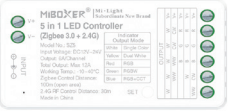
MiBOXER® | Mi·Light Subordinate New Brand

5 in 1 LED Controller

Modelnr.: SZ5

Features

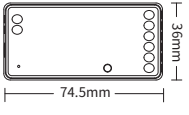


- Zigbee 3.0 standaardprotocol
- 16 miljoen kleuren om uit te kiezen
- Ingebouwde 18 dynamische modi, inclusief sprong en gradiënt (alleen bestuurd door 2.4G RF-afstandsbediening)
- Eén lamp kan worden gekoppeld aan maximaal 12 2.4G RF-afstandsbedieningen (bedieningsafstand 30 m)
- Automatisch doorsturen: Stuur het signaal van de afstandsbediening automatisch door naar een andere lamp, waardoor de afstand van de afstandsbediening oneindig wordt
- Automatische synchronisatie: dezelfde dynamische modus wordt automatisch gesynchroniseerd om de modus consistent te houden
- Ondersteunt de modus Niet storen, geschikt voor gebieden met frequente stroomuitval om elektriciteit te besparen
- Ondersteunt "Tuya Smart" APP-bediening (vereist Zigbee 3.0 gateway)
- Ondersteuning van Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, (vereist Zigbee 3.0 gateway)
- Ondersteuning voor DMX512-besturing (vereist DMX512 LED-zender, slechts vijf uitgangen)

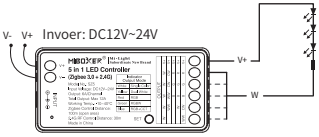
Parameters

Naam: 5 in 1 LED Controller	
Modelnr.:	SZ5
Ingangsspanning:	DC12~24V
Uitgangsstroom:	6A/kanaal
Totale output:	Max 12A
Protocol:	Zigbee 3.0/ 2.4GHz RF
Controle afstand:	Zigbee: 100M, 2.4G: 30M
IP-classificatie:	IP20

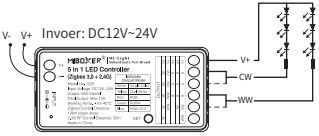
Werktemperatuur:	-10~40℃
EMC-standaard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Veiligheidsnorm (LVD):	EN 61347-1：2015+A1: 2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Radioapparatuur(RED):	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Certificering:	CE, EMC, LVD, RED



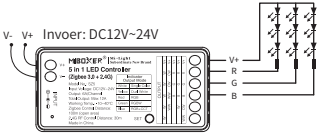
Verbindingsdiagram



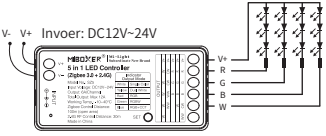
Enkele kleurmodus



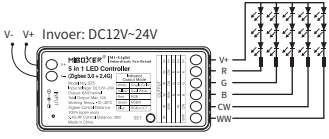
CCT-modus



RGB-modus

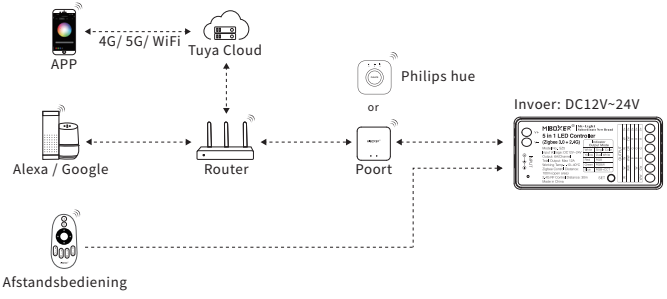


RGB-modus



RGB+CCT-modus

Toepassingsdiagram



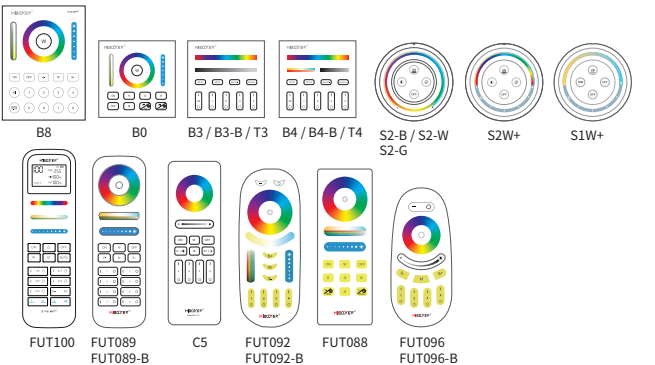
Stel de uitvoermodus in

Stel de juiste uitvoermodus in op basis van de kenmerken van de lichten
Instelmethode: Druk continu op de knop "SET" om de uitvoermodus te wijzigen
(let op: het zal binnen 3 seconden zonder bediening uitloggen)

