

# ZWMP24



**WAŻNE INFORMACJE**

**2**

**INSTALACJA**

**3**

**PROGRAMOWANIE**

**3**

**GRUPY ASOCJACYJNE**

**4**

**USTAWIENIA PARAMETRÓW**

**4**

**RESETOWANIE PARAMETRÓW**

**5**

**RESETOWANIE MODUŁU**

**5**

**PROBLEMY**

**6**

**GWARANCJA**

**7**



Moduł pogodowy ZWMP przeznaczony jest do sterowania urządzeniami w standardzie Z-Wave za pomocą np. czujnika deszczu, wiatru lub dymu. W przypadku wykrycia opadów deszczu lub po przekroczeniu nastawionej prędkości wiatru może automatycznie zamknąć okno lub roletę, natomiast po wykryciu dymu może otworzyć okno.

Moduł wyposażony jest w dwukierunkowy moduł komunikacji radiowej Z-Wave o częstotliwości zależnej od regionu świata.

#### PARAMETRY TECHNICZNE

**Zasilanie:**

12-24V DC

**Pobierana moc:**

5W

**Maksymalne obciążenie:**

12V – 2.5A; 30W

24V – 1,25A; 30W

**Wymiary:**

46x44x20mm

**Temperatura pracy:**

-10 do 40°C

**Protokół radiowy:**

Z-Wave

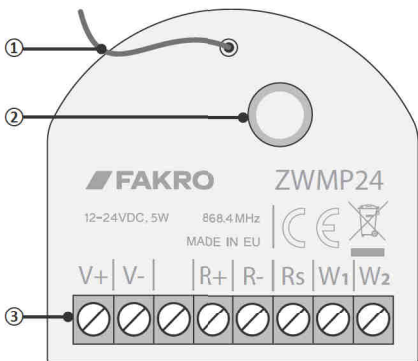
**Zasięg radiowy:**

do 20m w budynku

**Częstotliwość radiowa:**

EU - 868,4 MHz

#### MODUL ZWMP24



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

**V+** - Zasilanie: 12-24V DC

**V-** - Zasilanie: 12-24V DC

**R+** - Zacisk czujnika deszczu, dymu - ZIELONY

**R-** - Zacisk czujnika deszczu, dymu - BRĄZOWY

**Rs** - Zacisk czujnika deszczu, dymu - BIAŁY

**W1** - Zacisk czujnika wiatru

**W2** - Zacisk czujnika wiatru

#### 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 zależny od otoczenia.
- Programując moduł ZWMP24 do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego urządzenia.

#### DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

FAKRO Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZWMP24 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE.



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

<https://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

#### ZGODNOSC Z DYREKTYWĄ WEEE

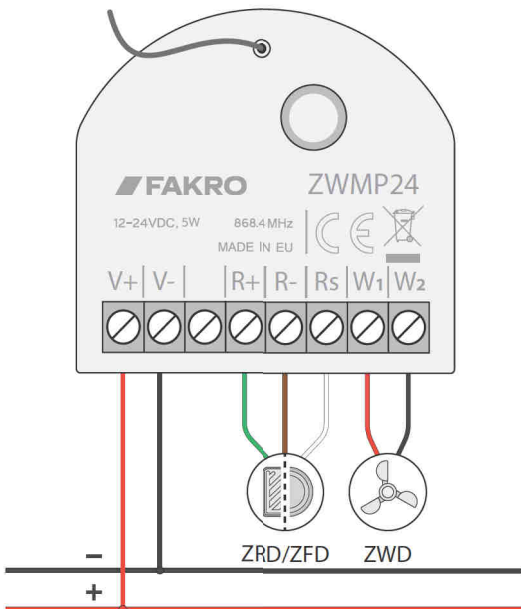


Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.

## INSTALACJA

Moduł ZWMP24 musi być zamontowany w zasięgu urządzenia kontrolowanego oraz kontrolera sterującego Z-Wave. Kontroler musi mieć możliwość zmiany parametrów Z-Wave np. ZRH12.

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## PROGRAMOWANIE

Aby zaprogramować moduł pogodowy do współpracy z urządzeniem (siłownikiem, roletą, markizą Z-Wave) należy użyć kontrolera Z-Wave z funkcją powiązania urządzeń i możliwością ustawiania parametrów np. ZRH12, ZRS24.

