

Kontroler ML5 5 w 1 (Matter Over WiFi + 2,4 GHz)

Numer modelu: ML5

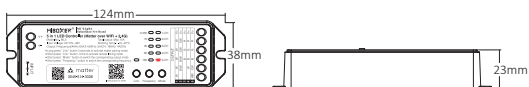
Funkcja

- Certyfikowany Matter Over Wifi, standardowy protokół Matter, obsługa współpracy z wieloma platformami
- Szeroka kompatybilność, współpraca z produktami różnych marek zgodnymi z ekosystemem Matter
- Prosta konfiguracja, łatwe parowanie za pomocą kodu QR
- Sterowanie głosowe, kompatybilne z Siri, Asystentem Google i przenośnym sterowaniem Alexa
- Obsługa ustawiania scen prognozowanych i wybierania scen w oparciu o różne wymagania oświetleniowe
- Maksymalna praca z 12-elementowym pilotem (odległość 30 m)
- Wbudowane 18 trybów dynamicznych, takich jak przeskakiwanie, zanikanie (sterowanie tylko za pomocą pilota)
- Automatyczne przesyłanie: automatyczne przesyłanie sygnału do innego i zwiększanie niezliczonej odległości
- Automatyczna synchronizacja: ten sam tryb dynamiczny może synchronizować się razem
- Obsługa trybu DND, zwykle używanego w obszarach awarii zasilania w celu oszczędzania energii
- Obsługa wielu platform, takich jak Apple Home Kit, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings, Tuya smart

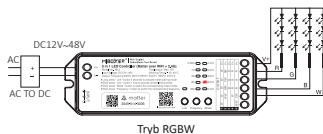


Parametry

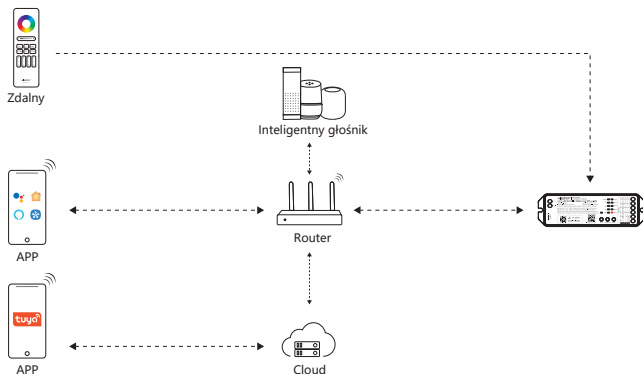
Nazwa produktu: Kontroler 5 w 1 (Matter Over WiFi+2.4G)	Stopień ochrony IP: IP20
Numer modelu: ML5	Temperatura pracy: -10~40°C
Napięcie wejściowe: DC12V~48V	EMC Standard (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
Prąd wyjściowy: 6A/pojedynczy kanał	Safety Standard(LVD): EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1: 2021 EN 62493: 2015+A1: 2022
Całkowita moc wyjściowa: Maks. 15A	Radio Equipment(RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1
Protokół: WiFi+2.4G RF	Orzecznictwo: CE, EMC, LVD, RED
Standard WiFi: IEEE 802.11b/g/n 2.4G Hz	
Odległość sterowania: RF: 30M	



Schemat połączeń



Schemat aplikacji



Ustawianie trybu wyjściowego

Tryb wyjściowy jest powiązany z podłączonymi diodami LED

Rozwiązanie: naciśnij krótko „Mode”, aby przełączyć tryb (uwaga: wyłączy się automatycznie bez żadnej operacji w ciągu 3 sekund)

Tabela trybu wyjściowego (wskaźnik obszaru stania oznacza prawidłowy tryb wyjściowy)

Kolor wskaźnika	1-CH	2-CH	3-CH	4-CH	5-CH
Wyjście	Tryb pojedynczego koloru	Podwójny tryb bieli	Tryb RGB	Tryb RGBW	Tryb RGB+CCT

Częstotliwość przełączania

Naciśnij krótko „Częstotliwość”, aby przełączyć

0,25K/ 1K/ 4K/ 8K/ 16K

Częstotliwość	<8K	8K	16K
Aktualny	6A	5A	4A

Włączanie i wyłączanie trybu 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. Światło zamiga 4 razy, aby wskazać powodzenie.

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.

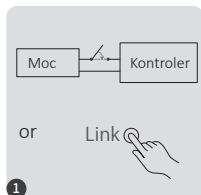
Wyłącz tryb Nie przeszkadzać:

Naciśnij krótko przycisk „ON” 3 razy w ciągu 3 sekund, a następnie naciśnij krótko przycisk „OFF” 3 razy. Światło miga powoli 4 razy, aby wskazać pomyślne wyłączenie.

