

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/wlacznik-swiatla-shelly-wave-1pm-lr-p-79525.html>

Włącznik światła SHELLY Wave 1PM LR



Cena	189,00 zł
Numer katalogowy	62406-uniw
Kod producenta	Wave 1PM EU LR

Opis produktu

Włącznik światła SHELLY Wave 1PM LR

Sterowanie oświetleniem i urządzeniami elektrycznymi nie musi kończyć się tam, gdzie kończy się zasięg tradycyjnej sieci. Shelly Wave 1PM LR pozwala wygodnie zarządzać domową instalacją z poziomu aplikacji, automatyzować codzienne scenariusze oraz na bieżąco kontrolować zużycie energii. Dzięki obsłudze technologii Z-Wave Long Range urządzenie zapewnia stabilną komunikację nawet w bardzo rozległych budynkach, a energooszczędna konstrukcja i nowoczesne zabezpieczenia sprawiają, że doskonale sprawdza się zarówno w domach, jak i biurach. To rozwiązanie, które zwiększa komfort, pomaga ograniczać koszty eksploatacji i daje pełną kontrolę nad podłączonymi odbiornikami.

Steruj oświetleniem i urządzeniami z dowolnego miejsca

Shelly Wave 1PM LR montuje się za tradycyjnym włącznikiem światła lub gniazdkiem, dzięki czemu zyskujesz możliwość zdalnego sterowania oświetleniem oraz innymi urządzeniami elektrycznymi bez konieczności przebudowy instalacji. Jednokanałowy przekaźnik o obciążalności do 16 A bez problemu współpracuje z wieloma odbiornikami, umożliwiając ich włączanie, wyłączanie oraz automatyczne działanie zgodnie z harmonogramami i scenariuszami inteligentnego domu. To prosty sposób na zwiększenie wygody, poprawę efektywności energetycznej i dostosowanie działania urządzeń do codziennych potrzeb domowników.

Stabilna komunikacja nawet na ponad kilometr

Największym atutem urządzenia jest obsługa technologii Z-Wave Long Range, która pozwala utrzymać stabilne połączenie z kompatybilną bramką nawet na dystansie przekraczającym 1 km w linii prostej. Dzięki temu Shelly Wave 1PM LR świetnie sprawdzi się zarówno w mieszkaniach, jak i dużych domach, budynkach wielokondygnacyjnych, magazynach czy biurach. Urządzenie oferuje możliwość wyboru pracy z częstotliwością 864 MHz w trybie Z-Wave Long Range lub 868,4 MHz w standardzie Z-Wave Plus. W przypadku sieci Z-Wave Plus zasięg komunikacji wynosi do 40 metrów wewnątrz budynków, a samo urządzenie może pełnić funkcję retransmitera sygnału. W trybie Z-Wave Long Range zasięg wewnętrzny wzrasta nawet do 80 metrów, przy czym komunikacja odbywa się bezpośrednio z centralą i urządzenie nie działa jako repeater. Wykorzystanie częstotliwości sub-GHz dodatkowo zwiększa stabilność połączenia oraz ogranicza ryzyko zakłóceń.

Kontroluj zużycie energii

Wbudowany licznik energii pozwala na bieżąco monitorować pobór mocy podłączonych urządzeń, dzięki czemu łatwiej wykryjesz energochłonne odbiorniki i świadomie zarządzisz ich pracą. Dostęp do szczegółowych danych o zużyciu energii pomaga optymalizować codzienne nawyki, planować automatyzacje oraz skuteczniej ograniczać koszty eksploatacji. Sam moduł również został zaprojektowany z myślą o oszczędności - jego własny pobór energii nie przekracza 0,3 W, dlatego może pracować nieprzerwanie bez zauważalnego wpływu na rachunki za prąd.

Nowoczesna technologia

Shelly Wave 1PM LR wykorzystuje najnowszą platformę Z-Wave 800 Series, która zapewnia wysoką wydajność, niezawodną komunikację i lepsze możliwości rozbudowy inteligentnej instalacji. Konfigurację ułatwia funkcja SmartStart - wystarczy zeskanować kod QR, aby urządzenie zostało automatycznie dodane do sieci Z-Wave. Za bezpieczeństwo odpowiada standard S2 z szyfrowaniem AES-128, skutecznie chroniący komunikację przed nieautoryzowanym dostępem. Moduł posiada również oficjalne certyfikaty zgodności z platformami SmartThings, [Alarm.com](https://www.alarm.com) oraz Homey, a także współpracuje ze wszystkimi certyfikowanymi urządzeniami i bramkami Z-Wave Plus. Należy jednak pamiętać, że do konfiguracji wymagany jest hub Z-Wave, natomiast korzystanie z funkcji Z-Wave Long Range wymaga bramki oraz urządzeń zgodnych ze standardem ZWLR.

W zestawie

- włącznik światła
- instrukcja obsługi

Producent	Shelly
Model	Wave 1PM EU LR
Zasilanie	110-240 V~ / 24-30 V □
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)	16 A
Maksymalne napięcie przełączania prądu stałego (DC)	30 V
Maksymalny prąd przełączania prądu stałego (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	37 x 42 x 16 ± 0,5 mm
Waga	27 g
Montaż	Puszka podtynkowa
Maksymalny moment dokręcania zacisków śrubowych	0,4 Nm
Przekrój przewodu	0,5 do 1,5 mm²
Długość odizolowanego przewodu	5 do 6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Czerwony
Temperatura otoczenia	od -20°C do 40°C
Wilgotność	od 30% do 70% wilgotności względnej
Maksymalna wysokość nad poziomem morza	2000 m