

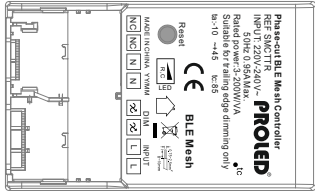
PROLED®

Smart Controllers Instructies

Om traditionele verlichtingsproducten te integreren in het Smart AIoT ecosysteem, maak je verbinding met de Smart DALI-2, Phase-cut en LED strip controllers. Deze controllers bieden draadloze bediening van traditionele verlichting, waaronder AAN/UIT, dimmen, afstemmen en kleurverandering, binnen een bereik van 15 meter. Vergeleken met traditionele verlichtingssystemen bieden deze controllers talloze voordelen, zoals gemak, lage kosten, hoge flexibiliteit, uitgebreide functies, geheugenfunctie en eenvoudige installatie. Bovendien zijn ze voorzien van kortsluitbeveiliging, open-circuitbeveiliging en hittebescherming.

PROLED®

Phase-cut BLE Mesh Controller



Ref: SMCTTR

Alle rechten voorbehouden **PROLED®**
Informatie onder voorbehoud van wijzigingen.

Output:	
Output Voltage	220-240Vac
Output Current	1.2A Max
Output Load	200W Max
Dimming Range	0%-100%
Noise	<20dB

Control:	
Control Via	BLE Mesh PROLED Smart Control
Operation ⁴ :	
Operation Temp	-10°C ~ +45°C
Storage Temp	-25°C ~ +75°C
Storage Humidity	20% ~ 85%RH

Reset:



Dimensions:(Unit:mm)



1. Koppel de ingangsvoeding los voor de installatie.
2. Zorg ervoor dat u werkt met een ingangsspanning van 220-240 Vac.
3. Lees de instructies zorgvuldig en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

Features:

- Eenvoudige bediening: maak verbinding via bluetooth en bedien de lampen, maximaal 20 meter draadloos via een mobiele app.
- Draadloze AAN/UIT, 0-100% dimmen.
- Geheugenfunctie: inschakelen met laatst gekozen helderheid.
- Maximale belasting tot 200W phase-cut dimbare armaturen.
- Onafhankelijke installatie: ingebouwde kabelklem, geschikt voor installatie op afstand.
- Eenvoudige bedrading: aansluitklemmen met doorvoerbedrading, geen schroefbevestiging, dus eenvoudiger te installeren.
- Kortsluitbeveiliging, open-circuitbeveiliging en hittebescherming, om de veiligheid en betrouwbaarheid van de regelaar te garanderen

Others:

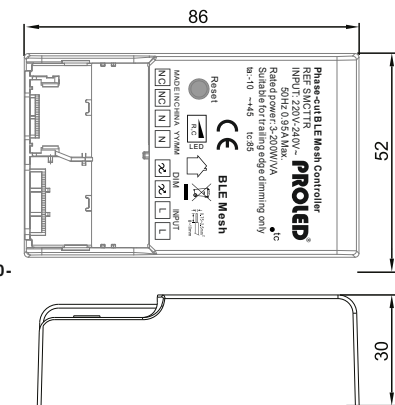
Life(hrs)@ta=25°C	50,000H
Class Rating	Isolation class 2
ON/OFF Switch Circle	100,000 Times

* 1,2 * Gebaseerd op 220-240Vdc ingang en maximaal uitgangsvermogen
* 3 * De opstarttijd van het systeem wordt geregistreerd na inschakelen met nominale ingangsspanning.
* 4 * Niet geschikt voor gebruik in volledig afgesloten ruimten of omgevingen met thermische isolatie

Compatible Load:

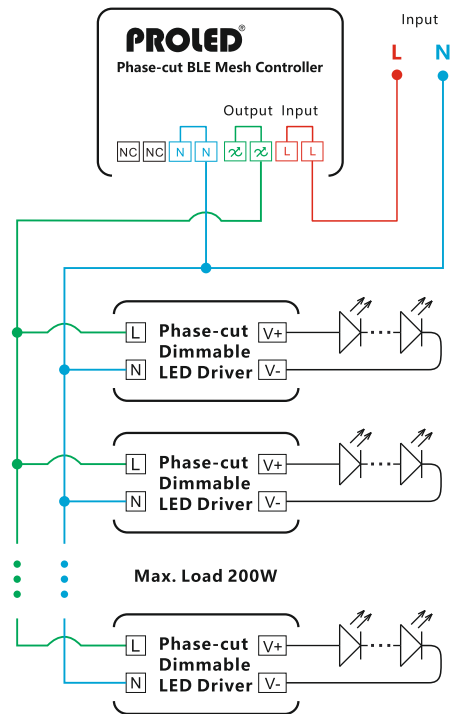
Load Type	Trailing Edge Dimming
Load	3 - 200W @220V

Cautions:



Input:	
Input Voltage	220-240Vac
Input Current	1.2A Max
Frequency	50Hz
Input Power ¹	200W Max
Power Factor ²	≥0.95 type.
Standby Power	≤0.5W
No load Power	≤1W
Start Time ³	<1S
Turn Off Time	<1S
Leakage Current	≤0.5mA

Wiring Diagram:



PROLED®

RGBCW LED Strip BLE Mesh Controller



Ref: SMCTRGBCW

Alle rechten voorbehouden **PROLED®**
Informatie onder voorbehoud van wijzigingen.

