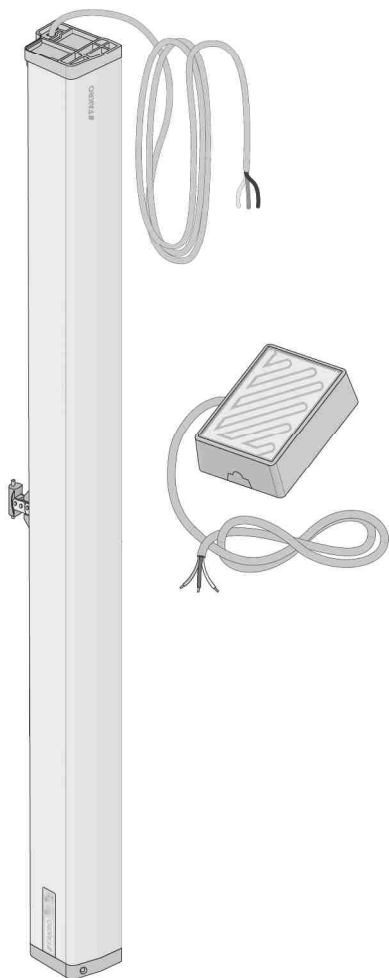


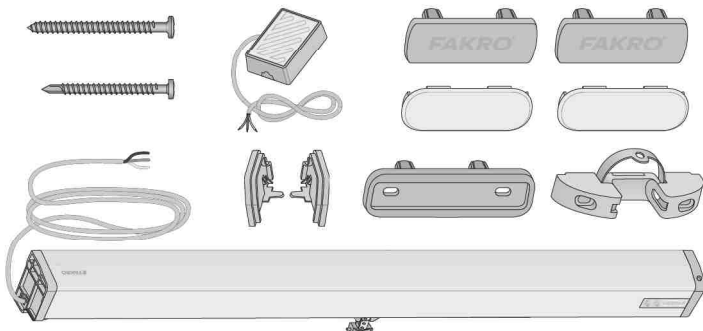
ZESTAW AUTOMATYKI Z-WAVE

**ZWZ230 ZRD NR**

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
SCHEMAT PODŁĄCZENIA	4
STEROWANIE	4
DODATKOWE FUNKCJE ZESTAWU ZWZ230...	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 ZW230 ZRD NR 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), czujnik deszczu ZRD 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.



Kontroler Z-Wave należy dokupić.

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura pracy:

-10°C do +65°C

Napięcie zasilania:

90-264V AC ~50/60Hz

Moc znamionowa zasilacza:

60W

Moc znamionowa silownika:

12W

Prąd czuwania:

0,03A

Kabel zasilający:

3x1mm²

Wylłącznik krańcowy:

przeciążeniowy przy zamykaniu,
kontaktowy przy otwieraniu

Sila wciągania/wypychania łańcucha:

250N

Prędkość wysuwu łańcucha:

4,25mm/s

Wysięg łańcucha:

240mm

Klasa ochronności:

IP31

Protokół radiowy:

Z-Wave

Zasięg:

do 20m w budynku

Częstotliwość:

EU – 868,4 MHz

AS/NZ – 921,42 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(w zależności od wersji)

PRZYCIŚK PROGRAMOWANIA*



Przycisk programowania pozwala dodać Zestaw ZW230... do sieci Z Wave. Służy również do dodawania urządzenia do wybranych grup, usuwania z tych grup a także do usuwania z sieci Z-Wave.

PRZYCIŚK STEROWANIA MANUALNEGO



Chcąc sterować ręcznie silownikiem należy wcisnąć przycisk sterowania manualnego.

Przycisk pracuje cyklicznie: 1. Start, 2. Stop, 3. Start w przeciwnym kierunku, 4. Stop...



*Uwaga! Informacji odnośnie programowania, należy szukać w instrukcjach kontrolerów Z-Wave.

SYGNALIZACJA PRACY ZESTAWU ZWZ230...



Siłownik osiągnął pozycję krańcową - łańcuch wysunął się.



Przyczyna 1: siłownik osiągnął pozycję krańcową - łańcuch wsunął się.
Przyczyna 2: prąd pobierany przez siłownik 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, Zestaw ZWZ230... wywiera na okno siłę 250N (ok 25kg)!



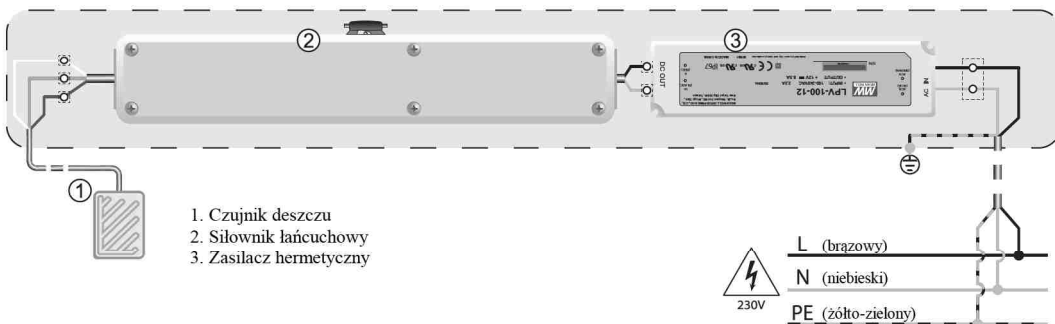
Istnieje możliwość, że okno zamknie się automatycznie (bez ostrzeżenia) pod wpływem sygnału otrzymanego z czujnika deszczu ZRD!

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

- Należy szczególnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Zestaw ZWZ230... wyposażony jest w elektryczny siłownik łańcuchowy. Użycie siłownika zamontowanego w celu obsługi okna stwarza niebezpieczeństwo skaleczenia. Pomimo, że mechanizm siłownika posiada wyłącznik przeciążeniowy to występujące tu siły są na tyle duże, że mogą spowodować wystąpienie obrażeń cielesnych. W trakcie zamykania siłownik 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 odpowiedzialne 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.
- 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 dołączonej do produktu.
- Jakkolwiek 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.



STEROWANIE

Zestaw ZWZ230... przeznaczony jest do elektrycznego sterowania oknami dachowymi. Do zdalnego sterowania produktem służą kontrolery Z-Wave. Istnieje również możliwość sterowania manualnego za pomocą przycisku sterowania. Po zamknięciu ZWZ230... zmniejsza siłę docisku (cofa się o 1mm), chroniąc uszczelki przed deformacją.

Funkcjonalność urządzenia pozwala na procentowy odczyt aktualnej pozycji w zakresie 0-100% przez kontroler zaawansowany, np. pilot ZRS24, gateway itp. Pozwala także na wystrojenie do zadanej pozycji.

Po zamontowaniu produktu zalecane jest wykonanie pełnego cyklu (otwarcie – zamknięcie – otwarcie) w celu poprawnej kalibracji Zestawu ZWZ230... W przypadku zaniku zasilania wymagane jest wystrojenie urządzenia do jednej z pozycji krańcowych (max zamknięcie lub max otwarcie) w celu przywrócenia ostatniej kalibracji.



DODATKOWE FUNKCJE ZESTAWU ZWZ230...

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

SZYFROWANA TRANSMISJA - Zestaw ZWZ230... 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.

POWIĄZANIE URZĄDZEŃ - 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.



Uwaga! Informacji jak definiować dodatkowe funkcje, należy szukać w instrukcjach kontrolerów Z-Wave.

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 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
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 (pieczęta) osoby instalującej urządzenie

[illegible]