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

Instrukcja zdalnego sterowania 2.4G RF

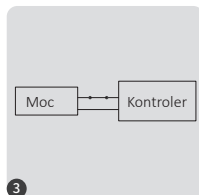
Instrukcje dotyczące łączenia kodu



Wyłącz zasilanie na 10 sekund i włącz ponownie lub naciśnij krótko przycisk „Link” jeden raz



Naciśnij przycisk „I” 3 razy w ciągu 3 sekund.

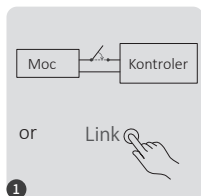


Światła migają 3 razy powoli, co oznacza, że łączenie zakończono pomyślnie.



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

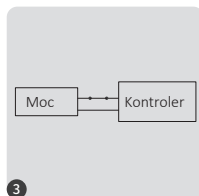
Instrukcje dotyczące odłączania kodu



Wyłącz zasilanie na 10 sekund i włącz ponownie lub naciśnij krótko przycisk „Link” jeden raz



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



Kontrolki migają 10 razy szybko, co oznacza, że rozłączanie zakończyło się powodzeniem.



Odcłacanie nie powiodło się, jeśli światło nie miga szybko. Wykonaj powyższe kroki ponownie. (Uwaga: światło nie jest połączone, więc nie trzeba go odłączać)

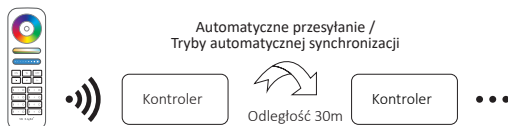
Automatyczne przesyłanie i synchronizacja (tylko do zdalnego sterowania)

Zdalne automatyczne przesyłanie sygnału

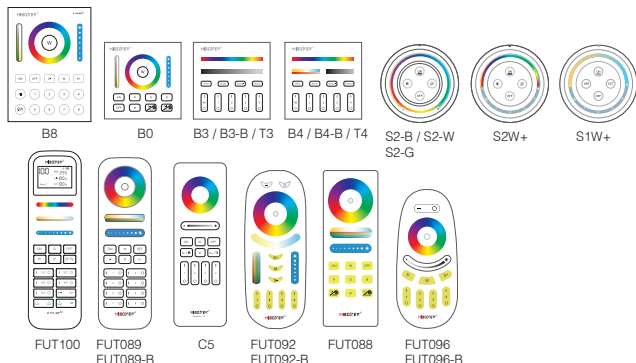
Jedno światło może przysyłać sygnały z pilota do innego światła w promieniu 30 m. Jeśli w promieniu 30 m znajduje się światło, zasięg pilota może być nieograniczony.

Dynamiczne tryby automatycznej synchronizacji

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



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



Wybór tabeli trybu dynamicznego (tylko dla zdalnego sterowania)

Wybierz tabelę 1 trybu dynamicznego:

Gdy światło znajduje się w trybie statycznym, naciśnij przycisk „S-” szybko 5 razy, aż niebieskie światło mignie 3 razy powoli, co oznacza, że tryb statyczny został pomyślnie aktywowany.

Wybierz tabelę 2 trybu dynamicznego:

Gdy światło znajduje się w trybie statycznym, naciśnij przycisk „S-” szybko 5 razy, aż żółte światło mignie 3 razy powoli, co oznacza, że tryb statyczny został pomyślnie aktywowany.

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	Zmierzc	
6	Amerykański	
7	Tłusty wtorek	
8	Impreza	
9	Powolny rozprysk kolorów	

Tabela 2 trybu dynamicznego (konieczność ręcznego przełączania)

Numer	Tryb dynamiczny	Jasność / Nasycenie / Prędkość
1	Siedem kolorów o stopniowej zmianie	Nastawny
2	Białe światło Stopniowa zmiana	
3	Stopniowa zmiana RGB	
4	Siedem kolorów zmienia się	
5	Przejdź do losowej zmiany	
6	Czerwone światło stopniowa zmiana +Błysk 3 razy	
7	Zielone światło stopniowa zmiana +Błysk 3 razy	
8	Zielone światło stopniowa zmiana +Błysk 3 razy	
9	Białe światło stopniowa zmiana +Błysk 3 razy	

Instrukcje sterowania aplikacją

Parowanie sieci (router 5G jest niedostępny)

Aby zapoznać się z innymi metodami konfiguracji sieci Matter, sprawdź przewodnik konfiguracji sieci

1). Pobierz i zainstaluj aplikację „Tuya Smart”

Wyszukaj „Tuya Smart” w sklepie z aplikacjami lub zeskanuj kod QR

Proszę zarejestrować konto przy pierwszej operacji, zalogować się do aplikacji, jeśli już posiadasz konto.



2). Sieć parowania

1). Podłącz kontroler do sieci

2). Sprawdź stan wskaźnika (szybkie miganie 2 razy na sekundę)

Istnieją 2 rozwiązania, jeśli stan wskaźnika nie miga szybko

- Naciśnij długo „Link” przez 3 sekundy

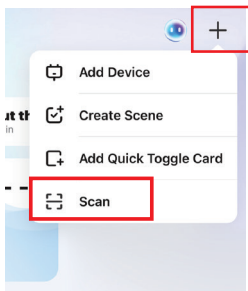
- Wyłącz i włącz kontroler 6 razy

3). Podłącz telefon do domowej sieci Wi-Fi

4). Otwórz aplikację Tuya, kliknij „+” i „skanuj”

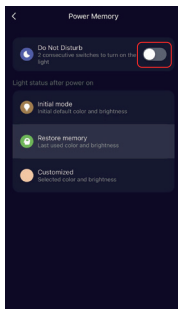
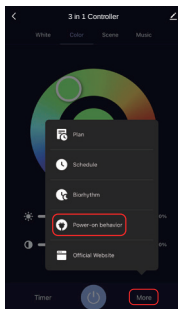
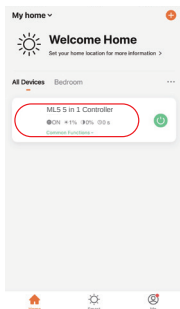
5). Zeskanuj kod QR na produkcie

6). Zakończ konfigurację



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

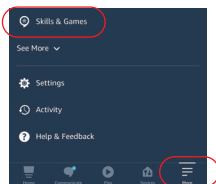
Kliknij światło, które chcesz skonfigurować lub sterować grupą--- kliknij „Więcej”--- kliknij „Zachowanie po włączeniu”--- włącz lub wyłącz



Instrukcja sterowania głosem Alexa

Proszę dodać urządzenie do aplikacji [Tuya Smart], a następnie wykonać następujące kroki

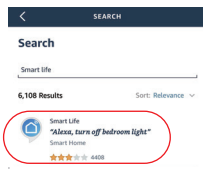
- 1). Otwórz aplikację Alexa
- 2). Kliknij „Więcej” w prawym dolnym rogu
- 3). Kliknij „Umiejętności i gry”



- 4). Kliknij „Q” w prawym górnym rogu
- 5). Wpisz „Smart life” i wyszukaj



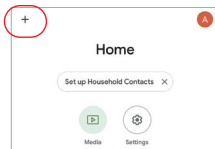
- 6). Kliknij umiejętność „Smart Life”, postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć konfigurację i rozpocząć sterowanie głosowe



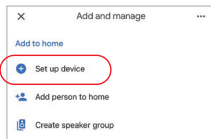
Instrukcja sterowania głosem Google Home

Proszę dodać urządzenie do aplikacji [Tuya Smart], a następnie wykonać następujące kroki

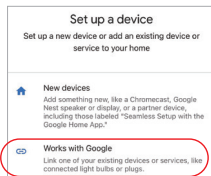
- 1). Otwórz aplikację Google Home
- 2). Kliknij „+” w lewym górnym rogu



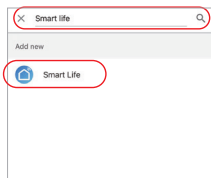
- 3). Kliknij „Skonfiguruj urządzenie”



- 4). Kliknij „Działaj z Google”



- 5). Kliknij „Q” w prawym górnym rogu
- 6). Wpisz „Smart life” i wyszukaj
- 7). Kliknij umiejętność „Smart Life”, postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć konfigurację i rozpocząć sterowanie głosowe



Uwaga

1. Przed instalacją wyłącz zasilanie.
2. Upewnij się, że napięcie wejściowe jest takie samo, jak wymagane przez urządzenie.
3. Nie rozbieraj urządzenia, jeśli nie jesteś ekspertem, w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.
4. Nie używaj światła w miejscach, w których występuje duży obszar metalowy lub silne fale elektromagnetyczne, w przeciwnym razie odległość od urządzenia może zostać poważnie ograniczona.