Features:

- Eenvoudige bediening: maak verbinding via bluetooth en bedien de lampen, maximaal 20 meter draadloos via een mobiele app.
- Draadloze AAN/UIT, 0-100% dimmen, afstemmen en lichtkleur aanpassen .
- Geheugenfunctie: inschakelen met laatst gekozen helderheid.
- Maximale belasting tot 5A van elk kanaal.
- Onafhankelijke installatie: ingebouwde kabelklem, geschikt voor installatie op afstand.
- Eenvoudige bedrading: aansluitklemmen met doorvoerbedrading, geen schroefbevestiging, dus eenvoudiger te installeren.
- Kortsluitbeveiliging, open-circuitbeveiliging en hittebescherming, om de veiligheid en betrouwbaarheid van de regelaar te garanderen

Input:	
Input Voltage ¹	5-24Vdc
Input Current ²	5A Max.* 5CH
Standby Power	≤0.5W
No Load Power	≤1W
Start Time ³	<1S
Turn Off Time	<1S
Leakage Current	≤0.5mA

Output:	
Output Channel	Max.5
Output Voltage	5-24Vdc
Output Current	5A Max. x 5CH
Dimming Range	0%-100%
Noise	<20dB
Control:	
Control Via	BLE Mesh PROLED Smart Control

Reset:



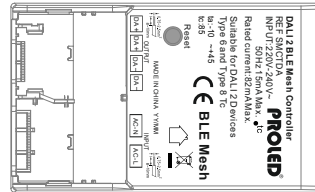
Cautions:



1. Koppel de ingangsvoeding los voor de installatie.
2. Zorg ervoor dat u werkt met een ingangsspanning van 5-24Vdc.
3. Lees de instructies zorgvuldig en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

PROLED®

DALI 2 BLE Mesh Controller



Ref: SMCTDA

Alle rechten voorbehouden **PROLED®**
Informatie onder voorbehoud van wijzigingen.

Output:	
Output Voltage	9.5V-18V DC (DA+,DA-)
Output Current	82mA Max
Output Channel	1
Dimming Range	0%-100%
Noise	<20dB
Control:	
Control Via	BLE Mesh PROLED Smart Control

Reset:



Cautions:

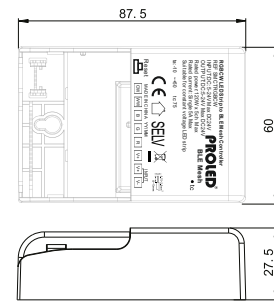


1. Koppel de ingangsvoeding los voor de installatie.
2. Zorg ervoor dat u werkt met een ingangsspanning van 5-24Vdc.
3. Lees de instructies zorgvuldig en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

Operation ⁴ :	
Operation Temp	-10°C ~ +45°C
Storage Temp	-25°C ~ +75°C
Storage Humidity	20% ~ 85%RH
Others:	
Life(hrs)@ta=25°C	50,000H
Class Rating	Isolation class II
ON/OFF Switch Circle	100,000 Times

* 1,2 * Gebaseerd op 5-24Vdc ingang en maximaal uitgangsvermogen
* 3 * De opstarttijd van het systeem wordt geregistreerd na inschakelen met nominale ingangsspanning.
* 4 * Niet geschikt voor gebruik in volledig afgesloten ruimten of omgevingen met thermische isolatie

Dimensions:(Unit:mm)



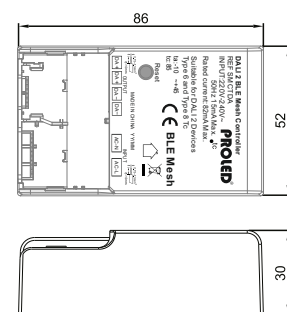
Features:

- Eenvoudige bediening: maak verbinding via bluetooth en bedien de lampen, maximaal 20 meter draadloos via een mobiele app.
- Lage kosten: in vergelijking met DALI-apparaten kunnen gebruikers verlichting regelen tegen lagere kosten
- Draadloze AAN/UIT, 0-100% dimmen en lichtkleur aanpassen (voor D18 Tc).
- Ingebouwde DALI-voeding: uitgang 82 mA max. (maximaal 41 DALI-apparaten)
- Geheugenfunctie: inschakelen met laatst gekozen helderheid.
- Maximale belasting tot 5A van elk kanaal.
- Onafhankelijke installatie: ingebouwde kabelklem, geschikt voor installatie op afstand.
- Eenvoudige bedrading: aansluitklemmen met doorvoerbedrading, geen schroefbevestiging, dus eenvoudiger te installeren.
- Kortsluitbeveiliging, open-circuitbeveiliging en hittebescherming, om de veiligheid en betrouwbaarheid van de regelaar te garanderen

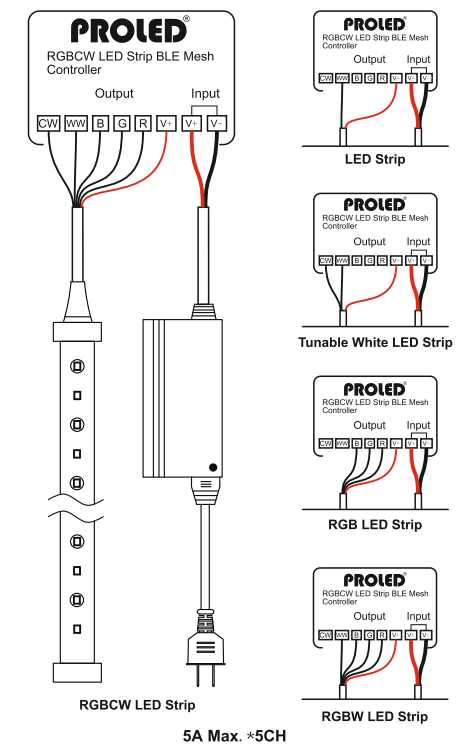
Operation ⁴ :	
Operation Temp	-10°C ~ +45°C
Storage Temp	-25°C ~ +75°C
Storage Humidity	20% ~ 85%RH
Others:	
Life(hrs)@ta=25°C	50,000H
Class Rating	Isolation class II
ON/OFF Switch Circle	100,000 Times

