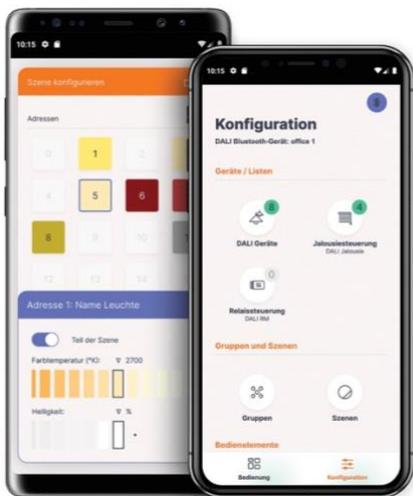


DALI Cockpit Mobile Room Controller Application



Datenblatt Bluetooth 5.0 Interface

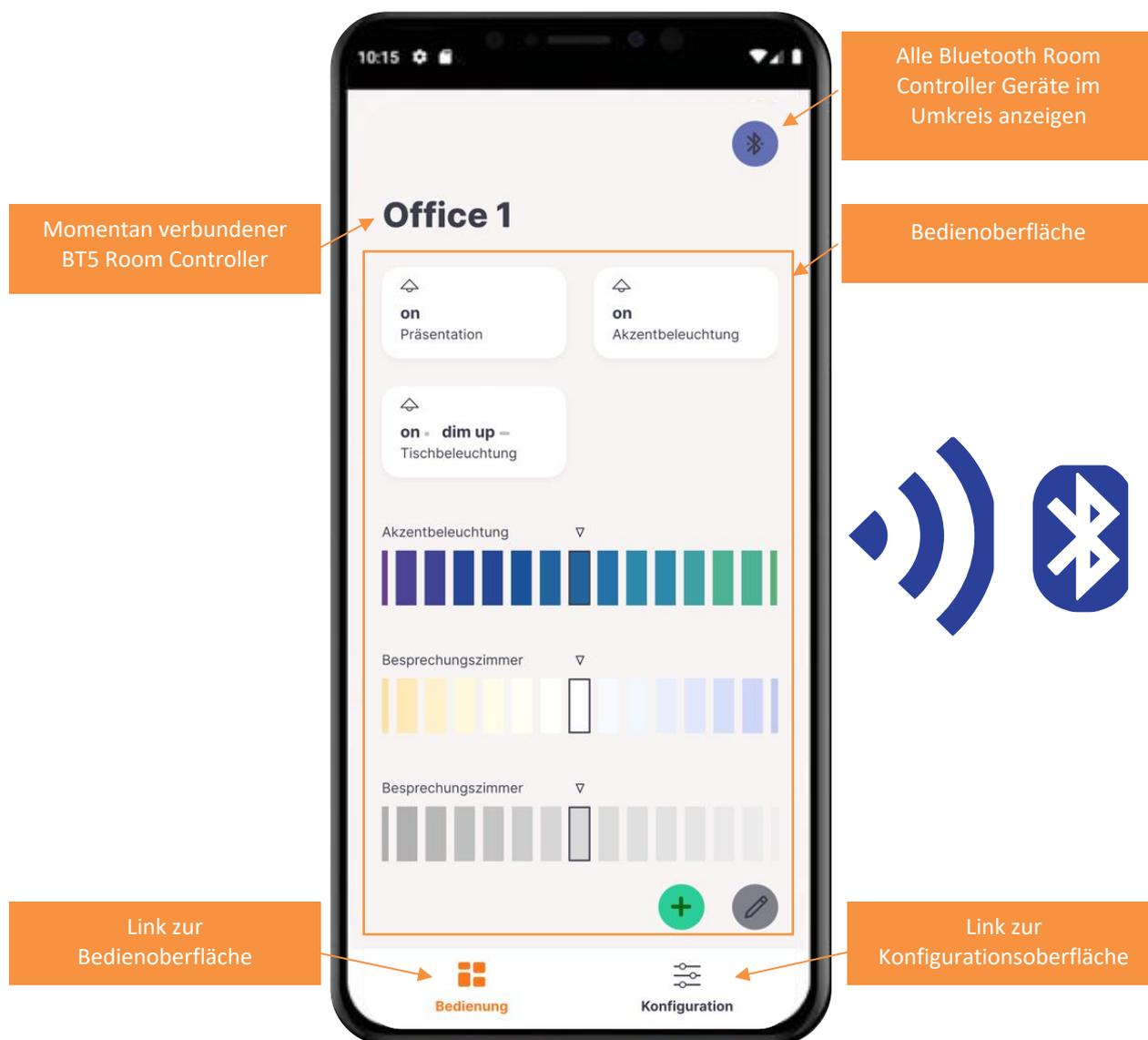
Smartphone Applikation der
DALI-2 Bluetooth Interface
zur Inbetriebnahme und
Konfiguration von
DALI Anlagen.

