



Instrukcja obsługi i montażu

Jednorodzinny zestaw domofonowy LEKIO

OR-DOM-YR-934/B



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	4
Montaż unifonu	4
Montaż panelu zewnętrznego.....	5
Montaż modułu sterowania elektrozaczepem.....	5
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	6
7. OBSŁUGA ZESTAWU	6
8. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	7

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.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 zrywaj plomb ani nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Produkt nie jest zabawką. Trzymać z dala od dzieci.
7. Podłączać wyłącznie w sposób podany na schematach podłączenia.

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!

11/2024



2. CHARAKTERYSTYKA

Domofon LEKIO przeznaczony jest do montażu w budynkach jednorodzinnych, jest to doskonałe rozwiązanie dla domów, które nie mają doprowadzonych przewodów do furtki. Urządzenie umożliwia zdalne prowadzenie rozmowy pomiędzy panelem zewnętrznym, a unifonem, bezpośrednie sterowanie rygłem elektromagnetycznym za pośrednictwem radiowego modułu sterowania.

Funkcje:

- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu bez konieczności podnoszenia słuchawki;
- bezpośrednie sterowanie elektrozaczepem za pośrednictwem radiowego modułu sterowania;
- unifon z 4-stopniową regulacją głośności dzwonka i 38 melodiami do wyboru;
- podwyższony stopień ochrony IP54 panelu zewnętrznego oraz daszek ochronny gwarantujący odporność nawet w ciężkich warunkach atmosferycznych,
- niewielki rozmiar panelu zewnętrznego, który zmieści się nawet na wąskim słupku.

Najważniejsze cechy:

- brak konieczności doprowadzania przewodów zasilających do domofonu, akumulator wielokrotnego ładowania;
- brak konieczności skomplikowanego montażu, wystarczy umieścić unifon w podstawce (bazie ładującej);
- unifon bezsłuchawkowy głośnomówiący;
- zasięg pozwalający na umieszczenie panelu zewnętrznego przy drzwiach lub na furtce w dużej odległości od domu,
- możliwość rozbudowy zestawu o dodatkowe unifony i panele zewnętrzne - w sumie 5 komponentów w dowolnej konfiguracji.

3. DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA:	jednorodzinny
SYSTEM KOMUNIKACJI:	beziprzewodowy
ZASIĘG W TERENIE OTWARTYM:	≤440m

UNIFON

CZĘSTOTLIWOŚĆ:	425~440MHz
ILOŚĆ MELODII:	38
REGULACJA GŁOŚNOŚCI DZWONKA:	tak
NAPIĘCIE ZASILANIA:	3,7V DC (akumulator 18650) lub 5V DC (USB)
POBÓR PRĄDU:	≤3mA (czuwanie), ≤450mA (praca)
MAKSYMALNĄ MOC NADAJNIKA:	<10mW
TEMPERATURA PRACY:	-10°C ~ +40°C
MONTAŻ:	natynkowy/nablatowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	54 x 130 x 24mm
WAGA NETTO:	0,107kg