* 1,2 * Gebaseerd op 220-240Vac ingang en maximaal uitgangsvermogen
* 3 * De opstarttijd van het systeem wordt geregistreerd na inschakelen met nominale ingangsspanning.
* 4 * Niet geschikt voor gebruik in volledig afgesloten ruimten of omgevingen met thermische isolatie

Dimensions:(Unit:mm)

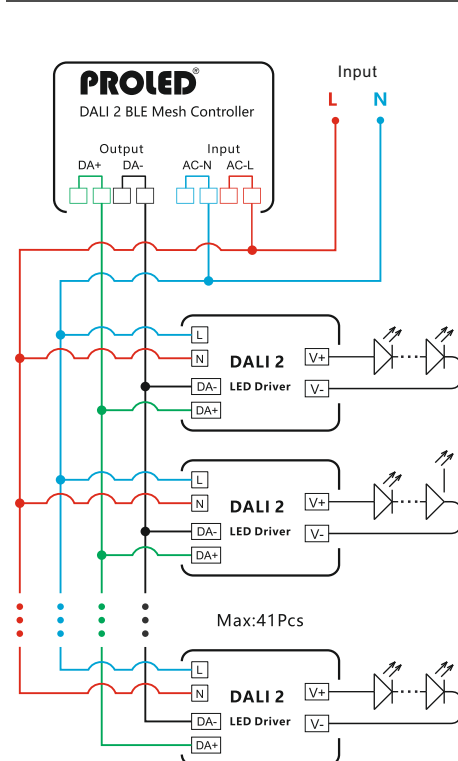


Wiring Diagram:



Input:	
Input Voltage	220-240Vac
Input Current	32mA Max
Frequency	50Hz
Input Power ¹	<3W
Power Factor ²	≥0.5 type.
Standby Power	≤0.5W
No Load Power	≤0.5W
Start Time ³	<1S
Turn Off Time	<1S
Leakage Current	≤0.5mA

Wiring Diagram:



Download en Installeer App

Zoek "PROLED Smart Control" in de App Store voor iOS, of Google Play Store voor Android

Talen: Engels, Frans, Duits en Nederlands

App Compatibiliteit
iPhone: iOS 13.0 of later
iPad: iPadOS 13.0 of later
iPod touch: iOS 13.0 of later
Mac: macOS 11.0 of later en Mac met de Apple M1 chip
Android: V4.4 of later



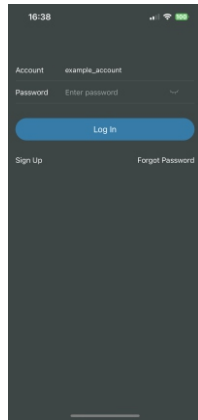
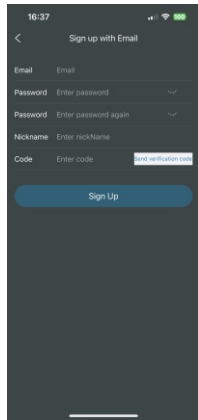
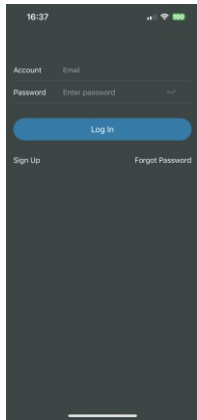
Smart controller TRIAC

Smart controller DALI

Smart controller RGBCW

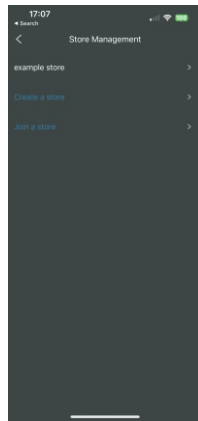
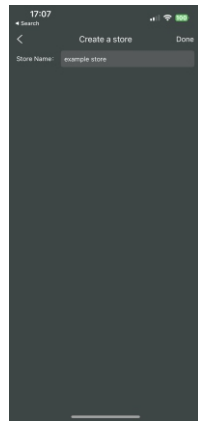
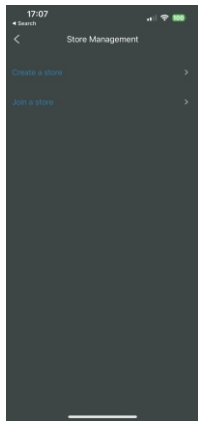
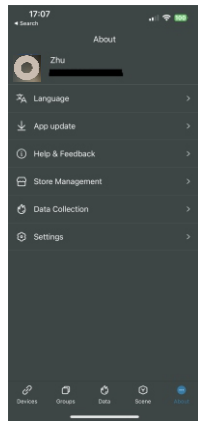
Aanmelden en inloggen

1. Tik op "Aanmelden" om uw account en wachtwoord aan te maken
2. Volg de instructies om het "Aanmelden" te voltooien en op "Log in" pagina te komen.
3. Gebruik uw account en wachtwoord



