

# LED Dimcontroller/ontvanger

Model: D560 / 903601

Uitvoering: 1 lichtkleur  
Bediening via afstandsbediening en app  
Functies: Aan/uit, dimmen,  
4 mood settings en lichteffecten



BLE Mesh



Remote & app



12V / 24V



Multi groepen /  
Mood settings



Ultra Compact



Oververhittingsbeveiliging

## Inleiding

Deze LED-controller/ontvanger is geschikt voor 5V tot 24V DC LED verlichting met constante spanning. De controller/ontvanger kan worden bediend met een afstandsbediening of via de app op een smartphone. D.m.v. de draadloze stabiele mesh-technologie kunnen tot 4 controllers/ontvangers gecombineerd worden en bediend worden met 1 afstandsbediening of via de app.

### 1. Input (voedingsingang)

Het voedingsspanningsbereik van de controller loopt van DC 5V tot 24V. De kleine "male-connector" moet worden aangesloten op de grote "female connector" van de 12V of 24V LED-driver. De LED-uitgangsspanning (12V of 24V) moet gelijk zijn aan de werk-spanning van de aan te sluiten LED-verlichting.

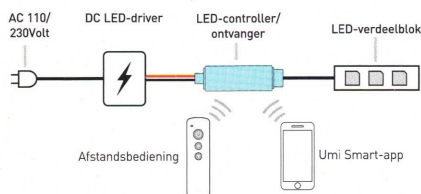
### 2. Output (voedingsuitgang)

Sluit alleen bijpassende 12V of 24V LED-verlichting aan op het 6-voudige LED-verdeelblokje. Belangrijk! Zorg ervoor dat het cumulatieve vermogen in Watt van de toegepaste LED-verlichting nooit hoger is dan het maximale uitgangsvermogen (in Watt) van de controller/ontvanger (72W bij 12V / 144W bij 24V) of hoger is dan het maximale vermogen van de toegepaste LED-driver.

1

**LET OP!** Een te hoge belasting (in Watt) kan de LED-driver én de controller/ontvanger permanent beschadigen. Controleer of de stekers goed zijn aangesloten en de kabels niet beschadigd. Ook dit kan de controller/ontvanger permanent beschadigen.

## Wiring



## Bediening

### 3. Afstandsbedieningen koppelen

De controller/ontvanger kan worden gekoppeld aan de bijbehorende afstandsbediening (903604). Om de afstandsbediening te koppelen of te ontkoppelen, moet de gebruiker de voeding van de controller loskoppelen en weer aansluiten en op een specifieke knoppen-combinatie op de afstandsbediening drukken. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de afstandsbediening. Aan elke controller kunnen tot maximaal 5 afstandsbedieningen gekoppeld worden.

2

### 4. App bediening via Blue-Tooth op een smartphone

Naast bediening met de afstandsbedieningen kan de controller/ontvanger ook worden bediend via de Umi Smart-app.

Via de Umi Smart-app kan men gemakkelijk de 4 "mood settings" programmeren en aanpassen.

Ook kunnen diverse licht-effecten en tijdsinstellingen gekozen of geprogrammeerd worden.

De Umi Smart-app is te downloaden in de Apple App Store of op Google Play. Onderaan deze handleiding én op de controller/ontvanger staat een QR-code voor een app-downloadlink.

### 5. Oververhittingsbeveiliging

De controller/ontvanger heeft een oververhittingsbeveiliging die beschermd tegen schade bij abnormaal gebruik, zoals overbelasting die overtollige warmte genereert. De controller stopt met werken en probeert te herstellen wanneer de temperatuur tot een veilig bereik daalt. Controleer of de maximale belasting (72W bij 12V / 144W bij 24V) niet wordt overschreden en zorg er altijd voor dat de controller/ontvanger "ruimte" heeft om z'n warmte kwijt te kunnen.

3

## ■ Specificaties

Model	D560 / 903601
Functie	1 lichtkleur
Werkspanning	DC 5-24V
Nominale uitgangsspanning	6A
Draadloze verbinding	Umi smart mesh, 2.4GHz ISM band
App bediening	Ja
Bereik	>20 meter in open gebied
Uitgangsmodus	PWM constante spanning
Fysiek PWM-niveau	4000 stappen / 1KHz
Dynamische effecten	9 effecten
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Afmeting	50x15x7mm

App-downloadlink:



4

5