

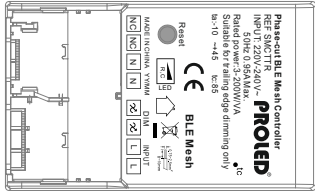
PROLED®

Smart Controllers Anleitung

Um herkömmliche Beleuchtungsprodukte in das Smart AloT-Ökosystem zu integrieren, stellen Sie eine Verbindung zu den Smart Controllern DALI-2, Phase-cut und den LED-Streifen-Controllern her. Diese Controller bieten eine drahtlose Steuerung der herkömmlichen Beleuchtung, einschließlich Ein- und Ausschalten, Dimmen, Abstimmen und Farbwechsel, innerhalb einer Reichweite von 15 Metern. Im Vergleich zu herkömmlichen Beleuchtungssystemen bieten diese Controller zahlreiche Vorteile, wie Bequemlichkeit, niedrige Kosten, hohe Flexibilität, erweiterte Funktionen, Speicherfunktion und einfache Installation. Darüber hinaus verfügen sie über Kurzschlusschutz, Schutz vor offenen Schaltkreisen und Hitzeschutz.

PROLED®

Phase-cut BLE Mesh Controller



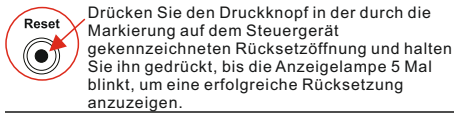
Ref: SMCTTR

Alle Rechte vorbehalten **PROLED®**
Informationen können sich ändern.

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. Trennen Sie vor der Installation die Eingangsstromversorgung.
2. Achten Sie darauf, dass die Eingangsspannung 220-240 Vac beträgt.
3. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

Features:

- Einfache Bedienung: Verbinden Sie sich über Bluetooth und steuern Sie die Lichter, bis zu 20 Meter drahtlos über die mobile App.
- Kabelloses EIN/AUS, 0-100% Dimmen.
- Memory-Funktion: Einschalten mit der zuletzt gewählten Helligkeit.
- Maximale Last bis zu 200W dimmbare Leuchten mit Phasenanschnitt.
- Unabhängige Installation: eingebaute Kabelklemme, geeignet für die Ferninstallation.
- Einfache Verdrahtung: Anschlussklemmen mit Durchgangsverdrahtung, keine Schraubbefestigung, daher einfachere Installation.
- Kurzschlusschutz, Unterbrechungsschutz und Hitzeschutz, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Steuergeräts zu gewährleisten.

Others:

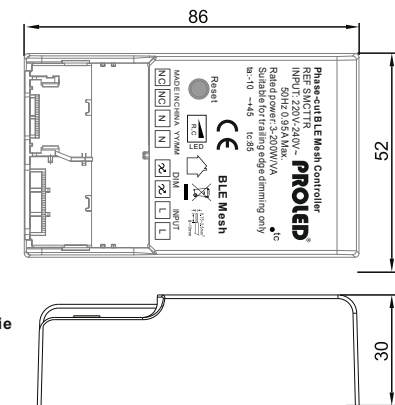
Life(hrs)@ta=25°C	50,000H
Class Rating	Isolation class 2
ON/OFF Switch Circle	100,000 Times

* 1,2 * Basierend auf 220-240Vdc Eingang und maximaler Ausgangsleistung
* 3 * Die Systemstartzeit wird nach dem Einschalten mit Nenneingangsspannung gemessen.
* 4 * Nicht geeignet für den Einsatz in vollständig geschlossenen Räumen oder Umgebungen mit Wärmedämmung.

Compatible Load:

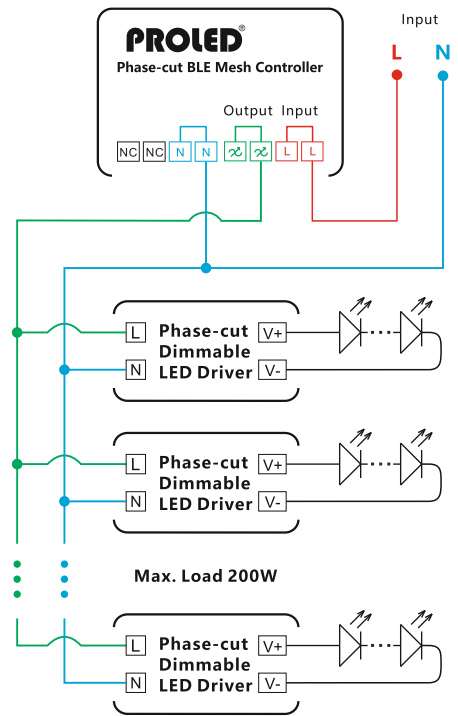
Load Type	Trailing Edge Dimming
Load	3 - 200W @220V

Cautions:



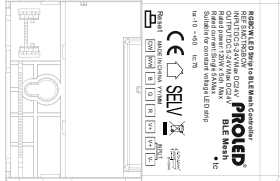
Input:	
Input Voltage	220-240Vac
Input Current	1.2A Max
Frequency	50Hz
Input Power ¹	200W Max
Power Factor ²	≥0.95 type.
Standby Power	≤0.5W
No load Power	≤1W
Start Time ³	<1S
Turn Off Time	<1S
Leakage Current	≤0.5mA

Wiring Diagram:



PROLED®

RGBCW LED Strip BLE Mesh Controller



Ref: SMCTRGBCW

Alle Rechte vorbehalten **PROLED®**
Informationen können sich ändern.

Features:

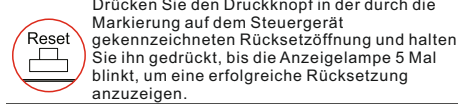
- Einfache Bedienung: Verbinden Sie sich über Bluetooth und steuern Sie die Lichter, bis zu 20 Meter kabellos über eine mobile App.
- Kabelloses EIN/AUS, Dimmen von 0-100%, Einstellung der Lichtfarbe.
- Memory-Funktion: Einschalten mit der zuletzt gewählten Helligkeit.
- Maximale Belastung bis zu 5A für jeden Kanal.
- Unabhängige Installation: eingebaute Kabelklemme, geeignet für die Ferninstallation.
- Einfache Verdrahtung: Anschlussklemmen mit Durchgangsverdrahtung, keine Schraubbefestigung, daher einfachere Installation.
- Kurzschlusschutz, Unterbrechungsschutz und Hitzeschutz, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Reglers zu gewährleisten.