Winkel aanmaken

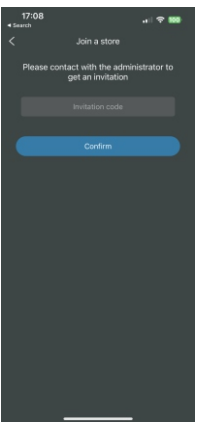
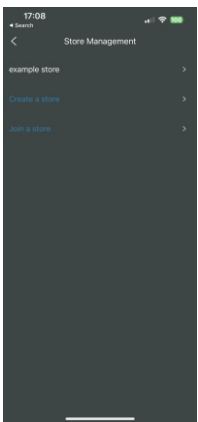
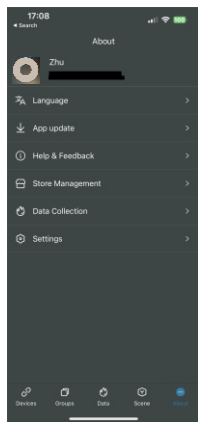
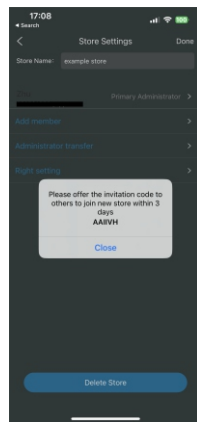
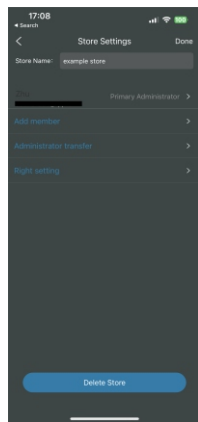
Maak een winkel aan voordat u armaturen toevoegt voor het eerste gebruik. Tik op "Over" en kies "Winkelbeheer" om een winkel aan te maken. De beheerder moet eerst de winkel aanmaken, alvorens andere leden uit te nodigen.



Winkel delen en lid worden

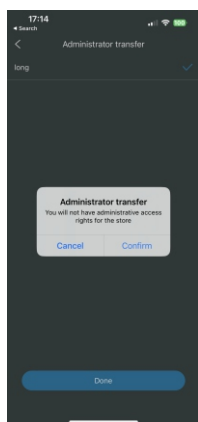
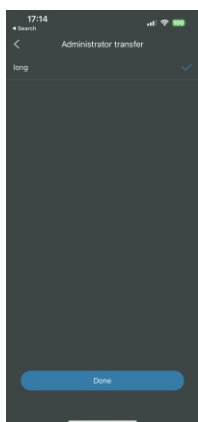
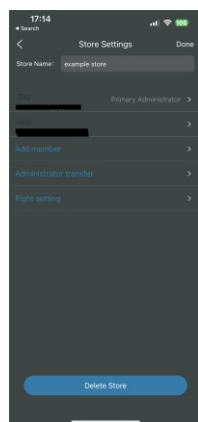
1. Voor beheerder, kies de winkel > tik op "Lid toevoegen" > deel de uitnodigingscode
2. Om lid te worden van een winkel: kies "Lid worden van een winkel" > voer de uitnodigingscode in en bevestig.

Opmerking: behalve de beheerder hebben andere leden niet het recht om apparaten toe te voegen, in te stellen en groepen aan te maken.



Overdracht Beheerder

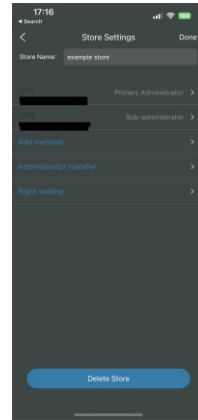
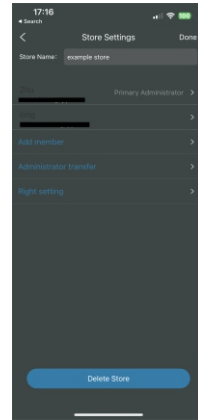
1. Voor beheerder, kies de winkel > tik op "Beheerdersoverdracht" > kies een lid.
2. Tik op "Bevestigen" en de beheerder wordt een gewoon lid.



Sub-Beheerder

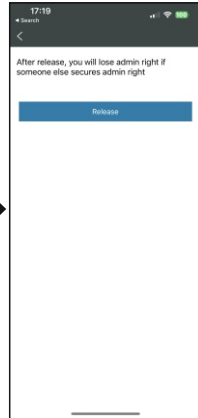
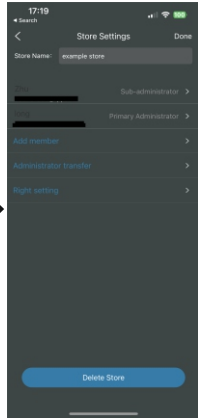
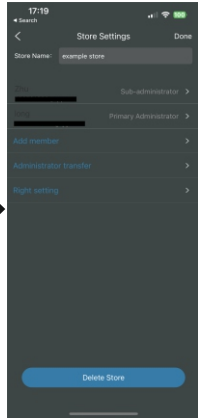
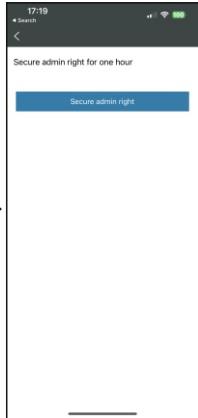
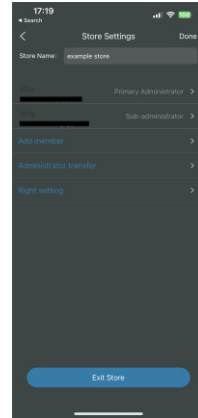
Om het beheer van de verlichting in een winkel te vergemakkelijken, kan de gebruiker winkleden instellen als sub-beheerder:

1. Tik op een lid op de pagina Store Settings (Winkelinstellingen).
2. Tik op "Gereed" en het lid wordt sub-beheerder.



Sub-Beheerder krijgt Beheerdersrechten

1. De sub-beheerder meldt zich aan bij de account en tikt op "Rechten instellen" op de pagina Store-instellingen.
2. Tik op "Beveilig beheerdersrechten" en de sub-beheerder krijgt beheerdersrechten. De beheerder verliest zijn beheerdersrechten.
3. De sub-beheerder beveiligt het beheerdersrecht en andere sub-beheerders kunnen het beheerdersrecht niet binnen een uur verkrijgen, tenzij de sub-beheerder het beheerdersrecht vrijgeeft.



