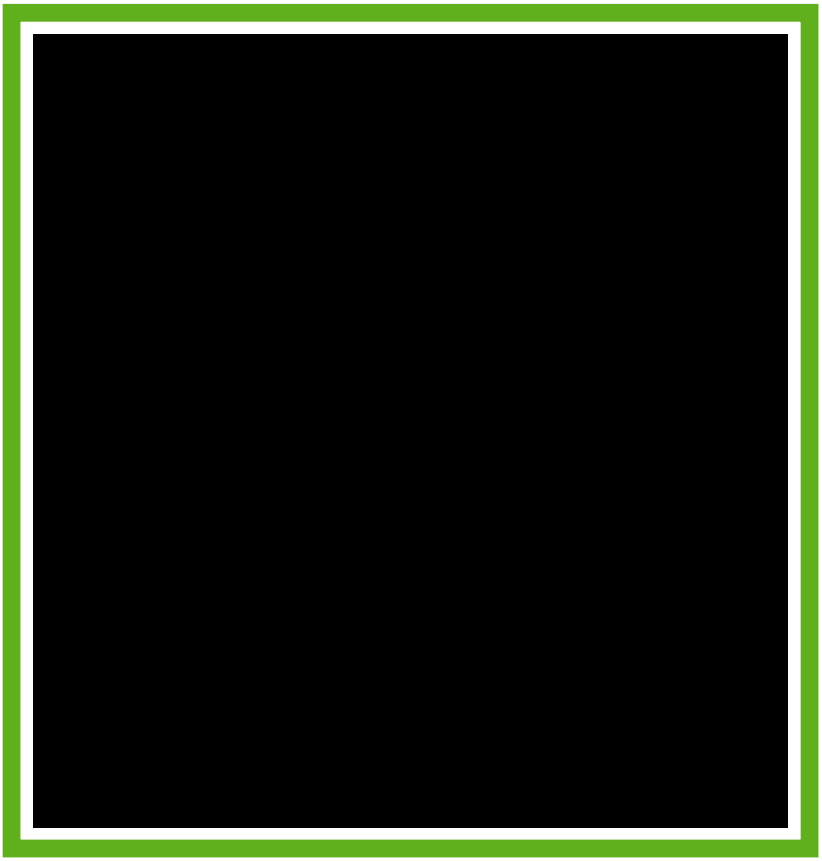
POLSKI

AMZ/C Z-Wave

Markiza elektryczna

Instrukcja Użytkowania



www.fakro.com

© 2014 FAKRO ® 29.12.14 NC859-PL

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

Spis treści

Ważne informacje 2
Opis produktu 3
Programowanie urządzenia 4
Opis sygnalizacji / Zasięg 5
Deklaracja zgodności 6
Gwarancja 7

Ważne informacje

Przeczytaj dokładnie instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania!
Proszę dokładnie przeczytać poniższą instrukcję przed przystąpieniem do montażu markizy, aby zapobiec porażeniu prądem, skaleczeniu itp.
Podczas montażu markizy elektrycznej należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy markizy nie noszą śladów uszkodzenia mechanicznego.
- Instalacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez wykwalifikowaną osobę.
- Sprawdź poprawność działania markizy jednym cyklem pracy za pomocą przycisku sterowania manualnego.
- Plastikowe pojemniki użyte do pakowania powinny być poza zasięgiem dzieci, jako że mogą być potencjalnym źródłem zagrożenia.
- Markiza powinna być używana zgodnie z przeznaczeniem, do którego została zaprojektowana. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania markizy.
- Jakiekolwiek czynności związane z czyszczeniem, regulacją i demontażem markizy powinny być poprzedzane odłączeniem baterii zasilającej.
- Nie należy używać do mycia markizy substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy markizy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta.
- Markiza przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pomieszczeń.

Opis markizy

Markiza AMZ/C Z-Wave przeznaczona jest do montażu na oknach do dachów płaskich typu C. Urządzenie wyposażone jest w moduł bezprzewodowy systemu sterowania Z-Wave. Komunikacja radiowa jest dwukierunkowa i działa na częstotliwości zależnej od danego regionu świata (EU - 868,4 [MHz]; AS/NZ - 921,42 [MHz]; US/Canada - 908,4 [MHz]; RU - 869 [MHz]). Produkty FAKRO i innych producentów zgodne ze standardem Z-Wave są ze sobą kompatybilne.

Markiza AMZ/C Z-Wave jest wyposażona w trzy ograniczenia:

• przy maksymalnym rozwinięciu materiału markizy (przeciążenie)

• przy maksymalnym zwinięciu materiału markizy (mikrowyłączniki)

Aby móc operować urządzeniem należy zamontować go zgodnie z obrazkową instrukcją montażu załączoną do produktu. Poniżej przedstawiono widok ogólny markizy AMZ/C Z-Wave z opisem dostępnych przycisków i wskaźników.

