

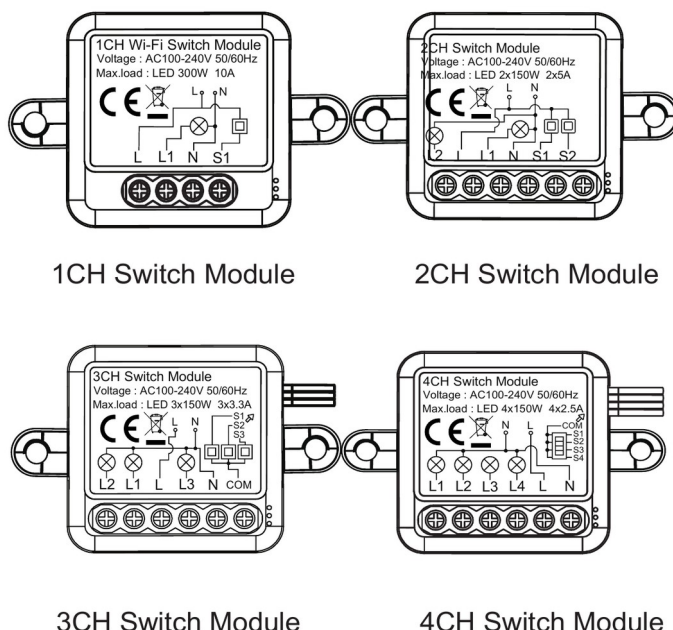
Instrukcja obsługi
Przełącznik dopuszkowy TUYA
Wi-Fi (1-4 kanały)

Spis treści

- **Produkt**
- **Wstęp**
- **Opis produktu**
- **Specyfikacja techniczna**
- **Przygotowanie przed instalacją**
- **Podłączenie i uruchomienie**
- **Dodawanie do aplikacji Tuya Smart**
- **FAQ i rozwiązywanie problemów**
- **Wymagania dotyczące sieci Wi-Fi i ustawienia routera**
- **Uwagi i bezpieczeństwo**
- **Kontakt i wsparcie techniczne**
- **Gwarancja i zwroty**
- **Informacje prawne i zgodność z przepisami**
- **Zakończenie**

Produkt

Instrukcja odnosi się do przekaźników (modułów dopuszkowych) Wi-Fi TUYA, dostępny w wersjach: 1-kanałowej, 2-kanałowej, 3-kanałowej oraz 4-kanałowej.



Wstęp

Dziękujemy za wybór inteligentnego przekaźnika TUYA Wi-Fi. Urządzenie umożliwia zdalne i lokalne sterowanie obwodami elektrycznymi poprzez aplikację **Smart Life** (Tuya) oraz kompatybilne ekosystemy głosowe (Amazon Alexa, Google Assistant). Moduł łączy się **bezpośrednio z domowym routerem 2.4 GHz**; nie wymaga dodatkowych bramek ani hubów.

Opis produktu

Kompaktowy moduł do montażu w puszce instalacyjnej Ø60mm lub skrzynce rozdzielczej, przeznaczony do sterowania oświetleniem, gniazdami oraz urządzeniami do 10 A (obciążenie rezystancyjne). Limit dla oświetlenia LED wynosi **300 W**. W przypadku utraty łączności Wi-Fi podpięty klasyczny wyłącznik nadal umożliwia ręczne włączanie i wyłączanie obwodu.

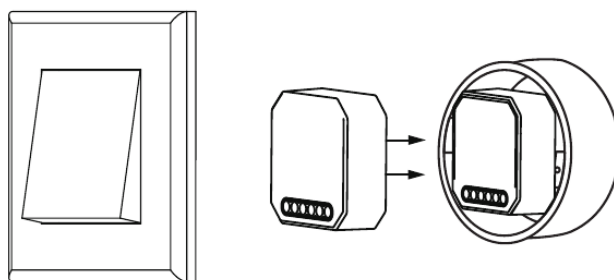
Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 90–250 V AC 50/60 Hz
- Maksymalne obciążenie: 10 A (rezystancja) lub 300 W LED
- Łączność: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Zakres temperatury pracy: -10 °C ... +40 °C
- Wymiary: 39 × 39 × 18 mm
- Poziom ochrony: IP20 (użytkowanie wewnętrzne)
- Certyfikaty: CE, RoHS