Phase-cut BLE Mesh Controller

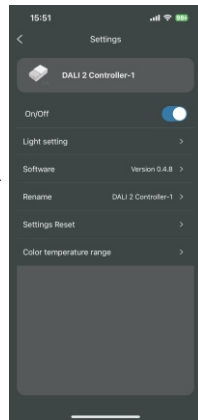
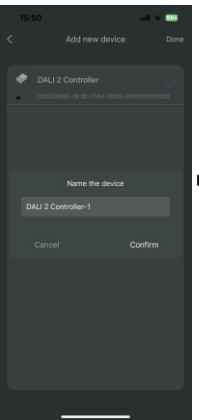
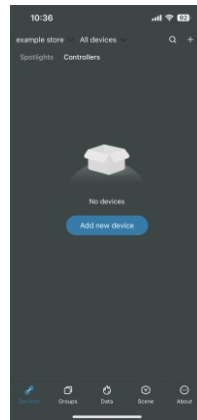
RGBCW LED Strip BLE Mesh Controller

DALI 2 BLE Mesh Controller

Nieuwe apparaten toevoegen

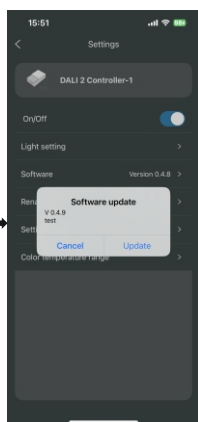
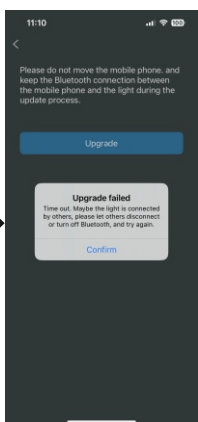
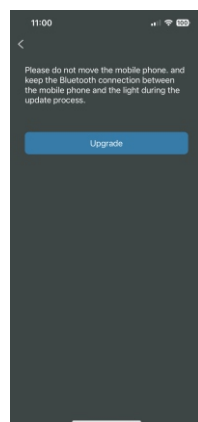
1. Stap 1: Tik op "Nieuw apparaat toevoegen" of "+" rechtsboven in de App om alle controllers binnen Bluetooth-bereik te bekijken.
2. Stap 2: Kies het apparaat en tik op "Gereed". Voer vervolgens een naam in voor het apparaat.
3. Stap 3: Tik op "Bevestigen", APP toont de instellingenpagina van het apparaat.

Als "Software update" verschijnt, werk dan eerst de software bij.



Software update

1. Tik op "Bijwerken" in het pop-upvenster "Software-update".
 2. Tik op "Upgrade" om de software op het apparaat bij te werken naar de nieuwste versie.
- Opmerking: Houd tijdens het updateproces de Bluetooth-verbinding tussen de app en het apparaat in stand. Als "Upgrade Failed" verschijnt, is er misschien een andere gebruiker die het apparaat heeft verbonden. Laat een andere gebruiker de verbinding verbreken en probeer het opnieuw.



Settings pagina

Tik op het instellingenpictogram van het apparaat op de pagina Apparaten om naar de pagina "Instellingen" te gaan.



Lichtinstelling

Smart Controller TRIAC

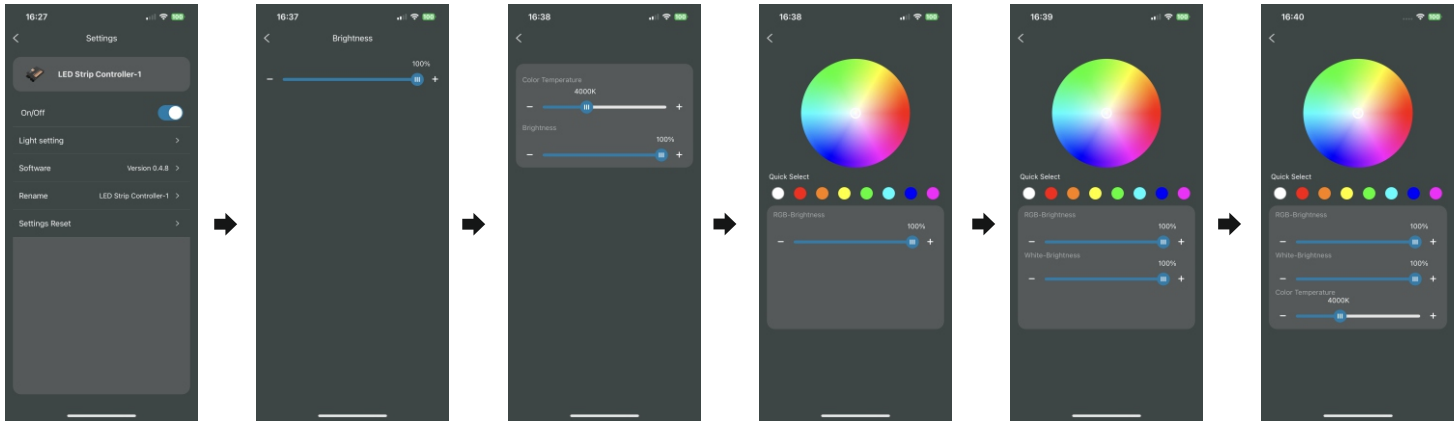
1. Tik op "Licht instellen".
2. Sleep de schuifregelaar om de helderheid aan te passen

Smart Controller DALI

1. Tik op "Lichtinstelling".
2. Versleep de schuifregelaar om de kleurtemperatuur en helderheid aan te passen

Smart Controller RGBCW

1. Bij het toevoegen van nieuwe apparaten zijn er 5 verbindingstypes: wit, Tunable White, RGB, RGBW, RGBCW.
2. Tik op "Lichtinstelling" en de bijbehorende pagina wordt weergegeven.



