

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/przelacznik-shelly-wave-i4-dc-p-79527.html>

Przełącznik SHELLY Wave i4 DC



Cena	165,00 zł
Numer katalogowy	62408-uniw
Kod producenta	Wave i4 DC EU LR

Opis produktu

Przełącznik SHELLY Wave i4 DC

Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, aby uruchomić scenę, aktywować automatyzację lub zsynchronizować działanie wielu urządzeń jednocześnie. Shelly Wave i4 DC zapewnia wygodne, ręczne sterowanie systemem inteligentnego domu, jednocześnie pozostając niemal niewidocznym po montażu za tradycyjnym włącznikiem ściennym. Dzięki obsłudze technologii Z-Wave Long Range, energooszczędnej pracy oraz najnowszej generacji układu Z-Wave 800 urządzenie sprawdzi się zarówno w niewielkich mieszkaniach, jak i rozbudowanych instalacjach. To praktyczne rozwiązanie dla osób, które chcą zachować pełną kontrolę nad automatyką domową bez rezygnowania z klasycznych przełączników.

Jeden przycisk, wiele możliwości automatyzacji

Urządzenie pełni funkcję czytnika wejść i nie zawiera przekaźników, dlatego zostało stworzone z myślą o sterowaniu innymi urządzeniami pracującymi w sieci Z-Wave. Za pomocą pojedynczego przycisku możesz ręcznie aktywować lub wyłączać sceny, uruchamiać złożone automatyzacje oraz wykonywać zsynchronizowane działania obejmujące wiele elementów inteligentnego domu. Obsługa czterech wejść pozwala wykorzystać przełączniki wieloprzyciskowe, a funkcja Multi-Click umożliwia przypisanie nawet 16 różnych akcji do różnych kombinacji kliknięć. Dodatkowo urządzenie monitoruje stan wejść, zapewniając jeszcze większą kontrolę nad działaniem całego systemu.

Niezawodna komunikacja nawet w dużych budynkach

Shelly Wave i4 DC wykorzystuje najnowszą serię Z-Wave 800 oraz obsługuje technologię Z-Wave Long Range (ZWLR), która zapewnia stabilną komunikację na odległość przekraczającą 1 km w linii prostej. Możesz wybrać pracę w paśmie 864 MHz dla Z-Wave Long Range lub 868,4 MHz dla standardu Z-Wave Plus, dopasowując konfigurację do swojej instalacji. W przypadku klasycznego Z-Wave Plus zasięg wynosi do 40 metrów wewnątrz budynku, a urządzenie może pełnić funkcję retransmitera sygnału. Tryb Z-Wave Long Range zwiększa zasięg wewnętrzny nawet do 80 metrów i komunikuje się bezpośrednio z bramką, dzięki czemu doskonale sprawdza się w większych domach i profesjonalnych instalacjach. Komunikacja odbywa się w paśmie sub-GHz, co przekłada się na stabilne połączenie bez typowych zakłóceń spotykanych w bardziej zatłoczonych pasmach radiowych.

Szybka konfiguracja i wysoki poziom bezpieczeństwa

Instalacja urządzenia jest niezwykle prosta dzięki technologii SmartStart, która pozwala dodać je do sieci Z-Wave poprzez zeskanowanie kodu QR. Shelly Wave i4 DC obsługuje uwierzytelnianie Security 2 (S2) oraz szyfrowanie AES-128, skutecznie zabezpieczając komunikację pomiędzy urządzeniami w sieci. Dodatkowym atutem jest możliwość bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania (OTA), dzięki czemu urządzenie może otrzymywać nowe funkcje oraz poprawki bezpieczeństwa bez konieczności demontażu.

Lekka konstrukcja i niskie zużycie energii

Kompaktowa obudowa została zaprojektowana do montażu pod standardowym przełącznikiem ściennym, dzięki czemu urządzenie pozostaje całkowicie niewidoczne po instalacji. Pobór mocy nieprzekraczający 0,3 W sprawia, że Shelly Wave i4 DC pracuje oszczędnie nawet podczas ciągłego użytkowania. Produkt współpracuje ze wszystkimi certyfikowanymi urządzeniami i bramkami Z-Wave Plus, natomiast korzystanie z technologii Z-Wave Long Range wymaga kompatybilnej bramki oraz urządzeń obsługujących standard ZWLR.

Producent	Shelly
Model	Wave i4
Zasilanie	5-24 V DC
Pobór mocy	< 0,3 W
Zabezpieczenie nadprądowe	Brak
Pomiar mocy	Brak
Liczba wejść	4
Zasięg (sieć dalekiego zasięgu)	Do 80 m w pomieszczeniach lub do 1000 m na zewnątrz, pasma częstotliwości Z-Wave® 864 MHz
Zasięg Mesh	Do 40 m w pomieszczeniach, 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	17 g
Montaż	Puszka podtynkowa
Maksymalny moment obrotowy zacisków śrubowych	0,4 Nm / 3,5 lbin
Przekrój przewodu	0,5 do 1,5 mm ² / 20 do 16 AWG
Długość odizolowanego przewodu	5 do 6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Żółty
Temperatura otoczenia	od -20°C do 40°C
Wilgotność	od 30 % do 70 % wilgotności względnej
Maksymalna wysokość nad poziomem morza	2000 m