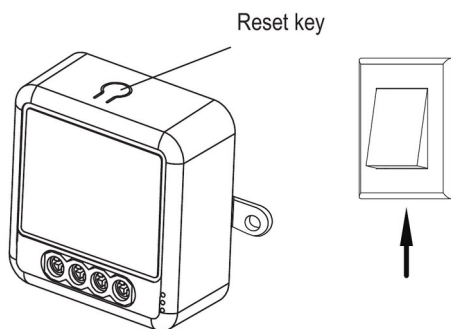
Przygotowanie przed instalacją

Przed przystąpieniem do montażu upewnij się, że posiadasz:

1. Zainstalowaną aplikację **Smart Life (Tuya)** na smartfonie.
2. Nazwę (SSID) i hasło do domowej sieci Wi-Fi 2.4 GHz.
3. Przekaznik podłączony zgodnie ze schematem, zresetowany i gotowy do parowania (migająca dioda LED).



4. W celu zresetowania przytrzymaj przycisk *Reset* ok. 10 s albo naciśnij klasyczny wyłącznik **6 razy** w ciągu 10 s

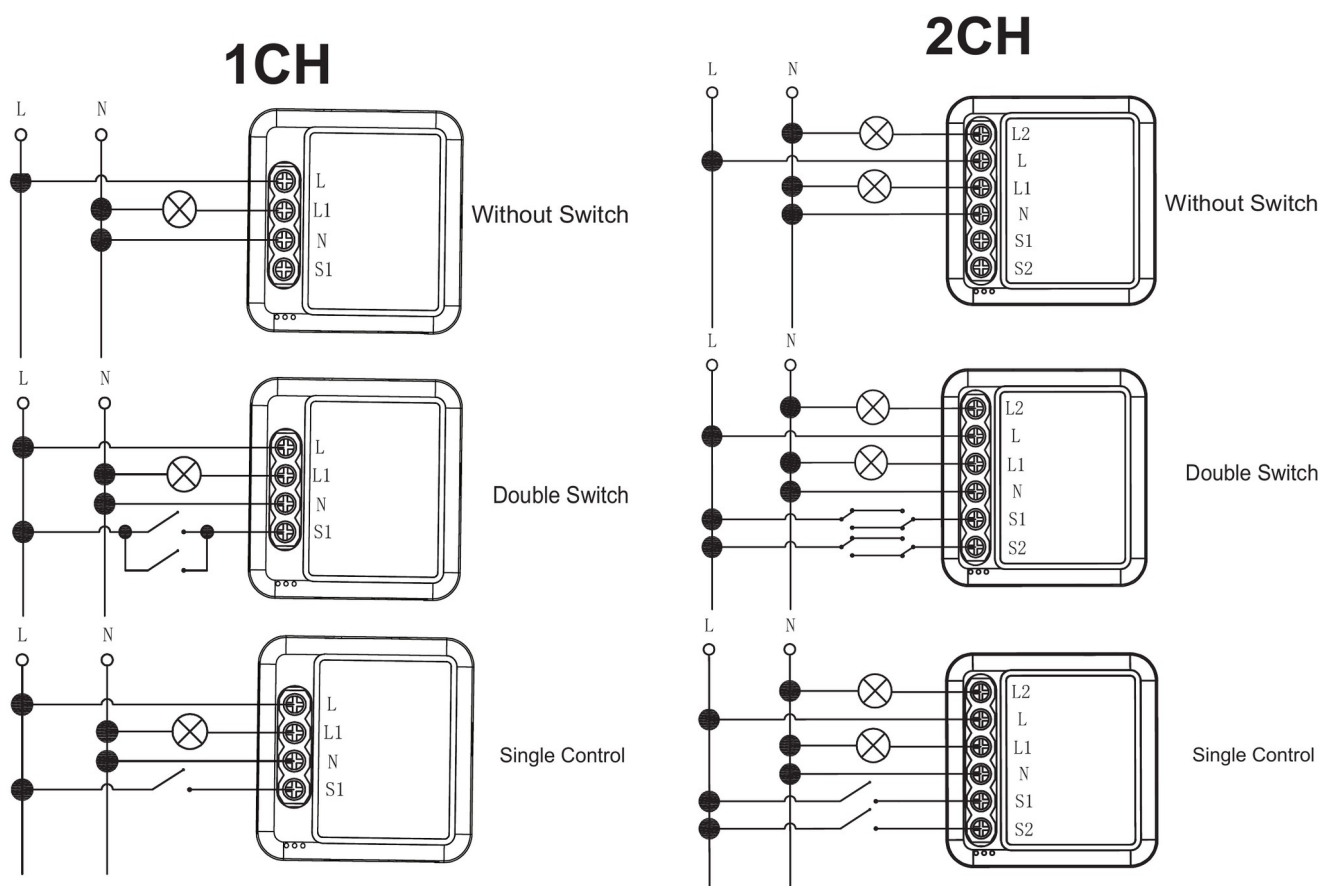


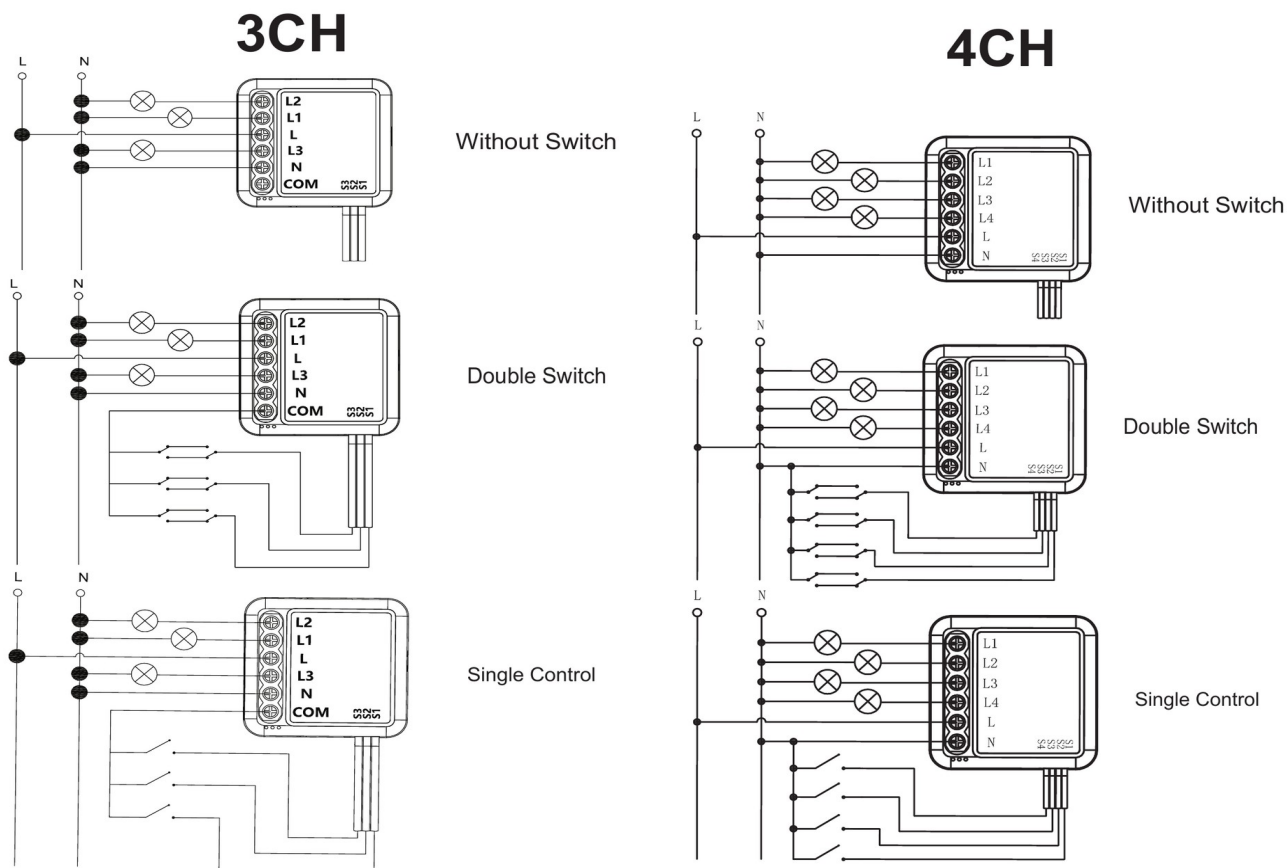
5. Stabilny sygnał sieci Wi-Fi w miejscu instalacji (zalecane ≥ -70 dBm).