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:



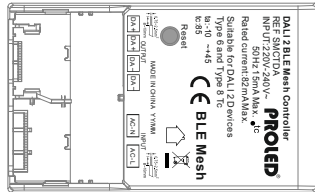
Cautions:



1. Trennen Sie vor der Installation die Eingangsstromversorgung.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit einer Eingangsspannung von 5-24Vdc arbeiten.
3. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

PROLED®

DALI 2 BLE Mesh Controller

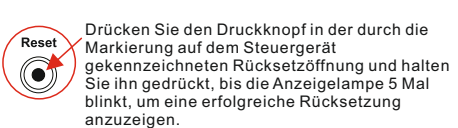


Ref: SMCTDA

Alle Rechte vorbehalten **PROLED®**
Informationen können sich ändern.

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:

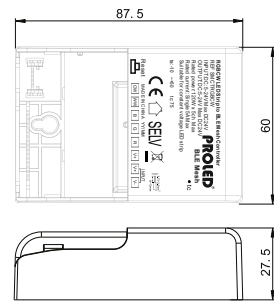


1. Trennen Sie vor der Installation die Eingangsstromversorgung.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit einer Eingangsspannung von 5-24Vdc arbeiten.
3. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

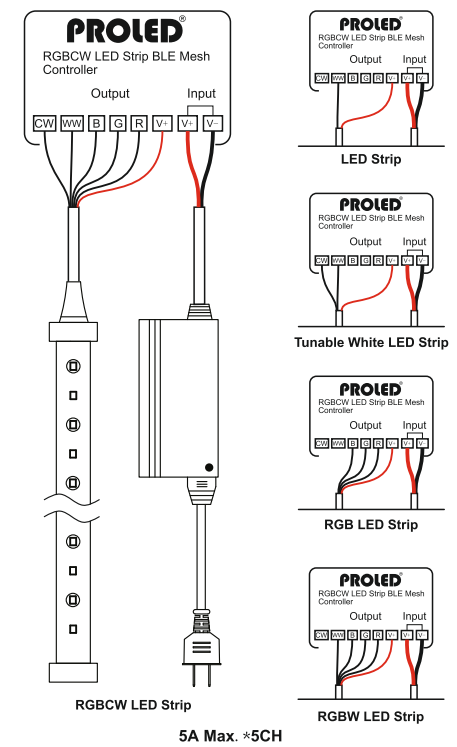
Operation ⁴ :	
Operation Temp	-10°C ~ +45°C
Storage Temp	-25°C ~ +75°C
Storage Humidity	20% ~ 85%RH
Others:	
Life(hrs)@ta=25°C	50,000H
Class Rating	Isolation class II
ON/OFF Switch Circle	100,000 Times

* 1,2 * Basierend auf 5-24Vdc Eingang und maximaler Ausgangsleistung
* 3 * Die Systemstartzeit wird nach dem Einschalten mit Nenneingangsspannung gemessen.
* 4 * Nicht geeignet für den Einsatz in vollständig geschlossenen Räumen oder Umgebungen mit Wärmedämmung.

Dimensions:(Unit:mm)



Wiring Diagram:



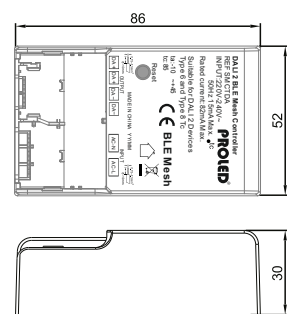
Features:

- Einfache Steuerung: Verbinden Sie sich über Bluetooth und steuern Sie die Beleuchtung in bis zu 20 Metern Entfernung drahtlos über eine mobile App.
- Geringe Kosten: Im Vergleich zu DALI-Geräten können Nutzer die Beleuchtung zu geringeren Kosten steuern.
- Drahtloses EIN/AUS, Dimmen von 0-100% und Einstellung der Lichtfarbe (für D18 Tc).
- Eingebaute DALI-Stromversorgung: Ausgang 82 mA max (bis zu 41 DALI-Geräte)
- Memory-Funktion: Einschalten mit der zuletzt gewählten Helligkeit.
- Maximale Belastung von bis zu 5 A pro Kanal.
- Unabhängige Installation: eingebaute Kabelklemme, geeignet für entfernte Installation.
- Einfache Verdrahtung: Anschlussklemmen mit Durchgangsverdrahtung, keine Schraubbefestigung, daher leichter zu installieren.
- Kurzschlusschutz, Unterbrechungsschutz und Hitzeschutz, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Reglers zu gewährleisten.

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

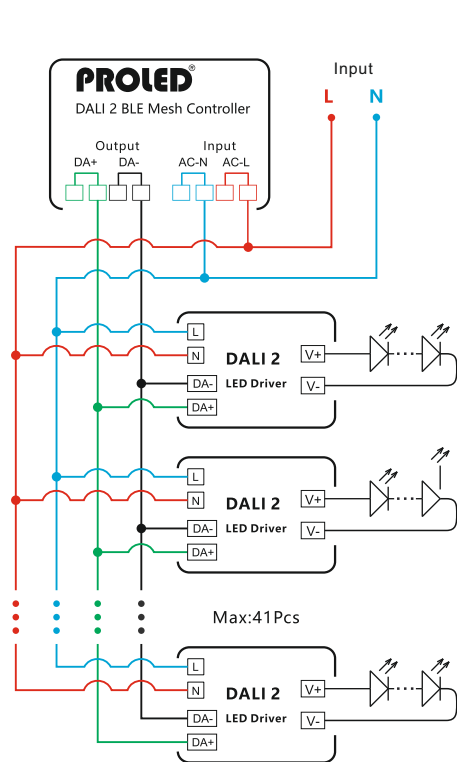
* 1,2 * Basierend auf 220-240Vac Eingang und maximaler Ausgangsleistung
* 3 * Die Systemstartzeit wird nach dem Einschalten mit Nenneingangsspannung gemessen.
* 4 * Nicht geeignet für den Einsatz in vollständig geschlossenen Räumen oder Umgebungen mit Wärmedämmung.

