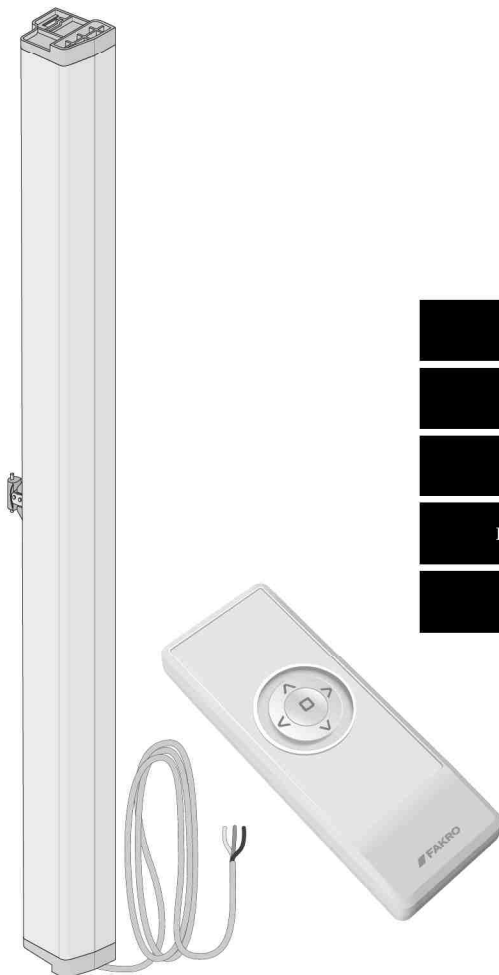
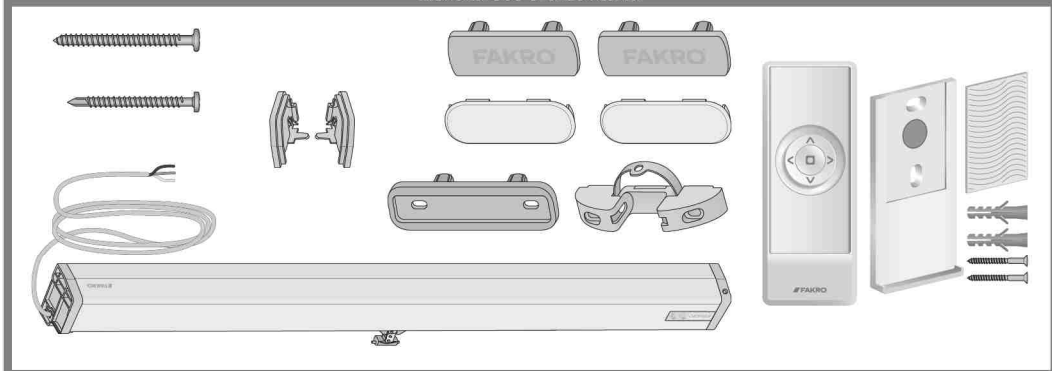


ZWZ230**ZASADY BEZPIECZEŃSTWA****3****SCHEMAT PODŁĄCZENIA****4****SZYBKI START****4****DODATKOWE FUNKCJE SIŁOWNIKA****4****GWARANCJA****5**

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.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



OPIS ZESTAWU

Zestaw ZWZ230 wyposażony jest w dwukierunkowy moduł komunikacji radiowej Z-Wave. W zestawie znajduje się: silownik 15VDC wyposażony w łańcuch o maksymalnym wysuwie 24cm, zasilacz hermetyczny 60W (moc pozwalająca na podłączenie dodatków elektrycznych), pilot wielokanałowy oraz estetyczna maskownica z panelem sterowania manualnego. Łańcuch silownika zakończony jest specjalną końcówką pozwalającą na blokowanie go w uchwycie z zestawu montażowego. Przewód zasilający typu OMY 3x1,00mm² znajduje się po prawej stronie po zamontowaniu produktu. Zestaw ZWZ230 jest fabrycznie przypisany do pilota na pierwszym kanale, do pierwszej grupy przycisków sterujących.

