

AMZ Z-Wave



WAŻNE INFORMACJE	2
SCHEMAT PODŁĄCZENIA	3
PANEL STEROWANIA	3
PROGRAMOWANIE	4
STEROWANIE MANUALNE	4
DODATKOWE INFORMACJE	5
GWARANCJA	7



OPIS Markizy

Markiza AMZ Z-Wave przeznaczona jest do montażu na oknach dachowych i przystosowana do współpracy z elementami systemu zdalnego sterowania Z-Wave, o częstotliwości zależnej od regionu świata.

Markiza AMZ Z-Wave posiada następujące zabezpieczenia:

- krawcówkę mechaniczną - przy maksymalnym rozwinięciu lub zwinięciu,

- ograniczenie prądowe - zabezpieczające markizę przed zniszczeniem na wypadek natrafienia na przeszkodę lub podczas uruchomienia markizy pokrytej śniegiem przy niskiej temperaturze.

Funkcjonalność markizy pozwala na procentowy odczyt aktualnej pozycji w zakresie 0-100% przez kontroler ze wskaźnikiem.

Aby móc operować urządzeniem należy zamontować je zgodnie z obrazkową instrukcją montażu, dołączoną do produktu i przypisać do kontrolera Z-Wave. Kontroler* należy dokupić.

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura pracy:

-20°C do + 85°C

Napięcie zasilania:

15V DC

Moc znamionowa:

20W

Przekrój przewodów zasilających:

2x0,75mm²

Klasa ochronności:

III

Stopień ochrony:

IP44

Zasięg radiowy:

do 20m w budynku

Protokół radiowy:

Z-Wave Plus

Częstotliwość radiowa:

EU – 868,4 MHz;

AS/NZ – 921,4 MHz;

US/Canada – 908,4 MHz;

RU – 869 MHz

(w zależności od wersji).

WAŻNE INFORMACJE

Proszę dokładnie przeczytać poniższą instrukcję przed przystąpieniem do montażu urządzenia, 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.

- 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.

- Nie należy używać do mycia markizy substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).

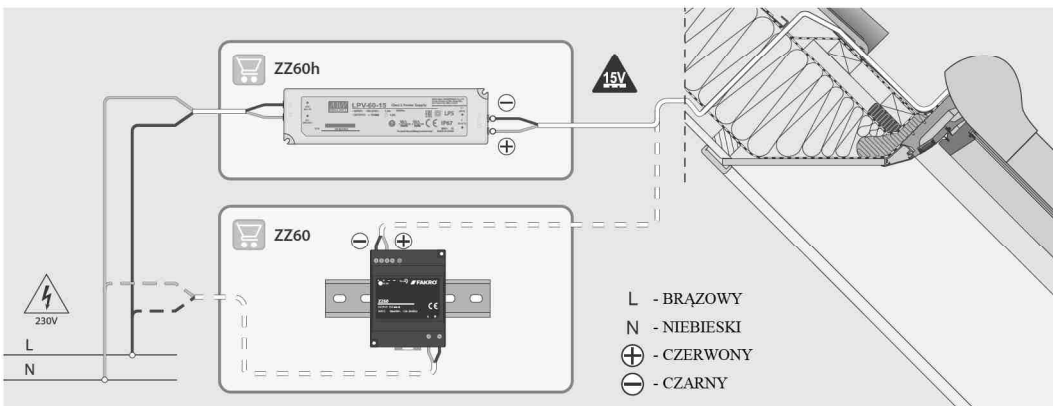
- Naprawy markizy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta.

- Markiza przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pomieszczeń.

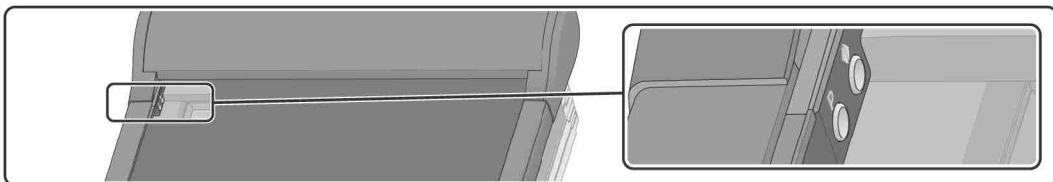
- W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (mróz, śnieg) sterowanie markizą może okazać się niemożliwe.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Markizę należy podłączyć do zasilacza ZZ60h lub ZZ60 według poniższego schematu. Do jednego zasilacza można podłączyć maksymalnie 2 markizy. Zasilacz należy dokupić.



PANEL STEROWANIA



FUNKCJE PODSTAWOWE



Weśnij przycisk 1 raz.
Sterowanie manualne.



Weśnij przycisk 1 raz.
Programowanie.

FUNKCJE DODATKOWE



Weśnij przycisk 3 razy.
Przywrócenie parametrów urządzenia.
Dioda miga 3 razy.



Weśnij przycisk 5 razy.
Reset urządzenia.
Dioda świeci.



Dioda programowania świeci.
Urządzenie nie dodane do sieci Z-Wave.

Dioda programowania miga 10 minut.
Uruchomiona funkcja autoinclusion.

Dioda programowania miga szybko 5 razy.
Przywrócenie parametrów urządzenia.

Dioda sterowania miga 1 raz.
Dojście do pozycji krańcowej.

Dioda sterowania miga 3 razy.
Przeciążenie.

PROGRAMOWANIE

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

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

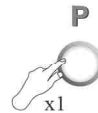
Uruchom na kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.



SPOSÓB 1*

Urządzenie jest automatycznie wprowadzone w tryb programowania - AUTOINCLUSION.