Kleurtemperatuur Bereik

Smart controller DALI

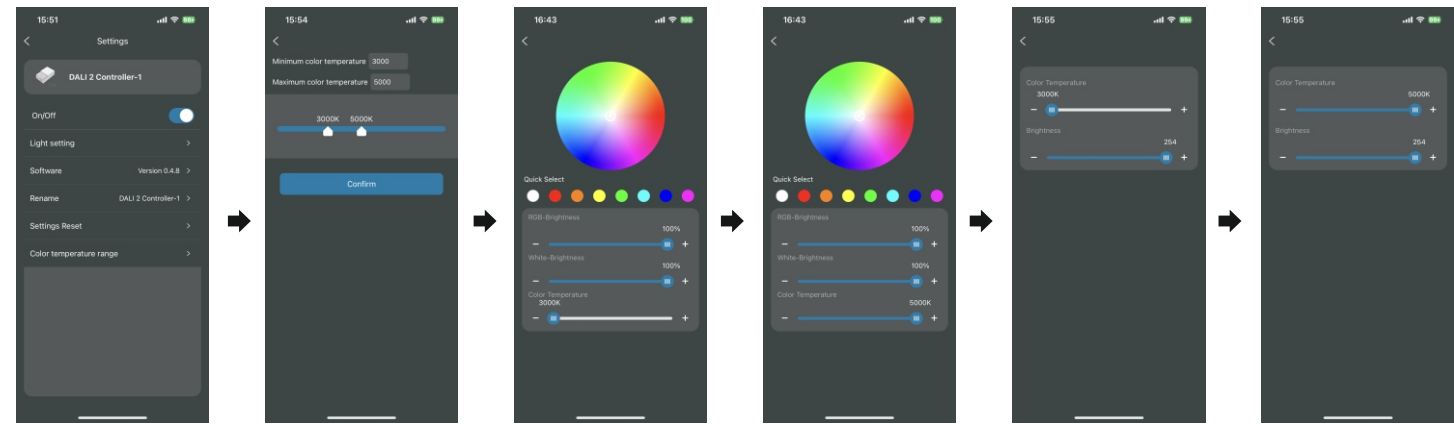
De kleurtemperatuur is standaard 2700K-6500K. De kleurtemperatuur van het aangesloten apparaat is bijvoorbeeld 3000-5000K.

1. Tik op "Kleurtemperatuurbereik".
 2. Voer de minimale en maximale kleurtemperatuur in of sleep de schuifbalk om het bereik aan te passen.
 3. Tik op "Bevestigen" om de instellingen op te slaan.
- Op de pagina Licht instellen verandert de kleurtemperatuur in 3000-5000K.

Smart controller RGBCW

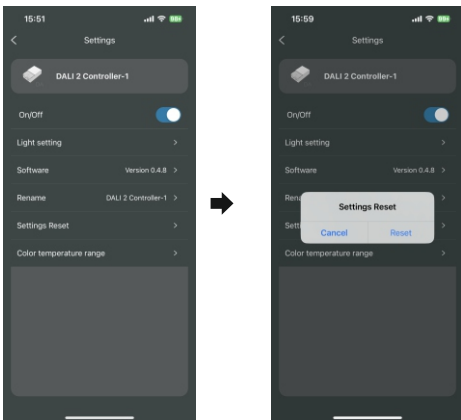
Wanneer u een nieuw apparaat toevoegt, selecteert u Tunable White type of RGBCW type. "Kleurtemperatuurbereik" wordt weergegeven op de instellingenpagina. De kleurtemperatuur is standaard 2700K-6500K. De kleurtemperatuur van het aangesloten apparaat is bijvoorbeeld 3000-5000K.

1. Tik op "Kleurtemperatuurbereik".
2. Voer de minimale en maximale kleurtemperatuur in of sleep de schuifbalk om het bereik aan te passen.
3. Tik op "Bevestigen" om de instellingen op te slaan.
4. Op de pagina Licht instellen verandert de kleurtemperatuur in 3000-5000K.



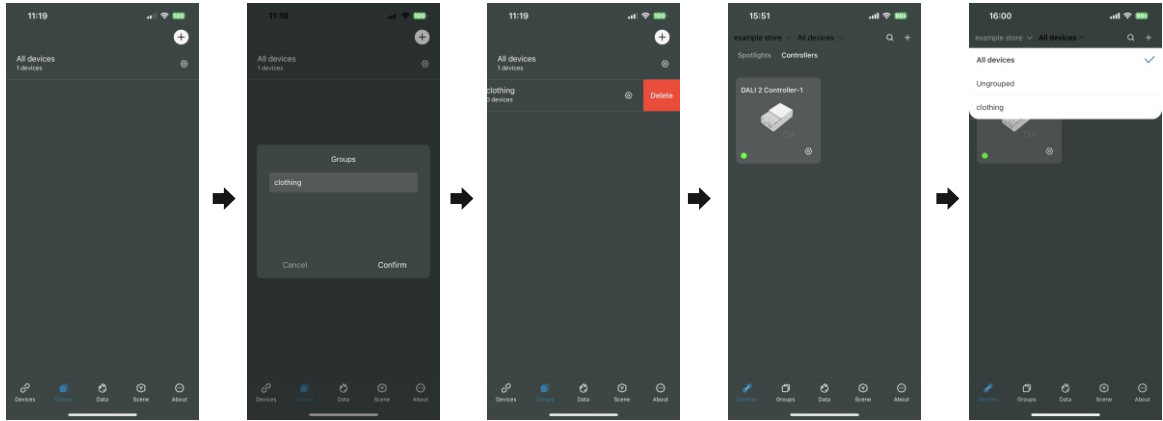
Instellingen Reset

1. Tik op het instellingenpictogram en open de instellingenpagina.
2. Tik op "Instellingen opnieuw instellen".
3. Het apparaat wordt verwijderd uit de app en teruggezet naar de fabrieksinstellingen.