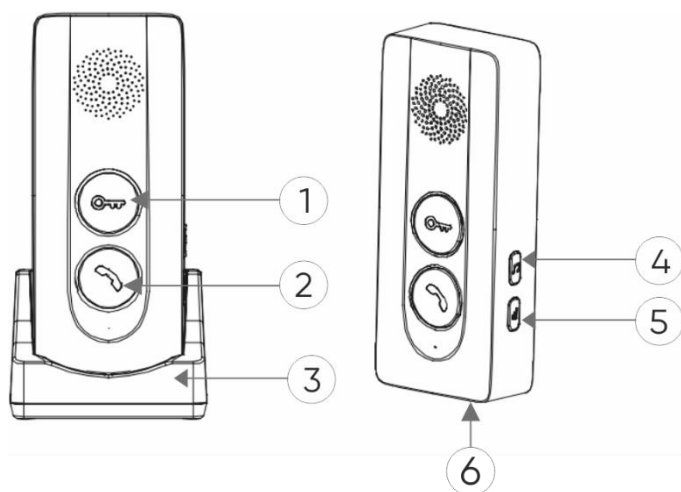
PANEL ZEWNĘTRZNY

CZĘSTOTLIWOŚĆ:	425~440MHz
STOPIEŃ OCHRONY:	IP54
ZASILANIE:	3,7V DC (akumulator 18650) lub 5V DC
POBÓR PRĄDU:	≤0,5mA (czuwanie), ≤450mA (praca)
MAKSYMALNĄ MOC NADAJNIKA:	<10mW
TEMPERATURA PRACY:	-18°C ~ +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	59 x 135 x 39mm
WAGA NETTO:	0,142kg

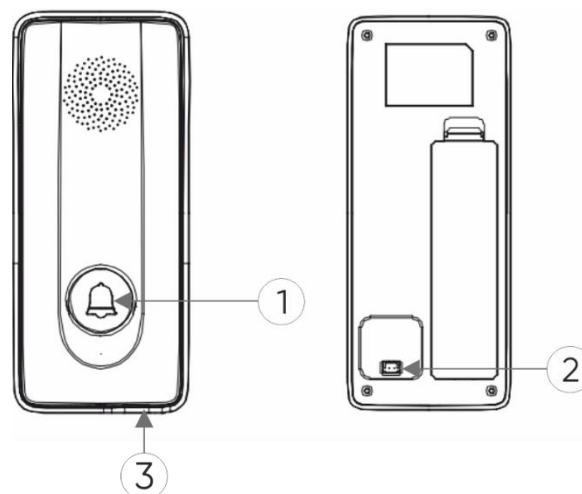
PRZYCISK WYJŚCIA – MODUŁ STEROWANIA ELEKTROZACZEPEM

ZASIĘG W TERENIE OTWARTYM:	≤10m
CZĘSTOTLIWOŚĆ:	433MHz
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM:	tak
ZASILANIE:	12V DC, 1A (brak zasilacza w zestawie)
POBÓR PRĄDU:	<1mA (czuwanie), <80mA (praca)
TEMPERATURA PRACY:	-20°C ~ +60°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	40 x 60 x 22mm
WAGA NETTO:	0,028kg

4. BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa unifonu



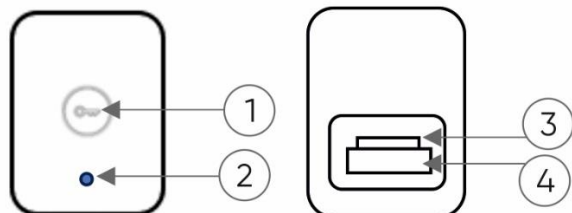
rys. 2 Budowa panelu zewnętrznego

UNIFON

1. Otwarcie drzwi/furtki
2. Odebranie/ zakończenie rozmowy
3. Podstawka / baza ładująca
4. Wybór melodii
5. Regulacja głośności dzwonka
6. Gniazdo ładowania USB-C

