

Moduł Adaptacyjny Z-Wave ZWMA1



OPIS MODUŁU

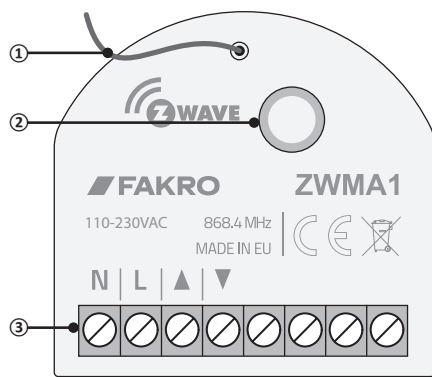
Moduł 1-kanałowy ZWMA1 przeznaczony jest do sterowania urządzeniami kompatybilnymi ze standardem Z-Wave z innego systemu sterowania. Umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, np. przycisku ściennego, termostatu, przełącznika czasowego. Sterowanie odbywa się za pomocą zwarcia styków góra/dół do przewodu fazowego [L]. Do modułu można dodać maksymalnie 231 urządzeń, które zostaną przypisane do jednej wspólnej grupy. Moduł ZWMA1 może pełnić rolę kontrolera NADRZĘDNEGO i PODRZĘDNEGO.

i Kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY) - służy do sterowania urządzeniami. Może zmieniać ustawienia sieci oraz dodawać i usuwać urządzenia. W jednej sieci może być tylko 1 kontroler NADRZĘDNY.

i Kontroler PODRZĘDNY (SECONDARY) - służy tylko do sterowania urządzeniami. W sieci może być wiele kontrolerów PODRZĘDNYCH.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Zasilanie: 110 - 230V AC	Protokół radiowy: Z-Wave
Zasięg: do 20m w budynku	Częstotliwość: EU – 868,4 MHz
Temperatura pracy: 0 - 40°C	AS/NZ – 921,42 MHz
Wymiary: 46/44/20 mm	US/Canada – 908,4 MHz
	RU – 869 MHz (w zależności od wersji)

BUDOWA MODUŁU ZWMA1



- ① - Antena
- ② - Przycisk programowania
- ③ - Terminal przyłączeniowy
- N - Zacisk przewodu neutralnego
- L - Zacisk przewodu fazowego
- ▲ - Zacisk wejścia (górze)
- ▼ - Zacisk wejścia (dół)

⚡ Moduł zasilany jest napięciem niebezpiecznym 110-230V AC

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- 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 ZWMA1 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 ZWMA1 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/>

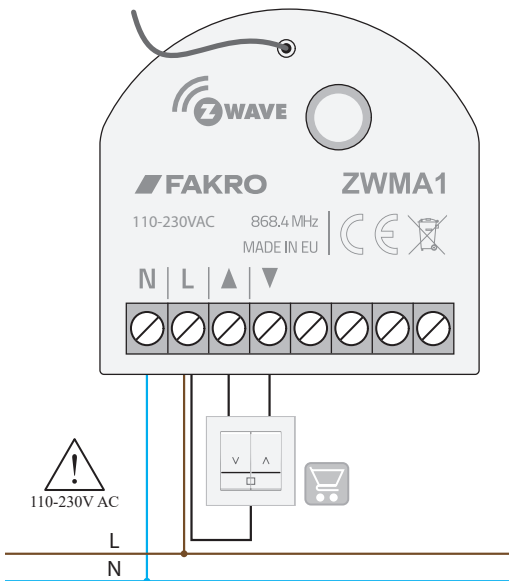
ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ WEEE

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



INSTALACJA MODUŁU

Moduł ZWMA1 umożliwia sterowanie przewodowe przy użyciu łącznika żaluzji. Przewody łączące moduł z przyciskiem powinny posiadać przekrój minimum 0,5mm². Moduł ZWMA1 powinien zostać zamontowany w takim miejscu aby możliwy był zasięg z kontrolera sterującego Z-Wave.



STEROWANIE

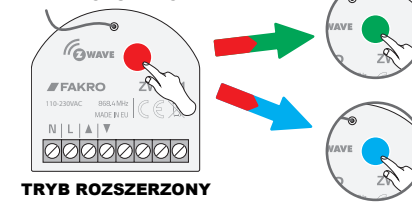
TRYBY STEROWANIA

Moduł może sterować urządzeniami w TRYBIE PODSTAWOWYM (domyślny) i ROZSZERZONYM. Przeprowadzanie poniższej procedury powoduje napięcienną zmianę TRYBÓW STEROWANIA.

