

**ZWMR230**

Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie właściwej funkcjonalności, prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Oryginalnej.

**WAŻNE INFORMACJE****2****INSTALACJA MODUŁU****3****STEROWANIE****3****PROGRAMOWANIE****4****USTAWIENIA PARAMETRÓW MODUŁU****4****RESETOWANIE PARAMETRÓW MODUŁU****5****RESETOWANIE MODUŁU****5****PROBLEMY****5****GWARANCJA****6**

## OPIS MODUŁU

Moduł ZWMR230 przeznaczony jest do sterowania urządzeniami do mocy 1kW. Urządzeniami można sterować za pomocą kontrolera Z-Wave lub za pomocą łącznika ściennego. Dopuszczalny prąd na stykach roboczych to 5A przy 230V AC. Przykładem urządzenia sterowanego może być roleta 230V.



**KONTROLER** - urządzenie Z-Wave takie jak: pilot, moduł, przycisk ścienny, bramka internetowa.

## PARAMETRY TECHNICZNE

### Zasilanie:

110-230V AC

### Maksymalne obciążenie:

5A, 230V AC

### Wymiary:

46x44x20mm

### Temperatura pracy:

0-40°C

### Protokół radiowy:

Z-Wave

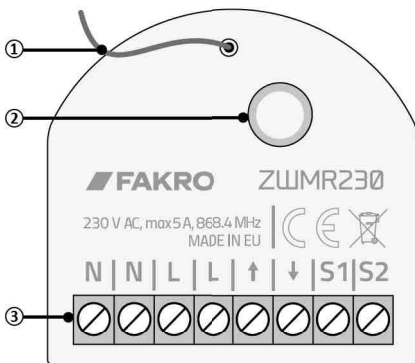
### Zasięg radiowy:

do 20m w budynku

### Częstotliwość radiowa:

EU - 868,4 MHz

## BUDOWA MODUŁU ZWMR230



- ① - Antena
- ② - Przycisk programowania
- ③ - Terminal przyłączeniowy

**N** - Zasilanie: 110-230V AC

**L** - Zasilanie: 110-230V AC

↑ - Zacisk wyjścia GÓRA

↓ - Zacisk wyjścia DÓŁ

**S1** - Przycisk sterowania GÓRA

**S2** - Przycisk sterowania DÓŁ

## WAŻNE INFORMACJE

- Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
- Urządzenie należy zamontować tak, aby nie miały do niego dostępu dzieci.
- Zasięg radiowy jest bezpośrednio uwarunkowany od otoczenia.
- Programując moduł ZWMR230 do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego urządzenia.

## DEKLARACJA ZGODNOSCI EU

FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZWMR230 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.fakro.pl/architekci/certyfikaty-i-deklaracje/>

## ZGODNOSC Z DYREKTYWĄ WEEE

Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu Recyklingu.

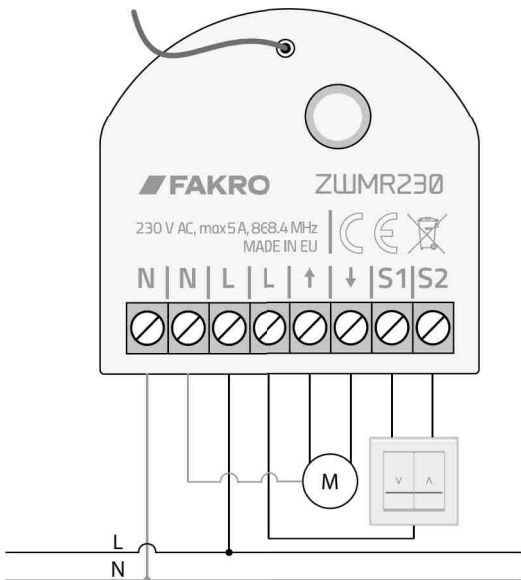


## INSTALACJA MODUŁU

Moduł ZWMR230 umożliwia sterowanie przewodowe przy użyciu łącznika żaluzyjowego.

Przewody łączące moduł ZWMR230 z przyciskiem powinny posiadać przekrój minimum  $0,75\text{mm}^2$ .

Moduł ZWMR230 powinien zostać zamontowany w takim miejscu aby możliwy był zasięg z kontrolera sterującego Z-Wave.



## STEROWANIE

Modułem ZWMR230 można sterować przy pomocy dowolnego kontrolera Z-Wave lub łącznika żaluzyjowego.

