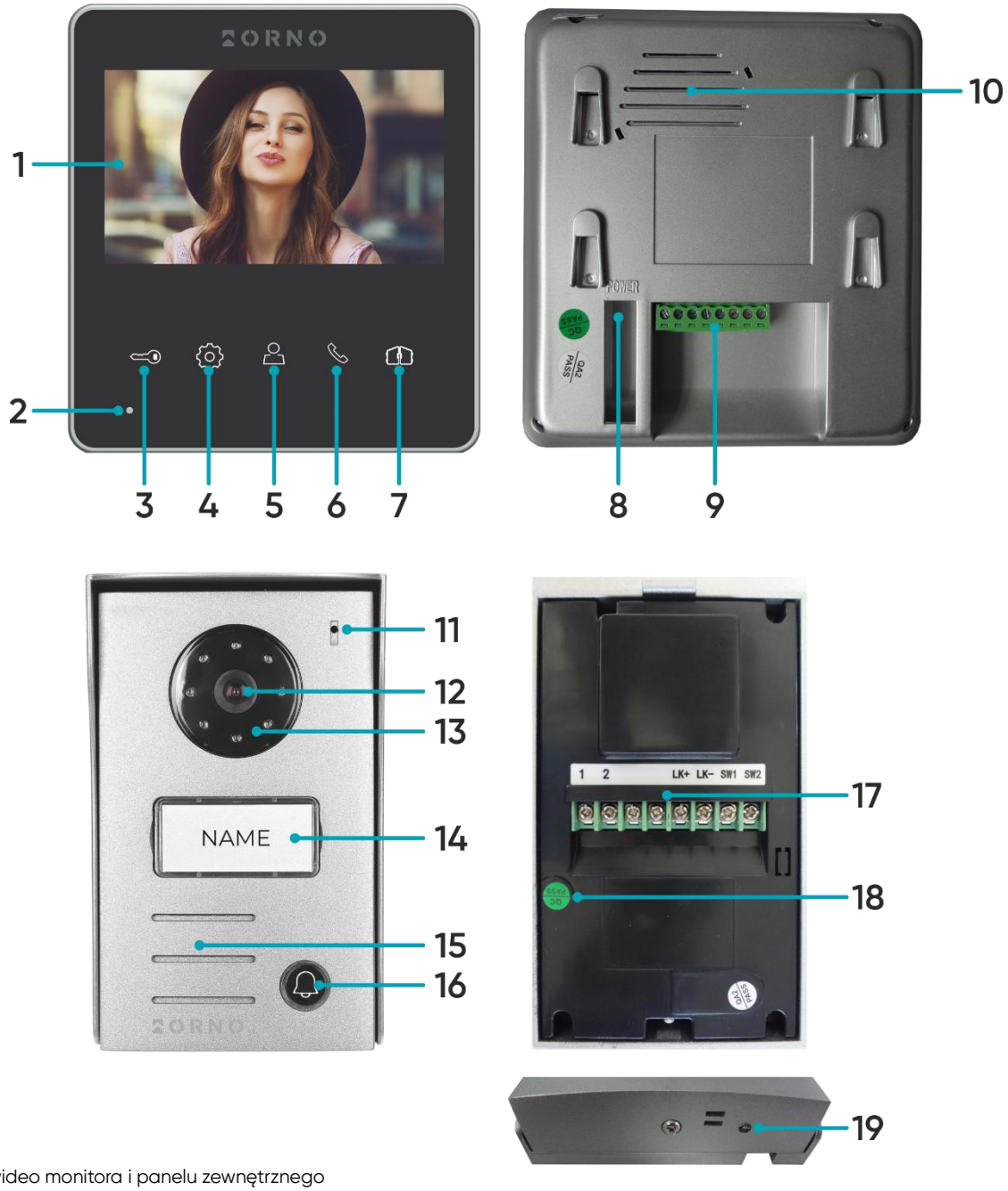
MONITOR

WIELKOŚĆ EKRANU:	4,3"
ROZDZIELCZOŚĆ:	480x272x3RGB
FUNKCJE:	rozmowa, monitoring, sterowanie elektrozaczepem i bramą, regulacja parametrów monitora oraz głośności, interkom
ILOŚĆ MELODII:	10
REGULACJA GŁOŚNOŚCI:	tak
CZAS ROZMOWY:	100s
CZAS MONITORINGU:	60s
ZASILANIE:	15V DC
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <2W; praca <3,5W
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM:	tak (12V DC maks. 500mA – zasilanie z monitora)
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE BRAMĄ:	tak (styk bezpotencjałowy)
TEMPERATURA PRACY:	-20°C ~ +60°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	130x120x24,5mm
WAGA NETTO:	0,196kg