Uitvoermodusblad (bevestig uitvoermodus op basis van kleur van indicator)

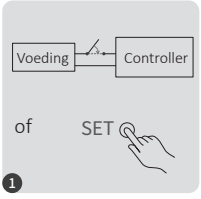
Indicatorkleur	Wit licht	Geel licht	Rood licht	Groen licht	Blauw licht
Uitvoer	Enkele kleur	Dubbel Wit	RGB	RGBW	RGB+CCT

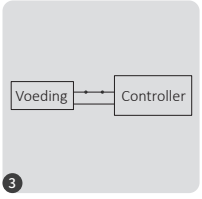
Compatibel met deze 2.4G RF-afstandsbedieningen (Apart kopen)



Instrukcja zdalnego sterowania 2.4G RF

1). Paard Instructie





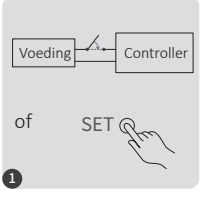
Schakel het apparaat 10 seconden uit en schakel het vervolgens weer in, of druk één keer kort op "SET".

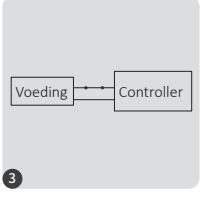
Druk binnen 3 seconden 3 keer kort op de knop "I".

Als de lampjes 3 keer langzaam knipperen, betekent dit dat de koppeling succesvol is voltooid.

Koppelen is mislukt als het lampje niet langzaam knippert. Volg de bovenstaande stappen opnieuw.
(Let op: lampjes die gekoppeld zijn, kunnen niet opnieuw gekoppeld worden.)

2). Instructies voor het ontkoppelen





Schakel het apparaat 10 seconden uit en schakel het vervolgens weer in, of druk één keer kort op "SET".

Druk 5 keer binnen 3 seconden kort op de knop "I".

Lampjes knipperen 10 keer snel betekent dat het ontkoppelen succesvol is voltooid.

Het ontkoppelen is mislukt als het lampje niet snel knippert. Volg de bovenstaande stappen opnieuw.
(Let op: het lampje is niet gekoppeld, dus ontkoppelen is niet nodig)

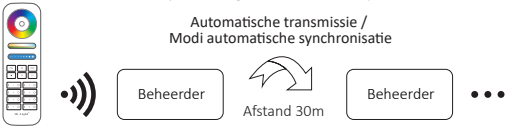
3). Automatische transmissie en synchronisatie (alleen voor afstandsbediening)

Automatische transmissie van het afstandssignaal

Eén lamp kan de signalen van de afstandsbediening overbrengen naar een andere lamp binnen een straal van 30 meter. Zolang er zich binnen die 30 meter een lamp bevindt, kan de afstand van de afstandsbediening onbeperkt zijn.

Automatische synchronisatie van dynamische modi

Meerdere lampen kunnen worden gesynchroniseerd als ze zich in dezelfde dynamische modus bevinden en met dezelfde afstandsbediening zijn gekoppeld (de afstand tussen elke lamp bedraagt maximaal 30 m)



4). Dynamische modustabelselectie (alleen voor afstandsbediening)

Selecteer dynamische modus tabel 1:
Terwijl het licht in de statische modus staat, druk kort op de knop **" S+ "** 5 keer snel totdat het blauwe licht 3 keer langzaam knippert, de statische modus is succesvol geactiveerd.
Selecteer dynamische modus tabel 2:
Terwijl het licht in de statische modus staat, druk kort op de knop **" S- "** 5 keer snel totdat het gele licht 3 keer langzaam knippert, de statische modus is succesvol geactiveerd.

Dynamische modus tabel 1 (standaard)

Nummer	Dynamische modus	Helderheid / Verzadiging / Snelheid
1	Mardi Gras	Verstelbaar
2	Automatische kleurverandering	
3	Sam	
4	Edelsteen	
5	Twilight	
6	Amerikaans	
7	Dikke Dinsdag	
8	Feest	
9	Slow Color Splash	

Dynamische modus tabel 2 (Handmatige schakelaar)

Nummer	Dynamische modus	Helderheid / Verzadiging / Snelheid
1	Zeven kleurverloop	Verstelbaar
2	Wit lichtverloop	
3	RGB-gradiënt	
4	Zeven kleuren sprong	
5	Willekeurige sprong	
6	Rood lichtgradiënt + flits 3 keer	
7	Groen lichtgradiënt + flits 3 keer	
8	Blauw lichtgradiënt + flits 3 keer	
9	Wit lichtverloop + flits 3 keer	

5). PWM hoogfrequent/laagfrequent schakelen (alleen voor afstandsbediening)

Overschakelen naar hoge frequentie:

Druk binnen drie seconden 1 keer op de “OFF”-knop en druk 5 keer op de **“ON”**-knop. De activering is succesvol zodra het led-lampje 2 keer snel knippert.

Overschakelen naar lage frequentie:

Druk binnen drie seconden 1 keer op de “ON”-knop en druk 5 keer op de **“OFF”**-knop. De activering is succesvol zodra het ledlampje 2 keer langzaam knippert.

6). De modus “Niet storen” is geactiveerd en uitgeschakeld (standaard geactiveerd)

Schakel de modus ‘Niet storen’ in (gebruik dit vooral in gebieden waar vaak stroomuitval is om energie te besparen)

2.4G RF-afstandsbediening: instructies voor het in- en uitschakelen

Schakel de modus ‘Niet storen’ in:

Druk binnen drie seconden drie keer op de “OFF”-knop en druk vervolgens drie keer op de “ON”-knop. De activering is succesvol zodra het ledlampje vier keer snel knippert.

Let op: de modus Niet storen is geactiveerd

1. Wanneer de lamp UIT staat (bijvoorbeeld: gebruik de app of afstandsbediening om de lamp uit te zetten)

   De lamp is UIT zodra u de stroom uitschakelt en weer inschakelt.
   (De gebruiker moet de stroom twee keer uit- en inschakelen om de lamp te activeren of de APP/afstandsbediening gebruiken om de lamp te activeren)

2. Wanneer het lampje ON staat
   Het lampje brandt zodra u de stroom één keer uit- en inschakelt.

Schakel de modus ‘Niet storen’ uit:

Druk binnen drie seconden drie keer op de knop “ON” en druk drie keer op de knop “OFF”. De deur wordt succesvol gesloten zodra het ledlampje vier keer langzaam knippert.

Let op: Het licht zal altijd op de “ON”-status staan als u de stroom in- en uitschakelt nadat de gebruiker de “Niet storen”-modus heeft gesloten.

Instructies voor het in- en uitschakelen van de modus 'Niet storen' in de app

Smartphone APP-bedieningsinstructie

Zigbee 3.0 gateway toegevoegd aan de “Tuya Smart” app (bekijk de instructies van de Zigbee 3.0 gateway)

1). Verbinden met voeding.

2). Netwerk koppelen (let op: fabrieksinstelling is netwerk koppelen).

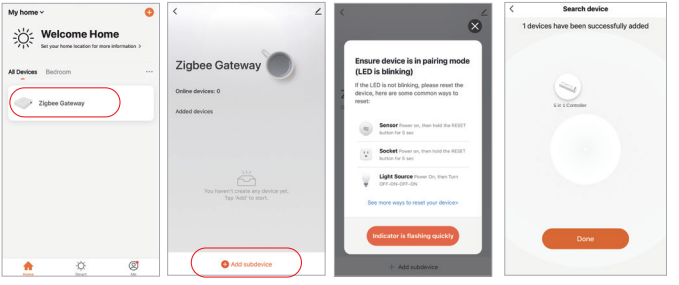
Methode 1: Schakel het licht 3 keer uit en weer in of meer dan 3 keer continu, het licht staat in de ademhalingsstatus.

