

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-drzwi-i-okien-shelly-blu-doorwindow-zb-zigbee-bluetooth-p-79350.html>



Czujnik drzwi i okien Shelly BLU Door/Window ZB Zigbee, Bluetooth

Cena	99,00 zł
Numer katalogowy	61767-uniw
Kod producenta	BLU Door/Window
Łączność	Bluetooth, ZigBee
Rodzaj	Czujnik otwarcia okien i drzwi

Opis produktu

Czujnik drzwi i okien Shelly BLU Door/Window ZB Zigbee, Bluetooth

Shelly BLU Door/Window ZB to inteligentny czujnik otwarcia drzwi i okien, który obsługuje jednocześnie Zigbee 3.0 i Bluetooth 5 LE, zapewniając szerokie możliwości integracji z systemami smart home. Urządzenie wykrywa otwarcie i zamknięcie drzwi lub okien, a także mierzy kąt nachylenia, dzięki czemu rozpoznaje pozycję uchylną okien i drzwi typu tilt. Wbudowany czujnik natężenia światła umożliwia tworzenie automatyzacji zależnych od poziomu oświetlenia, a obsługa standardu BTHome dodatkowo zwiększa kompatybilność z systemami automatyki domowej.

Więcej możliwości automatyzacji

Czujnik pozwala tworzyć zaawansowane scenariusze działania, takie jak wyłączanie ogrzewania po uchyleniu okna, uruchamianie wentylacji przy określonym kącie otwarcia czy automatyczne włączanie oświetlenia po zmroku. Sensor światła monitoruje warunki w pomieszczeniu i może współpracować z innymi urządzeniami inteligentnego domu, zwiększając komfort użytkowania oraz pomagając oszczędzać energię. Szybka i stabilna komunikacja sprawia, że urządzenie sprawdzi się zarówno w domach, jak i w zastosowaniach komercyjnych.

Dwa tryby pracy i bezpieczna komunikacja

Shelly BLU Door/Window ZB oferuje dwa tryby pracy dopasowane do różnych potrzeb. W trybie Regular przesyła informacje o zmianach stanu drzwi lub okna, poziomie oświetlenia, stanie baterii i kącie nachylenia po wykryciu zmian, natomiast tryb Beacon umożliwia regularne nadawanie danych co 30 sekund. Dodatkowym atutem jest szyfrowana komunikacja zwiększająca bezpieczeństwo przesyłanych informacji. Dzięki kompaktowej konstrukcji urządzenie sprawdzi się w domach jednorodzinnych, mieszkaniach, biurach, lokalach usługowych, budynkach publicznych oraz placówkach edukacyjnych, zapewniając większą kontrolę nad bezpieczeństwem i automatyzacją budynku.

Ogólne

Producent	Shelly
Model	SBDW-103C
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	35 × 35 × 7 mm ±0,5 mm (czujnik) 35 × 12 × 7 mm ±0,5 mm (magnes)
Waga	10 g ±1 g (urządzenie z baterią) 8 g ±1 g (magnes)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia
Wilgotność

Od -20°C do 40°C
30% do 70% RH

Zasilanie

Źródło zasilania
Żywotność baterii

1 × bateria CR2032 3 V (w zestawie)
5 lat

Czujniki

Kontaktron
Czujnik G
Czujnik światła

Tak
Tak
Tak

Łączność radiowa

Pasmo RF
Maksymalna moc RF
Protokół Bluetooth
Zasięg Bluetooth

2402-2480 MHz
<8 dBm
Bluetooth 5 LE
Do 10 m wewnątrz i 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków otoczenia)

Zigbee

Protokół
Pasmo RF
Maksymalna moc RF
Zasięg

802.15.4
2405-2480 MHz
<8 dBm
Do 10 m wewnątrz i 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków otoczenia)

MCU

Procesor
Pamięć Flash

EFR32MG27
768 kB

Możliwości oprogramowania

Harmonogramy
Webhooki (akcje URL)
Skrypty
MQTT
Szyfrowanie

Nie
Nie
Nie
Nie
Tak

Inne

Obsługiwane urządzenia

Seria Shelly Plus / Gen3 / Gen4
Seria Shelly Pro