

Moduł ROLETOWY Z-Wave
ZWMR24

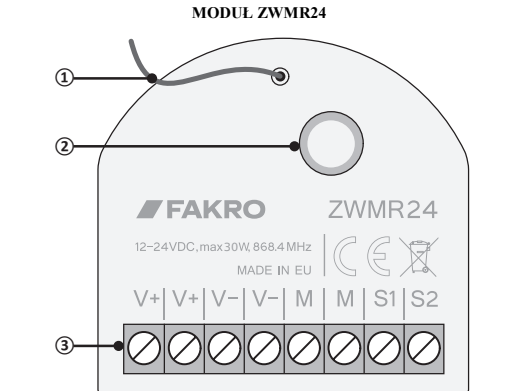


Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie właściwej funkcjonalności, prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Originalnej.

WAŻNE INFORMACJE	2
INSTALACJA	3
STEROWANIE	3
PROGRAMOWANIE	4
USTAWIENIA PARAMETRÓW	4
RESETOVANIE PARAMETRÓW	5
RESETOVANIE MODUŁU	5
PROBLEMY	6
GWARANCJA	7

OPIS MODUŁU
Moduł ZWMR24 przeznaczony jest do sterowania urządzeniami o maksymalnej mocy 30W. Dopuszczalny prąd na stykach roboczych wynosi 1,25A przy 24V DC. Przykładem urządzenia sterowanego może być roleta 24V. Moduł wyposażony jest w dwukierunkowy moduł komunikacji radiowej Z-Wave o częstotliwości zależnej od regionu świata.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Zasilanie: 12-24V DC	Temperatura pracy: 0-40°C
Maksymalne obciążenie: 12V – 2,5A; 30W 24V – 1,25A; 30W	Protokół radiowy: Z-Wave
Wymiary: 46x44x20mm	Zasięg radiowy: do 20m w budynku
	Częstotliwość radiowa: EU - 868,4 MHz



- ① - Antena
 - ② - Przycisk programowania
 - ③ - Terminal przyłączeniowy
- V+** - Zasilanie: 12-24V DC
V- - Zasilanie: 12-24V DC
- V-** - Zasilanie: 12-24V DC / Zacisk łącznika COM
V- - Zasilanie: 12-24V DC / Zacisk łącznika COM
- M** - Zacisk wyjścia GÓRA
M - 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 ZWMR24 do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego urządzenia.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZWMR24 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

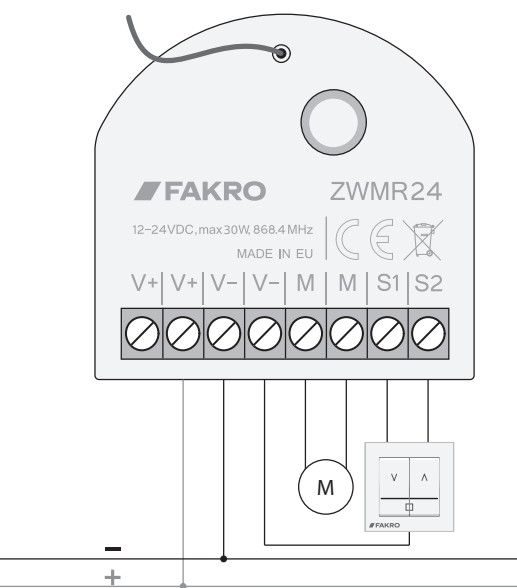
ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ WEEE
Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.

FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

INSTALACJA

Moduł ZWMR24 umożliwia sterowanie przewodowe przy użyciu łącznika żaluzjiowego. Przewody łączące moduł ZWMR24 z przyciskiem powinny posiadać przekrój minimum 0,75mm². Moduł ZWMR24 powinien zostać zamontowany w takim miejscu aby możliwy był zasięg z kontrolera sterującego Z-Wave.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



STEROWANIE

Sterowanie ZWMR24 odbywa się za pomocą dowolnego kontrolera Z-Wave oraz łącznika żaluzjiowego.