Dimensions:(Unit:mm)



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:



App herunterladen und installieren

Suchen Sie „PROLED Smart Control“ im App Store für iOS oder im Google Play Store für Android

Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch und Niederländisch

Kompatibilität der App
iPhone: iOS 13.0 oder höher
iPad: iPadOS 13.0 oder höher
iPod touch: iOS 13.0 oder neuer
Mac: macOS 11.0 oder neuer und Mac mit Apple M1 Chip
Android: V4.4 oder später



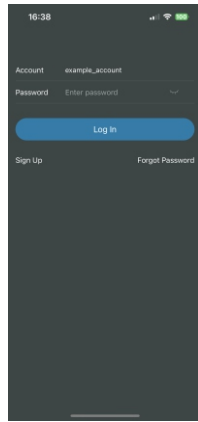
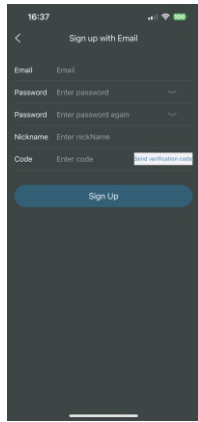
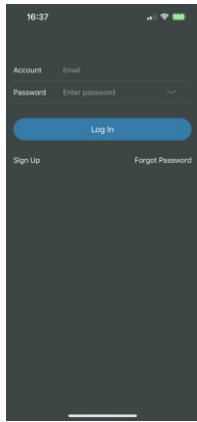
Smart controller TRIAC

Smart controller DALI

Smart controller RGBCW

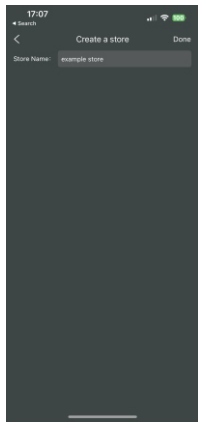
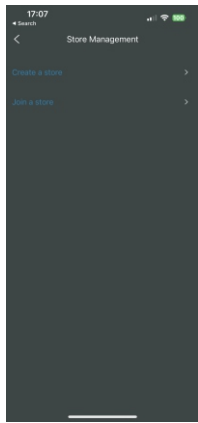
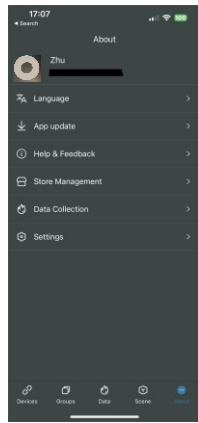
Anmelden und Einloggen

1. Tippen Sie auf „Anmelden“, um Ihr Konto und Passwort zu erstellen.
2. Folgen Sie den Anweisungen, um „Anmelden“ abzuschließen und zur Seite „Anmelden“ zu gelangen.
3. Verwenden Sie Ihr Konto und Passwort



Einen Shop erstellen

Erstellen Sie einen Shop, bevor Sie Vorrichtungen für die erste Verwendung hinzufügen. Tippen Sie auf „Über“ und wählen Sie „Ladenverwaltung“, um einen Laden zu erstellen. Der Administrator muss zuerst den Shop erstellen, bevor er andere Mitglieder einladen kann.

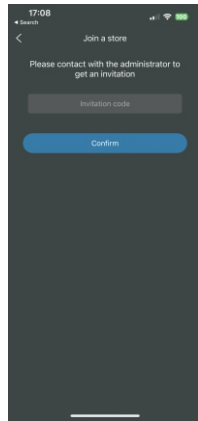
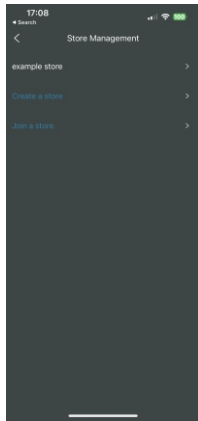
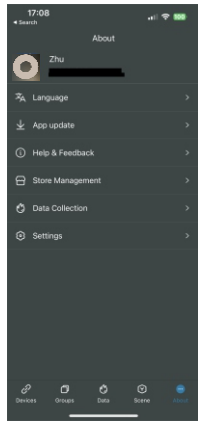
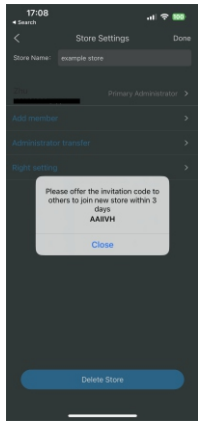
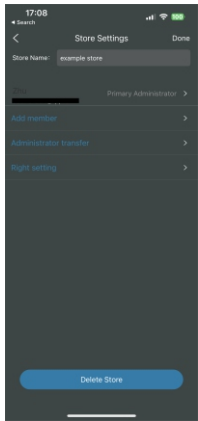


Shop teilen und Mitglied werden

1. Als Administrator wählen Sie den Shop aus > tippen Sie auf „Mitglied hinzufügen“ > teilen Sie den Einladungscode

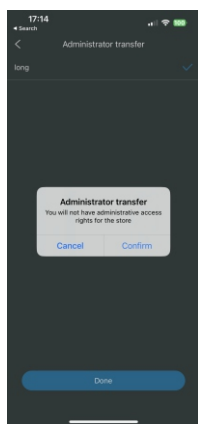
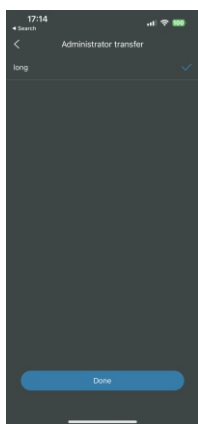
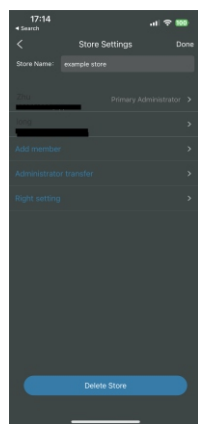
2. Um Mitglied eines Shops zu werden: Wählen Sie „Mitglied eines Shops werden“ > geben Sie den Einladungscode ein und bestätigen Sie.

