

Link do produktu: <https://stig.pl/wlacznik-swiatla-im-zb-ws1dnz-bez-n-uniwersalny-tuya-p-183.html>



Włącznik światła IM ZB WS1DNZ bez N uniwersalny Tuya

Cena	89,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	IMTYZB-WS1DNZ-WH
Kod EAN	5904107741604

Opis produktu

Dotykowy włącznik światła Tuya ZigBee sterujący pojedynczym obwodem

Absolutna nowość. Ten włącznik podłączysz do instalacji niezależnie od tego czy w puszcze jest przewód N (neutralny) czy też go nie ma. Nie musisz martwić się czy masz w puszcze przewód N (neutralny).

W wielu nowych instalacjach w puszkach wyłączników nie ma przewodu neutralnego N co stanowi barierę dla instalacji klasycznych przełączników WiFi. Oferowany produkt eliminuje ten problem i **nie wymaga przewodu N**. Nasz włącznik możesz zainstalować w miejscu standardowego przełącznika nawet gdy w puszcze nie ma przewodu neutralnego N. Natomiast jeżeli do puszek doprowadzono zarówno przewód N (neutral) jak i L (faza) to włącznik możesz zainstalować w sposób klasyczny.

Włącznik posiada możliwość instalacji jako włącznika schodowego. Funkcjonalność ta dostępna jest poprzez opcję Multi Control w aplikacji Smart Life oraz jedynie w wariantach instalacji z wykorzystaniem przewodu N (neutral).

Pamiętaj, że do prawidłowego działania wyłącznik wymaga zainstalowanej bramki (centrali), która jest koncentratorem urządzeń ZigBee zainstalowanych w domu. Wymagana jest bramka ZigBee 3.0, którą znajdziesz wśród naszych pozostałych ofert.

Wyłącznik **zastosuj w miejsce klasycznego przełącznika światła** i ciesz się możliwością sterowania światłem za pomocą aplikacji na smartfona. Aby sterować przełącznikiem zainstaluj **darmową aplikację Smart Life lub Tuya Smart** dostępną zarówno dla Androida (Google Play) jak i iPhone (App Store). Korzystając z aplikacji zyskujesz wiele dodatkowych możliwości konfiguracji włącznika. Możesz tworzyć harmonogram załączania i wyłączania światła, powiązać pracę przełącznika z funkcjami innych urządzeń domu inteligentnego. Ustaw timer lub stoper i oszczędzaj energię automatycznie wyłączając zbędne oświetlenie. Skonfiguruj scenę aby sterować oświetleniem zależnie od pory dnia czy roku.

Zawsze masz możliwość załączania i wyłączania oświetlenia dotykając aktywnego pola na **szklanym panelu obudowy**. Hartowane szkło łatwo utrzymasz w czystości. Dyskretne oświetlenie poinformuje Cię o stanie włącznika. Dodatkowo status załączenia lub wyłączenia sprawdzisz w każdej chwili z dowolnego miejsca na świecie za pomocą aplikacji i smartfona z dostępem do internetu. W ten sam sposób możesz również zdalnie sterować przełącznikiem w domu.

Steruj swoim urządzeniem głosem przy pomocy Asystenta Google, Amazon Alexa lub Siri. Po skonfigurowaniu swojej aplikacji z łatwością będziesz mógł wydawać polecenia głosowe takie jak np. "włącz światło salon" czy "wyłącz światło schody" i wiele innych.

Włącznik pracuje w **sieci rozproszonej ZigBee** i stanowi rozszerzenie tej sieci. Podłączając go do bramki ZigBee 3.0 uzyskujemy dodatkowo rozszerzenie zasięgu samej sieci co jest istotne dla budowy siatki połączeń urządzeń domu inteligentnego.

Urządzenie jest całkowicie bezgłośnie. Nowoczesna konstrukcja mimo eliminuje delikatny ale słyszalny w innych dostępnych na rynku modelach dźwięk, który w cichych pomieszczeniach może irytować. Nasz włącznik pozbawiony jest tej

cechy i zapewnia doskonały komfort użytkowania.

