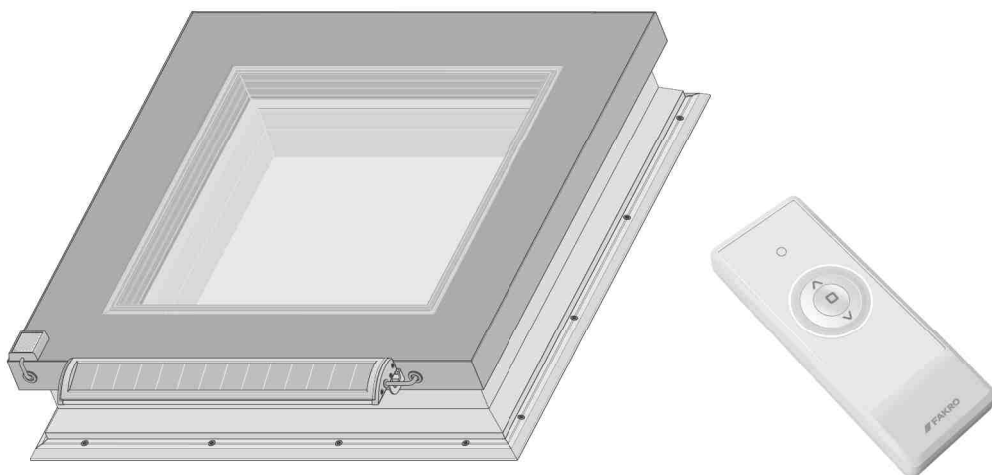


OKNO DO DACHÓW PŁASKICH

DEF Solar



TRANSPORT	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
PANEL STEROWANIA	4
STEROWANIE	5
PROGRAMOWANIE	5
INFORMACJE ZAAWANSOWANE	5
GWARANCJA	8



OPIS OKNA

Okno dachowe DEF Solar zapewnia maksymalny komfort użytkowania poddasza. Zamontuj okno i steruj nim z jednokanałowego pilota. Bezpiecznie użytkuj poddasze: detektor deszczu monitoruje za Ciebie warunki atmosferyczne panujące na zewnątrz. Wyposaż swoje okno w dodatki i kontroluj temperaturę oraz dostęp światła na poddaszu.



Pilot ZRH1 jest fabrycznie przypisany do okna DEF Solar.

W przypadku konieczności dodania okna do innej sieci Z-Wave, należy w pierwszej kolejności usunąć je z aktualnej sieci.

PARAMETRY TECHNICZNE

OKNO

Zasilanie:
14,4VDC, 1400mAh – NiMH
Temperatura pracy:
-10°C do +65°C
Siła wciągania
300N
Siła wypychania:
300N

Wysięg łańcucha:
120mm
Prędkość wysuwu łańcucha:
4,5mm/s
Wyłącznik krańcowy:
przeciążeniowy przy zamykaniu,
krańcowy przy otwieraniu

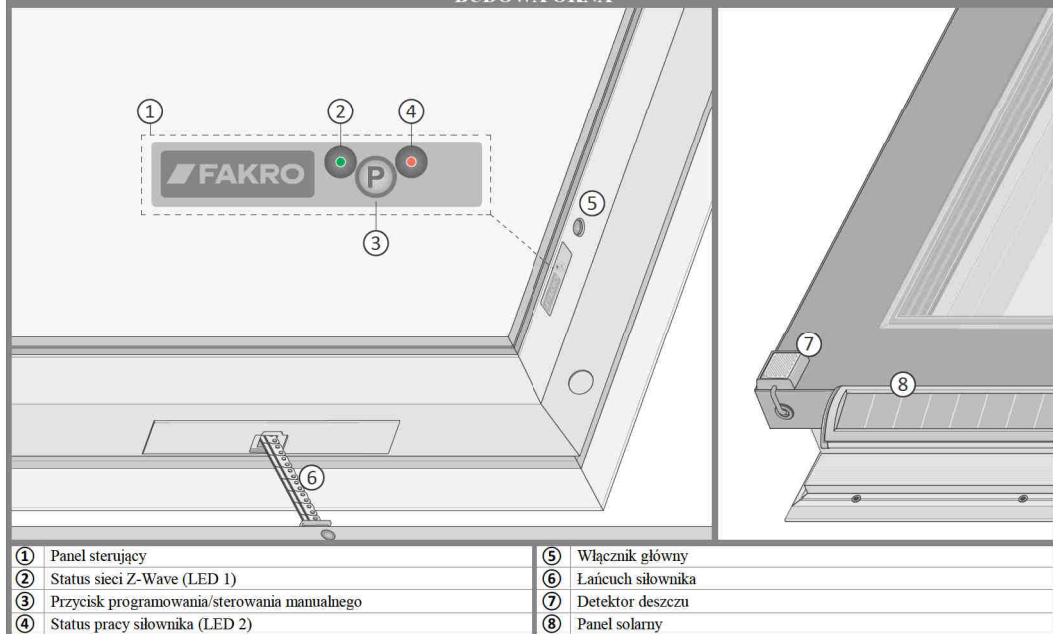
PILOT

Zasilanie:
3V DC (2x1,5V AAA)
Zasięg:
do 20m w budynku
Temperatura pracy:
0°C do +40°C
Wymiary:
125/48/16 mm

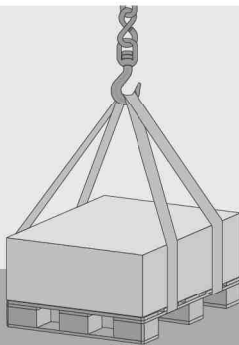
SIEĆ Z-Wave

Protokół radiowy:
Z-Wave
Częstotliwość:
EU - 868,4 MHz;
AS/NZ - 921,42 MHz;
US/Canada - 908,4 MHz;
RU - 869 MHz;
KR - 919-923MHz;
JP - 922-926MHz
(w zależności od wersji).