Hinweis: Außer dem Administrator haben andere Mitglieder nicht das Recht, Geräte hinzuzufügen, Gruppen einzurichten und zu erstellen.



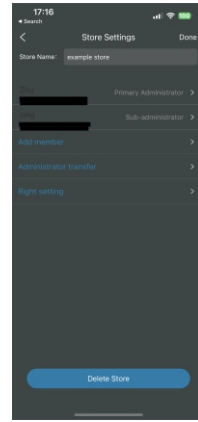
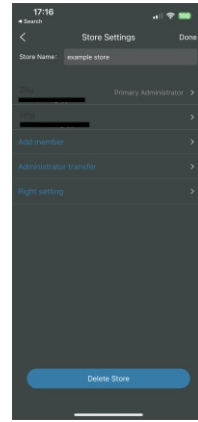
Versetzung des Managers

1. Wählen Sie als Administrator den Shop aus > tippen Sie auf „Administrator-Transfer“ > wählen Sie ein Mitglied aus.
2. Tippen Sie auf „Bestätigen“ und der Administrator wird ein normales Mitglied.



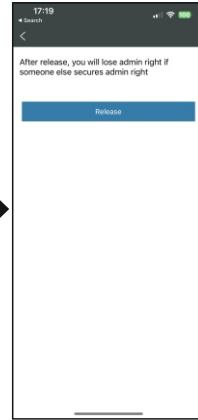
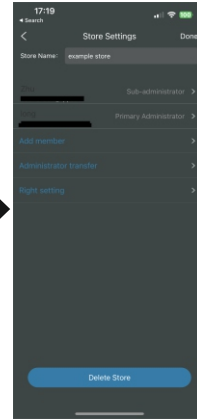
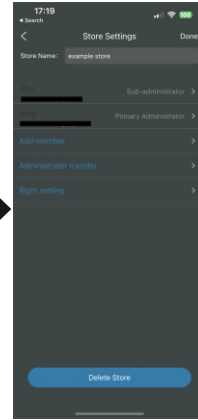
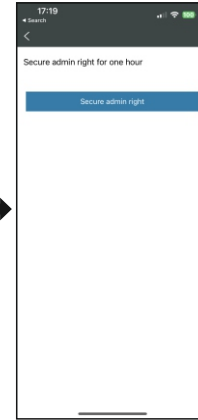
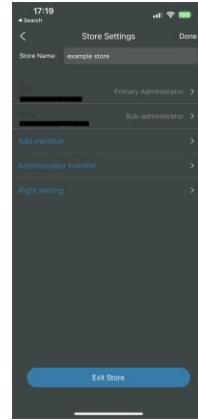
Sub-Administrator

Um die Verwaltung der Beleuchtung in einem Geschäft zu erleichtern, kann der Benutzer Mitglieder des Geschäfts als Sub-administratoren festlegen:
1. Tippen Sie auf ein Mitglied auf der Seite „Shop-Einstellungen“.
2. Tippen Sie auf „Fertig“ und das Mitglied wird zum Sub-administrator.



Sub-Manager erhält Administratorrechte

1. Der Sub-Administrator meldet sich beim Konto an und tippt auf der Seite mit den Store-Einstellungen auf „Berechtigungen festlegen“.
2. Tippen Sie auf „Sichere Administratorrechte“, und der Sub-administrator erhält Administratorrechte. Der Administrator verliert seine Administratorrechte.
3. Der Sub-administrator sichert die Administratorrechte und andere Sub-administratoren können die Administratorrechte innerhalb einer Stunde nicht erhalten, es sei denn, der Sub-administrator gibt die Administratorrechte frei.



Phase-cut BLE Mesh Controller

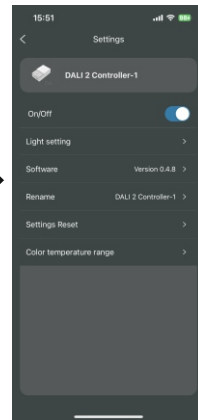
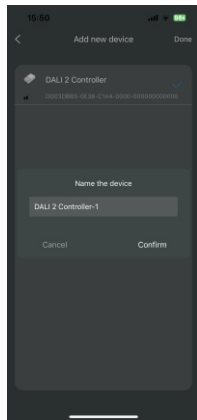
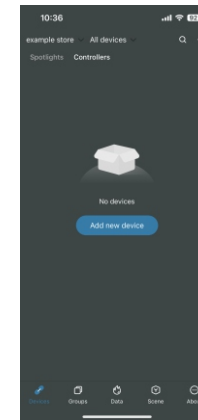
RGBCW LED Strip BLE Mesh Controller

DALI 2 BLE Mesh Controller

Neue Geräte hinzufügen

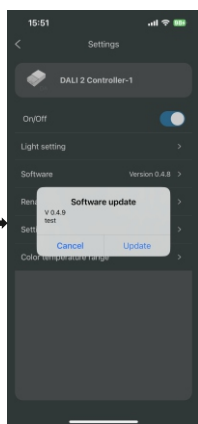
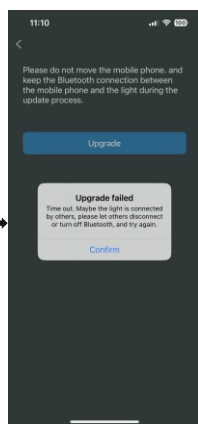
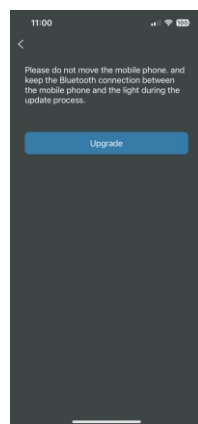
1. Schritt 1: Tippen Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“ oder „+“ oben rechts in der App, um alle Steuerungen in Bluetooth-Reichweite anzuzeigen.
2. Schritt 2: Wählen Sie das Gerät aus und tippen Sie auf „Fertig“. Geben Sie dann einen Namen für das Gerät ein.
3. Schritt 3: Tippen Sie auf „Bestätigen“, die APP zeigt die Einstellungsseite des Geräts an.