Zalety przełącznika światła serii IM WS ZigBee w skrócie

- Nie wymaga przewodu N do prawidłowego działania
- Instalacja z przewodem N dostępna w standardzie jako opcja
- Możliwość konfiguracji jako włącznik schodów (funkcja dostępna poprzez aplikację Smart Life / Tuya)
- Do prawidłowego działania urządzenia wymagana jest bramka ZigBee 3.0
- Funkcja ZigBee Router, która powiększa zasięg Twojej sieci ZigBee.
- Możliwość automatyzacji na podstawie wielu parametrów, szybka reakcja dzięki technologii ZigBee
- Obsługa za pomocą klasycznego przycisku lub smartfona.
- Możliwość ustawienia timera, stopera, harmonogramu i terminarza
- Konfiguracja scen - ustawienie zależności sterowania względem pory dnia.
- Darmowa aplikacja Tuya Smart lub SmartLife dla Android oraz iOS.
- Łatwa instalacja i obsługa.
- Współpraca z systemem Google Home oraz Amazon Alexa. Sterowanie głosem.
- Protokół ZigBee 3.0

Protokół ZigBee jest otwartym standardem komunikacji niemniej jednak nie ma gwarancji, że urządzenia i bramki ZigBee dwóch różnych producentów będą ze sobą poprawnie współpracować. Dotyczy to w szczególności urządzeń oferowanych w sklepach znanych sieci handlowych a także urządzeń uznanych na rynku marek. Przed instalacją zawsze należy się upewnić, że urządzenia będą kompatybilne. Gwarantujemy, że bramki oraz urządzenia Tuya ZigBee z naszej oferty są kompatybilne i współpracują ze sobą bez problemów.

Specyfikacja

Specyfikacja urządzenia:

- Protokół ZigBee: wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- Typ anteny: wbudowana
- Ilość sterowanych obwodów: 1,2 lub 3 (w zależności od wersji)
- Wskaźnik statusu: LED
- Zasilanie: 230V (wymagane tylko L)
- Wymiary: 8,6 x 8,6x 3,7cm
- Darmowa aplikacja Tuya lub Smart Life
- Do pracy wymagana jest centralka ZigBee (dostępna w naszej ofercie)

Zigbee w pigułce

Zalety urządzeń ZigBee

- Protokół ZigBee działa na dobrze propagującej się w zabudowaniach **częstotliwości 2.4 GHz**
- Łączność ZigBee jest **łącznością typu MESH** co oznacza, że każde zasilane z sieci i posiadające funkcję ZigBee Router urządzenie ZigBee działa jako przekaźnik dla pozostałych urządzeń. Jeżeli odległy czujnik nie ma łączności z bramką ZigBee wystarczy, że ma łączność radiową z urządzeniem ZigBee Router (np. Sonoff Basic R3 ZigBee). Urządzenia komunikują się między sobą, co daje niezawodność oraz pewność połączenia.
- Urządzenia i czujniki ZigBee zużywają bardzo mało energii co daje **długą żywotność na zasilaniu bateryjnym**.
- Urządzenia korzystające z protokołu ZigBee łączą się z centralką w przypadku zmiany stanu w 0.2 sekundy. Urządzenia Wifi potrzebują około 5 sekund aby podłączyć się do sieci WiFi po zmianie stanu. Dzięki temu urządzenia ZigBee posiadają ogromną **przewagę przy automatyzacji reguł inteligentnych**.
- Większość skonfigurowanych automatyzacji urządzeń ZigBee **wykonywana jest w ramach bramki lokalnej** a nie w chmurze. Typowa reguła "Jeżeli wykryto ruch (Czujka PIR) to włącz światło" wykonywana jest w czasie około 0.5 sekundy. Czas wykonania takiej samej reguły na urządzeniach WiFi to około 5-7 sekund.
- Bramka i urządzenia ZigBee pozwalają na **znacznie szersze i dłuższe przechowywanie danych parametrów i historii urządzeń**. Historia otwarcia drzwi, historia temperatur, historia wykrywania ruchu zapisana na miesiące wstecz.

Protokół ZigBee jest otwartym standardem komunikacji niemniej jednak nie ma gwarancji, że urządzenia i bramki ZigBee dwóch różnych producentów będą ze sobą poprawnie współpracować. Dotyczy to w szczególności urządzeń oferowanych w sklepach znanych sieci handlowych a także urządzeń uznanych na rynku marek. Przed instalacją zawsze należy się upewnić,

że urządzenia będą kompatybilne. Gwarantujemy, że bramki oraz urządzenia Tuya ZigBee z naszej oferty są kompatybilne i współpracują ze sobą bez problemów.