MiBOXER® | Mi·Light Subordinate New Brand

# Kontroler LED 5 w 1 na szynę DIN (Zigbee 3.0 + 2.4G)

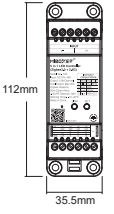
Nr modelu:TZ5

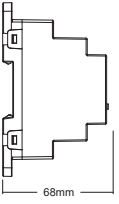
## Cechy

- Transmisja bezprzewodowa Zigbee 3.0 + 2.4 GHz
- Kompatybilny ze standardową szyną uniwersalną 35 mm
- 16 milionów regulowanych kolorów, nasycenie, RGB, jasność, regulowana temperatura barwowa
- Wbudowanych 18 trybów dynamicznych ze skokami i stopniową zmianą (tylko dla pilota 2.4G)
- Automatyczne przekazywanie: automatyczne przekazywanie sygnału pilota do innego kontrolera, dzięki czemu zasięg pilota jest nieskończony
- Automatyczna synchronizacja: Ten sam tryb dynamiczny jest automatycznie synchronizowany, dzięki czemu tryb jest zawsze spójny
- Posiada funkcję DND, zwykle używaną w obszarach, gdzie występuje awaria zasilania i która pozwala oszczędzać energię.
- Obsługa sterowania za pomocą aplikacji TUYA SMART (wymagana bramka Zigbee 3.0)
- Obsługa sterowania głosowego przez urządzenia innych firm, takie jak Alexa, Asystent Google, Yandex Alice (wymagana jest bramka Zigbee 3.0)

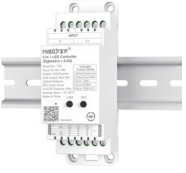
## Parametry

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa: Kontroler LED 5 w 1 na szynę DIN | | Temperatura pracy: | -10~40 ℃ |
| Nr modelu: | TZ5 | Norma EMC (EMC): | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)<br>ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) |
| Napięcie wejściowe: | DC12~24V | | |
| Prąd wyjściowy: | 12A/ Kanał | Standard bezpieczeństwa (LVD): | EN 61347-1： 2015+A1: 2021<br>EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 |
| Całkowita moc wyjściowa: | Max 20A | | |
| Protokół: | Zigbee 3.0 + 2.4G | Sprzęt radiowy (RED): | ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) |
| Odległość sterowania: | Zigbee: 50m(Otwarty obszar) RF: 30m | Orzecznictwo: | CE, EMC, LVD, RED |
| Ocena IP: | IP20 | | |

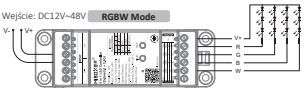


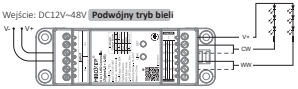



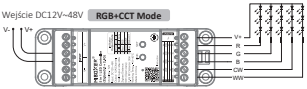
Rozmiar montażu na szynie DIN:
TS-35/7.5 or TS-35/15
(Zakup osobny)

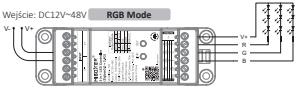


## Schemat połączenia



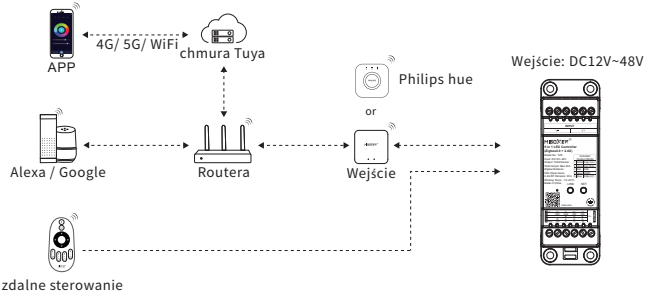

## Ustawianie trybu wyjściowego

Tryb wyjściowy jest powiązany z podłączonymi diodami LED.