PANEL ZEWNĘTRZNY

TYP SENSORA:	CMOS 1/4"
ROZDZIELCZOŚĆ:	733x493
KĄT WIDZENIA (PION/POZIOM):	33° / 47°
DOŚWIETLENIE NOCNE:	diody IR
ILOŚĆ DIOD:	8
ZASIĘG WIDZENIA NOCNEGO:	1m
KONTROLA DOSTĘPU – CZYTNIK RFID:	breloki/karty zbliżeniowe 125 kHz (maks. 10 użytkowników)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP44
ZASILANIE:	15V DC z monitora
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <0,2W, praca <1,5W
TEMPERATURA PRACY:	-5°C ~ +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	93x150x45mm
WAGA NETTO:	0,282kg

4. BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa wideo monitora i panelu zewnętrznego

MONITOR

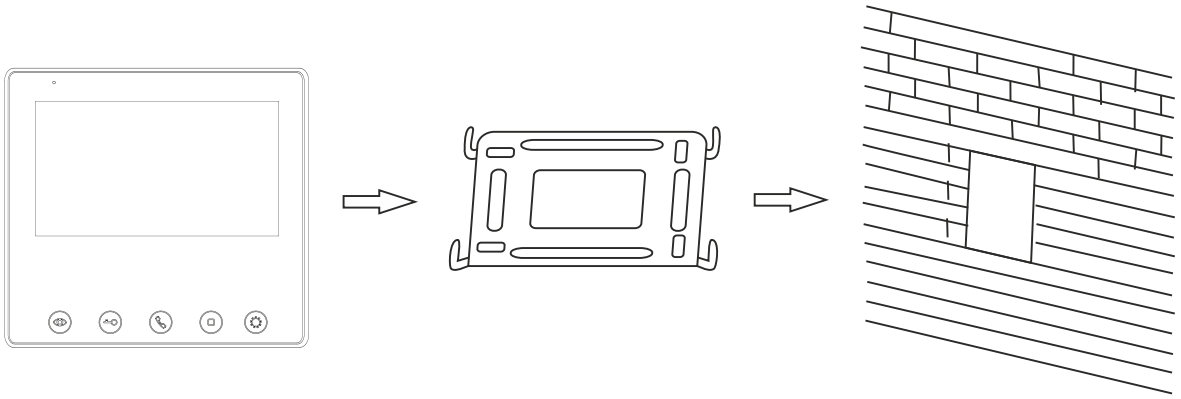
1. Ekran
2. Mikrofon
3. Otwarcie drzwi/furtki
4. Ustawienia
5. Zakończenie rozmowy/monitoringu/przycisk nawigacji -
6. Odebranie połączenia/przycisk nawigacji +
7. Sterowanie bramą
8. Gniazdo zasilania
9. Zaciski i przyłączenia
10. Głośnik

PANEL ZEWNĘTRZNY

11. Mikrofon
12. Obiektyw kamery
13. Doświetlenie nocne
14. Miejsce na nazwisko/czytnik kart i breloków
15. Głośnik
16. Przycisk wywołania
17. Zaciski i przyłączenia
18. Przycisk resetowania kart i breloków zbliżeniowych
19. Czujnik zmierzchu