Podłączenie i uruchomienie

OSTRZEŻENIE: Instalację, montaż, konfigurację oraz serwisowanie urządzeń elektrycznych może przeprowadzać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1834) oraz odpowiednimi normami PN-EN.

1. **Wyłącz zasilanie** obwodu w tablicy bezpiecznikowej.
2. Wyjmij istniejący łącznik i umieść moduł w puszcze.
3. Podłącz przewody: zasilanie *L/N*, wyjścia *L-out* oraz opcjonalnie przewody przycisków *S1...S4* zgodnie ze schematem.
4. W aplikacji **Tuya Smart** lub **Smart Life** wybierz „Switch (Wi-Fi)” i postępuj zgodnie z instrukcjami, dodając urządzenie w ciągu 3 min.





Instrukcja dodawania przekaźnika Wi-Fi do aplikacji Tuya (Smart Life)

Poniższe kroki przeprowadzą Cię przez cały proces dodawania przekaźnika TUYA Wi-Fi do aplikacji mobilnej.

Krok 1: Pobierz aplikację

- Na telefonie otwórz sklep z aplikacjami:
 - Android:** Google Play
 - iPhone:** App Store
- Wyszukaj aplikację o nazwie „**Tuya Smart**” lub „**Smart Life – Smart Living**”. Obie działają tak samo – możesz wybrać jedną z nich.
- Zainstaluj aplikację i otwórz ją po zakończeniu instalacji.

Krok 2: Załóż konto użytkownika

- Przy pierwszym uruchomieniu aplikacja poprosi Cię o **rejestrację konta**.
- Możesz się zarejestrować przy użyciu adresu e-mail lub numeru telefonu.

- Po rejestracji otrzymasz kod weryfikacyjny – wpisz go, aby aktywować konto.
- **Zalecenie:** Zapamiętaj dane logowania – będą potrzebne przy zmianie telefonu lub udostępnieniu urządzenia innym domownikom.

Krok 3: Przygotuj przekaźnik do dodania

- Upewnij się, że **przekaźnik jest podłączony** do zasilania oraz znajduje się w zasięgu Twojego domowego routera Wi-Fi (sieć 2.4 GHz).
- Przekaźnik powinien być **w trybie parowania** – dioda LED powinna **szybko migać**.
- Jeśli dioda nie miga:
 - Przytrzymaj przycisk reset przez 10 sekund, **lub**
 - Naciśnij klasyczny przycisk ścienny **6 razy** – urządzenie wejdzie w tryb parowania.

Krok 4: Dodaj urządzenie w aplikacji

- Na głównym ekranie aplikacji kliknij przycisk „+” (w prawym górnym rogu) i wybierz **Dodaj urządzenie**.
- W przeciągu kilkunastu sekund pojawi się **Gniazdko WiFi** - kliknij w nie.
- Jeżeli telefon nie znajdzie gniazdka wybierz kategorię „**Urządzenie elektryczne**” a następnie **"Gniazdko WiFi"**
- Postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie telefonu.
- Poczekaj aż aplikacja połączy się z urządzeniem. Proces trwa od 10 do 60 sekund.

Krok 5: Nazwij i przypisz urządzenie

- Po pomyślnym dodaniu aplikacja poprosi Cię o **nadanie nazwy** urządzeniu, np. „Światło w kuchni”.
- Możesz także przypisać urządzenie do konkretnego pomieszczenia, np. „Salon” – ułatwia to późniejsze zarządzanie większą ilością sprzętu.

