

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/wlacznik-swiatla-shelly-wave-2pm-p-79526.html>

Włącznik światła SHELLY Wave 2PM

Cena	199,00 zł
Numer katalogowy	62407-uniw
Kod producenta	Wave 2PM EU LR

Opis produktu

Włącznik światła SHELLY Wave 2PM

Zyskaj pełną kontrolę nad oświetleniem i urządzeniami elektrycznymi dzięki Shelly Wave 2PM - inteligentnemu włącznikowi z dwoma niezależnymi kanałami, który wykorzystuje technologię Z-Wave Long Range. Urządzenie pozwala zdalnie włączać i wyłączać dwa obwody, a także na bieżąco monitorować zużycie energii dla każdego z nich (osobno lub łącznie). Długi zasięg komunikacji, wysoki poziom bezpieczeństwa oraz kompatybilność z popularnymi systemami inteligentnego domu sprawiają, że doskonale odnajdzie się zarówno w mieszkaniach, jak i dużych domach, biurach czy budynkach gospodarczych. To praktyczne rozwiązanie dla osób, które chcą wygodniej zarządzać instalacją elektryczną i jednocześnie lepiej kontrolować zużycie energii.

Dwa kanały, większe możliwości

Shelly Wave 2PM oferuje dwa niezależne kanały o obciążalności do 10 A każdy (maksymalnie 16 A łącznie), dzięki czemu umożliwia jednocześnie sterowanie dwoma urządzeniami lub obwodami elektrycznymi. Możesz niezależnie automatyzować pracę oświetlenia, wentylatorów, gniazd czy innych odbiorników, dopasowując ich działanie do własnych potrzeb i harmonogramów. Wbudowana funkcja pomiaru energii pozwala monitorować pobór mocy dla każdego kanału oddzielnie lub analizować ich łączne zużycie, co ułatwia kontrolowanie kosztów energii oraz optymalizację działania domowych urządzeń.

Stabilna komunikacja nawet na dużych odległościach

Dzięki obsłudze technologii Z-Wave Long Range urządzenie zapewnia niezawodną komunikację na dystansie przekraczającym 1 km w linii prostej. To doskonały wybór do dużych domów, biur, magazynów, budynków gospodarczych czy rozległych posesji, gdzie tradycyjne rozwiązania mogą mieć ograniczony zasięg. Włącznik obsługuje również standard Z-Wave Plus i pozwala wybrać częstotliwość pracy - 864 MHz dla Z-Wave Long Range lub 868,4 MHz dla Z-Wave Plus. W trybie Z-Wave Plus zasięg wewnątrz budynku wynosi do 40 m, a urządzenie może pełnić funkcję repeatera, wzmacniając sygnał w sieci. Z kolei w trybie Z-Wave Long Range zasięg wewnętrzny sięga nawet 80 m, przy czym urządzenie komunikuje się bezpośrednio z centralą i nie działa jako repeater. Praca w paśmie sub-GHz zapewnia stabilne połączenie i wysoką odporność na zakłócenia generowane przez inne urządzenia bezprzewodowe.

Szeroka kompatybilność z systemami Smart Home

Shelly Wave 2PM współpracuje ze wszystkimi certyfikowanymi urządzeniami i centralami zgodnymi ze standardem Z-Wave Plus oraz posiada oficjalne certyfikaty Works with Home Assistant, Works with SmartThings i Works with Homey. Dzięki temu z łatwością zintegrujesz go z istniejącym systemem inteligentnego domu i rozbudujesz automatyzację o nowe scenariusze działania. Należy jednak pamiętać, że do konfiguracji urządzenia wymagany jest kompatybilny gateway (centrala Smart Home), który nie znajduje się w zestawie. Natomiast korzystanie z funkcji Z-Wave Long Range wymaga zastosowania centrali oraz urządzeń obsługujących standard ZWLR.

Nowoczesna technologia

Model Wave 2PM został wyposażony w najnowszy układ Z-Wave 800 Series, który zapewnia wysoką wydajność, energooszczędność i niezawodną komunikację. Funkcja SmartStart znacząco upraszcza konfigurację – wystarczy zeskanować kod QR, aby automatycznie dodać urządzenie do sieci Z-Wave. Za bezpieczeństwo odpowiada uwierzytelnianie S2 oraz szyfrowanie AES-128, skutecznie chroniące komunikację przed nieautoryzowanym dostępem. Urządzenie zużywa przy tym maksymalnie jedynie 0,3 W energii.

W zestawie

- włącznik światła
- instrukcja obsługi

Producent	Shelly
Model	Wave 2PM EU LR
Zasilanie	110-240 V~ / 24 V □ ± 10%
Pobór mocy	< 0,3 W
Pomiar mocy [W]	Tak (tylko dla prądu przemiennego)
Maksymalne napięcie przełączania prądu przemiennego AC	240 V
Maksymalny prąd przełączania prądu przemiennego AC	10 A na kanał, 16 A łącznie, 18 A szczytowo łącznie
Maksymalne napięcie przełączania DC	30 V
Maksymalny prąd przełączania DC	10 A
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak
Zabezpieczenie przed przetężeniem	Tak
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak
Sieć dalekiego zasięgu	Zasięg do 80 m w pomieszczeniach lub do 1000 m na zewnątrz, pasma częstotliwości Z-Wave® 864 MHz
Sieć Mesh	Zasięg do 40 m w pomieszczeniach, repeater Z-Wave®, pasma częstotliwości Z-Wave® 868,4 MHz
Procesor	Z-Wave® S800
Maksymalna moc nadawcza w paśmie(-ach) częstotliwości	< 25 mW
Wymiary	37x42x16 ± 0,5 mm
Waga	29 g
Montaż	Puszka podtynkowa
Maksymalny moment dokręcania zacisków śrubowych	0,4 Nm
Przekrój przewodu	0,5 do 1,5 mm ²
Długość odizolowanego przewodu	5 do 6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Czarny
Temperatura otoczenia	od -20°C do 40°C
Wilgotność	od 30% do 70% wilgotności względnej
Maksymalna wysokość nad poziomem morza	2000 m