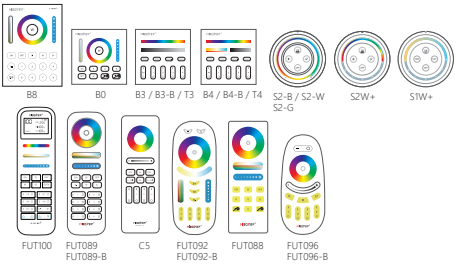
Rozwiązanie: naciśnij krótko przycisk „SET", aby zmienić tryb (uwaga: tryb wyłączy się automatycznie w ciągu 3 sekund bez konieczności wykonywania żadnych czynności).

| Wskaźnik | Tryb wyjściowy | |
|---|---|---|
| 1 | Biały | Pojedynczy kolor |
| 2 | Żółty | Podwójna biel |
| 3 | Czerwony | RGB |
| 4 | Zielony | RGBW |
| 5 | Niebieski | RGB+CCT |

## Schemat aplikacji

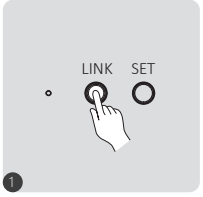


## Kompatybilny z pilotami RF 2.4G (Do kupienia osobno)




# Instrukcja zdalnego sterowania 2.4G RF

## Instrukcje dotyczące kodu łączącego



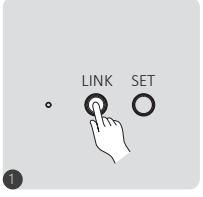

Naciśnij krótko przycisk „Link" raz

Naciśnij krótko przycisk „I" 3 razy w ciągu 3 sekund.

Trzykrotne, powolne mignięcie kontrolki oznacza, że łączenie zostało pomyślnie nawiązane.

Łączenie nie powiodło się, jeśli światło nie miga powoli. Wykonaj powyższe kroki ponownie. (Uwaga: światło, które zostało połączone, nie może połączyć się ponownie).

## Instrukcje dotyczące odłączania kodu




Naciśnij krótko przycisk „Link" raz

Naciśnij przycisk „I" 5 razy w ciągu 3 sekund.

Szybkie mignięcie świateł 10 razy oznacza, że rozłączanie przebiegło pomyślnie.

Odłączanie nie powiodło się, jeśli lampka nie miga szybko. Wykonaj powyższe kroki ponownie. (Uwaga: Lampki nie są połączone, więc nie trzeba ich odłączać).

# Wybór trybu dynamicznego (tylko dla pilota)

**Wybierz tabelę 1 trybu dynamicznego:**
Gdy światło znajduje się w trybie statycznym, naciśnij szybko przycisk „S+" 5 razy, aż niebieskie światło zamiga 3 razy powoli. Tryb statyczny został pomyślnie włączony.
**Wybierz tabelę 2 trybu dynamicznego:**
Gdy światło znajduje się w trybie statycznym, naciśnij szybko przycisk „S-" 5 razy, aż żółte światło zamiga 3 razy powoli, co oznacza, że tryb statyczny został pomyślnie włączony.

## Tabela 1 trybu dynamicznego (domyślna)

| Numer | Tryb dynamiczny | Jasność / Nasycenie / Prędkość |
|---|---|---|
| 1 | Mardi Gras | Nastawny |
| 2 | Automatyczna zmiana koloru | |
| 3 | Sam | |
| 4 | Kamień szlachetny | |
| 5 | Zmierzch | |
| 6 | American | |
| 7 | Tłusty wtorek | |
| 8 | Party | |
| 9 | Powolny plusk koloru | |

## Tabela 2 trybu dynamicznego (konieczne ręczne przełączenie)

| Numer | Tryb dynamiczny | Jasność / Nasycenie / Prędkość |
|---|---|---|
| 1 | Stopniowa zmiana siedmiu kolorów | Nastawny |
| 2 | Białe światło Stopniowa zmiana | |
| 3 | Stopniowa zmiana RGB | |
| 4 | Siedem kolorów zmienia się w skok | |
| 5 | Przechodź do losowych zmian | |
| 6 | Stopniowa zmiana czerwonego światła +Błysk 3 razy | |
| 7 | Zielone światło zmienia się stopniowo +Błysk 3 razy | |
| 8 | Stopniowa zmiana niebieskiego światła + 3 błyski | |
| 9 | Stopniowa zmiana białego światła +Błysk 3 razy | |

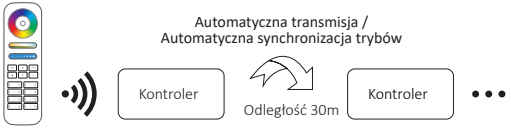
# Automatyczne przesyłanie i synchronizacja (tylko do zdalnego sterowania)

**Zdalne automatyczne przesyłanie sygnału**

Jedno światło może przesyłać sygnały z pilota do innego światła w promieniu 30 m. Jeżeli w promieniu 30 m znajduje się światło, zasięg pilota może być nieograniczony.