Krok 6: Gotowe! Testuj działanie

- Teraz możesz sterować przekaźnikiem za pomocą aplikacji – włączaj/wyłączaj kanały, ustawiaj harmonogramy, konfiguruj automatyzacje.
- Przekaźnik działa również lokalnie – jeśli masz podłączony przycisk ścienny, możesz nadal z niego korzystać, nawet gdy Wi-Fi jest chwilowo niedostępne.

Dodatkowe uwagi

- Urządzenie działa tylko z sieciami 2.4 GHz. Jeśli masz tzw. „zintegrowaną” sieć (2.4 i 5 GHz

razem), spróbuj tymczasowo wyłączyć 5 GHz na czas konfiguracji.

- Upewnij się, że hasło do Wi-Fi nie zawiera znaków specjalnych (np. %, &, \$, emoji) – mogą powodować problemy z połączeniem.
- Jeśli konfiguracja się nie udaje, spróbuj ponownie uruchomić router i telefon, następnie zresetuj urządzenie do trybu parowania.

FAQ i rozwiązywanie problemów

- **Urządzenie nie dodaje się do aplikacji.**

Sprawdź, czy telefon jest połączony z siecią 2.4 GHz (nie 5 GHz). Upewnij się, że router nie używa IPv6 ani WPA3.

- **Resetowanie**

Przytrzymaj przycisk *Reset* 10 s lub kliknij przełącznik 6×, aby uruchomić tryb parowania.

- **Zbyt długi czas reakcji.**

Zmierz poziom sygnału Wi-Fi; przenieś router bliżej lub użyj wzmacniacza.

- **Połączenie utracone.**

Obwód można nadal obsługiwać klasycznym wyłącznikiem – przekaźnik działa lokalnie.

Wymagania dotyczące sieci Wi-Fi i ustawienia routera

Aby przekaźnik Wi-Fi (i inne urządzenia inteligentne) działały prawidłowo, domowa sieć bezprzewodowa musi spełniać kilka ważnych wymagań technicznych. Niektóre z nich są nieintuicyjne, dlatego ta sekcja wyjaśnia wszystko krok po kroku.

1. Pasma Wi-Fi – tylko 2.4 GHz

- Urządzenie obsługuje wyłącznie **pasmo 2.4 GHz** (standard IEEE 802.11 b/g/n).
- Jeśli masz nowoczesny router z funkcją „dual band” (2.4 GHz + 5 GHz), upewnij się, że podczas dodawania urządzenia telefon również połączony jest z **siecią 2.4 GHz**.
- **Wskazówka:** Czasami trzeba tymczasowo wyłączyć pasmo 5 GHz w ustawieniach routera, aby nie było konfliktu nazw sieci (SSID).

2. Nazwa sieci (SSID) – prosta i bez znaków specjalnych

- Nazwa sieci Wi-Fi (SSID) powinna być **prosta, bez polskich znaków i symboli specjalnych** (np. %, &, #, spacji na końcu).
- Przykłady dobrych nazw: *MojewiFi*, *SmartDom24*, *Router_2G*

- Przykłady złych nazw: Dom WiFi, Moje%Wi-Fi, Internet_ (z końcową spacją!)

3. Hasło do sieci – również proste

- Hasło powinno składać się z liter i cyfr, bez znaków specjalnych typu @ \$ % !.
- Dopuszczalna długość: zazwyczaj 8–16 znaków.
- Nie używaj polskich liter typu ą, ć, ł, ń – mogą powodować błędy.

4. Rodzaj zabezpieczeń – tylko WPA lub WPA2 (PSK)

- Urządzenie nie obsługuje nowoczesnego protokołu **WPA3** ani połączeń **bez hasła**.
- W ustawieniach routera wybierz opcję: **WPA/WPA2-PSK (Personal)**.
- Jeśli masz włączone WPA3 lub mieszane tryby (WPA2/WPA3 mixed), wyłącz je na czas konfiguracji.

5. Inne ustawienia routera – ważne!

- **Adresacja sieci:** router musi działać w trybie **IPv4**. Urządzenie nie obsługuje IPv6.
- **Filtrowanie MAC:** wyłączone (lub dodaj urządzenie ręcznie do listy zaufanych).
- **Ukrywanie SSID:** wyłączone – nazwa sieci musi być widoczna.