Wenn „Software-Update“ erscheint, aktualisieren Sie zuerst die Software.



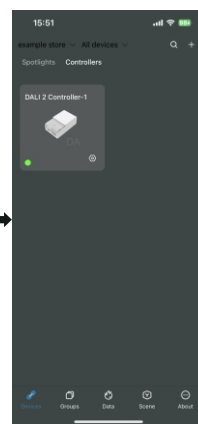
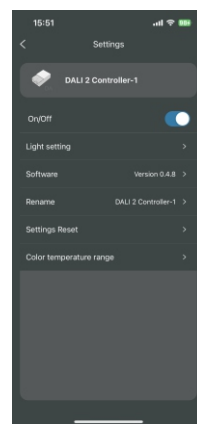
Software-update

1. Tippen Sie auf „Aktualisieren“ im Pop-up-Fenster
 2. Tippen Sie auf „Softwareaktualisierung“, um die Software auf dem Gerät auf die neueste Version zu aktualisieren.
- Hinweis: Halten Sie während des Aktualisierungsvorgangs die Bluetooth-Verbindung zwischen der App und dem Gerät aufrecht. Wenn „Aktualisierung fehlgeschlagen“ angezeigt wird, hat möglicherweise ein anderer Benutzer das Gerät verbunden. Lassen Sie einen anderen Benutzer die Verbindung trennen und versuchen Sie es erneut.



Einstellungsseite

Tippen Sie auf der Seite „Geräte“ auf das Symbol für die Geräteeinstellung en, um die Seite „Einstellungen“ aufzurufen.



Lichteinstellung

Smart Controller TRIAC

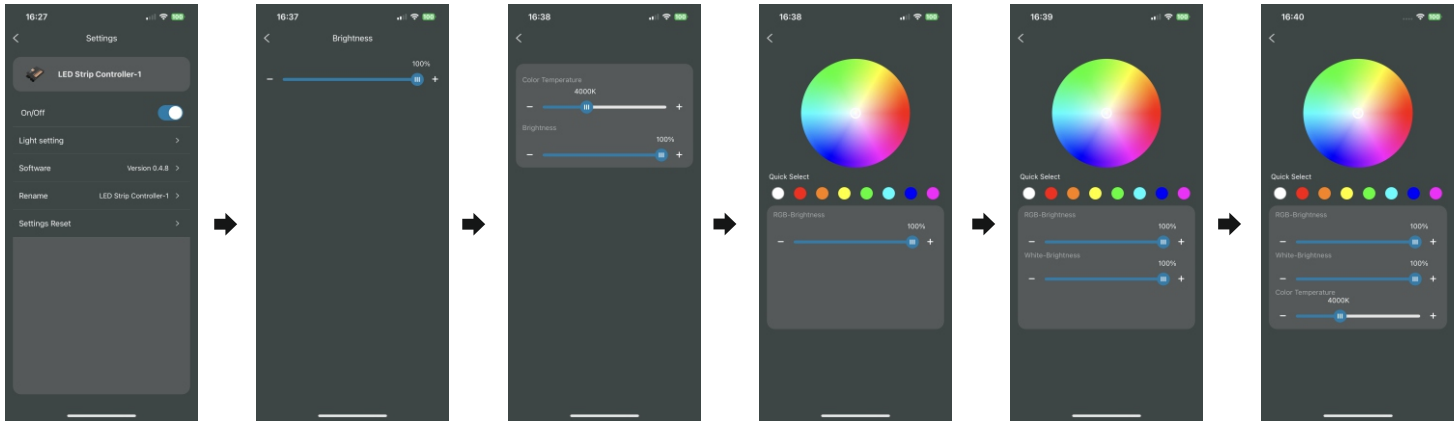
1. Tippen Sie auf „Licht einstellen“.
2. Ziehen Sie den Schieberegler, um die Helligkeit einzustellen

Smart Controller DALI

1. Tippen Sie auf „Lichteinstellung“.
2. Ziehen Sie den Schieberegler, um die Farbtemperatur und die Helligkeit einzustellen

Smart Controller RGBCW

1. Wenn Sie neue Geräte hinzufügen, gibt es 5 Verbindungstypen: Weiß, Tunable White, RGB, RGBW, RGBCW.
2. Tippen Sie auf „Lichteinstellung“ und die entsprechende Seite wird angezeigt.