1 - Przycisk programowania P
2 - Dioda statusu sieci Z-Wave
3 - Przycisk sterowania manualnego
4 - Dioda statusu pracy silnika

Dane techniczne markizy

Napięcie zasilania	15 VDC
Prąd znamionowy	0,4 A
Prąd czuwania	0,03 A
Zasięg działania (w otwartej przestrzeni)	20 m
Prędkość silnika	40 obr./min.
Protokół radiowy	Z-Wave
Ograniczenie prądowe	TAK
Kabel zasilający	2x0.75 mm^2
Częstotliwość pracy	EU-868,4[MHz]; AS/NZ-921,42[MHz]; US/Canada-908,4[MHz]; RU-869[MHz]

Programowanie markizy

I. Współpraca urządzeń różnych producentów w sieci Z-Wave.
Z-Wave pozwala na zintegrowanie urządzeń różnych producentów, które mogą pracować w różnych grupach: światło, ogrzewanie, automatyka domowa, etc. Urządzenia Z-Wave pracują w sieci jako powtarzacze co zwiększa zasięg komunikacji droga radiową. Im więcej urządzeń w sieci tym pewniejsze i bardziej odporne na zakłócenia działanie urządzeń w sieci.
II. Dodanie markizy AMZ/C Z-Wave do sieci obsługiwanej przez kontroler FAKRO (lub kontroler Z-Wave innego producenta). W przypadku kontrolerów FAKRO do tego celu służy przycisk programowania IN/EX (funkcja INCLUDE).
1. Podłącz markizę do zasilania 15VDC. Dioda statusu sieci LED świeci na panelu markizy. Jeśli nie świeci - wykonaj RESET markizy.
2. Wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do sieci Z-Wave (patrz instr. użytk. danego kontrolera FAKRO lub kontrolera Z-Wave innego producenta).
3. Wciśnij przycisk programowania P na panelu markizy AMZ/C Z-Wave.
4. Kontroler wykrywa markizę i dodaje ją do sieci Z-Wave - (gaśnie dioda statusu sieci LED na panelu markizy).
III. Dodanie markizy AMZ/C Z-Wave do przycisków ruchu kontrolera FAKRO (lub kontrolera Z-Wave innego producenta). W przypadku kontrolerów FAKRO do tego celu służy przycisk programowania IN/EX (funkcja ASSOCIATE).
W większości przypadków bezpośrednie dodanie urządzenia do sieci Z-Wave pozwala na jego obsługę bezpośrednio z danego kontrolera. W pozostałych przypadkach może zachodzić potrzeba dodania modułu dodatkowo do grupy przycisków sterujących.
1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do grupy przycisków ruchu (patrz instr. użytk. danego kontrolera FAKRO lub kontrolera Z-Wave innego producenta).
2. Wciśnij przycisk programowania P na panelu markizy.
3. Kontroler zapamiętuje numer urządzenia w sieci i przyporządkowuje je do grupy przycisków ruchu określonych podczas procedury.
IV. Reset (powrót do ustawień fabrycznych). Czasami może się okazać koniecznym zresetowanie markizy do ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich informacji dotyczących sieci w której pracował. Aby tego dokonać potrzebny jest jakikolwiek podstawowy kontroler. W przypadku kontrolerów FAKRO do tego celu służy przycisk IN/EX, a funkcja RESET jest jednoznaczna z funkcją EXCLUDE.
1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb usuwania urządzenia z sieci Z-Wave - funkcja EXCLUDE (patrz instr. użytk. danego kontrolera FAKRO lub kontrolera Z-Wave innego producenta).
2. Wciśnij przycisk programowania P na panelu markizy AMZ/C Z-Wave.
3. Kontroler wykrywa markizę i usuwa ją z sieci Z-Wave - zaświecenie diody LED - status sieci Z-Wave.
V. Funkcja specjalna - Powiązanie Urządzeń - ASSIGN A ROUTE. Funkcja pozwala na taką konfigurację urządzeń będących w jednej sieci Z-Wave aby urządzenie sterowane uruchamiało inne urządzenie będące w sieci Z-Wave. Przykład: Markiza posiada tzw. Grupę Asocjacyjną odpowiadającą klawiszom ruchu kontrolera. Oznacza to, że może inicjować transmisję komend do innych (max 5) urządzeń.
1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb - ASSIGN A ROUTE (patrz instr. użytk. danego kontrolera FAKRO lub kontrolera Z-Wave innego producenta).
2. Wciśnij przycisk programowania P na markizie AMZ/C Z-Wave, którą chcesz sterować z innego urządzenia.
3. Wciśnij przycisk programowania P na markizie AMZ/C Z-Wave, która ma sterować innym urządzeniem.
UWAGA! Procedurę tą można wykorzystać do maksymalnie 5 urządzeń sterowanych. Urządzenia muszą znajdować się w jednej sieci Z-Wave.

Opis sygnalizacji

Zasięg

Zasięg sygnału radiowego zależy od typu budownictwa, zastosowanych materiałów i rozmieszczenia jednostek. Przy projektowaniu sieci Z-Wave, szczególnie przy instalowaniu modułów ZWMA/ZWMP umieszczanych często w rozdzielnicach na parterze lub w piwnicach, należy upewnić się co do zasięgu z wszystkimi urządzeniami.

Przenikanie sygnału radiowego w różnych warunkach przedstawia się następujaco:

1. Mur z cegły - 60-90%
2. Żelbeton - 20-60%
3. Konstrukcje drewniane z płytami gipsowo-kartonowymi - 80-95%
4. Szyba - 80-90%
5. Metalowe ścianki - 0-10%

Deklaracja zgodności

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 przez osobę uprawnioną, 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.

Certyfikat jakości:
Urządzenie

Model .....
Numer seryjny .....
Sprzedawca .....
Adres .....
Data zakupu .....
.....
Podpis (pieczątka) osoby instalującej urządzenie

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

© 2014 FAKRO ® 29.12.14 NC859-PL