



PRODUCENT:  
**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**  
ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
tel. 32 43 43 110  
[www.orno.pl](http://www.orno.pl)

03/2018



## ZESTAW DOMOFONOWY BEZSŁUCHAWKOWY Z INTERKOMEM ELUVIO INTERCOM

OR-DOM-RE-920/W

OR-DOM-RE-920/B

OR-DOM-RE-920/G



## 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 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.**

Wygląd, cechy, funkcje i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez wiedzy użytkownika. 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!**

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.

Masa netto: 0,6 kg



## 6. DANE TECHNICZNE\*

### PARAMETRY KASETY ZEWNĘTRZNEJ

Napięcie zasilania	DC12V, 1000 mA
Parametry napięcia wyjściowego dla elektrozaczepek	12V prądu stałego
Rodzaj materiału	ABS, aluminium
Sposób montażu	natynkowy
Warunki pracy w zakresie temperatur	od -25°C do +40°C
Waga	0,15 kg
Wymiary zewnętrzne	124 x 56 x 41,5 mm

### PARAMETRY MODUŁU WEWNĘTRZNEGO (UNIFONU)

Napięcie zasilania	DC12V, 1100 mA
Pobór prądu w trybie czuwania	<0,2W
Pobór prądu w trybie pracy (rozmowy)	<2W
Rodzaj komunikacji	DUPLEX
Sygnal gongu	generowany elektronicznie
Waga	0,14 kg
Wymiary	137 x 90 x 26 mm

### RODZAJ PRZEWODU ŁĄCZĄCEGO ELEMENTY ZESTAWU (wyposażenie dodatkowe)

Przewód łączący panel zewnętrzny z unifonem	do 30 m 3x0,5mm <sup>2</sup> , do 100 m 3x0,8mm <sup>2</sup>
Przewód podłączenia elektrozaczepek	2x0,8mm <sup>2</sup>

\*Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia.

# ORNO

## 1. CHARAKTERYSTYKA

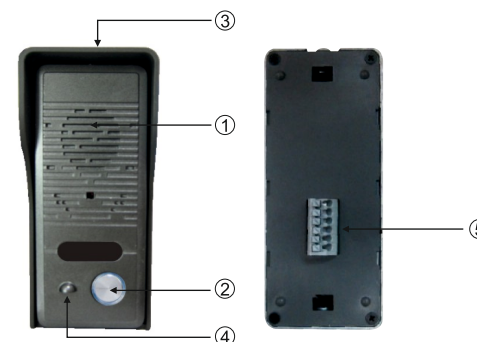
Zestaw domofonowy bezsłuchawkowy z interkodem (komunikacja między dwoma unifonami). Przeznaczony jest do montażu w budynkach jednorodzinnych. Umożliwia zdalne prowadzenie rozmowy pomiędzy panelem zewnętrznym a unifonem oraz bezpośrednie sterowanie rygłem elektromagnetycznym, który służy do otwierania drzwi lub furtki po wywołaniu z zewnątrz.

### Najważniejsze cechy:

- małogabarytowa obudowa panela zewnętrznego;
- montaż natynkowy (daszek ochronny w zestawie);
- unifon bezsłuchawkowy, głośnomówiący;
- opcja dodatkowego sterowania drugim wejściem np. bramą;
- funkcja interkomu (komunikacja wewnętrzna między unifonami);
- dwa różne dźwięki dzwonka (oddzielny dla wywołania i dla interkomu);
- jeden wspólny zasilacz podłączany do pierwszego unifonu;
- instalacja 4-żyłowa + 2 żyły elektrozaczepek, który nie wymaga dodatkowego zasilania.

## 2. BUDOWA

### 2.1. Budowa panela zewnętrznego



1. Głośnik
2. Przycisk wywołania
3. Daszek ochronny
4. Mikrofon
5. Zaciski podłączeniowe

rys.1 Budowa panela zewnętrznego

### 2.2. Budowa unifonu



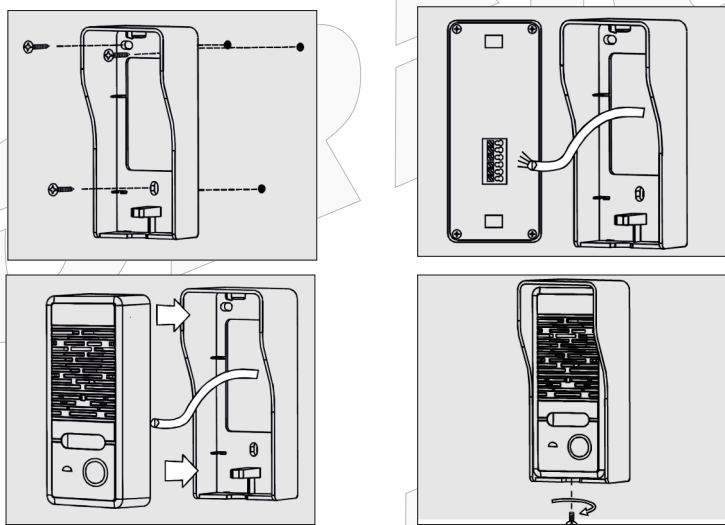
1. Głośnik
2. Wskaźnik LED
3. Regulacja głośności
4. Połączenie interkomowe
5. Otwarcie bramy
6. Otwarcie furtki
7. Mikrofon
8. Rozpoczęcie i zakończenie rozmowy.

rys.2 Budowa modułu wewnętrznego (unifonu)

### 3. INSTALACJA

#### 3.1. Instalacja panela zewnętrznego

Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komfortie pracy z urządzeniem. Zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych sprawdzenie i podłączenie urządzenia i doświadczalne dobranie miejsca montażu. Panel zewnętrzny przystosowany jest do montażu natynkowego.