BUDOWA OKNA



TRANSPORT



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA! Niebezpieczeństwo zmiążdżenia. W trakcie wsuwania łańcucha, silownik wywiera na okno siłę 300N (ok. 30kg)!



UWAGA! Istnieje możliwość, że okno zamknie się samoczynnie (bez ostrzeżenia), jeżeli podłączone jest do centrali sterującej lub czujnika deszczu!

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

- Należy szczególnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Użycie elektrycznego silownika mechanicznego zamontowanego w celu obsługi okna stwarza niebezpieczeństwo skaleczenia. Pomimo, że mechanizm silownika posiada wyłącznik przeciążeniowy to występujące tu siły są na tyle duże, że mogą spowodować wystąpienie obrażeń cieleśnych.
- Jeżeli okno DEF Solar jest łatwo dostępne, np. dolna krawędź okna jest na wysokości mniejszej niż 2,50 m od posadzki, wówczas należy podjąć szczególne środki ostrożności nie dopuszczające do powstania zagrożenia zdrowia.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę, aby dzieci nie bawiły się sprzętem.
- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy okna 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.
- Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę kontrolerami; trzymać zdalne kontrolery poza zasięgiem dzieci.
- Okno powinno być używane zgodnie z przeznaczeniem, do którego zostało zaprojektowane. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania okna. Zabroniona jest jakakolwiek ingerencja osób nieuprawnionych w konstrukcję okna.
- Jakiegokolwiek czynności związane z czyszczeniem, regulacją i demontażem części elektrycznych z okna powinny być poprzedzane odłączeniem go od źródła zasilania.
- Nie należy używać do mycia części elektrycznych substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy okna powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta. Naprawy okna DEF Solar powinny być wykonywane tylko przy użyciu oryginalnych części.
- W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania należy stosować tylko oryginalne akcesoria.
- Demontaż okien DEF Solar odbywa się w sposób odwrotny do montażu. Przy demontażu okna należy stosować takie same środki bezpieczeństwa jak przy montażu okien.
- Zdemontowane okna należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Okno nie może być stosowane jako punkt zabezpieczenia przed upadkiem.



FUNKCJE PODSTAWOWE



x1 Weiśnij przycisk 1 raz.
Sterowanie manualne.

x1



x2 Weiśnij przycisk 2 razy.
Programowanie.

x1

FUNKCJE DODATKOWE



x3 Wykonaj 3 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku.
Przywrócenie parametrów urządzenia.
Zielona dioda miga 5 razy.

x2



x5 Wykonaj 5 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku.
Reset urządzenia.
Zielona dioda świeci.

x2

SYGNALIZACJA



Czerwona dioda miga 3 razy.
Przeciążenie, osiągnięcie pozycji krańcowej.



Czerwona dioda miga 1 raz.
Niski prąd, osiągnięcie pozycji krańcowej.



Zielona dioda świeci.
Urządzenie nie dodane do sieci Z-Wave.



Zielona dioda nie świeci.
Urządzenie dodane do sieci Z-Wave.



Zielona dioda miga 10 minut.
Uruchomiona funkcja autoinclusion.

STEROWANIE

STEROWANIE MANUALNE



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

STEROWANIE PILOTEM ZRH1



Okno DEF Solar fabrycznie przypisane jest do pilota ZRH1.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ steruj oknem.



Zatrzymaj akcję przyciskiem STOP.

PROGRAMOWANIE

Okno fabrycznie przypisane jest do pilota ZRH1, jednak istnieje możliwość dodania okna do dowolnej sieci Z-Wave. Informacji odnośnie programowania należy szukać w instrukcji kontrolera, który ma sterować oknem.



Okno posiada funkcję AUTOINCLUSION, która pozwala na zdalne dodanie trudno dostępnego okna do sieci Z-Wave bez konieczności wciskania przycisku P. Procedura Autoinclusion aktywuje się automatycznie po wykonaniu procedury Autoexclusion - patrz PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE (str. 7). Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut. Tryb autoexclusion można uruchomić za pomocą zaawansowanego kontrolera (np. ZRH12, ZRS24).

INFORMACJE ZAAWANSOWANE

GRUPY ASOCJACYJNE

1. Life Line – grupa do raportowania pozycji siłownika po każdym zatrzymaniu oraz zgłoszeniu alarmu (przeciążenie, czujnik deszczu). W grupie może być maksymalnie 1 urządzenie.
2. Basic Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend ruchu (basic set) do urządzeń należących do tej grupy. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
3. Multilevel Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend ruchu (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.
4. Rain detect group – grupa używana do przesyłania komend z czujnika deszczu.

ALARMY I POWIADOMIENIA

Typ powiadomienia	Zdarzenie
Zarządzanie energią	Przeciążenie

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0003
Product ID	0x0013

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	

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

Funkcja	Opis	Kontrolka LED	
		Status silnika	Status sieci Z-Wave
Resetowanie urządzenia lokalnie	Wykonaj 5 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku. Reset urządzenia.	-	świeci przez 3sek.
Resetowanie parametrów lokalnie	Wykonaj 3 razy sekwencję dwukrotnego kliknięcia przycisku. Przywrócenie parametrów urządzenia.	-	miga 5 razy.
Autoinclusion	Dodanie trudno dostępnego urządzenia do sieci Z-Wave. Każdorazowe włączenie zasilania wprowadza okno w tryb Autoinclusion pod warunkiem, że nie jest przypisane do sieci Z-Wave. Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.	-	miga przez 10 minut.

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 – autoexclusion

GWARANCJA



PL

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



GB

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

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