PARAMETRY TECHNICZNE

<p>Temperatura pracy: -10°C do + 65°C</p> <p>Napięcie zasilania: 100-240V AC ~50Hz</p> <p>Moc znamionowa zasilacza: 60W</p> <p>Moc znamionowa silownika: 12W</p>	<p>Prąd czuwania: 0,03A</p> <p>Kabel zasilający: 3x1mm²</p> <p>Wylącznik krańcowy: przeciążeniowy przy zamykaniu, kontaktowy przy otwieraniu</p>	<p>Siła wciągania/wypychania łańcucha: 250N</p> <p>Prędkość wysuwu łańcucha: 4,25mm/s</p> <p>Wysięg łańcucha: 240mm</p> <p>Klasa ochronności: IP31</p>	<p>Protokół radiowy: Z-Wave</p> <p>Zasięg: do 20m w budynku</p> <p>Częstotliwość: EU - 868,42 MHz; AS/NZ - 921,42 MHz; US/Canada - 908,4 MHz; RU - 869 MHz. (w zależności od wersji)</p>
--	--	--	---

PRZYCIŚK PROGRAMOWANIA*



Przycisk programowania pozwala dodać zestaw do sieci Z-Wave. Służy również do dodawania zestawu do wybranych grup, usuwania z tych grup a także do usuwania zestawu z sieci Z-Wave.

PRZYCIŚK STEROWANIA MANUALNEGO



Chcąc sterować ręcznie zestawem należy wcisnąć przycisk sterowania manualnego. Przycisk pracuje w cyklu sekwencyjnym, np. start, stop, start w przeciwnym kierunku, stop – etc.

1. Pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje wysuwanie łańcucha.
2. Drugie naciśnięcie przycisku spowoduje zatrzymanie łańcucha.
3. Następne naciśnięcie przycisku spowoduje wciąganie łańcucha.

i *Uwaga! Informacji odnośnie programowania, należy szukać w instrukcji pilota.

SYGNALIZACJA PRACY SILNIKA



Przyczyna 1: silownik osiągnął pozycję krańcową - łańcuch wsunął się.
Przyczyna 2: prąd pobierany przez silownik jest zbyt wysoki. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z serwisem FAKRO.

SYGNALIZACJA STATUSU SIECI Z-Wave



Urządzenie przypisane jest do sieci Z-Wave.



Urządzenie nie zostało przypisane do sieci Z-Wave.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



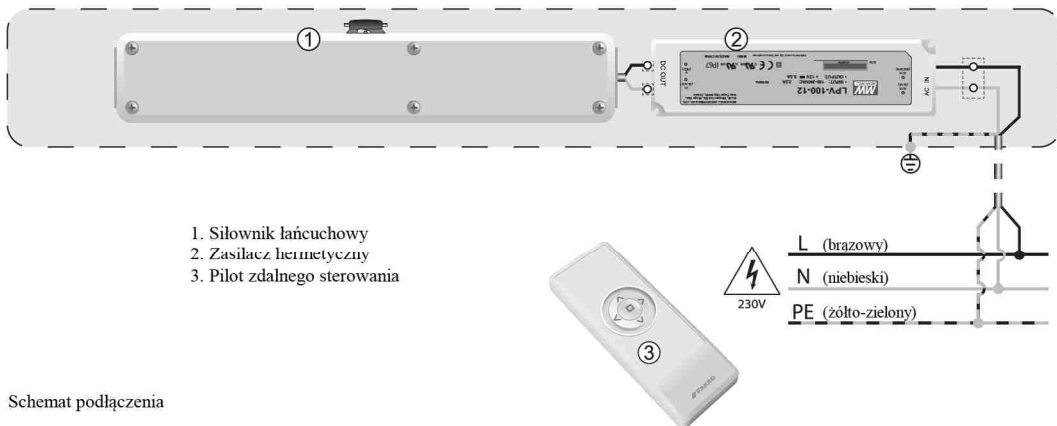
Niebezpieczeństwo zmiążdżenia. W trakcie wsuwania łańcucha, silownik wywiera na okno siłę 250N (ok 25kg)!