Farbtemperatur Bereich

Smart controller DALI

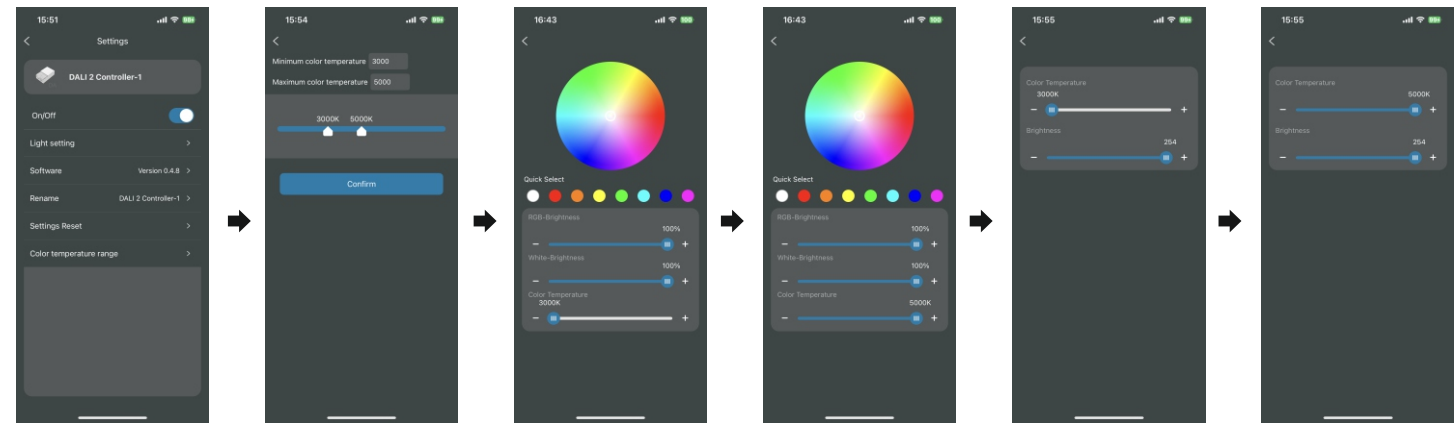
Die Farbtemperatur beträgt standardmäßig 2700K-6500K. Die Farbtemperatur des angeschlossenen Geräts beträgt zum Beispiel 3000-5000K.

1. Tippen Sie auf „Farbtemperaturbereich“.
2. Geben Sie die minimale und maximale Farbtemperatur ein oder ziehen Sie den Schieberegler, um den Bereich einzustellen.
3. Tippen Sie auf „Bestätigen“, um die Einstellungen zu speichern. Auf der Seite „Licht einstellen“ ändert sich die Farbtemperatur auf 3000-5000K.

Smart controller RGBCW

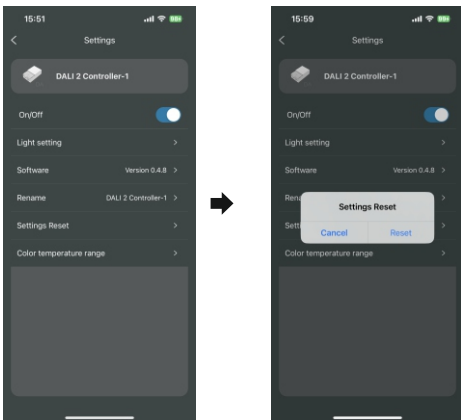
Wenn Sie ein neues Gerät hinzufügen, wählen Sie den Typ Tunable White oder RGBCW. Der „Farbtemperaturbereich“ wird auf der Einstellungsseite angezeigt. Standardmäßig beträgt die Farbtemperatur 2700K-6500K. Die Farbtemperatur des angeschlossenen Geräts beträgt zum Beispiel 3000-5000K.

1. Tippen Sie auf „Farbtemperaturbereich“.
2. Geben Sie die minimale und maximale Farbtemperatur ein oder ziehen Sie den Schieberegler, um den Bereich einzustellen.
3. Tippen Sie auf „Bestätigen“, um die Einstellungen zu speichern. 4. Auf der Seite „Licht einstellen“ ändert sich die Farbtemperatur auf 3000-5000K.



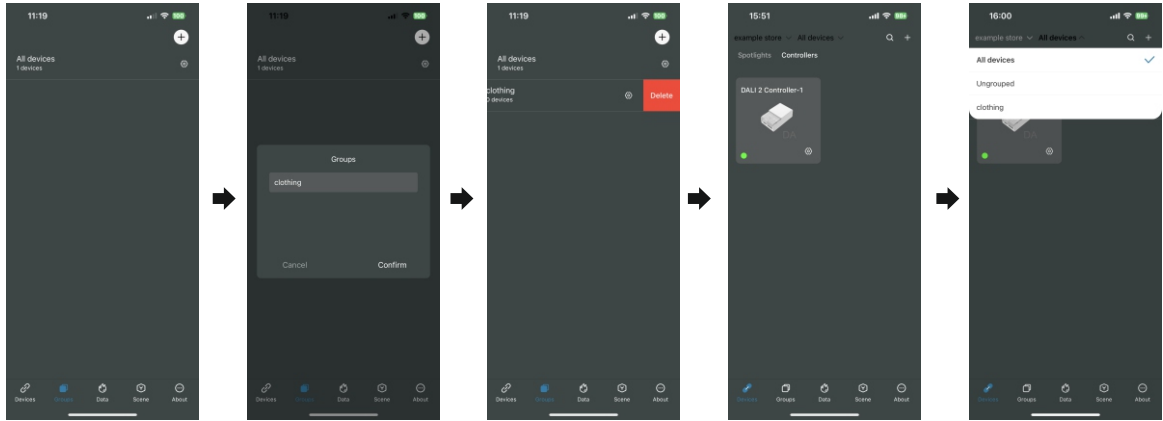
Einstellungen zurücksetzen

1. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und öffnen Sie die Einstellungsseite.
2. Tippen Sie auf „Einstellungen zurücksetzen“.
3. Das Gerät wird aus der App entfernt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Gruppe erstellen / löschen

1. Tippen Sie auf der Seite „Gruppen“ auf „+“ > Geben Sie einen Gruppennamen ein und tippen Sie auf „Bestätigen“, um eine Gruppe hinzuzufügen.
2. Um eine Gruppe aus der Liste zu entfernen, streichen Sie nach links, um die Gruppe zu löschen.
3. Auf der Seite „Geräte“ können Benutzer die Gruppe wechseln.



Gruppeneinstellung

Tippen Sie auf der Seite Gruppen auf das Symbol Einstellungen, um die Seite Gruppeneinstellungen aufzurufen.

Lichter ein/aus :

Schalten Sie alle Lichter in der Gruppe über die App ein oder aus.

Licht einstellen :

Dasselbe wie bei einem einzelnen Gerät, aber dieses Element gilt für alle Lampen in der Gruppe.