5. MONTAŻ

MONTAŻ MONITORA

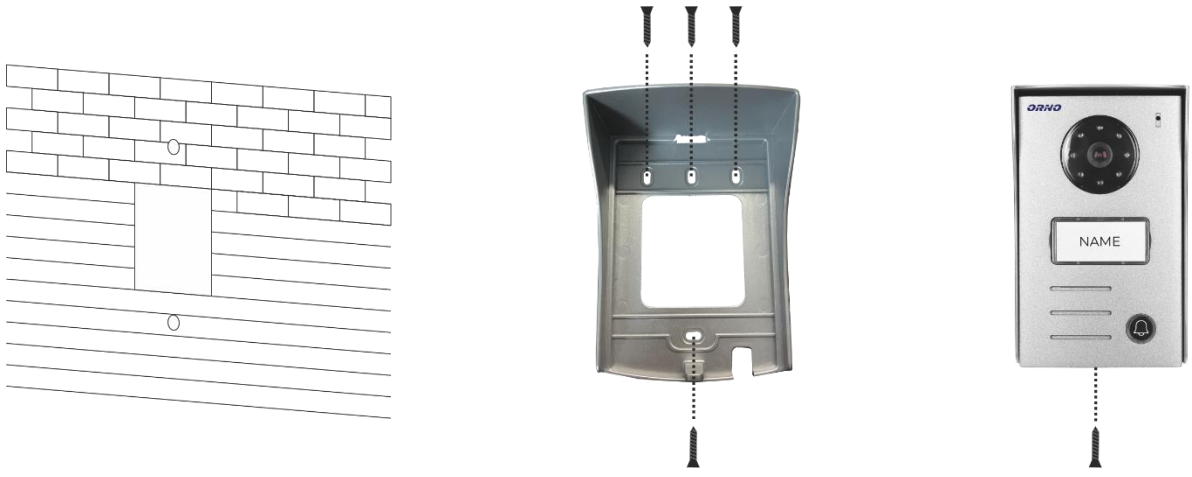


rys. 2 Montaż monitora

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

MONTAŻ 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.



