

ARZ Solar



WAŻNE INFORMACJE / BEZPIECZEŃSTWO	2
--	----------

PANEL STEROWANIA	2
-------------------------	----------

SZYBKI START	3
---------------------	----------

STEROWANIE MANUALNE	5
----------------------------	----------

ZAAWANSOWANE INFORMACJE	5
--------------------------------	----------

GWARANCJA	7
------------------	----------



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

Roleta ARZ Solar przeznaczona jest do montażu na oknach dachowych FAKRO i przystosowana jest do współpracy z elementami systemu zdalnego sterowania Z-Wave. Roleta zapewnia maksymalny komfort użytkowania poddasza. Pozwala na kontrolę światła oraz temperatury na poddaszu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie:

14,4VDC, NiMh

2100 mAh

Zasięg:

do 20m w budynku

Protokół radiowy:

Z-Wave

Częstotliwość:

EU - 868,4 MHz

AS/NZ - 921,4 MHz

US/Canada - 908,4 MHz

RU - 869 MHz

KR - 919-923MHz

JP - 922-926MHz

(w zależności od wersji)

WAŻNE INFORMACJE / BEZPIECZEŃSTWO

Podczas montażu rolety należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Po rozpakowaniu sprawdzić, czy elementy rolety 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.
- Roleta powinna być używana zgodnie z przeznaczeniem, do którego została zaprojektowana. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania rolety.
- Nie należy używać do mycia rolety substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy rolety powinny być wykonywane przez serwis autoryzowany przez producenta.
- Roleta przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pomieszczeń.
- Z-Wave pozwala na integrację urządzeń różnych producentów (urządzeń oświetlenia, ogrzewania, automatyki domowej itp.). Urządzenia Z-Wave powielają otrzymany sygnał, co zwiększa zasięg komunikacji radiowej.
- Ten produkt jest kompatybilny z innymi certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave innych producentów.
- Wszystkie niebateriajne urządzenia różnych producentów działające w jednej sieci Z-Wave mogą routować przez inne urządzenia, co może zwiększyć zasięg.

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

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

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

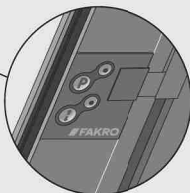
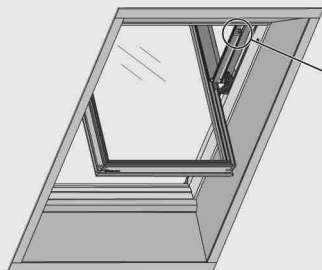
<http://www.fakro.pl/architekci/certyfikaty-i-deklaracje/>

ZGODNOŚĆ 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.



PANEL STEROWANIA



- LED STATUSU SIECI Z-WAVE

- PRZYCISK PROGRAMOWANIA P



- LED STATUSU SILNIKA

- PRZYCISK STEROWANIA MANUALNEGO

SYGNALIZACJA STATUSU SIECI Z-WAVE



Świeci 1s po naciśnięciu przycisku P.

Przyczyna: Urządzenie przypisane jest do sieci Z-Wave. Jest możliwe zdalne sterowanie urządzeniem.



Świeci 3s po naciśnięciu przycisku P.

Przyczyna: Urządzenie nie jest przypisane do sieci Z-Wave.



Miga przez 10min. po uruchomieniu trybu Autoexclude

Przyczyna: Roleta w trybie Autoinclusion



Świeci 3s po naciśnięciu 5 razy przycisku P.

Przyczyna: Roleta usunięta z sieci Z-Wave bez użycia kontrolera oraz przywrócone ustawienia domyślne rolety.



Miga 5 razy po naciśnięciu 3 razy przycisku P.

Przyczyna: Przywrócone ustawienia domyślne rolety.

SYGNALIZACJA STATUSU SILNIKA



Miga 1 raz.

Przyczyna 1: Prąd pobierany przez silnik jest zbyt niski.

Przyczyna 2: Roleta osiągnęła pozycję krańcową.



Miga 2 razy.

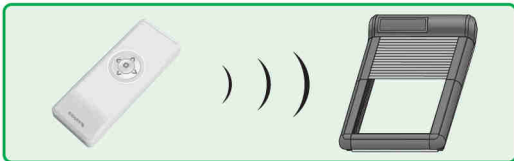
Przyczyna: Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie zasilające.