Gruppe umbenennen:

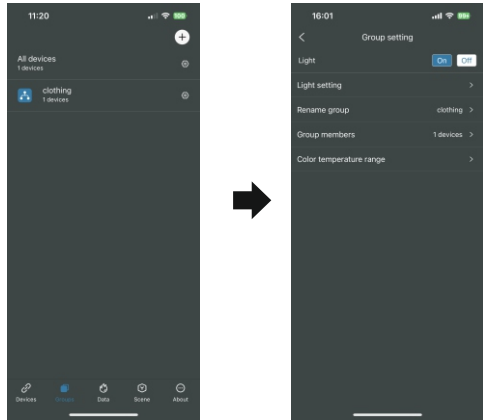
Benennen Sie die Gruppe um.

Gruppenmitglieder :

Zeigt die Anzahl der Geräte in der Gruppe an. Tippen Sie auf , um die Liste der Geräte anzuzeigen.

Farbtemperaturbereich:

Stellen Sie die minimale und maximale Farbtemperatur ein. (Smart Controller DALI und Smart Controller RGBCW)



Management der Gruppenmitglieder

1. Tippen Sie auf „Gruppenmitglieder“, um die Geräteliste aufzurufen.
2. tippen Sie auf „+“, um neue Geräte zur Gruppe hinzuzufügen.
3. Streichen Sie in der Geräteliste nach links, um Geräte aus der aktuellen Gruppe zu entfernen.
4. Um mehrere Geräte zu löschen, tippen Sie auf „...“ in der oberen rechten Ecke.

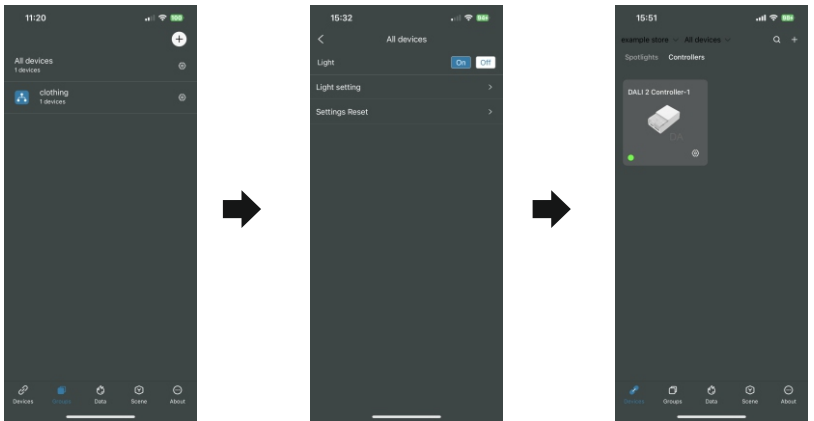


Alle Geräte steuern

Tippen Sie auf das Symbol „Gruppen“, um die Seite „Gruppen“ aufzurufen. Oben gibt es einen Punkt „Alle Geräte“. Tippen Sie auf das Symbol „Einstellungen“, um die Seite „Einstellungen für alle Geräte“ aufzurufen.

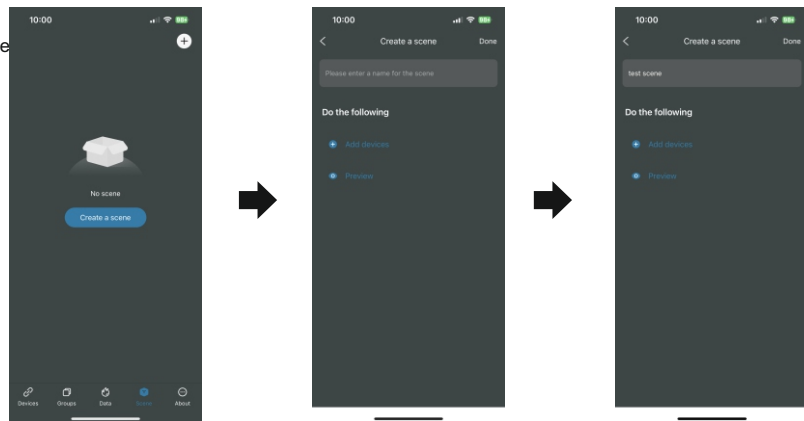
Lichter ein/aus : Schalten Sie alle Lichter (einschließlich gruppierter und nicht gruppierter Lichter) über die App ein oder aus. Um zu verhindern, dass die Lichter zu oft ein- oder ausgeschaltet werden, gibt es eine Wartezeit von drei Sekunden zwischen Einschalten und Ausschalten.

Lichteinstellung : Wie das einzelne Gerät, aber dieses Element ist für alle Lichter (einschließlich gruppierte und nicht gruppierte).