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

STEROWANIE KONTROLEREM 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.

STEROWANIE ŁĄCZNIKIEM DZWONKOWYM PODWÓJNYM

- Naciśnięcie przycisku sterowania powoduje akcję do pozycji krańcowej.
- Zatrzymanie realizowane jest przez jednoczesne wciśnięcie przycisków góra i dół.

STEROWANIE ŁĄCZNIKIEM DZWONKOWYM POJEDYNCZYM

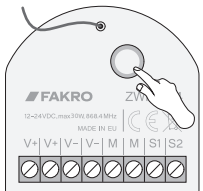
- Przycisk pracuje cyklicznie: 1. Start, 2. Stop, 3. Start w przeciwnym kierunku, 4. Stop...

PROGRAMOWANIE

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

DODANIE DO SIECI
DODANIE DO GRUPY
USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI
USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY
itd.

Uruchom na kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.



W określonym przez kontroler czasie, wciśnij przycisk programowania na module ZWMR24.

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

USTAWIENIA PARAMETRÓW

Moduł ZWMR24 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 ZWMR24

NUMER PARAMETRU	<	X	>
WARTOŚĆ PARAMETRU	<	X	>

- Wybierz moduł ZWMR24 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
Tryb pracy	1 - Sterowanie łącznikiem pojedynczym [2] - Sterowanie łącznikiem podwójnym
Poprzednia pozycja	[1] - Pozycja maksymalna 2 - Ostatnio zapamiętana pozycja
Czas odpowiedzi po przecięciu	1 - 0s [50] - 0,5s 120 - 1,2s
Podprąd zamknij	1 - 0mA [10] - 1mA 60 - 6mA
Podprąd otwórz	1 - 0mA [10] - 1mA 60 - 6mA
Przecięcie zamknij	1 - 0,1A [10] - 1A 60 - 6A

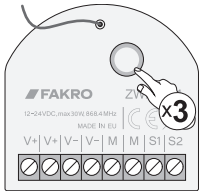


Przeciążenie otwórz	80	1 - 0,1A [12] - 1,2A 25 - 2,5A
Resetowanie parametrów	99	[1] - Parametry domyślne 2 - Parametry inne niż domyślne
Zdalne usuwanie modułu*	100	[1] - Wyłączone 2 - Włączone

* Zdalne usuwanie modułu – po przeprowadzeniu tej procedury moduł samoczynnie przechodzi w tryb zdalnego dodania do sieci Z-Wave. Aby dodać moduł do sieci Z-Wave należy uruchomić funkcję DODANIE DO SIECI na wybranym kontrolerze.

RESETOWANIE PARAMETRÓW

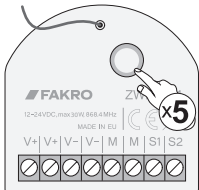
Funkcja pozwala przywrócić domyślne parametry modułu ZWMR24.



W odstępach 0,5s. wciśnij przycisk programowania 3 razy.
Poprawnie przeprowadzona procedura – LED miga 5 razy.

RESETOWANIE MODUŁU

Funkcja pozwala usunąć moduł ZWMR24 z sieci Z-Wave oraz przywraca domyślne parametry modułu.



W odstępach 0,5s. wciśnij przycisk programowania 5 razy.
Poprawnie przeprowadzona procedura – LED świeci.

PROBLEMY

PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Nie można zaprogramować modułu ZWMR24.	
Moduł ZWMR24 przypisany jest do innej sieci Z-Wave (przycisk programowania nie jest podświetlony).	Usuń moduł ZWMR24 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

Certyfikat jakości:

Urządzenie _____

Model _____

Numer seryjny _____

Sprzedawca _____

Adres _____

Data zakupu _____

Numer faktury _____

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie _____