

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/przekaznik-shelly-qubino-wave-pro-3-z-wave-3-kanalowy-din-p-75498.html>



Przełącznik SHELLY Qubino Wave Pro 3 Z-Wave 3-kanalowy DIN

Cena	555,00 zł
Numer katalogowy	54065-uniw
Kod producenta	WavePro3
Łączność	Z-Wave
Aplikacja	SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

3-kanalowy przełącznik na szynę DIN Shelly Qubino Wave Pro 3 Z-Wave

Shelly Wave Pro 3 to 3-kanalowy przełącznik montowany na szynie DIN, obsługujący do 48 A i stworzony z myślą o zastosowaniach profesjonalnych i komercyjnych. Dzięki technologii Z-Wave i Z-Wave Long Range oferuje zasięg nawet do 1 km, umożliwiając niezawodne działanie nawet w dużych budynkach. Obsługuje sterowanie 3 niezależnymi obwodami przez styki bezpotencjałowe, dzięki czemu jest kompatybilny z szerokim zakresem napięć i urządzeń. Umożliwia również tworzenie harmonogramów, scen i automatyzacji — wszystko zdalnie za pośrednictwem kompatybilnej bramki Z-Wave. Urządzenie jest energooszczędne i świetnie sprawdza się w budynkach mieszkalnych, hotelach, biurach oraz instalacjach przemysłowych.

Trzy niezależne kanały

Przełącznik Shelly Wave Pro 3 oferuje trzy wyjścia przełącznikowe – każde o maksymalnym obciążeniu 16 A. Urządzenie może więc obsłużyć 48 A, pozwalając na niezależne sterowanie oświetleniem, systemami grzewczymi lub innymi sprzętami dużej mocy w ramach jednej instalacji. Dzięki temu można łatwo zintegrować różne obwody w jednej lokalizacji bez potrzeby stosowania dodatkowych modułów.

Zasięg nawet do 1 km

Urządzenie działa zarówno w standardowej sieci Z-Wave mesh, jak i w sieci Z-Wave Long Range. W trybie Long Range zasięg może wynosić do 1000 metrów w linii prostej, co eliminuje konieczność stosowania repeaterów w dużych obiektach. W trybie mesh urządzenie może również działać jako repeater, zwiększając zasięg sieci Z-Wave.

Zdalne sterowanie i automatyzacja

Dzięki obsłudze harmonogramów, inteligentnych scen oraz integracji z innymi urządzeniami Z-Wave możesz dostosować działanie przełącznika do swojego trybu dnia lub warunków zewnętrznych, takich jak wschód i zachód słońca. W ten sposób zmniejszysz rachunki za prąd. Dodatkowo SmartStart umożliwia łatwe dodanie urządzenia do sieci przez zeskanowanie kodu QR – bez konieczności ręcznego konfigurowania.

Praca z różnymi typami obciążeń

Dzięki stykom bezpotencjałowym Shelly Wave Pro 3 może sterować zarówno obciążeniami rezystancyjnymi (np. grzejniki), pojemnościowymi (np. urządzenia elektroniczne), jak i indukcyjnymi (np. klimatyzatory, lodówki), o ile wyposażone są w obwód RC (snubber). Umożliwia to szerokie zastosowanie urządzenia w instalacjach przemysłowych, hotelowych czy biurowych.

Niskie zużycie energii i ochrona

Przełącznik pobiera mniej niż 0,3 W, co czyni go jedną z bardziej energooszczędnych opcji dostępnych na rynku. Ochrona przed przegrzaniem automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku przekroczenia temperatury 80°C i wysyła powiadomienie do bramki, zapewniając bezpieczeństwo instalacji.

Instalacja na szynie DIN

Kompaktowa obudowa (96 × 53 × 59 mm) i możliwość montażu na standardowej szynie DIN pozwala na łatwą integrację z istniejącymi rozdzielniami. Produkt spełnia wymagania globalnej standaryzacji DIN, co upraszcza proces projektowania i instalacji w środowiskach profesjonalnych.

Wysoka kompatybilność i bezpieczeństwo

Shelly Wave Pro 3 działa ze wszystkimi certyfikowanymi bramkami Z-Wave i obsługuje standardy bezpieczeństwa S2, S2 Authenticated oraz S0. Oferuje także aktualizacje OTA (Over-The-Air), pozwalając na bieżące utrzymanie oprogramowania bez demontażu urządzenia.

Producent	Shelly
Model	WavePro3
Zasilanie	110–240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	< 0,3 W
Pomiar mocy	Nie
Maksymalne napięcie przełączania AC	240 V
Maksymalny prąd przełączania AC	16 A na kanał, 48 A łącznie
Maksymalne napięcie przełączania DC	30 V
Maksymalny prąd przełączania DC	16 A na kanał, 48 A łącznie
Ochrona przed przegrzaniem	Tak
Zasięg – sieć Long Range	Do 80 m wewnątrz, do 1000 m na zewnątrz
Repeater Z-Wave (Long Range)	Nie
Częstotliwość Z-Wave (Long Range)	864,0 MHz
Zasięg – sieć Mesh	Do 40 m wewnątrz
Repeater Z-Wave (Mesh)	Tak
Częstotliwość Z-Wave (Mesh)	868,4 MHz
Procesor	Z-Wave S800
Moc nadajnika radiowego	< 25 mW
Wymiary	96×53×59 ± 0,5 mm
Waga	150 g
Montaż	szyna DIN
Maksymalny moment obrotowy zacisków	0,4 Nm
Przekrój przewodów	0,5–2,5 mm ² (20–14 AWG, zielony zacisk)
Długość odizolowania przewodu	6–7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Czarny
Temperatura pracy	Od -20°C do 40°C
Wilgotność	30–70% RH
Maksymalna wysokość instalacji	2000 m n.p.m.