TRYB PODSTAWOWY / TRYB ROZSZERZONY
Przytrzymaj przycisk PROGRAMOWANIA do momentu aż LED zaświeci się na czerwono, a następnie zmieni kolor na zielony lub niebieski.

- i** Naciśnięcie przycisku sterowania powoduje ciągłą akcję.
- i** JEDNOCZESNE naciśnięcie przycisków sterowania (1s.) powoduje zatrzymanie akcji.

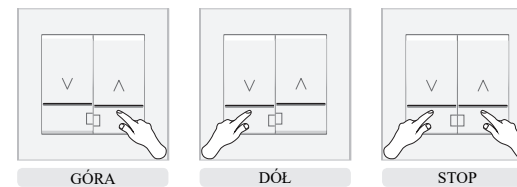
TRYB PODSTAWOWY



TRYB ROZSZERZONY

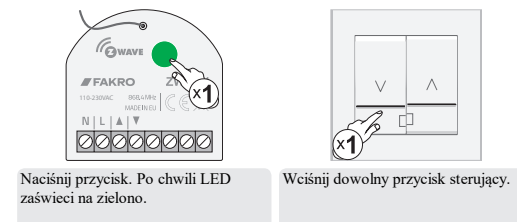
- i** DŁUGIE naciśnięcie przycisku sterowania (powyżej 0.5s) powoduje akcję do momentu zwolnienia przycisku.
- i** KRÓTKIE naciśnięcie przycisku sterowania (poniżej 0.5s) powoduje ciągłą akcję.
- i** JEDNOCZESNE naciśnięcie przycisków sterowania (1s.) powoduje zatrzymanie akcji.

STEROWANIE URZĄDZENIAMI



DODANIE URZĄDZENIA SZYBKIEGO STARTU

Funkcja pozwala dodawać nowe urządzenia oraz kontrolery PODRZĘDNE do sieci Z-Wave.



Naciśnij przycisk. Po chwili LED zaświeci na zielono. Wciśnij dowolny przycisk sterujący.

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.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
INSTALACJA MODUŁU	3
STEROWANIE	4
DODANIE URZĄDZENIA SZYBKIEGO STARTU	4
USUWANIE URZĄDZENIA	5
ZWMA1 JAKO PODRZĘDNY	5
DODANIE URZĄDZENIA DO MODUŁU PODRZĘDNEGO	6
RESETOVANIE MODUŁU	6
RESETOVANIE PARAMETRÓW	7
PROBLEMY	7
COMMAND CLASSES	8
GWARANCJA	8



LED zacznie migać na zielono.

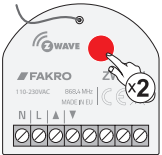
W ciągu 60 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania*.

Sterowanie urządzeniem możliwe jest po upływie 10 sekund.

* Tryb programowania osiąga się przez wciśnięcie przycisku programowania na dodawanym / usuwanym urządzeniu. Produkty FAKRO posiadają przyciski programowania oznaczone literą „P”.

USUWANIE URZĄDZENIA

Urządzenia można usuwać z sieci kontrolerami NADRZĘDNymi.

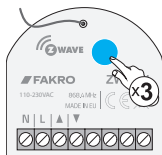


Naciśnij przycisk dwa razy. Po chwili LED zaświeci na czerwono.

W ciągu 60 sekund wprowadź usuwane urządzenie w tryb programowania.

ZWMA1 JAKO PODRZĘDNY

Funkcja pozwala dodać moduł ZWMA1 do sieci Z-Wave jako kontroler PODRZĘDNY. Kontroler NADRZĘDNY może być dowolnego typu. Funkcja nie przesyła żadnych informacji o urządzeniach. Do modułu PODRZĘDNEGO należy dodać urządzenia (funkcja DODANIE URZĄDZENIA DO MODUŁU PODRZĘDNEGO - strona 6).

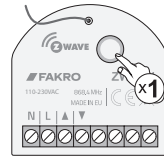


Naciśnij przycisk trzy razy. Po chwili LED zaświeci na niebiesko.