Podczas montażu zestawu ZWZ230 należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Należy szczególnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Zestaw ZWZ230 wyposażony jest w silownik elektryczny. Użycie silownika 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. W trakcie zamykania zestaw ZWZ230 działa na skrzydło okna z siłą 250N (ok. 25kg)!
- Jeżeli urządzenie 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 oryginalną produktu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się urządzeniem.
- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy zestawu ZWZ230 nie noszą śladów uszkodzenia mechanicznego.
- Instalacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez wykwalifikowaną osobę.
- Przed podłączeniem zestawu ZWZ230 upewnij się, że napięcie zasilające jest zgodne z napięciem wyszczególnionym na tabliczce znamionowej.
- Plastikowe pojemniki użyte do pakowania powinny być poza zasięgiem dzieci, jako że mogą być potencjalnym źródłem zagrożenia.
- Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę pilotem zestawu ZWZ230, należy trzymać pilot poza zasięgiem dzieci.
- Zestaw ZWZ230 powinien być używany zgodnie z przeznaczeniem, do którego został zaprojektowany. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania produktu.
- Zestaw ZWZ230 został zaprojektowany oraz przystosowany do montażu na oknach dachowych Fakro.
- Montaż zestawu ZWZ230 należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu dołączoną do produktu.
- Jakikolwiek czynności związane z czyszczeniem, regulacją i demontażem części elektrycznych z zestawu ZWZ230 powinny być poprzedzane odłączeniem go od sieci zasilającej 230V.
- Nie należy używać do mycia części elektrycznych substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta.
- Przewody elektryczne doprowadzające prąd ze źródła zasilania muszą posiadać odpowiedni przekrój (3x1mm²). Dopuszczalna długość przewodu dla w/w przekroju to 30 mb.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Zestaw należy podłączyć do sieci, zgodnie z poniższym schematem.



SZYBKI START

Po zamontowaniu zestawu ZWZ230 i podłączeniu go do sieci zasilającej, możemy od razu nim sterować. Jeżeli zestaw automatyki nie reaguje na sterowanie przy pomocy pilota należy:

- zresetować pilota,
- usunąć zestaw ZWZ230 z sieci Z-Wave,
- dodać zestaw ZWZ230 do sieci Z-Wave,
- dodać zestaw ZWZ230 do wybranej grupy.

i *Uwaga! Informacji odnośnie programowania, należy szukać w instrukcji pilota.

DODATKOWE FUNKCJE SIŁOWNIKA

WSZYSTKIE WŁĄCZONE / WSZYSTKIE WYŁĄCZONE - Włączenie funkcji pozwala sterować wszystkimi urządzeniami jednocześnie.

SZYFROWANA TRANSMISJA - Siłownik dodany do sieci w tym trybie, może być sterowany tylko przez piloty posiadające tę funkcję. Funkcja przydatna, jeżeli dane urządzenie ma być sterowane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione.

POWŁĄCZANIE URZĄDZEN - Funkcja ta pozwala na taką konfigurację urządzeń będących w jednej sieci Z-Wave, aby urządzenie sterowane uruchamiało inne urządzenie. Np. okno, posiadające czujnik deszczu, może wysłać sygnał zamknięcia do innych okien po wykryciu opadów.

i Uwaga! Informacji jak definiować dodatkowe funkcje, należy szukać w instrukcjach pilotów.

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 wg instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działaniami 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
Polska
www.fakro.com
tel. + 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

Certyfikat jakości:

Urządzenie

Model

Numer seryjny

Sprzedawca

Adres

Data zakupu

Numer faktury

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

Blank lined paper with 24 horizontal lines.