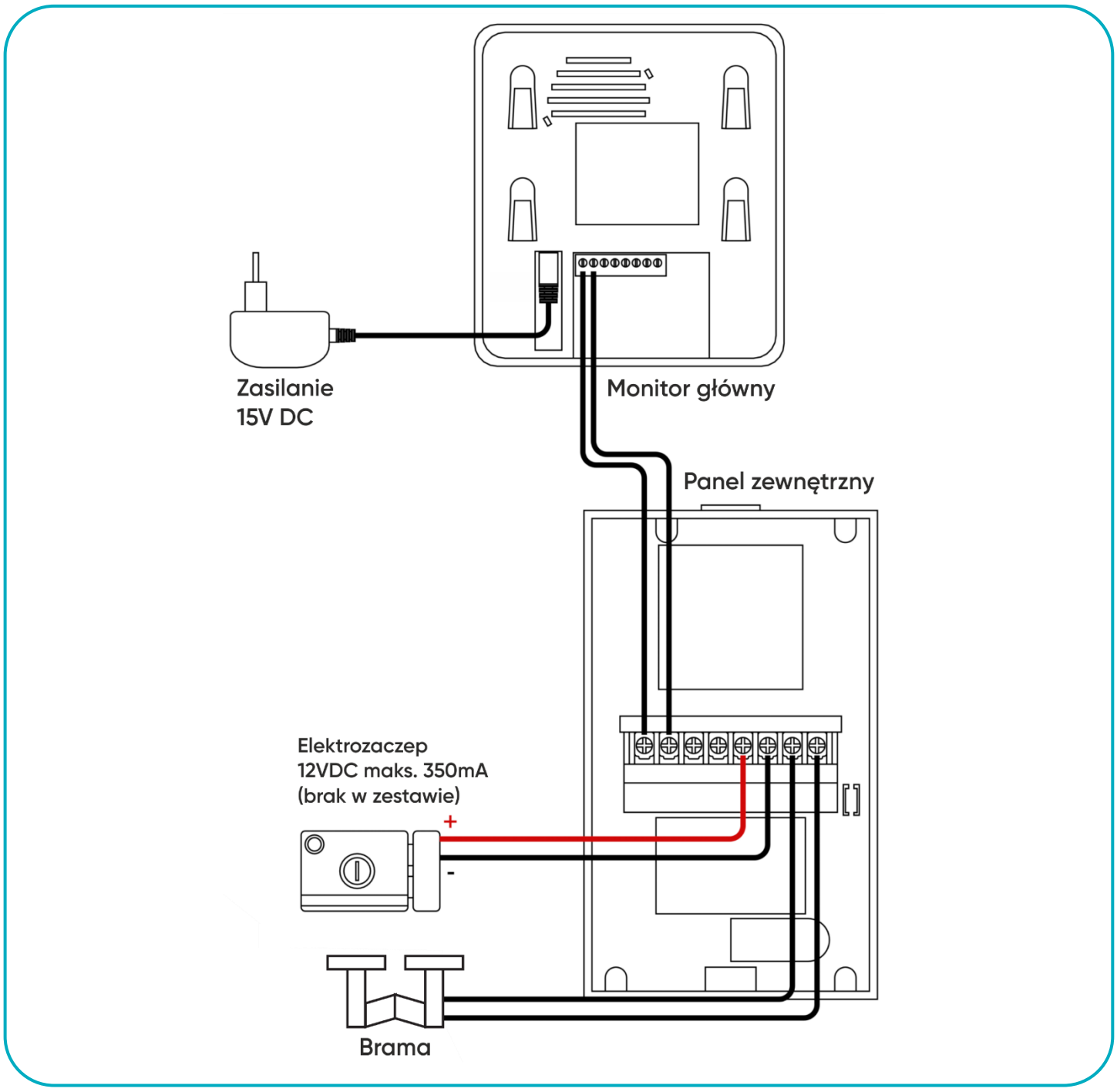
rys. 3 Montaż panelu zewnętrznego

1. Wykonaj otwory na odpowiedniej wysokości na ścianie lub słupku.
2. Zdejmij daszek z panelu zewnętrznego.
3. Przykręć daszek w wybranym miejscu.
4. Podłącz okablowanie.
5. Zamocuj panel zewnętrzny w daszku oraz przykręć dolną śrubą panel zewnętrzny do ramki.

6. SCHEMATY PODŁĄCZENIA

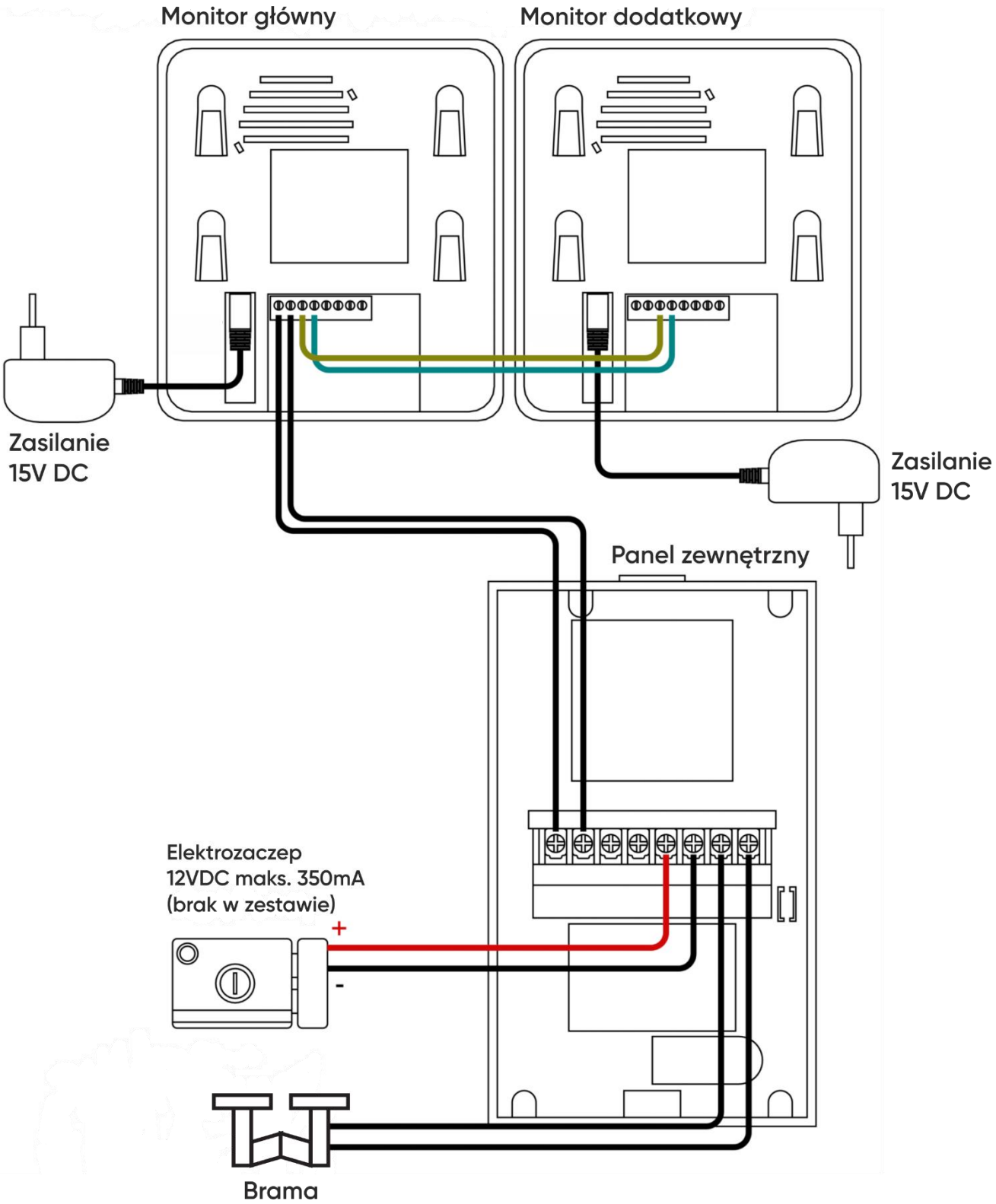
Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłącz urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca kamerę powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie obejrzeć pole widzenia kamery w celu ewentualnej korekcji położenia modułu.

Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.



rys. 4 Schemat podłączenia

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



rys. 5 Schemat podłączenia z dodatkowym monitorem

Zestaw nie zawiera elektrozaczepu oraz 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 30m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5mm
od 30m do 100m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8mm

Połączenie z ryglem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1mm^2.
Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu zasilania 12V DC i poborze prądu max. 500 mA.

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

7. OBSŁUGA URZĄDZENIA

POŁĄCZENIE

1. Po naciśnięciu przez odwiedzającego przycisku wywołania na panelu zewnętrznym, monitor wyemituje sygnał dzwonka (przez 10 sek.), a na wyświetlaczu pojawi się obraz kamery zewnętrznej.
2. W przypadku braku odpowiedzi, połączenie zostanie automatycznie rozłączone po 60 sekundach.
3. W celu odebrania połączenia należy nacisnąć przycisk *Odbierz* na monitorze, a w celu rozłączenia przycisk *Zakończ rozmowę*.
4. Aby przełączyć monitor w stan czuwania należy nacisnąć przycisk *Zakończ rozmowę*. Ekran zostanie wygaszony, a monitor przejdzie w stan czuwania. Monitor przechodzi automatycznie w stan czuwania po czasie 100 sekund od ostatniej aktywności.

PODGLĄD

W celu podglądu otoczenia należy nacisnąć przycisk *Monitoruj* na monitorze, na wyświetlaczu pojawi się obraz kamery zewnętrznej. Podczas funkcji monitorowania przekazywany jest tylko dźwięk z zewnątrz (otoczenia). Aby umożliwić komunikację dwustronną należy nacisnąć przycisk *Odbierz* na monitorze. W celu zakończenia podglądu należy nacisnąć przycisk *Zakończ rozmowę*. Monitor przechodzi automatycznie w stan czuwania po czasie 60 sekund od ostatniej aktywności.

STEROWANIE FURTKĄ/BRAMĄ

1. W celu otwarcia drzwi/furtki należy podczas rozmowy nacisnąć przycisk na monitorze. Elektrozaczep zostanie zwolniony na czas 5 sekund.
2. W celu otwarcia bramy należy podczas rozmowy nacisnąć przycisk na monitorze.

USTAWIENIA

W trybie czuwania naciśnij przycisk *Ustawienia*. Używając przycisków nawigacyjnych < oraz > można ustawić odpowiednio parametry: jasność, kontrast, nasycenie barw, głośność połączeń oraz wybrać dźwięk dzwonka (aby ustawić konkretny parametr naciśnij ponownie przycisk i ustal żądaną wartość przyciskami nawigacyjnymi < oraz >.



8. KORZYSTANIE Z CZYTNIKA KART I BRELOKÓW ZBLIŻENIOWYCH

W skład zestawu wchodzą poniższe breloki:
- **pomarańczowy**: brelok główny (1szt.)
- **szary**: brelok użytkownika (4 szt.)
- **czarny**: brelok kasowania (1 szt.)

DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW

1. Zbliż brelok główny do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb programowania.
2. Zbliż do czytnika brelok użytkownika, który chcesz dodać. Pojedynczy, krótki sygnał dźwiękowy oznacza pomyślne zarejestrowanie breloka. Podwójny sygnał dźwiękowy oznacza niepowodzenie rejestracji - należy powtórzyć próbę zarejestrowania breloka. Aby dodać kilka breloków należy zbliżyć je kolejno do czytnika w ciągu 5 sekund, po tym czasie urządzenie automatycznie opuści tryb programowania.
3. Aby dokończyć proces programowania należy ponownie zbliżyć brelok główny do czytnika. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne zarejestrowanie wszystkich breloków użytkownika i zakończenie procesu rejestracji.

Uwaga: Maksymalnie można zarejestrować 10 breloków użytkowników.

KASOWANIE BRELOKA UŻYTKOWNIKA

1. Zbliż brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb kasowania.
2. Zbliż do czytnika brelok użytkownika, który chcesz skasować z pamięci urządzenia. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
3. Następnie zbliż brelok kasowania do czytnika i przytrzymaj przez 5 sekund. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne skasowanie z pamięci urządzenia breloka użytkownika.

KASOWANIE WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW

1. Zbliż brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb kasowania.
2. Przyłóż brelok główny do czytnika i przytrzymaj przez 5 sekund. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne skasowanie z pamięci urządzenia wszystkich breloków użytkownika.

OTWARCIE DRZWI/FURTKI

W celu otwarcia drzwi/furtki zbliż brelok użytkownika do czytnika na panelu zewnętrznym. Drzwi zostaną odblokowane na czas 2 sekund.

RESETOWANIE BRELOKA GŁÓWNEGO I BRELOKA KASOWANIA

W przypadku zgubienia breloka głównego lub breloka kasowania istnieje możliwość zresetowania czytnika i ponownej rejestracji breloków.
1. Usuń naklejkę *PASS* znajdującą się na odwrocie panelu zewnętrznego. Przy pomocy śrubokręta wciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez ok. 5 sekund.
2. Usłyszysz 4-krotnie długi sygnał dźwiękowy co będzie oznaczało pomyślne zresetowanie breloków.
3. Następnie należy ponownie zarejestrować brelok główny i brelok kasowania:
   a) Zbliż nowy brelok główny do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało pomyślne dodanie breloka głównego.
   b) Następnie zbliż nowy brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz długi sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało pomyślne dodanie breloka kasowania oraz opuszczenie trybu rejestracji breloków zarządzających.

Uwaga:
1. Nie należy rejestrować breloków zarządzających (główny i kasowania) na jednym breloku. Urządzenie może działać w sposób nieprawidłowy.
2. Breloki należy zbliżać do czytnika w czasie 5 sekund od zrestartowania urządzenia, w innym przypadku urządzenie automatycznie opuści tryb programowania.
3. W razie niepowodzenia procesu dodawania nowych breloków usłyszysz 2-krotny sygnał dźwiękowy.

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,
- obiektyw kamery należy czyścić przy pomocy suchej szmatki - nie używaj chemicznych środków czyszczących,
- nie umieszczaj kamery w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych,
- przed montażem urządzenia w wybranym miejscu upewnij się, że nie występują żadne zakłócenia sygnału.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci
a) brak napięcia zasilającego,
b) uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy, sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych str. 6,
c) sprawdź czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci etc.,
d) sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

2. Brak wizji, dźwięki słychać poprawnie
a) sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonanie poprawnie pod kątem wymagań technicznych,
b) sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

3. Brak dźwięku podczas rozmowy
a) upewnij się czy poziom głośności na monitorze nie został ustawiony na najniższą wartość,
b) upewnij się czy w pobliżu urządzenia nie znajdują się żadne przedmioty mogące powodować zakłócenia sygnału,
c) sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonanie poprawnie pod kątem wymagań technicznych.

4. Brak połączenia z kamery zewnętrznej po naciśnięciu przycisku wywołania
a) sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonanie poprawnie pod kątem wymagań technicznych.

5. Elektrozaczep nie otwiera się za każdym razem
a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepu podłączając go pod wymagane napięcie itd.,
b) sprawdź czy parametry elektrozaczepu są zgodne z instrukcją obsługi.

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