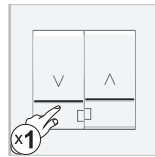
W ciągu 60 sekund uruchom na kontrolerze NADRZĘDNym funkcję DODANIE URZĄDZENIA. Moduł ZWMA1 - strona 5. Kontroler innego typu - patrz jego instrukcja.

DODANIE URZĄDZENIA DO MODUŁU PODRZĘDNEGO

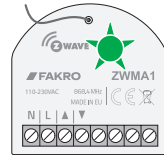
Do modułu PODRZĘDNEGO można dodawać jedynie te urządzenia, które zostały już wcześniej dodane do tej samej sieci.



Naciśnij przycisk.



W ciągu 1 sekund wciśnij dowolny przycisk sterujący.



LED zacznie migać na zielono.

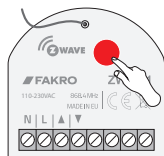
W ciągu 60 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania.

Po dodaniu do sieci nowych urządzeń, które mają być sterowane przez moduł PODRZĘDNY, należy ponownie wykonać operacje ZWMA1 JAKO PODRZĘDNY oraz DODANIE URZĄDZENIA DO MODUŁU PODRZĘDNEGO.

RESETOWANIE MODUŁU

RESET MODUŁU NADRZĘDNEGO - usuwa wszystkie informacje w module. Ponowne sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po zresetowaniu wszystkich urządzeń (funkcja USUWANIE URZĄDZENIA - strona 5) i ponownym ich dodaniu (funkcja DODANIE URZĄDZENIA - strona 4).

RESET MODUŁU PODRZĘDNEGO - usuwa wszystkie informacje w module. Ponowne sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po powtórzeniu przeprowadzeniu operacji ZWMA1 JAKO PODRZĘDNY - strona 5 i DODANIE URZĄDZENIA DO MODUŁU PODRZĘDNEGO - strona 6.



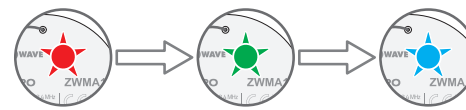
Przytrzymaj przycisk do momentu, aż LED zaświeci na czerwono.



Przytrzymaj przycisk do momentu, aż LED zaświeci na zielono.



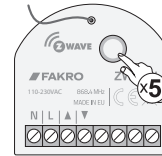
Przytrzymaj przycisk do momentu, aż LED zaświeci na niebiesko.



Pomyślnie zresetowanie modułu zostanie zasygnalizowane kolejnym mrugnięciem wszystkich kolorów na diodzie LED.

RESETOWANIE PARAMETRÓW

Resetowanym parametrem w module ZWMA1 jest tryb sterowania. Reset tego parametru przywraca tryb sterowania do trybu podstawowego.



Naciśnij przycisk pięć razy.



Pomyślnie zresetowanie parametrów modułu zostanie zasygnalizowane kolejnym, dwukrotnym mrugnięciem wszystkich kolorów na diodzie LED.

PROBLEMY

PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Nie można dodać urządzenia do sieci Z-Wave.	
Urządzenie jest dodane do innej sieci Z-Wave.	Użyj funkcji USUWANIE URZĄDZENIA (str. 5).
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY.	Dodawanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY.
2. Nie można usunąć urządzenia z sieci Z-Wave.	
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY.	Usuwanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY.
3. Problem ze sterowaniem.	
Brak zasilania.	Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania. Można tego dokonać używając przycisku sterowania manualnego.
Zbyt duża odległość pomiędzy urządzeniami. Możliwe przeszkody ograniczające zasięg.	Spróbuj sterować urządzeniem z innego miejsca.

COMMAND CLASSES

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT	
Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0007
Product ID	0x0004

COMMAND CLASSES

Command Classes	Support
Z-WAVEPLUS_INFO	ok
VERSION	ok
POWERLEVEL	ok
ASSOCIATION	ok
ASSOCIATION GROUP INFO	ok
MANUFACTURER SPECIFIC	ok
DEVICE RESET LOCALLY	ok
CONFIGURATION	ok
NODE NAMING	ok

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 wg 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.

FAKRO Sp. z o.o.
 Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz
 Polska
 www.fakro.com
 tel.+ 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

Certyfikat jakości:

Urządzenie	
Model	
Numer seryjny	
Sprzedawca	
Adres	
Data zakupu	
Numer faktury	

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie