

ZWO

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.

WAŻNE INFORMACJE	3
INSTALACJA	3
STEROWANIE	4
PROGRAMOWANIE	4
USTAWIENIA PARAMETRÓW	5
PROBLEMY	6
GWARANCJA	7

OPIS STEROWNIKA

Sterownik ZWO przeznaczony jest do sterowania obwodem oświetleniowym o mocy do 1,5kW. Wyposażony jest w dwukierunkowy moduł komunikacji radiowej Z-Wave o częstotliwości zależnej od regionu świata.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie:

230V AC

Maksymalna moc odbiornika:

1,5 kW

Wymiary:

46x44x20mm

Temperatura pracy:

0-40°C

Protokół radiowy:

Z-Wave

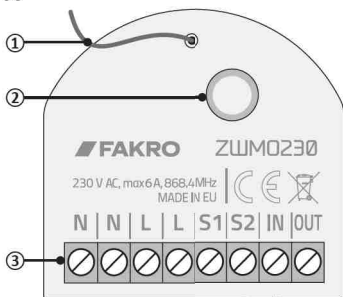
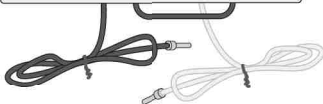
Zasięg radiowy:

do 20m w budynku

Częstotliwość radiowa:

EU - 868,4 MHz

STEROWNIK ZWO

A**B****C****A** - Moduł sterownika (ZWMO230)**B** - Przewody przyłączeniowe**C** - Łącznik dzwonkowy

① - Antena

② - Przycisk programowania

③ - Terminal przyłączeniowy

N - Zacisk przewodu neutralnego**L** - Zacisk przewodu fazowego**S1** - Zacisk łącznika pojedynczego**S2** - Zacisk łącznika dzwonkowego**IN** - Zacisk wejścia**OUT** - Zacisk wyjścia

WAŻNE INFORMACJE

- Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
- Urządzenie należy zamontować tak, aby nie miały do niego dostępu dzieci.
- Zasięg radiowy jest bezpośrednio uwarunkowany od otoczenia.
- Programując sterownik ZWO do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego urządzenia.
- Instalacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez wykwalifikowaną osobę.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZWO 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

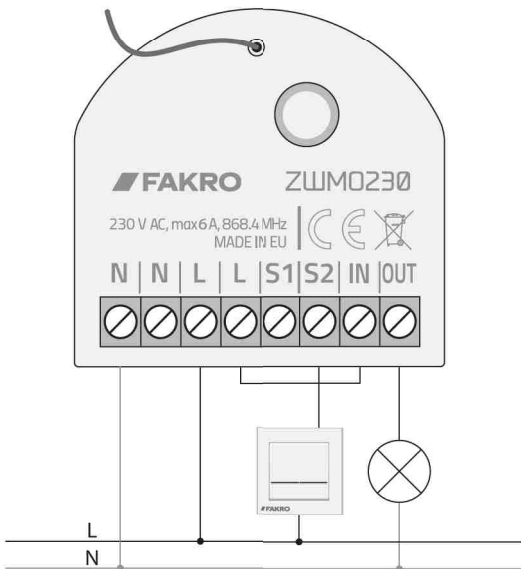
Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.



INSTALACJA

Sterownik ZWO powinien zostać zamontowany w takim miejscu aby możliwy był zasięg z kontrolera Z-Wave.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



STEROWANIE

Sterowanie ZWO odbywa się za pomocą dowolnego kontrolera Z-Wave oraz łącznika ściennego.



KONTROLER - urządzenie Z-Wave takie jak: pilot, moduł, przycisk ścienny, bramka internetowa.

STEROWANIE KONTROLEREM Z-Wave



Przycisk **GÓRA** - Włączenie urządzenia.



Przycisk **DÓŁ** - Wyłączenie urządzenia.

STEROWANIE ŁĄCZNIKIEM NAŚCIENNYM



Przycisk pracuje cyklicznie: 1.Włącz, 2.Wyłącz, 3.Włącz, 4.Wyłącz...

