

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/wlacznik-swiatla-shelly-wave-1-lr-p-79524.html>

Włącznik światła SHELLY Wave 1 LR

Cena	179,00 zł
Numer katalogowy	62405-uniw
Kod producenta	Wave 1 EU LR

Opis produktu

Włącznik światła SHELLY Wave 1 LR

Sterowanie bramą wjazdową, oświetleniem, drzwiami garażowymi czy systemem nawadniania może być jeszcze wygodniejsze. Shelly Wave 1 LR zapewnia stabilną komunikację na dużych odległościach dzięki technologii Z-Wave Long Range, a jednocześnie zachowuje szeroką kompatybilność z nowoczesnymi systemami Smart Home. Suche styki, obsługa zarówno niskiego, jak i wysokiego napięcia oraz możliwość sterowania urządzeniami o obciążeniu do 16 A sprawiają, że doskonale odnajdzie się w wielu zastosowaniach - od domu jednorodzinnego po budynek gospodarcze czy obiekty komercyjne. To niewielkie urządzenie, które znacząco zwiększa możliwości domowej automatyki i pozwala wygodnie zarządzać nią z dowolnego miejsca.

Jeszcze większy zasięg

Wave 1 LR wykorzystuje technologię Z-Wave Long Range, która została stworzona z myślą o instalacjach wymagających niezawodnej komunikacji na dużych odległościach. W sprzyjających warunkach urządzenie utrzymuje stabilne połączenie z kompatybilnym hubem nawet z odległości przekraczającej 1 km w linii wzroku. To rozwiązanie świetnie sprawdzi się na rozległych posesjach, w gospodarstwach, magazynach czy budynkach z oddalonym garażem. W przeciwieństwie do klasycznej sieci kratowej Z-Wave Plus, technologia ZWLR wykorzystuje topologię gwiazdy, dzięki czemu komunikacja odbywa się bezpośrednio z centralą. Do wyboru pozostają także dwie częstotliwości pracy (864 MHz dla Z-Wave Long Range oraz 868,4 MHz dla standardowego Z-Wave Plus), co pozwala dopasować sposób działania do konkretnej instalacji.

Jeden moduł, wiele możliwości

Dzięki bezpotencjałowym, suchym stykom Shelly Wave 1 LR współpracuje z szeroką gamą urządzeń wymagających sterowania sygnałem elektrycznym. Z łatwością zintegrujesz go z napędami bram i drzwi garażowych, zamkami elektrycznymi, oświetleniem czy systemami nawadniania, a obsługa zarówno niskiego, jak i wysokiego napięcia dodatkowo zwiększa elastyczność instalacji. Jednokanałowy włącznik obsługuje obciążenie do 16 A, dlatego z powodzeniem sprawdzi się zarówno w prostych, jak i bardziej rozbudowanych systemach automatyki budynkowej.

Automatyzacja dopasowana do Twojego dnia

Po dodaniu urządzenia do sieci Z-Wave możesz wygodnie sterować podłączonymi instalacjami zdalnie za pośrednictwem kompatybilnego huba. Wave 1 LR umożliwia tworzenie harmonogramów dostosowanych do codziennych przyzwyczajeń, a także automatyczne wykonywanie zaplanowanych działań zgodnie z godzinami wschodu i zachodu słońca. Urządzenie pozwala również budować rozbudowane sceny automatyki, współpracując z innymi urządzeniami Z-Wave. Dzięki temu otwarcie bramy może np. automatycznie uruchomić oświetlenie podjazdu, a zaplanowany harmonogram zadba o regularne podlewanie ogrodu bez konieczności ręcznej obsługi.

Nowoczesna technologia, wysoki poziom bezpieczeństwa

Sercem urządzenia jest platforma Z-Wave 800 Series, zapewniająca wysoką wydajność, szybkie działanie i energooszczędną pracę. Moduł pobiera maksymalnie jedynie 0,3 W energii, dzięki czemu może pracować nieprzerwanie bez zauważalnego wpływu na zużycie prądu. Konfigurację ułatwia funkcja SmartStart - wystarczy zeskanować kod QR, aby rozpocząć proces dodawania urządzenia do systemu. Za bezpieczeństwo komunikacji odpowiada natomiast szyfrowanie i uwierzytelnianie S2, chroniące przesyłane dane przed nieautoryzowanym dostępem.

Szeroka kompatybilność z ekosystemami Smart Home

Shelly Wave 1 LR jest oficjalnie certyfikowany jako urządzenie współpracujące z platformą SmartThings oraz kompatybilne z systemami [Alarm.com](#) i Homey, dzięki czemu bez problemu odnajdzie się w istniejącej instalacji inteligentnego domu. Należy pamiętać, że do konfiguracji i obsługi urządzeń Z-Wave wymagany jest kompatybilny hub, natomiast korzystanie z funkcji Z-Wave Long Range wymaga centrali obsługującej standard ZWLR. Po odpowiedniej konfiguracji urządzenie staje się niezawodnym elementem inteligentnego systemu, zapewniając wygodne, bezpieczne i zdalne sterowanie wieloma instalacjami w domu i jego otoczeniu.

W zestawie

- włącznik światła
- instrukcja obsługi

Producent	Shelly
Model	Wave 1 EU LR
Zasilanie	110-240 V~ / 24-48 V □ / 12 V DC ± 10%
Pobór mocy	< 0,3 W
Maks. napięcie przełączania AC	240 V
Maks. prąd przełączania AC	16 A
Maks. napięcie przełączania DC	30 V
Maks. prąd przełączania DC	10 A
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	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 (pasmach) częstotliwości	< 25 mW
Wymiary	37x42x16 ±0,5 mm / 1,46x1,65x0,63 ±0,02 cala
Waga	26 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	Niebieski
Temperatura otoczenia	od -20°C do 40°C
Wilgotność	od 30% do 70% wilgotności względnej
Maksymalna wysokość nad poziomem morza	2000 m