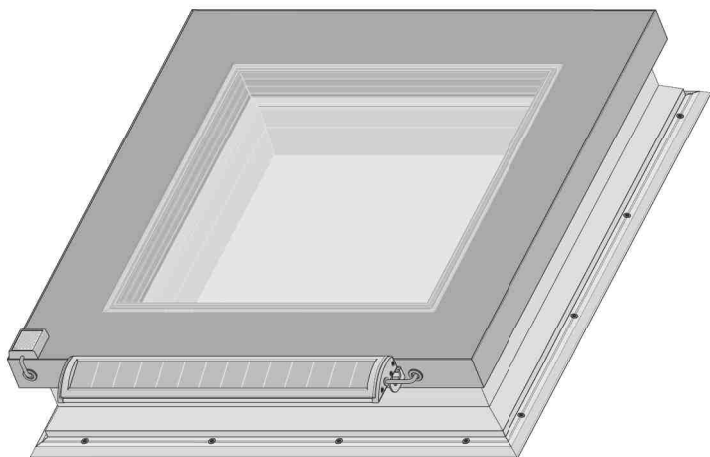


OKNO DO DACHÓW PŁASKICH



DEF Solar



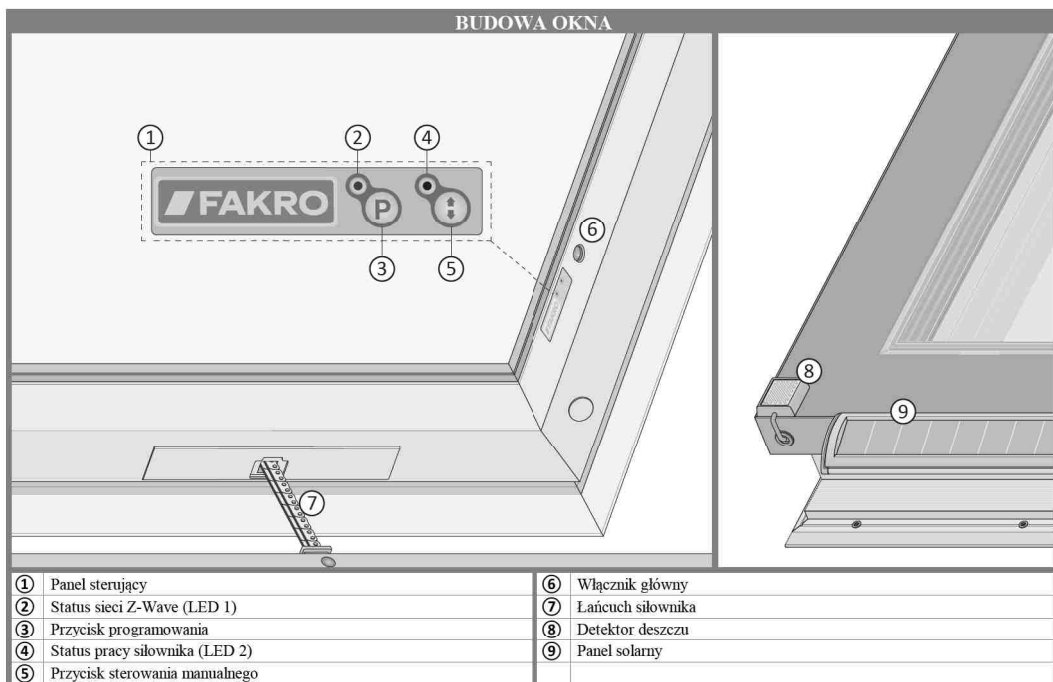
TRANSPORT	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
PANEL STEROWANIA	4
STEROWANIE	5
PROGRAMOWANIE	5
INFORMACJE ZAAWANSOWANE	5
GWARANCJA	7

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.

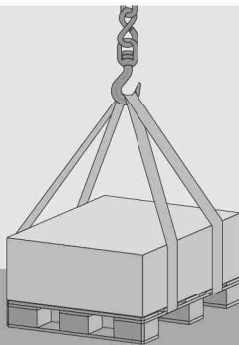
OPIS OKNA

Okno dachowe DEF Solar zapewnia maksymalny komfort użytkowania poddasza. Zamontuj okno i steruj nim z wielokanałowego pilota (kontroler należy dokupić). 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.

PARAMETRY TECHNICZNE		
Zasilanie: 14,4VDC, 1400mAh – NiMh Temperatura pracy: -10°C do +65°C Siła wciągania 300N Siła wypychania: 300N	Wysięg łańcucha: 150mm Prędkość wysuwu łańcucha: 4,5mm/s Wyłącznik krańcowy: przeciążeniowy przy zamykaniu, krańcowy przy otwieraniu	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).



W celu zdalnego sterowania oknem należy zaprogramować produkt do współpracy z kontrolerem Z-Wave. Kontroler należy dokupić.



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.

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: Urządzenie w trybie Autoinclusion



Świeci 3s po naciśnięciu 5 razy przycisku P.

Przyczyna: Urządzenie usunięte z sieci Z-Wave bez użycia kontrolera oraz przywrócone ustawienia domyślne urządzenia.



Miga 5 razy po naciśnięciu 3 razy przycisku P.

Przyczyna: Przywrócone ustawienia domyślne urządzenia.

SYGNALIZACJA STATUSU SILNIKA



Miga 1 raz.

Przyczyna 1: Prąd pobierany przez silnik jest zbyt niski.

Przyczyna 2: Urządzenie osiągnęło pozycję krańcową.



Miga 2 razy.

Przyczyna: Zbyt wysokie ($>16V$) lub zbyt niskie ($<11V$) napięcie zasilające.



Miga 3 razy.

Przyczyna: Prąd pobierany przez silnik jest zbyt wysoki.



Miga naprzemiennie w trakcie działania (po wystawieniu).

Przyczyna 1: Uszkodzony czujnik deszczu.

Przyczyna 2: Niekompatybilny czujnik deszczu.

Przyczyna 3: Odłączony czujnik deszczu.

STEROWANIE

STEROWANIE MANUALNE



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

STEROWANIE ZDALNE



W celu zdalnego sterowania oknem należy zaprogramować produkt do współpracy z kontrolerem Z-Wave. Kontroler należy dokupić.

PROGRAMOWANIE

Informacji odnośnie programowania należy szukać w instrukcji kontrolera.

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



Uruchom na kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.

Wprowadź okno DEF Solar w tryb programowania poprzez wciśnięcie przycisku P.



Kontroler należy dokupić.

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.

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

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	Reset urządzenia Z-Wave bez użycia kontrolera Z-Wave. Naciśnij szybko 5 razy przycisk P, okno zostanie usunięte z sieci Z-Wave, przywrócono domyślne parametry, nazwy i lokalizacje.	-	świeci przez 3sek.
Resetowanie parametrów lokalnie	Naciśnij szybko 3 razy przycisk P na siłowniku.	-	miga 5 razy
Autoinclusion	Dodanie trudno dostępnego urządzenia do sieci Z-Wave. Procedura Autoinclusion aktywuje się automatycznie po wykonaniu procedury Autoexclusion pod warunkiem, że urządzenie jest przypisane do sieci Z-Wave. Tryb jest aktywny maksymalnie przez 10 minut.	-	miga przez 10 minut

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 zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem, według 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.

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