PANEL ZEWNĘTRZNY

1. Przycisk wywołania
2. Gniazdo przyłączeniowe zasilania 5V DC
3. Gniazdo ładowania USB-C



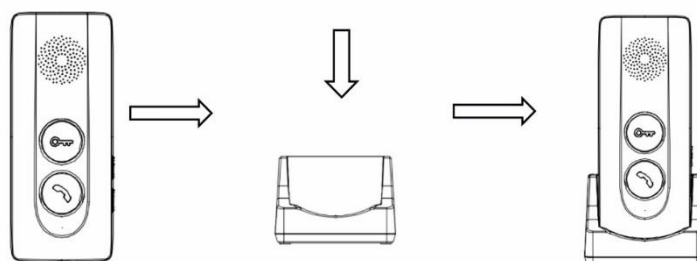
rys. 3 Budowa przycisku wyjścia

MODUŁ STEROWANIA ELEKTROZACZPEM – PRZYCISK WYJŚCIA

1. Otwarcie drzwi/furtki
2. Dioda sygnalizacyjna LED
3. Zworki z regulacją czasu otwarcia
4. Gniazdo przyłączeniowe

5. MONTAŻ

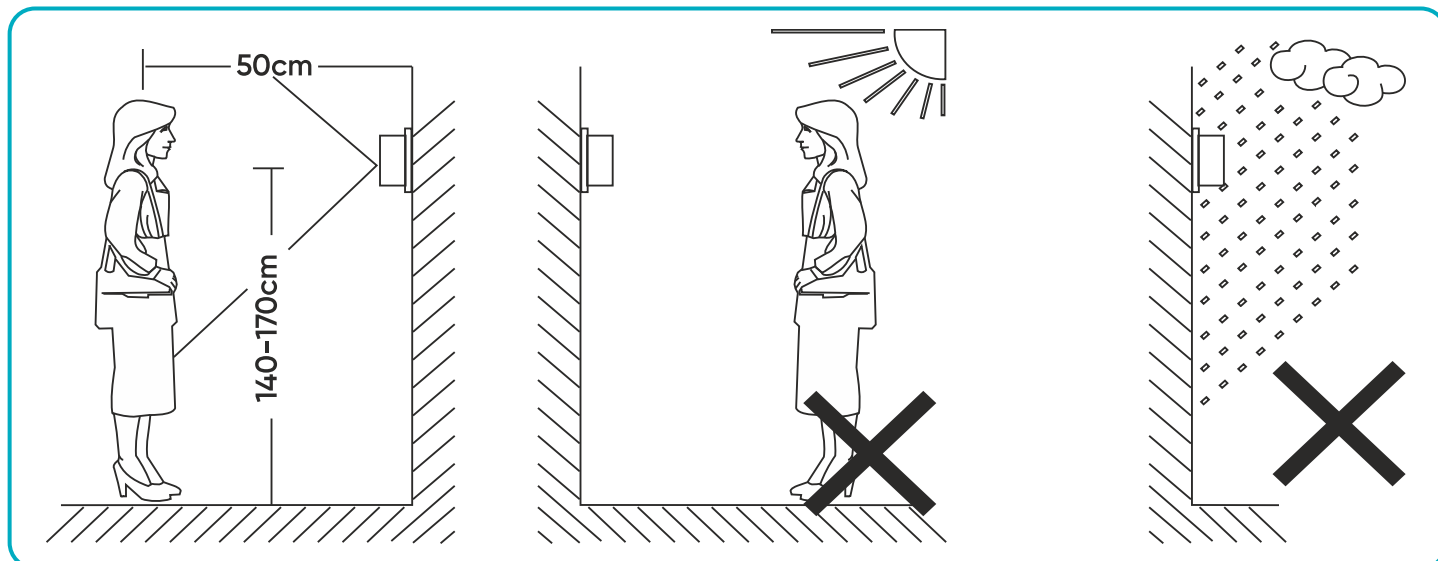
MONTAŻ UNIFONU



rys.4 Montaż unifonu

1. Umieść unifon w podstawce ładującej. Możesz ją wykorzystać jako bazę lub stosować tylko do ładowania unifonu.

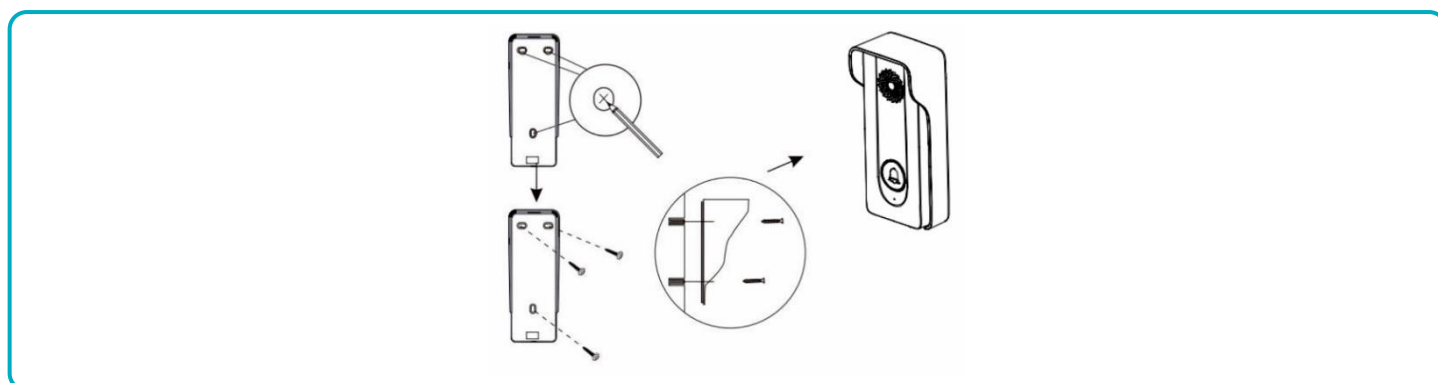
MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO



rys.5 Umieszczenie panelu zewnętrznego