W celu konfiguracji ZWMP24 do współpracy ze wskazanym urządzeniem należy:

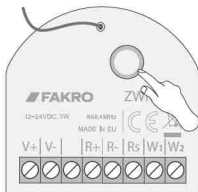
1. Przypisać moduł ZWMP24 do sieci Z-Wave, w której ma pracować. W przypadku konfiguracji urządzenia za pomocą pilota ZRH12, moduł pogodowy musi być dodany do wybranej grupy (kanału) pilota.
2. Urządzenie, które ma być sterowane przez ZWMP24 dodać do odpowiedniej grupy asocjacyjnej modułu pogodowego. W przypadku pilota ZRH12 służy do tego funkcja ASSIGN a ROUTE. Do wyboru mamy 4 grupy. Dwie odpowiadają za zamykanie a dwie za otwieranie urządzenia.

Informacji odnośnie danej funkcji należy szukać w instrukcji kontrolera Z-Wave.

### PRZYPISANIE MODUŁU ZWMP DO SIECI Z-WAVE.

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 ZWMP24.



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



W przypadku gdy moduł nie jest przypisany do sieci Z-Wave można wprowadzić go w tryb autoinclusion przez zresetowanie zasilania. Tryb autoinclusion trwa 10min.

## GRUPY ASOCJACYJNE

1. Life Line – grupa do raportowania pozycji urządzenia po każdym zatrzymaniu oraz zgłoszeniu alarmu (przeciążenie). W grupie może być maksymalnie 1 urządzenie.
2. Zamykanie wiatr – Zamyka wszystkie okna lub inne urządzenia w grupie po uzyskaniu sygnału z czujnika wiatru. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
3. Otwieranie wiatr – Otwiera wszystkie okna lub inne urządzenia w grupie po uzyskaniu sygnału z czujnika wiatru. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
4. Zamykanie deszcz – Zamyka wszystkie okna lub inne urządzenia w grupie po uzyskaniu sygnału z czujnika deszczu. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
5. Otwieranie deszcz – Otwiera wszystkie okna lub inne urządzenia w grupie po uzyskaniu sygnału z czujnika deszczu. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.

## USTAWIENIA PARAMETRÓW

Moduł ZWMP24 posiada zmienne parametry pracy, które mogą być modyfikowane za pomocą zaawansowanych kontrolerów np. ZRH12. Należy sprawdzić w instrukcji obsługi kontrolera czy funkcja jest dostępna. Aby zmienić dany parametr w module pogodowym należy upewnić się, że moduł został przypisany do danej wolnej grupy na kontrolerze.

### KONFIGURACJA PARAMETRÓW MODUŁU ZWMP24

NUMER PARAMETRU		
<	X	>
WARTOŚĆ PARAMETRU		
<	X	>

- Wybierz moduł ZWMP24 z listy urządzeń, lub wskaż odpowiednią grupę w pilocie ZRH12
- Wejdź w tryb konfiguracji parametrów,
- Wybierz parametr i jego wartość,
- Zatwierdź wybór.

Parametry pracy [w nawiasie kwadratowym wartości domyślne].

#### NUMER PARAMETRU

PARAMETR		WARTOŚĆ PARAMETRU
Czujnik wiatru: Prędkość aktywacji.	4	0 - Wyłączone [10] - 10 m/s 120 - 120 m/s
Czujnik wiatru: Czas raportowania.	5	0 - Wyłączone [5] - 5 min 120 - 120 min
Czujnik wiatru: Raport siły.	6	0 - Wyłączone [5] - 5 m/s 120 - 120 m/s

### RESETOWANIE PARAMETRÓW

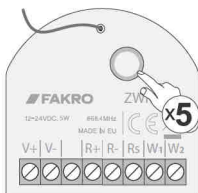
Funkcja pozwala przywrócić domyślne parametry modułu ZWMP24.



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

### RESETOWANIE MODUŁU

Funkcja pozwala usunąć moduł ZWMP24 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 ZWMP24.

Moduł ZWMP24 przypisany jest do innej sieci Z-Wave (przycisk programowania nie jest podświetlony).

Usuń moduł ZWMP24 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 z działaniem.

Brak zasilania.

Sprawdź czy moduł lub 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. Przenieś moduł bliżej urządzenia.

## GWARANCJA



PL

<https://www.fakro.pl/serwis/gwarancja/>



GB

<https://www.fakro.com/service/customer-service/>

Producent:  
**FAKRO Sp. z o.o.**  
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL  
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333  
[www.fakro.com](http://www.fakro.com)

Dane do gwarancji:

Urządzenie

---

Model

---

Numer seryjny

---

Sprzedawca

---

Adres

---

Data zakupu

---

Numer faktury

---

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