6. Wskazówka: osobna sieć dla urządzeń smart

Większość nowoczesnych routerów pozwala na utworzenie **sieci gościa** – może to być świetne rozwiązanie dla urządzeń typu Smart Home:

- Utwórz nową sieć Wi-Fi z osobną nazwą, np. SmartHome.
- Użyj prostego hasła i wyłącz dostęp do głównej sieci lokalnej (opcja „Izolacja klientów” lub „Guest isolation”).
- Dzięki temu smart urządzenia nie będą miały dostępu do Twoich komputerów i innych ważnych zasobów.

Podsumowanie – najczęstsze przyczyny problemów z połączeniem:

- Telefon połączony z siecią 5 GHz zamiast 2.4 GHz.
- Zbyt skomplikowana nazwa sieci lub hasło.
- Router używa WPA3 lub IPv6 – należy je wyłączyć.
- Słaby sygnał Wi-Fi w miejscu montażu urządzenia (zalecane ≥ -70 dBm).

Uwagi i bezpieczeństwo

OSTRZEŻENIE: Instalację, montaż, konfigurację oraz serwisowanie urządzeń elektrycznych może przeprowadzać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1834) oraz odpowiednimi normami PN-EN.

- Urządzenie może być instalowane wyłącznie przy **całkowicie odłączonym napięciu zasilającym**. Jakakolwiek ingerencja w podłączone urządzenie grozi porażeniem prądem lub trwałym uszkodzeniem instalacji elektrycznej.
- W trakcie montażu należy stosować **odpowiednie środki ochrony osobistej**, takie jak rękawice elektroizolacyjne, oraz zachować szczególną ostrożność przy manipulowaniu przewodami i zaciskami.
- **Nie wolno dotykać odsłoniętych żył przewodów** pod żadnym pozorem – nawet jeśli instalacja jest wyłączona. Wszelkie czynności należy wykonywać narzędziami izolowanymi.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach narażonych na **wilgoć, kondensację pary wodnej, zapylenie przewodzące** lub wysokie wahania temperatur. Urządzenie spełnia normę ochrony IP20 i jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego.
- **Nie montuj urządzenia w pobliżu źródeł zakłóceń elektromagnetycznych**, takich jak kuchenki mikrofalowe, wzmacniacze RF, silniki elektryczne – może to zakłócić stabilność komunikacji Wi-Fi lub uniemożliwić poprawne działanie przełącznika.
- **Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia 10 A**. W przypadku oświetlenia LED zaleca się nie przekraczać łącznej mocy 300 W. Przeciążenie może doprowadzić do przegrzania i trwałego uszkodzenia modułu.
- Urządzenie **nie posiada ochrony przeciwprzepięciowej** – zaleca się stosowanie zewnętrznych zabezpieczeń takich jak ograniczniki przepięć i wyłączniki nadprądowe zgodnie z projektem instalacji.
- W przypadku wykrycia **nietypowego zapachu, odkształcenia obudowy, nadmiernego nagrzewania lub iskrzenia** – niezwłocznie odłącz urządzenie od sieci elektrycznej i skontaktuj się z serwisem.
- **Nie wolno otwierać ani modyfikować obudowy**. Jakiegokolwiek próby samodzielnych napraw skutkują utratą gwarancji i mogą narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem.
- Produkt należy przechowywać i użytkować **z dala od dzieci oraz osób nieupoważnionych**. To nie jest zabawka ani produkt edukacyjny.
- Nie należy stosować urządzenia do sterowania systemami, których awaria może prowadzić do zagrożenia życia, zdrowia lub znacznych strat materialnych (np. grzałki, instalacje

medyczne, elementy systemów przeciwpożarowych).

Informacja prawna: Produkt spełnia wymagania Dyrektywy 2014/35/UE (LVD), Dyrektywy 2014/30/UE (EMC) oraz Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Producent lub importer jest zobowiązany do przechowywania deklaracji zgodności UE oraz udostępnienia jej na żądanie organom nadzoru rynku.