Methode 2: Druk lang op de "SET"-toets totdat het indicatielampje knippert.

3). Open de **“Tuya Smart”** APP om op Zigbee gateway te klikken en klik vervolgens op **“Add sub device”**.

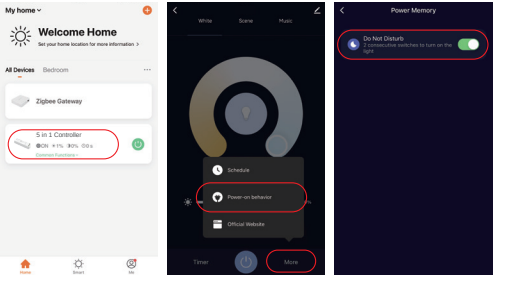
4). Klik op **“Indicator is flashing quickly”**.

5). Ondersteun APP dimming of group control en etc. zodra deze succesvol is toegevoegd.



App schakelt de modus 'Niet storen' in en uit (standaard geactiveerd)

Klik op het licht dat moet worden ingesteld of gegroepeerd--- klik op "Meer"--- klik op "Power-on-ge-drag"--- in- of uitschakelen



Philips Hue bedieningsinstructie

Voeg “Philips Hue” toe aan APP

1). Verbind met de voeding

2). Netwerk koppelen (let op: fabrieksinstelling is netwerk koppelen)

Methode 1: Schakel het licht 3 keer of meer dan 3 keer continu uit en weer in, het licht staat in de ademhalingsstatus.

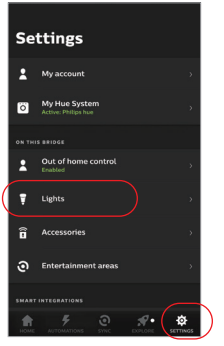
Methode 2: Druk lang op de "SET"-toets totdat het indicatielampje knippert.

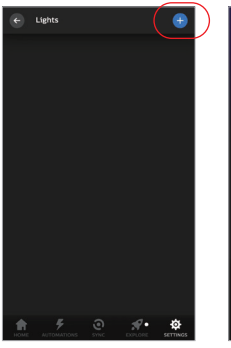
3). Open de "Philips Hue"-app om op "instellingen" te klikken en klik op "Lampen"

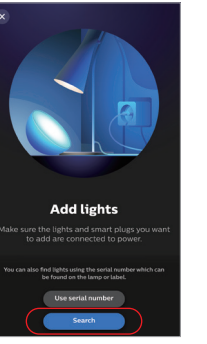
4). Klik op "+" in de rechterbovenhoek

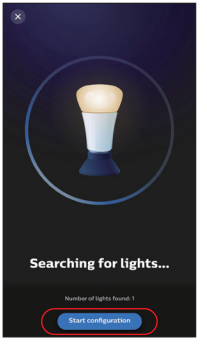
5). Klik op "Zoeken"

6). Klik op "Start configuratie", volg de instructies van de app om de configuratie te voltooien







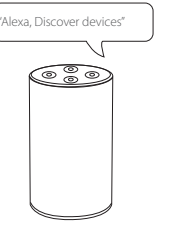


Alexa-spraakbesturingsinstructies

1). Alexa-bediening (Audio ondersteunt Zigbee 3.0-protocol)

Sluit Amazon ECHO rechtstreeks aan als het al een ingebouwd ZigBee 3.0-protocol heeft, het volgende model met ZigBee 3.0-protocol:
Amazon ECHO Plus (2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

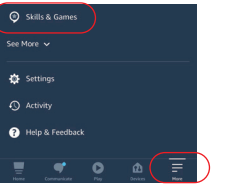
1). Verbinden met voeding
2). Netwerk koppelen (let op: fabrieksinstelling is netwerk koppelen)
Methode 1: Schakel het licht 3 keer uit en weer in of meer dan 3 keer continu, het licht staat in de ademhalingsstatus.
Methode 2: Druk lang op de "SET"-toets totdat het indicatielampje knippert.
3). Spreek tegen Amazon ECHO "Alexa, apparaten ontdekken"
Wacht even tot het apparaat is ontdekt, spraakbesturing is geactiveerd



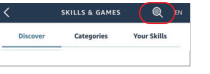
2). Alexa-bediening (Audio ondersteunt geen Zigbee 3.0-protocol)