Zalecana wysokość instalacji panelu zewnętrznego to 140-170 cm.

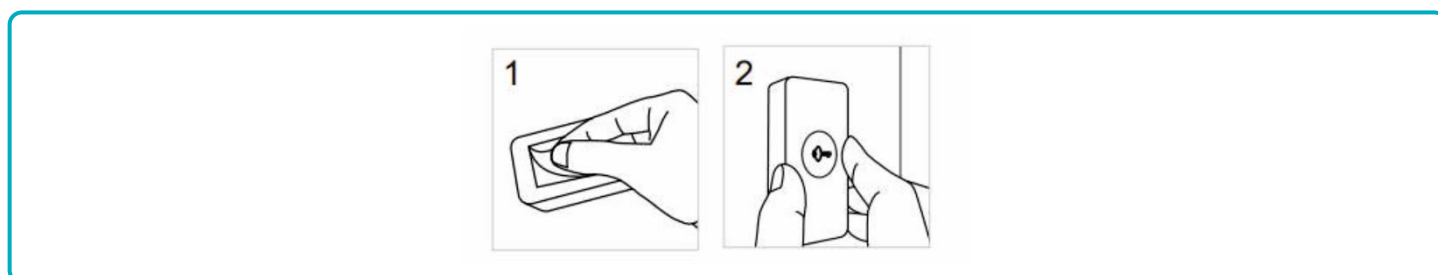
Właściwe umiejscowienie panelu zewnętrznego decyduje o komforcie pracy z urządzeniem. Zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych przetestowanie urządzenia. W tym celu nie należy umieszczać panelu zewnętrznego oraz unifonu w tym samym pomieszczeniu, gdyż mogą się tworzyć sprzężenia.



rys. 6 Montaż panelu zewnętrznego

1. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki.
2. Przymocuj daszek panelu zewnętrznego w miejscu instalacji przy pomocy śrub.
3. Umieść panel zewnętrzny w daszku i zabezpiecz go przykręcając śrubę u dołu urządzenia.

