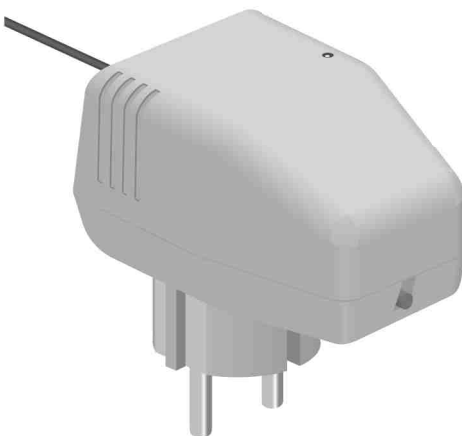


ZWGR**OPIS MODUŁU****2****SYGNALIZACJA****2****PROGRAMOWANIE****2****STEROWANIE****4****USTAWIENIA PARAMETRÓW****4****GRUPY ASOCJACYJNE****5****PROBLEMY****5****GWARANCJA****5****OPIS MODUŁU**

ZWGR to repeater (powtarzacz) sieciowy Z-Wave, który może poprawić zasięg komunikacji pomiędzy produktami Z-Wave. Moduł może zostać dodany do całej sieci Z-Wave i przekazywać sygnał do oddalonych urządzeń lub może zostać dodany do konkretnej grupy urządzeń w celu wysterowania ich w jednym czasie bez opóźnień pomiędzy urządzeniami.

PARAMETRY TECHNICZNE**Zasilanie:**

110 - 230V AC

Temperatura pracy:

5 – 40°C

Wymiary:

70x45x76 mm

Protokół radiowy:

Z-Wave

Zasięg radiowy:

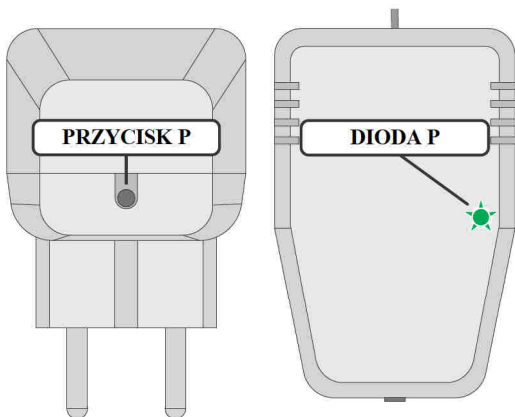
do 30m w budynku

Częstotliwość radiowa:

EU – 868,4 MHz



OPIS MODUŁU



SYGNALIZACJA



LED świeci na zielono
- urządzenie nie przypisane do sieci Z-Wave.



LED miga na zielono
- urządzenie w trybie automatycznego przypisania do sieci Z-Wave.



LED nie świeci
- urządzenie przypisane do sieci Z-Wave.

PROGRAMOWANIE

DODANIE MODUŁU DO SIECI Z-WAVE.

Procedurę dodania modułu wykonujemy po dodaniu wszystkich urządzeń do sieci. Po wykonaniu tej procedury repeter będzie wzmacniał i przesyłał sygnał do urządzeń, do których sygnał z kontrolera może już nie docierać.



Uruchom na kontrolerze NADRZĘDNYM funkcję
DODANIE URZĄDZENIA.



W określonym przez kontroler czasie
naciśnij przycisk P.

Urządzenie dodane do sieci Z-Wave.
Po chwili dioda LED zgaśnie.

DODATKOWA POPRAWA ZASIĘGU

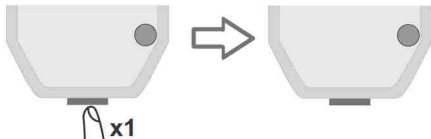
W celu jednoczesnegoysterowania grupy urządzeń oraz poprawy zasięgu danego urządzenia lub grupy urządzeń wykonujemy następujące kroki:

DODANIE MODUŁU DO GRUPY KONTROLERA.

Dodaj moduł do nowej wolnej grupy na kontrolerze z pomocą funkcji DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY (ASSOCIATE).



Uruchom na kontrolerze NADRZĘDNYM funkcję DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY.
Wybierz nową, wolną grupę.



W określonym przez kontroler czasie naciśnij przycisk P.