**Dynamiczne tryby automatycznej synchronizacji**

Można zsynchronizować wiele świateł, jeśli są w tym samym trybie dynamicznym i połączone tym samym pilotem (odległość między każdym światłem nie przekracza 30 m).




## Włącz i wyłącz tryb Nie przeszkadzać (domyślnie WŁ.)

Włącz opcję „Nie przeszkadzać" (dotyczy obszarów, w których często występują przerwy w dostawie prądu, w celu oszczędzania energii)

**Włącz tryb Nie przeszkadzać:**

Naciśnij krótko przycisk „OFF" 3 razy w ciągu 3 sekund, a następnie naciśnij krótko przycisk „ON" 3 razy. Kontrolka zamiga 4 razy, sygnalizując pomyślne wykonanie operacji.

Notatka: Gdy lampa zostanie ponownie włączona po przerwie w dostawie prądu, jej status (światła włączone lub wyłączone) pozostanie taki sam, jak przed przerwą w dostawie prądu.

**Wyłącz tryb Nie przeszkadzać:**

Naciśnij krótko przycisk „ON" 3 razy w ciągu 3 sekund, a następnie naciśnij krótko przycisk „OFF" 3 razy. Lampka zamiga powoli 4 razy, sygnalizując pomyślne wyłączenie.

Notatka: Gdy lampa zostanie włączona ponownie po przerwie w dostawie prądu, jej stan domyślnie będzie ustawiony na włączony.

# Instrukcja kontroli aplikacji na smartfona

Dodano bramkę Zigbee 3.0 do aplikacji „Tuya Smart” (prosimy o zapoznanie się z instrukcją bramki Zigbee 3.0)

1). Podłącz do źródła zasilania.

2). Sieć parowania (uwaga: domyślnie jest to sieć parująca).

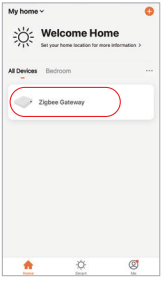
**Sposób pierwszy:** Wyłącz i włącz światło 6 razy lub co najmniej 6 razy w sposób ciągły, światło jest w trybie pulsującym.

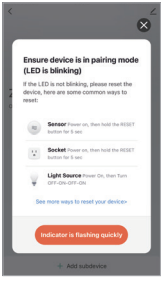
**Sposób drugi:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk „LINK”, aż kontrolka zacznie migać.

3). Otwórz aplikację „Tuya Smart”, kliknij bramkę Zigbee, a następnie kliknij „Dodaj urządzenie podrzędne”.

4). Kliknij „Wskaźnik miga szybko”.

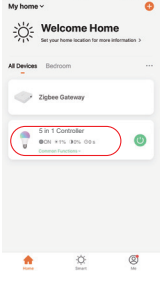
5). Po pomyślnym dodaniu obsługa ściemniania za pomocą aplikacji, sterowania grupowego itp.

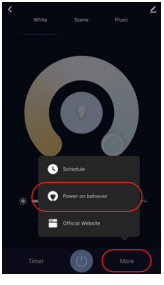




## Aplikacja włącza i wyłącza tryb „Nie przeszkadzać” (domyślnie włączony)

Kliknij światło, które chcesz skonfigurować lub sterować grupą--- kliknij „Więcej”--- kliknij „Zachowanie po włączeniu”--- włącz lub wyłącz



# Instrukcja sterowania Philips Hue

## Dodano „Philips Hue” do aplikacji

1). Podłącz do źródła zasilania.

2). Sieć parowania(uwaga: domyślnie jest to sieć parująca)

**Sposób pierwszy:** Wyłącz i włącz światło 6 razy lub co najmniej 6 razy w sposób ciągły, światło jest w trybie pulsującym.

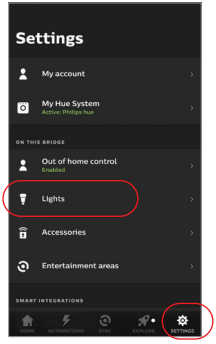
**Sposób drugi:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET”, aż kontrolka zacznie migać.

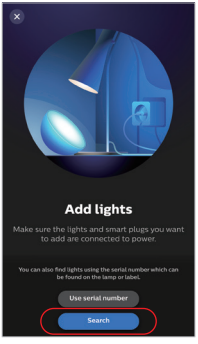
3). Otwórz aplikację „Philips Hue”, kliknij „Ustawienia”, a następnie „Światła”.