MONTAŻ MODUŁU STEROWANIA ELEKTROZACZPEM

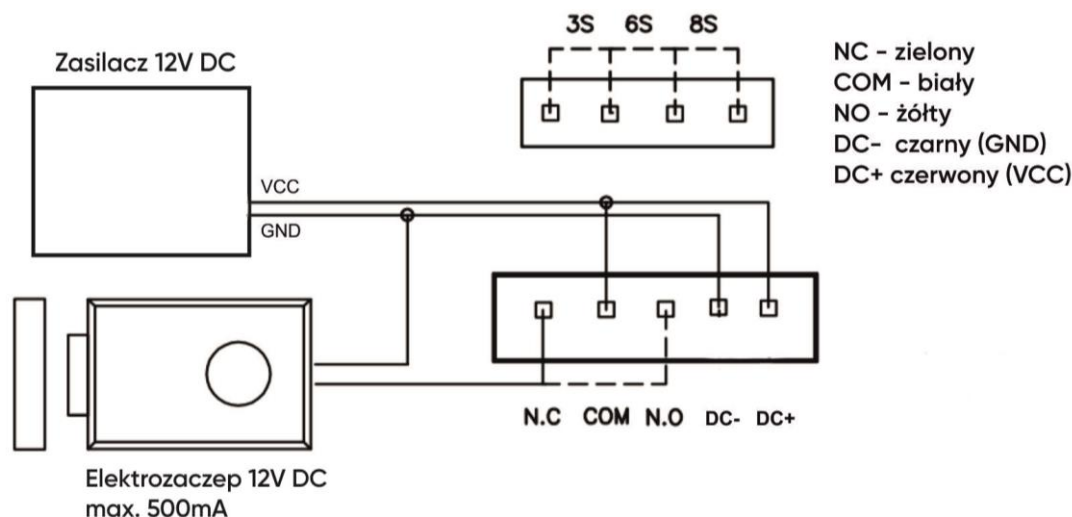


rys.7 Montaż modułu sterowania elektrozaczepe

1. Do montażu użyj klejącej taśmy dwustronnej (dołączonej do zestawu).
2. Zasilacz oraz elektrozaczepek podłącz zgodnie ze schematem elektrycznym (rys.8). Podłącz wtyczkę zasilacza do modułu sterowania (do gniazda przyłączeniowego z tyłu modułu). Ustaw zwórkę czas otwarcia elektrozaczepek.
3. Mocno dociśnij przycisk z taśmą dwustronna do miejsca instalacji i przytrzymaj, aby zapewnić jego trwały montaż.

6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

! Nie należy dokonywać żadnych podłączeń, jeśli urządzenie jest podłączone do zasilania!
Nieprzestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



rys.8 Schemat podłączenia modułu sterowania z elektrozaczepem

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 0,8 mm².

Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozamek o napięciu zasilania 12VDC i poborze prądu max. 500 mA. Elektrozaczep należy podpiąć pod styk NO, natomiast zwrót elektromagnetyczny lub elektrozaczep rewersyjny należy podpiąć pod styk NC.

Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.

Nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

! Zestaw nie zawiera przewodów do podłączenia, zasilacza 12V DC oraz elektrozaczepu!

7. OBSŁUGA ZESTAWU

ROZMOWA

Naciśnięcie przycisku wywołania znajdującego się na panelu zewnętrznym jest sygnalizowane dźwiękiem dzwonka na jednostce wewnętrznej (unifonie).

Po naciśnięciu przycisku na unifonie można rozmawiać z odwiedzającym.

W przypadku rozszerzenia zestawu o dodatkowy unifon, wciskając przycisk na unifonie w trybie czuwania można nawiązać połączenie z dodatkowym unifonem.

OTWIERANIE DRZWI/FURTKI

Aby otworzyć drzwi/furtkę podczas rozmowy z odwiedzającym naciśnij przycisk na unifonie lub naciśnij przycisk na przycisku wyjścia.

ZMIANA DŹWIĘKU DZWONKA

Naciśnij przycisk wyboru melodii na unifonie, aby wybrać jeden z 38 dostępnych dźwięków dzwonka.

Naciśnij przycisk regulacji głośności na unifonie, aby wybrać jeden z 4 dostępnych poziomów głośności dzwonka.

ŁADOWANIE URZĄDZENIA

Panel zewnętrzny – podczas ładowania miga podświetlenie przycisku wywołania .

Unifon – podczas ładowania miga podświetlenie przycisku otwarcia drzwi/furtki .

Gdy urządzenia są w pełni naładowane podświetlenie przestaje migać.

Wskaźnik niskiego stanu baterii:

Panel zewnętrzny – podczas rozmowy miga podświetlenie przycisku wywołania .