Urządzenie dodane do grupy.

POWIĄZANIE URZĄDZEŃ

Wykonaj na kontrolerze funkcję POWIĄZANIE URZĄDZEŃ (ASSIGN A ROTÉ) modułu z każdym urządzeniem które ma zostaćysterowane poprzez ten moduł. Procedurę należy wykonać dla grup asocjacyjnych 2 i 3. Umożliwi to sterowanie urządzeniami za pomocą różnych typów kontrolerów.

BASIC REPEAD - grupa asocjacyjna 2



Uruchom na kontrolerze NADRZĘDNYM funkcję POWIĄZANIE URZĄDZEŃ (ASSIGN A ROTÉ).
Wybierz grupę 2 (Basic Repeat).



STEROWANE

W określonym przez kontroler czasie wprowadź urządzenie, które ma być sterowane przez inne urządzenie w tryb programowania.



STERUJĄCE

W określonym przez kontroler czasie wprowadź ZWGR w tryb programowania wciskając przycisk P.

MULTILEVEL REPEAD - grupa asocjacyjna 3



Uruchom na kontrolerze NADRZĘDNYM funkcję POWIĄZANIE URZĄDZEŃ (ASSIGN A ROTÉ).
Wybierz grupę 3 (Multilevel Repeat).



STEROWANE

W określonym przez kontroler czasie wprowadź urządzenie, które ma być sterowane przez inne urządzenie w tryb programowania.



STERUJĄCE

W określonym przez kontroler czasie wprowadź ZWGR w tryb programowania wciskając przycisk P.

STEROWANIE

Po wcześniejszym przypisaniu repetera do grupy kontrolera i powiązaniu urządzeń (punkt DODATKOWA POPRAWA ZASIĘGU) możemy sterować całą grupą urządzeń powiązaną z repeterem za pomocą tego kontrolera.



Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz grupę, do której został przypisany repeter.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ/STOP steruj urządzeniami dodanymi do grup asocjacyjnych 2 i 3. Urządzenia wysterują się jednocześnie.

USTAWIENIA PARAMETRÓW

Funkcje dostępne dla zaawansowanych kontrolerów. Należy sprawdzić w instrukcji obsługi kontrolera czy funkcja jest dostępna.

KONFIGURACJA PARAMETRÓW MODUŁU ZWGR

NUMER PARAMETRU
< X >
WARTOŚĆ PARAMETRU
< X >

- Wybierz moduł ZWGR 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
Resetowanie parametrów	99	[1] - Parametry domyślne 2 - Parametry inne niż domyślne
Zdalne usuwanie modułu*	100	[1] - Wyłączone 2 - Włączone

* Usunięcie trudno dostępnego urządzenia z sieci Z-Wave.

Procedura Autoexclusion aktywuje się po wprowadzeniu wartości 2 dla parametru 100 (przypisanym wcześniej kontrolerem).

Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.

Po uruchomieniu procedury należy wykonać funkcję exclude na kontrolerze, z którego chcemy usunąć moduł następnie include na kontrolerze, do którego chcemy dodać moduł.

GRUPY ASOCJACYJNE

1. Life Line – grupa do raportowania pozycji markizy po każdym zatrzymaniu oraz zgłoszeniu alarmu (przeciążenie). W grupie może być maksymalnie 1 urządzenie.
2. Basic Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend BASIC SET do urządzeń należących do tej grupy. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
3. Multilevel Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend SWITCH MULTILEVEL SET, SWITCH MULTILEVEL START LEVEL CHANGE, SWITCH MULTILEVEL STOP LEVEL CHANGE do urządzeń należących do tych grup. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.

PROBLEMY

PRZYCZYNA

ROZWIĄZANIE

1. Nie można przypisać ZWGR do sieci Z-Wave.

Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji DODANIE DO SIECI w kontrolerze NADRZĘDNYM.

Uruchom funkcję DODANIE DO SIECI w kontrolerze NADRZĘDNYM w czasie nie dłuższym niż ten wskazany na kontrolerze.

2. Nie można dodać lub usunąć ZWGR z sieci Z-Wave.

Użyty został niewłaściwy kontroler (PODRZĘDNY).

Dodawanie i usuwanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY.

GWARANCJA



PL

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



GB

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

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