Groep aanmaken/verwijderen

1. Tik op de pagina Groepen op "+" > Voer een groepsnaam in en tik op "bevestigen" om een groep toe te voegen.
2. Als u een groep uit de lijst wilt verwijderen, schuift u naar links om de groep te verwijderen.
3. Op de pagina Apparaten kunnen gebruikers van groep wisselen.



Groep Instelling

Tik op de pagina Groepen op het pictogram Instellingen om naar de pagina Groepsinstellingen te gaan.

Licht aan/uit :

Zet alle lampen in de groep aan of uit met de app.

Licht instellen :

Hetzelfde als bij één apparaat, maar dit item geldt voor alle lampen in de groep.

Hernoem groep:

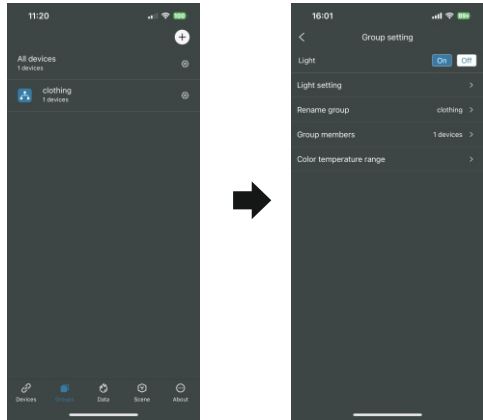
Hernoem de groep.

Groepsleden :

Het aantal apparaten in de groep weergegeven. Tik hierop om de lijst met apparaten weer te geven.

Kleurtemperatuurbereik:

Pas de minimale en maximale kleurtemperatuur aan.(Slimme regelaar DALI en Slimme regelaar RGBCW)



Groepsleden management

1. Tik op "Groepsleden" om naar de apparatenlijst te gaan.
2. Tik op "+" om nieuwe apparaten aan de groep toe te voegen.
3. Schuif naar links in de lijst met apparaten om deze uit de huidige groep te verwijderen.
4. Tik voor meerdere verwijderbewerkingen op "..." in de rechterbovenhoek.

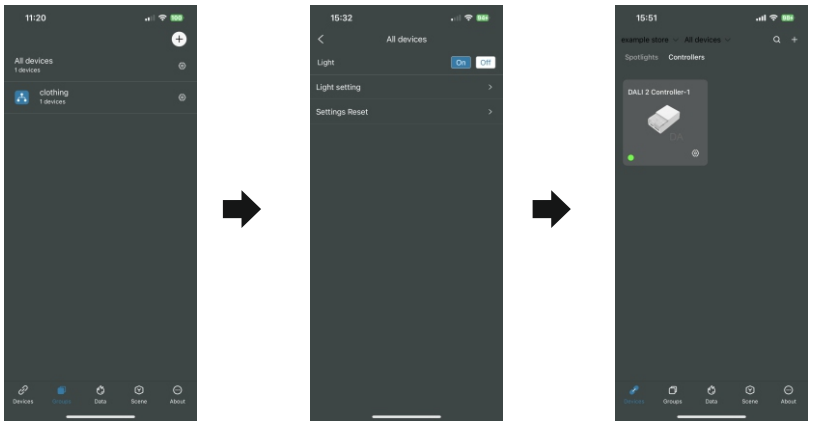


All Apparaten Besturen

Tik op het pictogram "Groepen" om naar de pagina Groepen te gaan. Er is een item "Alle apparaten" bovenaan. Tik op het pictogram Instellingen om naar de pagina Instellingen alle apparaten te gaan.

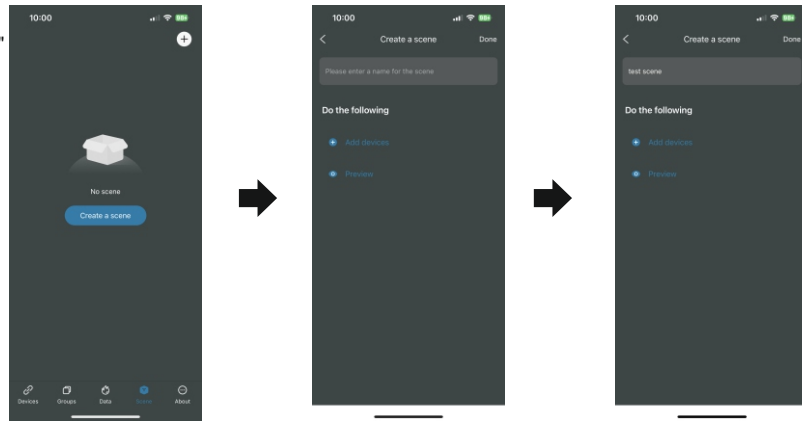
Licht Aan/Uit : Zet alle lichten aan of uit (inclusief gegroepeerde en niet-gegroepeerde lichten) via de app. Om te voorkomen dat de verlichting te vaak wordt in- of uitgeschakeld, is er een wachttijd van drie seconden tussen Inschakelen en Uitschakelen.

Lichtinstelling : Net als bij het afzonderlijke apparaat, maar dit item is voor alle lichten (inclusief gegroepeerd en niet-gegroepeerd).