### KONTROLER Z-WAVE



**DLUGIE** naciśnięcie przycisku sterowania (powyżej 0.5s) powoduje akcję do momentu zwolnienia przycisku.



**KRÓTKIE** naciśnięcie przycisku sterowania (poniżej 0.5s) powoduje akcję do pozycji krańcowej.

Zatrzymanie realizowane jest przez wciśnięcie przycisku stop.

### ŁĄCZNIK NAŚCIENNY



Naciśnięcie przycisku sterowania powoduje akcję do pozycji krańcowej.

Zatrzymanie realizowane jest przez wciśnięcie przycisku sterowania o przeciwnym kierunku.

## PROGRAMOWANIE

Informacji odnośnie programowania należy szukać w instrukcji kontrolera Z-Wave, który ma sterować urządzeniem.

DODANIE DO SIECI Z-WAVE

DODANIE DO GRUPY

USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI Z-WAVE

USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY

itd.

Uruchom wybraną funkcję na NADRZĘDNYM kontrolerze Z-Wave.



W określonym przez kontroler czasie, wciśnij przycisk programowania na module ZWMR230.



- Moduł przypisany do sieci Z-Wave - dioda programowania nie świeci.
- Moduł nie przypisany do sieci Z-Wave - dioda programowania świeci.

## USTAWIENIA PARAMETRÓW MODUŁU

Moduł ZWMR230 posiada zmienne parametry pracy, które mogą być modyfikowane za pomocą zaawansowanych kontrolerów. Należy sprawdzić w instrukcji obsługi kontrolera czy funkcja jest dostępna.

### KONFIGURACJA PARAMETRÓW MODUŁU ZWMR230

NUMER PARAMETRU  
< X >  
WARTOŚĆ PARAMETRU  
< X >

- Wybierz moduł ZWMR230 z listy urządzeń,
- Wejdź w tryb konfiguracji parametrów,
- Wybierz parametr i jego wartość,
- Zatwierdź wybór.

Parametry pracy [w nawiasie kwadratowym wartości domyślne].

### NUMER PARAMETRU

PARAMETR		WARTOŚĆ PARAMETRU
Detekcja prądowa	1	[1] - Detekcja włączona 2 - Detekcja wyłączona
Tryb kalibracji	12	[1] - Kalibrowanie 2 - Rozkalibrowanie
Poprzednia pozycja	13	[1] - Pozycja maksymalna 2 - Ostatnio zapamiętana pozycja

## RESETOWANIE PARAMETRÓW MODUŁU

Funkcja pozwala przywrócić domyślne parametry modułu ZWMR230.



W odstępach 0,5s., wciśnij przycisk programowania 3 razy.

## RESETOWANIE MODUŁU

Funkcja pozwala usunąć moduł ZWMR230 z sieci Z-Wave oraz przywraca domyślne parametry modułu.



W odstępach 0,5s., wciśnij przycisk programowania 5 razy.

## PROBLEMY

### PRZYCZYNA

### ROZWIĄZANIE

#### 1. Nie można zaprogramować modułu ZWMR230.

Moduł ZWMR230 przypisany jest do innej sieci Z-Wave (przycisk programowania nie jest podświetlony).

Usuń moduł ZWMR230 z sieci Z-Wave lub przeprowadź procedurę **RESETOWANIE MODUŁU** (strona 5).

Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania.

Sprawdź dostępny czas na wciśnięcie przycisku programowania w instrukcji obsługi danego kontrolera.

#### 2. Problemy ze sterowaniem.

Brak zasilania.

Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.

Zbyt duża odległość pomiędzy urządzeniami. Możliwe przeszkody ograniczające zasięg.

Spróbuj sterować urządzeniem z innego miejsca.

Roleta działa w niewłaściwą stronę.

Zamień przewody w zaciskach ↑ i ↓.

## GWARANCJA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego, jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

- Instalacja została dokonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.

W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z Kartą Gwarancyjną. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje producent FAKRO PP. Sp. z o.o.

WYPRODUKOWANO DLA FAKRO PRZEZ:

**MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.**

ul. Miętowa 37, 61-680

Polska

tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52

[www.fakro.com](http://www.fakro.com)

Certyfikat jakości:

Urządzenie

---

Model

---

Numer seryjny

---

Sprzedawca

---

Adres

---

Data zakupu

---

Numer faktury

---

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie