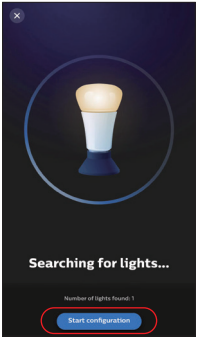
4). Kliknij „+” w prawym górnym rogu.

5). Kliknij „Szukaj”.

6). Kliknij „Rozpocznij konfigurację”. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby dokończyć konfigurację.



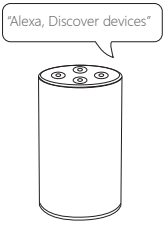


# Instrukcja sterowania głosowego Alexa

## 1). Sterowanie Alexą (obsługa protokołu Zigbee 3.0 w trybie audio)

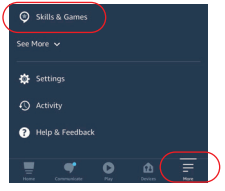
Możesz połączyć się bezpośrednio, jeśli Twoje urządzenie Amazon ECHO obsługuje już protokół Zigbee 3.0. Poniżej znajduje się model z protokołem Zigbee 3.0:
Amazon ECHO Plus (2. generacja), ECHO (4. generacja), ECHO Studio, ECHO Show (2. generacja)




1). Podłącz do źródła zasilania.
2). Sieć parowania (uwaga: domyślnie jest to sieć parująca)
   **Sposób pierwszy:** Wyłącz i włącz światło 6 razy lub co najmniej 6 razy w sposób ciągły, światło jest w trybie pulsującym.
   **Sposób drugi:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET", aż kontrolka zacznie migać.
3). Powiedz do Amazon ECHO „Alexa, odkryj urządzenia".
   Poczekaj chwilę, aby wykryć urządzenie. Sterowanie głosowe zostanie aktywowane.

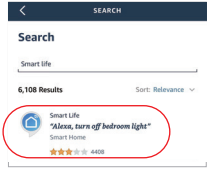
## 2). Sterowanie Alexą (dźwięk nie obsługuje protokołu Zigbee 3.0)

Jeśli Twoja Alexa nie obsługuje protokołu Zigbee 3.0, dodaj urządzenie do bramki Miboxer Zigbee 3.0 i wykonaj następujące kroki.




1). Otwórz aplikację Alexa
2). Kliknij „Więcej" w prawym dolnym rogu
3). Kliknij „Umiejętności i gry"

4). Kliknij „ 🔍 " w prawym górnym rogu
5). Wpisz „Inteligentne życie" i wyszukaj

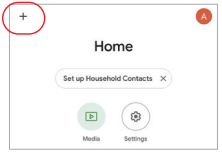



6). Kliknij umiejętność „Inteligentne życie", postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć konfigurację i rozpocząć sterowanie głosowe

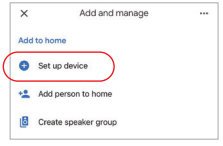
# Instrukcja sterowania głosowego Google Home

Proszę dodać urządzenie do bramki MiBoxer Zigbee 3.0 (szczegóły na stronie 6) i rozpocząć wykonywanie następujących kroków

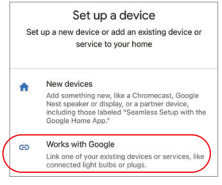
1). Otwórz aplikację Google Home
2). Kliknij „+" w lewym górnym rogu.



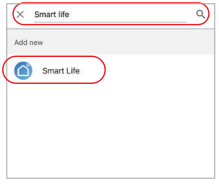

3). Kliknij „Skonfiguruj urządzenie"




4). Kliknij „Współpracuje z Google"




5). Kliknij „ Q" w prawym górnym rogu
6). Wpisz „Inteligentne życie" i wyszukaj
7). Kliknij umiejętność „Inteligentne życie", postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć konfigurację i rozpocząć sterowanie głosowe



## Ogłoszenie

1. Proszę sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem lampy, a także sprawdzić podłączenie katody i anody, w przeciwnym razie lampa ulegnie uszkodzeniu.
2. Nie podłączaj przewodów przy włączonym zasilaniu. Włączaj lampę tylko wtedy, gdy jest prawidłowo podłączona i nie ma zwarcia.
3. Osoby nieprofesjonalne nie mogą demontować opraw oświetleniowych bezpośrednio.
4. Nie używaj lampy w miejscach o dużym natężeniu ruchu, w których występują metalowe elementy lub silne fale elektromagnetyczne, w przeciwnym razie zasięg lampy ulegnie znacznemu pogorszeniu.

Ściemniacza nie można używać w wilgotnych pomieszczeniach

Made in China