

ARZ Z-Wave Solar



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



OPIS ROLETY

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

Roleta ARZ Z-Wave Solar posiada następujące zabezpieczenia:

- krawcówkę mechaniczną - przy maksymalnym rozwinięciu lub zwinięciu,

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

Funkcjonalność rolety 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 opakowania produktu i przypisać do kontrolera Z-Wave. Kontroler* należy dokupić.

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie:

14,4VDC, NiMh

2100 mAh

Zasięg:

do 20m w budynku

Klasa ochronności:

III

Stopień ochrony:

IP44

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 rolety elektrycznej należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy urządzenia 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 są potencjalnym źródłem zagrożenia.

- Urządzenie powinno być używane zgodnie z przeznaczeniem, do którego zostało zaprojektowane. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania urządzenia.

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

- Naprawy urządzenia powinny być wykonywane przez serwis autoryzowany przez producenta.

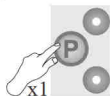
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na zewnątrz pomieszczeń.

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

- Urządzenie może być zasilone jedynie z oryginalnego akumulatora znajdującego się w zestawie.



FUNKCJE PODSTAWOWE



Wciśnij przycisk 1 raz.
Sterowanie manualne.

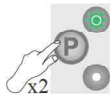


Wciśnij przycisk 2 razy.
Programowanie.

FUNKCJE DODATKOWE



x3 Dwukrotnie wciśnij przycisk, poczekaj aż dioda mignie – wykonaj łącznie 3 razy.
Przywrócenie parametrów urządzenia.
Zielona dioda miga 5 razy.



x5 Dwukrotnie wciśnij przycisk, poczekaj aż dioda mignie – wykonaj łącznie 5 razy.
Reset urządzenia.
Zielona dioda świeci przez 3 sekundy.

SYGNALIZACJA



Czerwona dioda miga 3 razy.
Przeciążenie.



Czerwona dioda miga 1 raz.
Niski prąd.

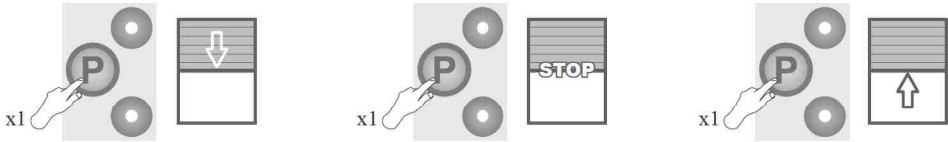


Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku P zielona dioda świeci przez 3sekundy.
Urządzenie nie dodane do sieci Z-Wave.



Zielona dioda miga 10 minut.
Uruchomiona funkcja autoinclusion - funkcja występuje tylko po wykonaniu funkcji autoexclude.

STEROWANIE MANUALNE

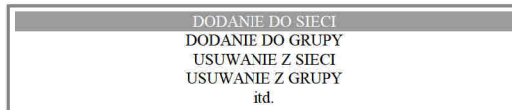


Steruj urządzeniem wciskając przycisk jednokrotnie: 1.Start, 2.Stop, 3.Start w przeciwnym kierunku...

PROGRAMOWANIE

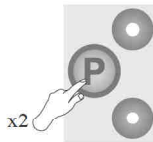
Informacji odnośnie programowania należy szukać w instrukcji kontrolera, który ma sterować roletą.

I



Uruchom na kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.

II



Wprowadź urządzenie w tryb programowania poprzez dwukrotne wciśnięcie przycisku P.

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 P. Procedura Autoinclusion aktywuje się automatycznie po wykonaniu procedury Autoexclusion. Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.	-	Mruga do 10 minut.
Inclusion	Pozwala na manualne dodanie rolety do sieci Z-Wave. Uruchom funkcję Inclusion w kontrolerze, a następnie wcisnij przycisk P dwa razy na roletcie. Funkcja jest możliwa pod warunkiem, że roleta nie jest przypisana do sieci Z-Wave.	-	Przed: świeci. Po: nie świeci.
Association	Pozwala na dodanie rolety do wybranej grupy w kontrolerze. Wciśnięcie przycisku P dwa razy wprowadza roletę w tryb Association pod warunkiem, że jest przypisana do sieci Z-Wave.	-	-
Exclude	Pozwala usunąć roletę z sieci Z-Wave. Uruchom procedurę Exclude w kontrolerze, a następnie wcisnij przycisk P dwa razy na roletcie.	-	Świeci.
Delete	Pozwala usunąć roletę z wybranej grupy kontrolera. Uruchom procedurę Delete w kontrolerze, a następnie wcisnij przycisk P dwa razy na roletcie.	-	-
Device Reset Locally	Wykonaj 5 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku P. Reset urządzenia.	-	Świeci przez 3sek.
Parameter Reset Locally	Wykonaj 3 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku P. Przywrócenie parametrów domyślnych urządzenia.	-	Mruga 5 razy.

PROBLEMY, KODY BŁĘDÓW

Napięcie w czasie pracy	Zamykanie rolety	Otwieranie rolety
<10,5V	Dwukrotne mrugnięcie czerwonej diody. Krótki ruch w kierunku otwórz.	Roleta działa normalnie
10,5V – 11V	Krótki ruch w kierunku otwórz i powrót.	Roleta działa normalnie
16V<	Dwukrotne mrugnięcie czerwonej diody. Blokada ruchu w obydwu kierunkach.	

PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE

Nr parametru	Wartość	Domyślna wartość	Rozmiar	Opis
13	1 2	1	1	1 – FF idź do maksimum 2 – FF idź do poprzedniej pozycji
99	1 2	1	1	1 – przywracanie wszystkich parametrów do ust. fabrycznych, jeżeli w raporcie jest 2 to znaczy, że któryś z parametrów ma wartość inną niż domyślna
100	1 2	1	1	2 – autoexclude

ALARMY I POWIADOMIENIA

Typ powiadomienia	Zdarzenie
Zarządzanie energią	Przeciążenie

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0003
Product ID	0x0112

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