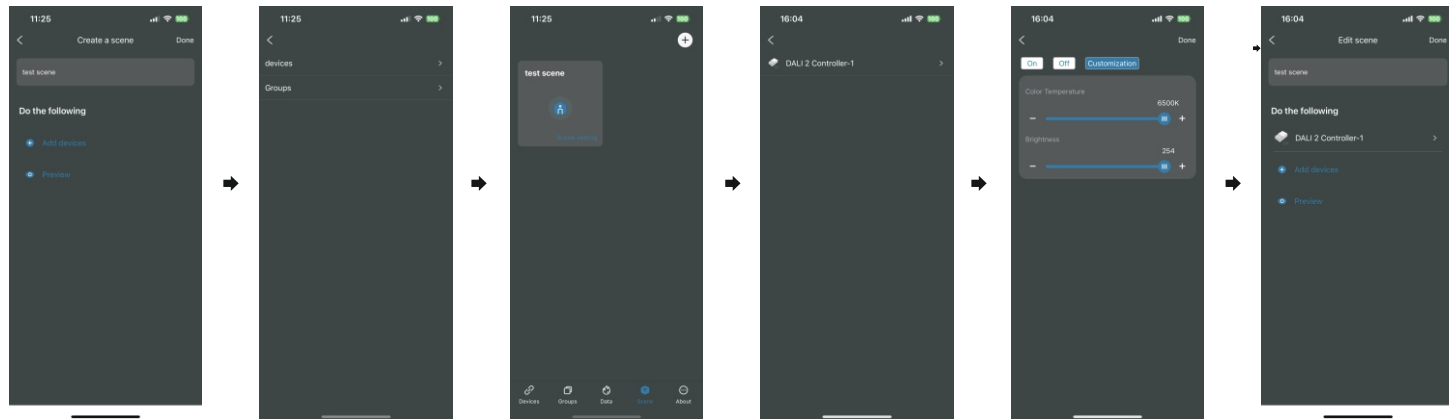
Erstellen einer Szene

1. Tippen Sie auf der Seite „Szene“ auf „Eine Szene erstellen“ oder „+“.
2. Geben Sie einen Namen für die Szene ein.



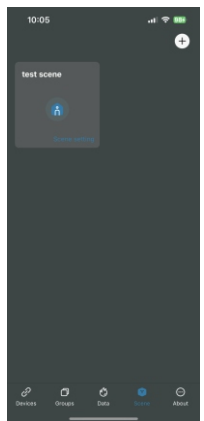
Hinzufügen von Geräten zur Szene

1. Tippen Sie auf „Geräte hinzufügen“ > „Geräte“ > tippen Sie auf ein Gerät.
2. Wählen Sie den Effekt des Geräts: „Ein“, „Aus“ oder „Einstellung“. Tippen Sie zum Beispiel auf „Einstellung“ und stellen Sie die Farbtemperatur und die Helligkeit des Lichts ein.
3. Der Benutzer kann mehrere Geräte oder Gruppen zu einer Szene hinzufügen.
4. Tippen Sie auf „Vorschau“, um die Wirkung der Beleuchtung zu überprüfen.
5. Tippen Sie auf „Fertig“, um die Einstellungen zu speichern.



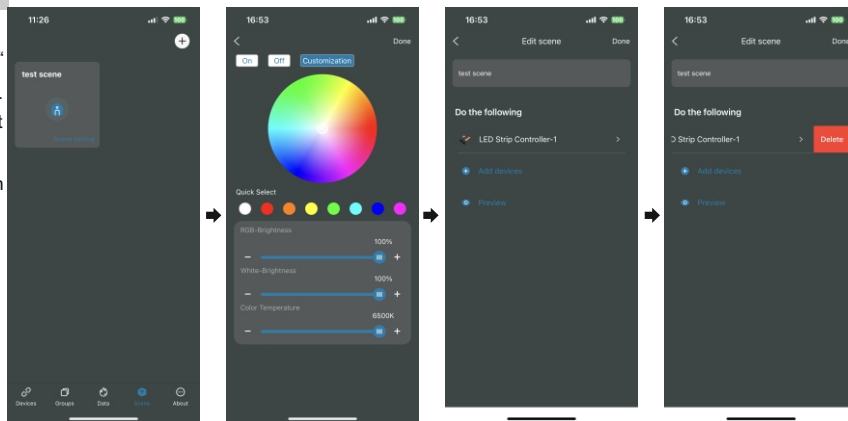
Szene Spielen

Tippen Sie auf das Szenensymbol und die Beleuchtung ändert sich in den eingestellten Effekt.



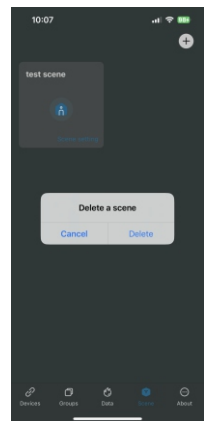
Szene Einstellung

1. Tippen Sie auf „Szeneneinstellung“ > tippen Sie auf ein Gerät. Der Benutzer kann den Lichteffekt ändern.
2. Streichen Sie in der Geräteliste nach links, um es zu entfernen.
3. Tippen Sie auf „Fertig“, um die Einstellungen zu speichern.



Szene löschen

Tippen Sie auf das Szenensymbol und halten Sie es gedrückt. Es erscheint ein Dialogfeld. Tippen Sie auf „Löschen“ und löschen Sie die Szene.



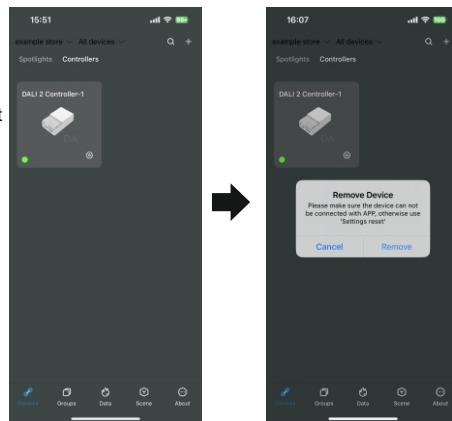
Hoe om te gaan met een apparaat zonder netwerk

Tippen Sie weiter auf das Gerätesymbol und ein Dialogfeld wird angezeigt. Wählen Sie „Löschen“, um das Gerät aus der App zu entfernen.

Hinweis: Prüfen Sie, ob das Gerät mit der App verbunden werden kann. Wenn ja, löschen Sie es mit „Einstellungen zurücksetzen“. Wenn Sie das Gerät auf diese Weise löschen, können Sie es nur wieder hinzufügen, indem Sie das Gerät physisch zurücksetzen.

Wie setzt man ein Gerät physisch zurück?

Drücken Sie die physische Taste des Geräts länger als 3 Sekunden.



Neueste Version der App

iOS: 1.9.5
Android: 1.0.65

Änderungen vorbehalten.

Anleitung



Folgen Sie der Installationsreihenfolge Schritt für Schritt. Schalten Sie den Strom aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.

UNI-BRIGHT nv
Belcrownlaan 13-Q • 2100 Antwerp - Belgium • T +32 (0)3 641 61 40 • F +32 (0)3 645 18 31
• www.proled.com



Fragen & Feedback?

Fragen und Feedback zu den Smart Controllern oder der APP. Senden Sie eine E-Mail an info@unibright.be

Copyright©2024 UNI-BRIGHT nv All rights reserved.