Kontakt i wsparcie techniczne

IMZ Company
ul. Dworska 15, 32-420 Gdów
e-mail: biur@imz.com.pl
tel.: +48 884 919 680

Gwarancja i zwroty

Urządzenie objęte jest **24-miesięczną gwarancją konsumencką**, liczoną od daty zakupu. Gwarancja udzielana jest przez dystrybutora/importera na terenie Unii Europejskiej i obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w urządzeniu – w szczególności wady materiałowe lub produkcyjne.

Gwarancja obejmuje:

- Brak reakcji urządzenia na zasilanie (przy prawidłowym podłączeniu),
- Problemy z połączeniem Wi-Fi mimo zgodnych ustawień sieci,
- Nagłe, nieuzasadnione resetowanie się urządzenia,
- Brak możliwości sterowania kanałami (niezależnie od aplikacji czy przycisku fizycznego),
- Widoczne wady produkcyjne (np. odklejona antena, źle przylutowane złącza).

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku upadku, zalania lub niewłaściwego montażu,
- Skutków podłączenia do nieprawidłowego napięcia lub obwodu o zbyt dużym obciążeniu,
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przepięć, burzy, spięć instalacji elektrycznej,
- Użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi (np. montaż w wilgotnym miejscu, przegrzanie, przeciążenie powyżej 10 A),
- Prób samodzielnego otwarcia, przerobienia lub naprawy urządzenia,

- Zużycia naturalnego lub różnic wynikających z normalnej eksploatacji (np. niewielkie opóźnienia działania, zmiana intensywności LED).

Zwrot towaru:

W przypadku zakupu konsumenckiego (np. przez Internet) Klient ma prawo do **odstąpienia od umowy w terminie 14 dni** od daty doręczenia towaru, bez podania przyczyny, zgodnie z Ustawą o prawach konsumenta.

Produkt powinien zostać odesłany w stanie niezmienionym (nie może być używany ani testowany), w oryginalnym nie uszkodzonym opakowaniu. Koszt przesyłki zwrotnej ponosi kupujący. Zwrot pieniędzy zostanie dokonany w terminie do 14 dni od otrzymania towaru.

***Uwaga:** Zastrzegamy sobie prawo do pomniejszenia kwoty zwrotu odpowiadająco do stwierdzonego zmniejszenia wartości towaru, wynikającego z użytkowania wykraczającego poza konieczny zakres oceny jego charakteru, cech i funkcjonowania – zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy o prawach konsumenta.*

***Uwaga:** W przypadku zgłoszeń gwarancyjnych zalecamy kontakt mailowy wraz z opisem problemu, zdjęciem lub filmem oraz numerem zamówienia. To znacząco przyspieszy procedurę rozpatrzenia reklamacji.*

Informacje prawne i zgodność z przepisami

Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej. Spełnia wymagania określone w odpowiednich dyrektywach i rozporządzeniach Unii Europejskiej.

Deklaracja zgodności UE – skrót

Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw i regulacji:

- **LVD 2014/35/UE** – Dyrektywa niskonapięciowa
- **EMC 2014/30/UE** – Kompatybilność elektromagnetyczna
- **RoHS 2011/65/UE** – Ograniczenie stosowania niebezpiecznych substancji
- **GPSR 2023/988** – Ogólne bezpieczeństwo produktów

Dane podmiotu odpowiedzialnego

Importer odpowiedzialny za wprowadzenie produktu na rynek UE:

IMZ Company

ul Dworska 15

32-420 Gdów

Polska

Oznaczenia i zgodność



CE



RoHS



Wi-Fi 2.4 GHz



WEEE



Tuya

Wszystkie powyższe oznaczenia zostały umieszczone zgodnie z wymaganiami dyrektyw UE oraz informacyjnie dla użytkownika końcowego.

Zakończenie

Zastrzeżenie: Instrukcja została przygotowana z należytą starannością, jednak autor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z jej wykorzystania. Użytkownik korzysta z niej na własną odpowiedzialność; wszelkie prace elektryczne należy wykonywać zgodnie z lokalnymi przepisami oraz przy zachowaniu odpowiednich środków bezpieczeństwa.