

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-ruchu-shelly-blu-motion-zb-p-79555.html>



Czujnik ruchu Shelly BLU Motion ZB

Cena	99,00 zł
Numer katalogowy	62478-uniw
Kod producenta	Motion ZB

Opis produktu

Czujnik ruchu Shelly BLU Motion ZB

Shelly BLU Motion ZB to kompaktowy, zasilany bateryjnie czujnik ruchu i natężenia oświetlenia, który pozwala tworzyć inteligentne automatyzacje bez prowadzenia przewodów i wiercenia otworów. Urządzenie wykorzystuje czujnik PIR do wykrywania ruchu oraz wbudowany sensor LUX do pomiaru jasności otoczenia, dzięki czemu uruchamia sceny wyłącznie wtedy, gdy są naprawdę potrzebne. Obsługuje jednocześnie Zigbee 3.0 oraz Bluetooth 5 LE z BTHome, a dołączona bateria CR2477 zapewnia nawet do 5 lat pracy. Niewielkie wymiary 28 x 37 x 37 mm oraz montaż za pomocą dwustronnej taśmy umożliwiają łatwe umieszczenie czujnika na ścianie lub suficie dokładnie tam, gdzie jest potrzebny.

Inteligentne wykrywanie ruchu i światła

Czujnik PIR oferuje regulowaną czułość wykrywania ruchu, dzięki czemu można dopasować jego działanie do różnych pomieszczeń i ograniczyć niepożądane aktywacje, na przykład wywoływane przez zwierzęta domowe lub odległy ruch. Wbudowany czujnik światła obsługuje trzy konfigurowalne poziomy jasności – ciemno, zmierzch i jasno – z możliwością ustawienia własnych progów przejścia. Pozwala to tworzyć precyzyjne automatyzacje, które uwzględniają zarówno obecność użytkownika, jak i aktualne warunki oświetleniowe.

Dwie technologie komunikacji i szeroka kompatybilność

Shelly BLU Motion ZB może jednocześnie pracować w sieci Zigbee 3.0 oraz Bluetooth 5 LE, co zapewnia dużą elastyczność podczas projektowania systemu inteligentnego domu. Obsługa standardu BTHome ułatwia integrację z urządzeniami Shelly oraz kompatybilnymi platformami. Czujnik współpracuje z urządzeniami Shelly Plus, Pro, Gen3 i Gen4, hubami Zigbee 3.0, aplikacją Shelly Smart Control oraz platformami takimi jak Home Assistant.

Długa praca i wygoda instalacji

Urządzenie jest zasilane pojedynczą baterią CR2477 dołączoną do zestawu, która zapewnia nawet 5 lat działania bez konieczności wymiany. Bezprzewodowa konstrukcja oraz montaż z wykorzystaniem dwustronnej taśmy klejącej pozwalają zamontować czujnik bez użycia narzędzi. Dodatkowo tryb Beacon przesyła aktualizacje statusu co 30 sekund, a diodę LED sygnalizującą wykrycie ruchu można wyłączyć w aplikacji Shelly.

Bezpieczna komunikacja i rozbudowane automatyzacje

Shelly BLU Motion ZB wykorzystuje szyfrowanie AES w trybie CCM, zapewniając bezpieczną komunikację z pozostałymi elementami systemu. Po połączeniu z kompatybilną bramką możliwe jest tworzenie własnych scen oraz automatyzacji z

wykorzystaniem skryptów JavaScript. Czujnik może uruchamiać oświetlenie, wysyłać powiadomienia lub sterować innymi urządzeniami inteligentnego domu w zależności od wykrytego ruchu i poziomu oświetlenia.

Wszechstronne zastosowanie w inteligentnym domu

Shelly BLU Motion ZB sprawdzi się w korytarzach, automatycznie włączając światło po wykryciu ruchu przy niskim poziomie oświetlenia, co zwiększa wygodę i ogranicza zużycie energii. W salonie może aktywować wieczorne sceny po osiągnięciu poziomu zmierzchu, a w domowym biurze uruchamiać oświetlenie i sprzęt tylko wtedy, gdy są potrzebne. Czujnik można również zamontować przy wejściu do domu, aby uruchamiał powiadomienia lub oświetlenie po wykryciu ruchu po zmroku, a także wykorzystać go w sypialni do włączania delikatnego oświetlenia nocnego lub w garażu i na podwórku do monitorowania aktywności po zmroku.

W zestawie:

- Czujnik
- Bateria CR2477
- Dwustronna taśma piankowa do montażu bez narzędzi
- Instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	Shelly
Model	Motion ZB

Parametry fizyczne

Wymiary (wys. × szer. × gł.)	28 × 37 × 37 mm
Waga	28 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Biały

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	Od -20°C do 40°C
Wilgotność	30%–70% RH

Zasilanie

Zasilanie	1 × bateria CR2477 3 V (w zestawie)
Żywotność baterii	Do 5 lat

Czujniki

Czujnik PIR	Tak
Czujnik światła	Tak

Bluetooth

Protokół	Bluetooth 5 LE
Pasmo radiowe	2400–2483,5 MHz
Maksymalna moc nadawania RF	< 8 dBm
Zasięg Bluetooth	Do 10 m wewnątrz pomieszczeń i do 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków otoczenia)

Zigbee

Protokół	IEEE 802.15.4
Pasmo radiowe	2405–2480 MHz
Maksymalna moc nadawania RF	< 8 dBm
Zasięg	Do 10 m wewnątrz pomieszczeń i do 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków otoczenia)

Mikrokontroler (MCU)

Procesor (CPU)	EFR32MG27
Pamięć Flash	768 kB

Funkcje oprogramowania

Szyfrowanie	AES (tryb CCM)
Tryb Beacon	Tak

Kompatybilność

Obsługiwane urządzenia	Shelly Plus Shelly Gen3 Shelly Gen4 Shelly Pro
------------------------	---