Unifon – podczas rozmowy miga podświetlenie przycisku odebrania/zakończenia rozmowy .



PAROWANIE

Urządzenie jest fabrycznie sparowane. Nie ma konieczności parowania urządzenia przed pierwszym uruchomieniem.

Parowanie panelu zewnętrznego z unifonem:

1. **Przed** podłączeniem panelu zewnętrznego naciśnij i przytrzymaj znajdujący się na nim przycisk wywołania . Włącz urządzenie (podłącz zasilacz lub włóż baterie). Usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy a podświetlenie przycisku zacznie migać – będzie to oznaczało wejście w tryb parowania.
2. Naciśnij i przytrzymaj na unifonie przycisk odebrania/zakończenia rozmowy aż usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy. Po poprawnie zakończonym parowaniu podświetlenie przycisku mignie 3 razy.
3. Aby opuścić tryb parowania należy nacisnąć przycisk wywołania na panelu zewnętrznym.

Parowanie panelu zewnętrznego z (maks.) 4 unifonami:

1. **Przed** podłączeniem panelu zewnętrznego naciśnij i przytrzymaj znajdujący się na nim przycisk wywołania . Włącz urządzenie (podłącz zasilacz lub włóż baterie). Usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy a podświetlenie przycisku zacznie migać – będzie to oznaczało wejście w tryb parowania.
2. Naciśnij i przytrzymaj na pierwszym dodatkowym unifonie przycisk odebrania/zakończenia rozmowy aż usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy. Po poprawnie zakończonym parowaniu podświetlenie przycisku mignie 3 razy.
3. Powtórz punkt 2 z każdym kolejnym unifonem, który chcesz dodać.
4. Aby opuścić tryb parowania należy nacisnąć przycisk wywołania na panelu zewnętrznym.

Parowanie dwóch paneli zewnętrznych z (maks.) 3 unifonami:

1. **Przed** podłączeniem panelu zewnętrznego naciśnij i przytrzymaj znajdujący się na nim przycisk wywołania . Włącz urządzenie (podłącz zasilacz lub włóż baterie). Usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy a podświetlenie przycisku zacznie migać – będzie to oznaczało wejście w tryb parowania.
2. Naciśnij i przytrzymaj na pierwszym dodatkowym unifonie przycisk odebrania/zakończenia rozmowy aż usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy. Po poprawnie zakończonym parowaniu podświetlenie przycisku mignie 3 razy.
3. Powtórz punkt 2 z każdym kolejnym unifonem, który chcesz dodać.
4. **Przed** podłączeniem drugiego panelu zewnętrznego naciśnij i przytrzymaj znajdujący się na nim przycisk wywołania . Włącz urządzenie (podłącz zasilacz lub włóż baterie). Usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy a podświetlenie przycisku zacznie migać – będzie to oznaczało poprawne sparowanie dodatkowego panelu zewnętrznego.
5. Aby opuścić tryb parowania należy nacisnąć przycisk wywołania na pierwotnym panelu zewnętrznym.

Parowanie przycisku wyjścia:

1. **Przed** podłączeniem przycisku wyjścia naciśnij i przytrzymaj znajdujący się na nim przycisk otwarcia drzwi/furtki . Podłącz zasilanie – dioda sygnalizacyjna zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk na panelu zewnętrznym i nawiąż połączenie z unifonem.
3. Naciśnij przycisk odebrania rozmowy , a następnie naciśnij przycisk otwarcia drzwi/furtki na unifonie. Dioda sygnalizacyjna na przycisku wyjścia przestanie migać, zaświeci się na niebiesko. Oznacza to, że proces parowania przebiegł pomyślnie.
4. Naciśnij przycisk otwarcia drzwi/furtki na przycisku wyjścia, aby opuścić tryb parowania.

8. 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 ściernie.

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-DOM-YR-934/B Jednorodzinny zestaw domofonowy LEKIO jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.orno.pl.