Miga 3 razy.

Przyczyna: Prąd pobierany przez silnik jest zbyt wysoki.

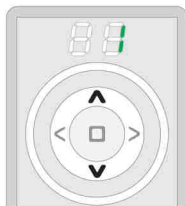
SZYBKI START



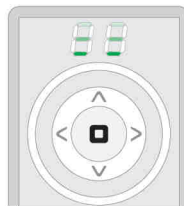
UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

Roleta ARZ. Solar jest fabrycznie przypisana do pierwszej grupy pilota ZRH12.

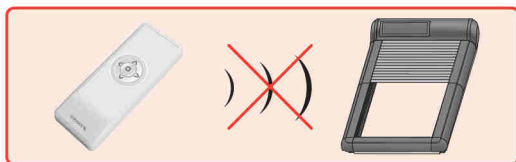
STEROWANIE



Przyciskami GÓRA/DÓŁ steruj roletą.



Zatrzymaj roletę przyciskiem STOP.

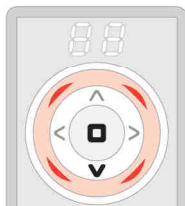


PONOWNE PROGRAMOWANIE

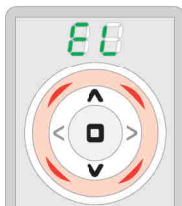
Jeżeli występuje problem ze sterowaniem należy sprawdzić działanie rolety używając przycisku sterowania manualnego. Jeżeli roleta działa wyłącznie z przycisku sterowania manualnego przeprowadź poniższą procedurę.

1. RESET ROLETY

Usuń roletę z sieci Z-Wave.



Przytrzymaj STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz funkcję EL, a następnie zatwierdź przyciskiem STOP.

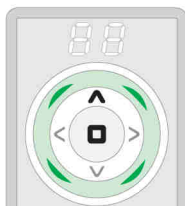


W ciągu 12 sekund naciśnij przycisk programowania na roletcie lub uruchom procedurę AUTOINCLUSION*.

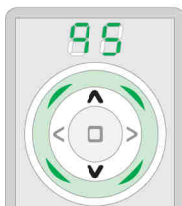


2. DODANIE ROLETY DO PILOTA.

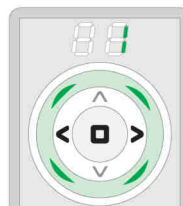
Dodaj roletę do sieci Z-Wave, do wybranej grupy w pilocie.



Przytrzymaj STOP i GÓRA do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz funkcję qs.



Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz grupę, do której chcesz przypisać roletę i zatwierdź przyciskiem STOP.

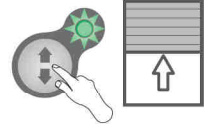
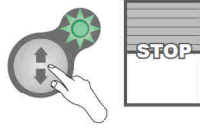
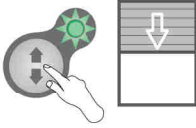


W ciągu 12 sekund naciśnij przycisk programowania na roletcie lub uruchom procedurę AUTOINCLUSION*.



* Pozwala na zdalne dodanie trudno dostępczej rolety do sieci Z-Wave bez konieczności wciskania przycisku P. Procedura Autoinclusion aktywuje się automatycznie po wykonaniu procedury Autoexclude - patrz PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE (str. 5). Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.

STEROWANIE MANUALNE



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

ZAAWANSOWANE INFORMACJE

GRUPY ASOCJACYJNE

1. Life Line – grupa do raportowania pozycji rolety 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.

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	

PROBLEMY ZE STEROWANIEM / SERWIS

Napięcie zasilania	Zamykanie rolety	Otwieranie rolety
11V – 11,5V	Roleta zamyka się ok 3s i wraca do poprzedniej pozycji.	Roleta otwiera się do końca.
8V – 11V	Roleta otwiera się ok 3s.	Roleta otwiera się do końca.
<8V >16V	Dioda statusu silnika miga 2 razy.	Dioda statusu silnika miga 2 razy.

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 wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji użytkowania i instrukcji oryginalnej.
- 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.

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