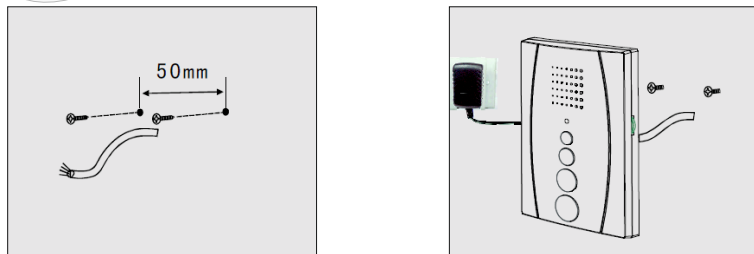


rys.3 Instalacja panela zewnętrznego

1. W wybranym miejscu oznacz miejsce na kołki montażowe do zamocowania daszka ochronnego. Wywierć trzy otwory i zamocuj daszek do podłoża (ściany, słupka).
2. Do panela zewnętrznego podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
3. Moduł panela zewnętrznego umieść w daszku.
4. Zamocuj panel zewnętrzny za pomocą dolnej śruby.

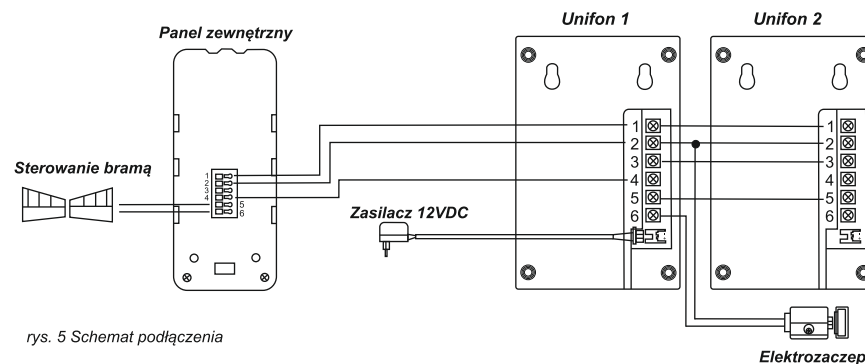
**Nie należy dokonywać żadnych podłączeń urządzenia podłączonego do sieci 230V!  
Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia!**

#### 3.2. Instalacja unifonu



rys.4 Instalacja unifonu

### 4. SCHEMAT PODŁĄCZENIA



rys. 5 Schemat podłączenia

#### Oznaczenie przewodów - panel zewnętrzny

1. Audio.
2. Masa.
4. Zasilanie panela zewnętrznego lub czuwanie.
- 5,6. Sterowanie bramą bezpotencjałowe (przełącznik).

#### Oznaczenie przewodów - unifon

1. Audio.
2. Masa.
3. Impuls dla sterowania elektrozaczepem.
4. Zasilanie panela zewnętrznego lub czuwanie.
5. Zasilanie.
6. Sterowanie elektrozaczepem 13V.

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

Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>. Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozamek o napięciu zasilania 12VDC i poborze prądu max. 500 mA.  
Nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

**Zestaw nie zawiera przewodów do podłączenia, elektrozaczepu oraz automatu do sterowania bramą.**

### 5. OBSŁUGA

1. Naciśnięcie przycisku wywołania znajdującego się na panelu zewnętrznym jest sygnalizowane dźwiękiem gongu na obu unifonach.
2. Po naciśnięciu przycisku na unifonie można przez 120 sekund prowadzić rozmowę z osobą przy wejściu. Unifon 2 w tym czasie przestanie dzwonić.
3. W celu zdalnego otwarcia furtki należy nacisnąć na unifonie przycisk.
4. W celu zdalnego otwarcia bramy należy na unifonie nacisnąć przycisk.
5. W celu otwarcia elektrozaczepu **bez wywołania z zewnątrz** należy trzykrotnie nacisnąć SŁUCHAWKA, następnie KLUCZ. Po otwarciu rygła można zakończyć połączenie przyciskiem SŁUCHAWKA.
6. Głośność rozmowy można regulować za pomocą potencjometru umieszczonego po prawej stronie unifonu.

#### FUNKCJA INTERKOMU

1. Funkcję interkomu można uruchomić przez dowolny unifon.
2. W trybie standby (czuwania) naciśnij na unifonie przycisk.
3. Użytkownik przy drugim unifonie usłyszy sygnał dźwiękowy.
4. W celu odebrania połączenia interkomowego i rozpoczęcia rozmowy osoba znajdująca się przy wywołanym unifonie powinna nacisnąć przycisk.