PROGRAMOWANIE

Informacji odnośnie programowania należy szukać w instrukcji kontrolera Z-Wave, który ma kontrolować sterownik ZWO.

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

Uruchom na kontrolerze Z-Wave wybraną funkcję.



W określonym przez kontroler czasie, wciśnij przycisk programowania na sterowniku.



- Sterownik przypisany do sieci Z-Wave – dioda programowania nie świeci.
- Sterownik nie przypisany do sieci Z-Wave – dioda programowania świeci.



PRZYPISANIE STEROWNIKA DO SIECI Z-Wave BEZ UŻYWANIA PRZYCIŚNIKA PROGRAMOWANIA:
1. W ciągu 20s. dwukrotnie zresetuj zasilanie.
2. W ciągu 10min. uruchom na kontrolerze nadrzędnym funkcję **DODANIE DO SIECI**.

USTAWIENIA PARAMETRÓW

Sterownik ZWO posiada parametry pracy, które mogą być zmieniane za pomocą zaawansowanych kontrolerów. Należy sprawdzić w instrukcji obsługi kontrolera czy funkcja jest dostępna.

KONFIGURACJA PARAMETRÓW STEROWNIKA

NUMER PARAMETRU
 < X >
 WARTOŚĆ PARAMETRU
 < X >

- Wybierz sterownik ZWO z listy urządzeń,
- Wejść w tryb konfiguracji parametrów,
- Wybierz parametr i jego wartość,
- Zatwierdź wybór.

Parametry pracy [w nawiasie kwadratowym wartości domyślne].

NUMER PARAMETRU

PARAMETR	NUMER PARAMETRU	WARTOŚĆ PARAMETRU
Sposób pomiaru mocy* [W]	11	[0] - Zużycie energii mierzone przez urządzenie 1-1500 - Moc odbiornika deklarowana przez użytkownika
Czas działania urządzenia wyjściowego	15	[0] - ciągle działanie 1-255 - 1min... 255min
Stan wyjścia po powrocie zasilania	18	[0] - urządzenie wyłączone 1 - urządzenie włączone 2 - stan sprzed zaniku zasilania
Moc wyłączenia wyjścia [W]	19	0-1500 Ustawienia mocy wyłączenia tylko za pomocą gateway Z-Wave [1000]
Resetowanie parametrów	99	[1] - parametry domyślne 2 - parametry inne niż domyślne
Zdalne usuwanie modułu**	100	1 - włączone [2] - wyłączone

* Dla urządzeń typu LED o mocy nie przekraczającej 20W zaleca się wpisać moc do pamięci urządzenia aby uniknąć błędów pomiarowych.

** Po wybraniu wartości 1 dla parametru 100 należy uruchomić na kontrolerze NADRZĘDNYM procedurę USUWANIE Z SIECI. Funkcja wyłączy się po upływie 10 min lub po wciśnięciu przycisku programowania na module.

PROBLEMY

PRZYCZYNA

ROZWIĄZANIE

1. Nie można zaprogramować sterownika ZWO.

Sterownik ZWO przypisany jest do innej sieci Z-Wave (przycisk programowania nie jest podświetlony).

Usuń sterownik ZWO z sieci Z-Wave lub przeprowadź procedurę RESETOWANIE STEROWNIKA (strona 6).

Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania.

Sprawdź dostępny czas na wciśnięcie przycisku programowania w instrukcji obsługi danego kontrolera.

2. Problemy ze sterowaniem.

Brak zasilania.

Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.

Zbyt duża odległość pomiędzy urządzeniami. Możliwe przeszkody ograniczające zasięg.

Spróbuj sterować urządzeniem z innego miejsca.

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.

WYPRODUKOWANO DLA FAKRO PRZEZ:

MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.

ul. Miętowa 37, 61-680

Polska

tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52

www.fakro.com

Certyfikat jakości:

Urządzenie

Model

Numer seryjny

Sprzedawca

Adres

Data zakupu

Numer faktury

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