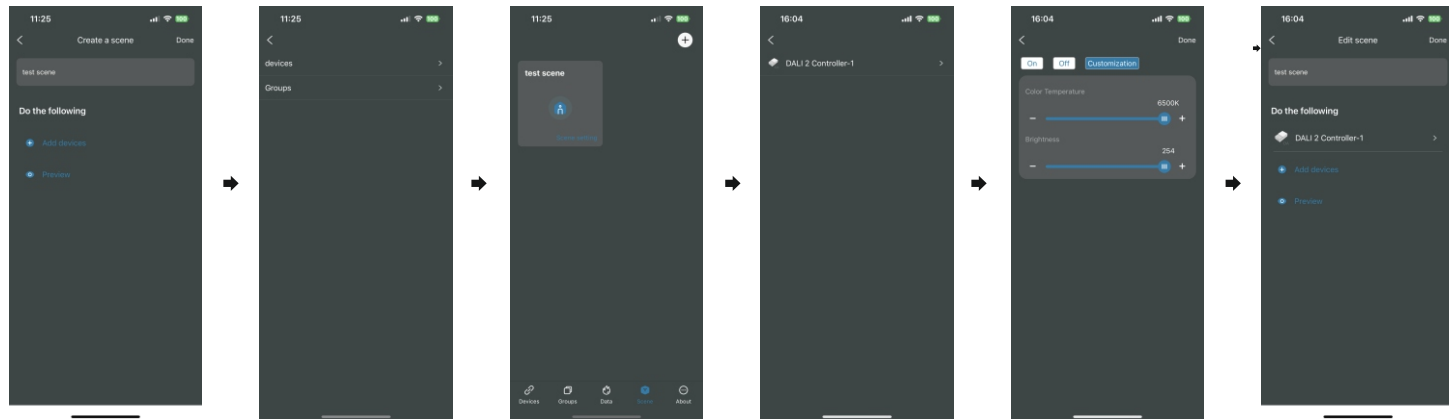
Een scène creëren

1. Tik op de pagina "Scène" op "Een scène maken" of op "+".
2. Voer een naam in voor de scène.



Apparaten toevoegen aan de scène

1. Tik op "apparaten toevoegen"> "apparaten"> tik op een apparaat.
2. Selecteer het effect van het apparaat: "Aan", "Uit" of "Aanpassing". Tik bijvoorbeeld op "Aanpassing" en stel de kleurtemperatuur en helderheid van het licht in.
3. De gebruiker kan meerdere apparaten of groepen in één scène toevoegen.
4. Tik op "Preview" om het effect van de verlichting te controleren.
5. Tik op "Gereed" om de instellingen op te slaan.



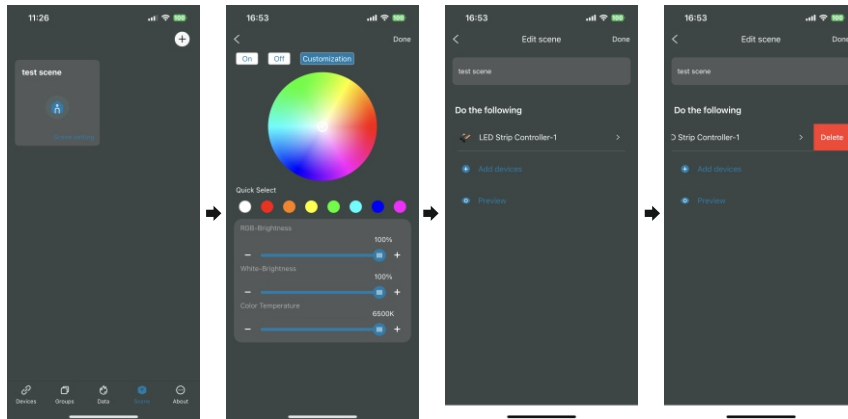
Scène uitvoeren

Tik op het scènepictogram en de verlichting verandert naar het ingestelde effect.



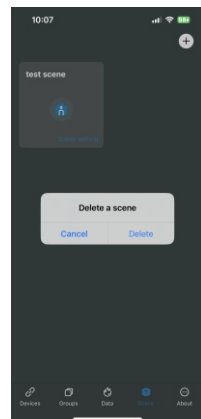
Scène Instelling

1. Tik op "Scène-instelling" > tik op een apparaat. De gebruiker kan het effect van de verlichting wijzigen.
2. Schuif naar links in de lijst met apparaten om het te verwijderen.
3. Tik op "Gereed" om de instellingen op te slaan.



Scène Verwijderen

Tik op het scènepictogram en houd het vast, waarna een dialoogvenster verschijnt. Tik op "Verwijderen" en verwijder de scène.



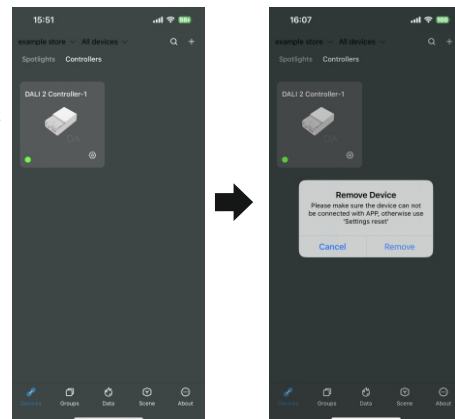
Hoe om te gaan met een apparaat zonder netwerk

Houd het apparaatpictogram aangetikt en er verschijnt een dialoogvenster. Kies "Verwijderen" om het apparaat uit de app te verwijderen.

Opmerking: Controleer of het apparaat verbonden kan worden met de app. Zo ja, verwijder het dan met "Instellingen resetten". Als u het apparaat op deze manier verwijdert, kunt u het alleen weer toevoegen door het apparaat fysiek te resetten.

Hoe reset je een apparaat fysiek?

Druk langer dan 3 seconden op de fysieke knop op het apparaat.



App Laatste Versie

iOS: 1.9.5
Android: 1.0.65

Wijzigingen voorbehouden.

Instructies



Volg de volgorde van installatie stap voor stap. Schakel de elektriciteit uit voordat u met de installatie begint

Vragen & Feedback?

Vragen & feedback over de Smart controllers of APP. Stuur een e-mail naar info@unibright.be

