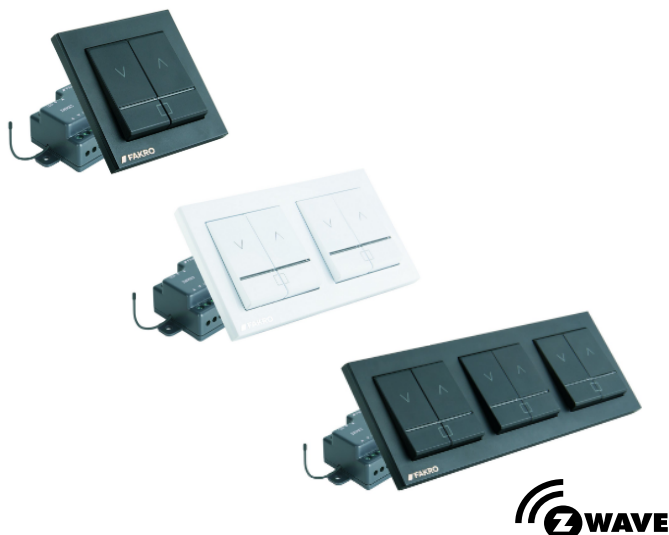


SPECYFIKACJA TECHNICZNA: Sterownik radiowy ZWL



I. OPIS

Sterownik ZWL składa się z przycisku ściennego pojedynczego, podwójnego lub potrójnego oraz modułu radiowego montowanego w puszcze podtynkowej. Umożliwia zdalne sterowanie jednym, dwoma lub trzema urządzeniami z-wave niezależnie lub grupami urządzeń Z-Wave (do 231 urządzeń). Sterowniki ZWL mogą pracować jako kontroler podstawowy sieci Z-Wave – PRIMARY lub dodatkowy SECONDARY.

II. KOMPATYBILNOŚĆ Z PRODUKTAMI FAKRO

Sterownik ZWL umożliwia obsługę następujących akcesoriów FAKRO:

- siłownik ZWS12, ZWS230
- zestaw automatyki ZWZ230
- roleta zewnętrzna ARZ Z-Wave, ARZ Solar
- markiza AMZ Z-Wave, AMZ Solar
- markiza pionowa VMZ Z-Wave, VMZ Solar
- markizo-roleta pionowa VMB Z-Wave, VMB Solar
- roleta wewnętrzna ARF Z-Wave, ARP Z-Wave
- żaluzja AJP Z-Wave
- okno FTP-V Z-Wave, FTU-V Z-Wave
- świetlik dachów płaskich DEC Z-Wave, DEF Z-Wave
- urządzenia innych producentów zgodne ze standardem Z-Wave

III. OBSŁUGIWANE FUNKCJE

- **INCLUDE** (dodaj urządzenie do sieci)
- **ASSOCIATE** (dodaj urządzenie do grupy)
- **LEARN MODE** (tryb uczenia)
- **EXCLUDE** (usuń urządzenie z sieci)

IV. Z-Wave Device Classes

Basic Device Class:	BASIC_TYPE_STATIC_CONTROLLER
Generic Device Class:	GENERIC_TYPE_STATIC_CONTROLLER
Specyfific Device Class:	SPECIFIC_TYPE_NOT_USED

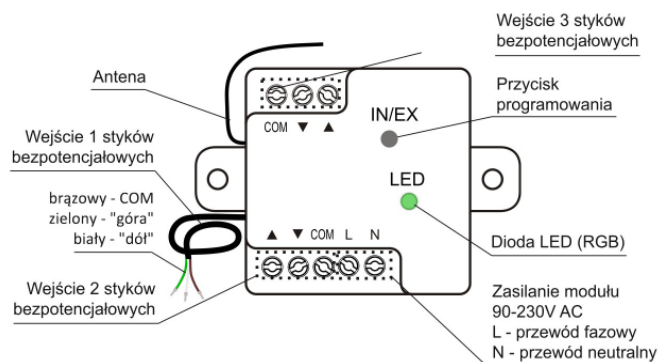
V. Z-Wave Command Classes

Command Classes:	COMMAND_CLASS_VERSION COMMAND_CLASS_ASSOCIATION COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC COMMAND_CLASS_CONFIGURATION
------------------	--

VI. PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	90 – 230V AC
Protokół radiowy	Z-Wave
Częstotliwość	EU – 868,4 MHz; AS/NZ – 921,4 MHz; US/Canada – 908,4 MHz; (w zależności od wersji)
Zasięg	Do 20 m w budynku,
Temperatura pracy	+5°C – +40°C
Waga	ZWL1 0,13 kg ZWL2 0,23 kg ZWL3 0,32 kg
Wymiary sterownika	42 x 42 x 26 mm
Wymiary	ZWL1 84 x 84 x 26 mm ZWL2 155 x 84 x 26 mm ZWL3 225 x 84 x 26 mm
Moduł obsługuje	1, 2, lub 3 grupy max. do 231 urządzeń w kontrolerze
Kolor przycisku	biały, czarny
Kolor ramki	biały, czarny, * na zamówienie: czarne szkło, białe szkło, drewno, kamień

VII. BUDOWA MODUŁU



VIII. TRYBY PRACY

Moduł pracuje w jednym z dwóch trybów sterowania:

Basic – Zwarcie pinu COM z jednym pozostałych pinów „góra” lub „dół” spowoduje wysłanie komendy odpowiednio „otwórz” lub „zamknij”. Zwarcie trzech pinów spowoduje wysłanie komendy „stop”.
W razie błędnej transmisji radiowej dioda LED zamruga 3x na zielono.

Multilevel – Zwarcie COM z jednym z pozostałych pinów „góra” lub „dół” spowoduje wysłanie komendy powyżej 0,5 sekundy spowoduje wysłanie komendy odpowiednio „otwórz” lub „zamknij” do czasu podtrzymania tego zwarcia. Rozwarcie pinów spowoduje wysłanie komendy „stop”.
W razie błędnej transmisji radiowej dioda LED zamruga 3x na niebiesko