Voeg het apparaat toe aan de MiBOXER Zigbee 3.0-gateway als uw Alexa het Zigbee 3.0-protocol niet ondersteunt en volg dan de volgende stappen

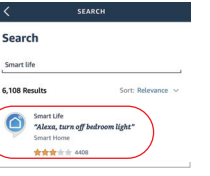
1). Open de Alexa-app
2). Klik op 'Meer' in de rechterbenedenhoek
3). Klik op 'Vaardigheden en games'



4). Klik op “ 🔍 ” in de rechterbovenhoek
5). Typ “Smart life” en zoek



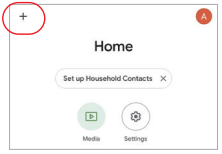
6). Klik op de vaardigheid “Smart Life”, volg de instructies om de configuratie te voltooien en de spraakbesturing te starten



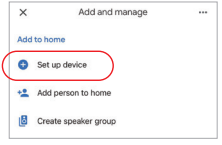
Google Home spraakbedieningsinstructies

Proszę dodać urządzenie do bramki MiBOXER Zigbee 3.0 i rozpocząć wykonywanie następujących kroków

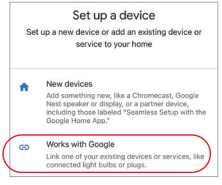
1). Open de Google Home-app
2). Klik op “+” in de linkerbovenhoek



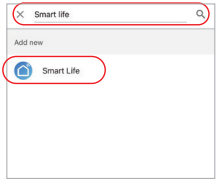
3). Klik op “Apparaat instellen”



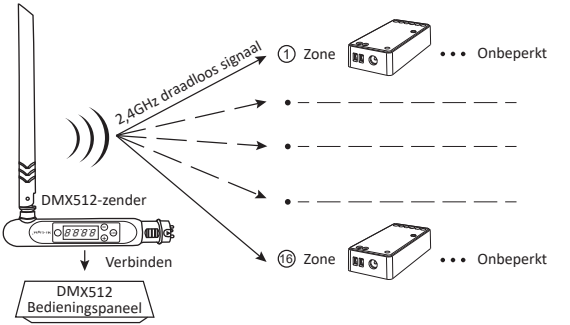
4). Klik op “Werkt met Google”



5). Klik op “ 🔍 ” in de rechterbovenhoek
6). Typ “Smart life” en zoek
7). Klik op de vaardigheid “Smart Life”, volg de instructies om de configuratie te voltooien en de spraakbesturing te starten

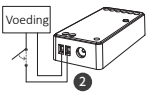


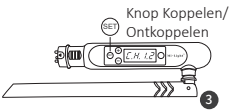
DMX512 LED-zenderbesturing (Apart kopen)

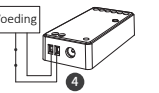


DMX512 LED-zender koppelen/ontkoppelen

1. Volg de instructies van de DMX512-zender (FUTD01), kies de zone voor het licht door op “+” of “-” te drukken (bijv. “CH12” betekent zone 12)







Paar

De controller wordt 10 seconden uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld, of druk 1 keer op de knop “SET”.

Druk binnen 3 seconden 3 keer kort op “ SET ” terwijl de indicator van de controller AAN is

De verbinding is tot stand gebracht zodra de indicator van de controller 3 keer langzaam knippert

---

Ontkoppelen

De controller wordt 10 seconden uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld, of druk 1 keer op de knop “SET”.

Short press “ SET ” 5 times within 3 seconds while the indicator of controller is ON

De ontkoppeling is voltooid zodra de indicator van de controller 10 keer snel knippert

⚠ Als het koppelen of ontkoppelen mislukt, volg dan de bovenstaande stappen opnieuw.

Aandacht

1. Schakel de voeding uit voor de installatie.
2. Zorg ervoor dat de ingangsspanning overeenkomt met de vereisten van het apparaat.
3. Haal het apparaat niet uit elkaar als u geen expert bent, anders beschadigt u het.
4. Gebruik de lamp niet op een plek met een groot bereik aan metaal of een sterke elektromagnetische golf in de buurt, anders wordt de afstand ernstig beïnvloed.

Made in China