Urządzenie automatycznie doda się do sieci Z-Wave.



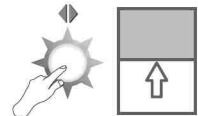
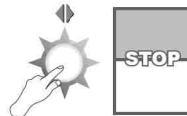
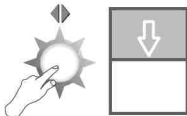
SPOSÓB 2

Wprowadź urządzenie w tryb programowania poprzez wciśnięcie przycisku programowania.



* Pozwala na zdalne dodanie trudno dostępnego urządzenia do sieci Z-Wave bez konieczności wciskania przycisku P.
Procedura Autoinclusion aktywuje się automatycznie:
- po wykonaniu procedury Autoexclusion - patrz PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE
- po podłączeniu do zasilania, gdy markiza nie jest przypisana do żadnej sieci
Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.

STEROWANIE MANUALNE



Steruj urządzeniem wciskając przycisk sterowania: 1.Start, 2.Stop, 3.Start w przeciwnym kierunku...

DODATKOWE INFORMACJE

WSZYSTKIE WŁĄCZONE / WSZYSTKIE WYŁĄCZONE

Włączenie funkcji pozwala sterować wszystkimi urządzeniami jednocześnie. Funkcja jest dostępna, jeżeli jest wspierana przez kontroler.

KOMPATYBILNOŚĆ URZĄDZEŃ Z-WAVE

Z-Wave pozwala na integrację urządzeń różnych producentów (urządzeń oświetlenia, ogrzewania, automatyki domowej itp.). Niebateriajne urządzenia Z-Wave powielają otrzymany sygnał, co zwiększa zasięg komunikacji radiowej.
Ten produkt jest kompatybilny z innymi certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave.

Uwaga: Wszystkie informacje dotyczące dodawania urządzeń do sieci Z-Wave w kontrolerach innych producentów znajdują się w instrukcjach użytkowania tych produktów.

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. 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.

OPIS PROCEDUR Z-WAVE

Funkcje	Opis funkcji	Sygnalizacja LED	
		LED STATUSU SILNIKA	LED STATUSU SIECI Z-WAVE
Autoinclusion	Pozwala na zdalne dodanie trudno dostępnego urządzenia do sieci Z-Wave bez konieczności wciskania przycisku programowania. Procedura Autoinclusion aktywuje się: - Automatycznie po wykonaniu procedury Autoexclusion. Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut. - Po podłączeniu do zasilania, gdy markiza nie jest przypisana do żadnej sieci.	-	Po: Mruga do 10 minut.
Inclusion	Pozwala na manualne dodanie markizy do sieci Z-Wave. Uruchom funkcję Inclusion w kontrolerze, a następnie wcisnąć przycisk programowania na urządzeniu. Funkcja jest możliwa pod warunkiem, że markiza nie jest przypisana do sieci Z-Wave.	-	Przed: Świeci. Po: Nie świeci.
Association	Pozwala na dodanie urządzenia do wybranej grupy w kontrolerze poprzez wcisnięcie przycisku programowania.	-	-
Exclude	Pozwala usunąć urządzenie z sieci Z-Wave. Uruchom procedurę Exclude w kontrolerze, a następnie wcisnąć przycisk programowania na urządzeniu.	-	Po: Świeci.
Delete	Pozwala usunąć markizę z wybranej grupy kontrolera. Uruchom procedurę delete w kontrolerze, a następnie wcisnąć przycisk programowania na urządzeniu.	-	-
Device Reset Locally	Wykonaj 5 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku programowania. Reset urządzenia.	-	Po: Świeci.
Parameter Reset Locally	Wykonaj 3 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku programowania. Przywrócenie parametrów domyślnych urządzenia.	-	Po: Mruga 5 razy.

PROBLEMY, KODY BŁĘDÓW

Napięcie zasilania	Sygnalizacja błędów
>16V	Blokada ruchu w obydwu kierunkach. Sygnalizacja – dwukrotne mignięcie diodami zieloną i czerwoną jednocześnie.
<10V	Blokada ruchu w kierunku zamknij. Sygnalizacja – dioda sterowania trzy razy podwójnie mruga w odstępach 2s.

PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE

Parametr	Nr parametru	Wartość	Domyślna wartość	SET (wysyłanie)	GET (odpytanie)
Ustawienia fabryczne	99	1 2	1	1 – przywróć parametry domyślne	1 – parametry domyślne 2 – parametry inne niż domyślne
Autoexclusion	100	2	-	2 – autoexclude	-

ALARMY I POWIADOMIENIA

Typ powiadomienia	Zdarzenie
Zarządzanie energią	Przeciążenie
System	Awaria sprzętu systemowego (uszkodzone enkodery)

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0005
Product ID	0x0111

COMMAND CLASSES

Command Classes	Role	
	Support	Control
Command Class Z-Wave+ Info v2	ok	
Command Class Basic v1	ok	ok
Command Class Version v2	ok	
Command Class Manufacturer Specific v2	ok	
Command Class Device Reset Locally v1	ok	
Command Class Association v2	ok	
Command Class Association Group Info v1	ok	
Command Class Powerlevel v1	ok	
Command Class Switch Binary v1	ok	
Command Class Switch Multilevel v3	ok	ok
Command Class Switch All v1	ok	
Command Class Configuration v1	ok	
Command Class Notification v3	ok	
Command Class Node Naming v1	ok	
Command Class Battery	ok	



PL

<https://www.fakro.pl/servis/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

Certyfikat jakości:

Urządzenie

Model

Numer seryjny

Sprzedawca

Adres

Data zakupu

Numer faktury

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