Art.Nr. 87454427

DALI Cockpit Mobile

Smartphone Application

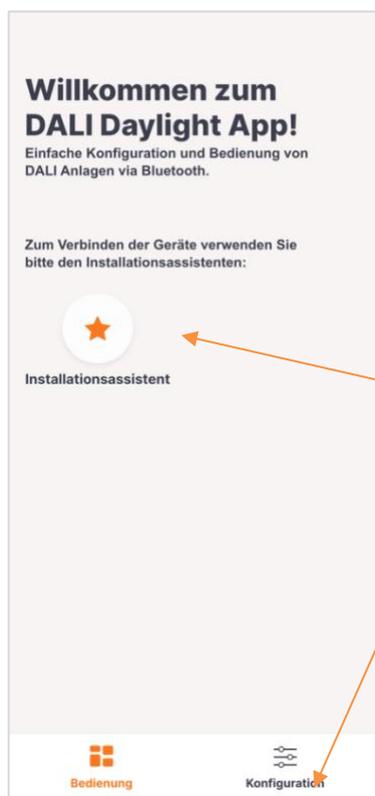
Übersicht



DALI-Cockpit/Mobile App - Google Store Download

<https://play.google.com/store/apps/developer?id=Lunatone+Industrielle+Elektronik+GmbH&hl=de>

Willkommensschirm

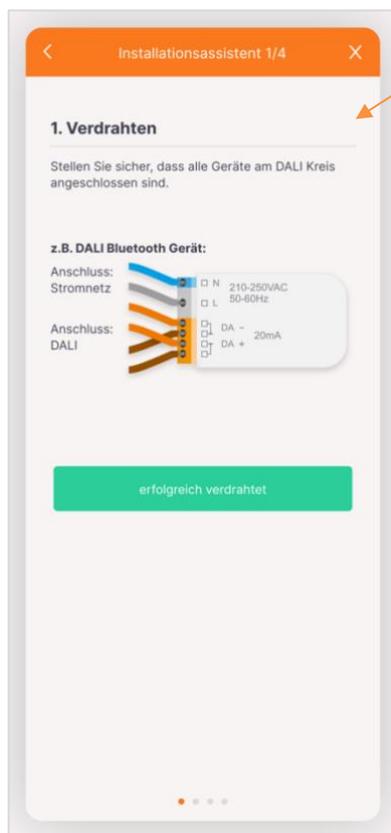


Beim ersten Öffnen der Smartphone Applikation, oder wenn keine Geräte verbunden sind erscheint der **Willkommensschirm**.

Auf „Installationsassistent“ klicken, um Geräte zu verbinden.

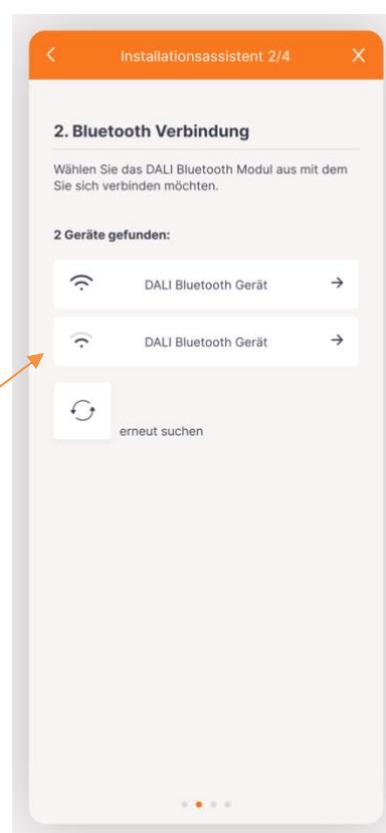
Oder ins Konfigurationsmenü wechseln und das Bluetooth Gerät verbinden.

Installationsassistent – Dali Kreis adressieren oder auslesen in 4 Schritten



Schritt 1 von 4:
Bei einer Neuinstallation: Stellen Sie sicher, dass Sie alle Geräte korrekt angeschlossen haben und klicken Sie dann auf „erfolgreich verdrahtet“ um fortzufahren

Schritt 2 von 4:
Wählen Sie das DALI Bluetooth Modul aus mit dem Sie sich verbinden möchten.





Schritt 3 von 4:

Funktionstest, hier können vor dem adressieren alle Leuchten Broadcast an und ausgeschalten werden um deren Funktion zu testen.

Adressierung, Art der Adressierung wählen:

- „neue Installation“ bei Erstinstallationen und Neuadressierungen – wenn noch nie adressiert wurde oder neue Adressen vergeben werden sollen
- „Systemerweiterung“ wenn Geräte zu einem bestehenden DALI System hinzugefügt werden sollen.- bestehende bereits integrierte Geräte behalten ihre Adressen

Mit dieser Auswahl beginnt der Adressierungsvorgang – das Auslesen des Bus kann etwas Zeit in Anspruch nehmen – Bitte haben Sie Geduld

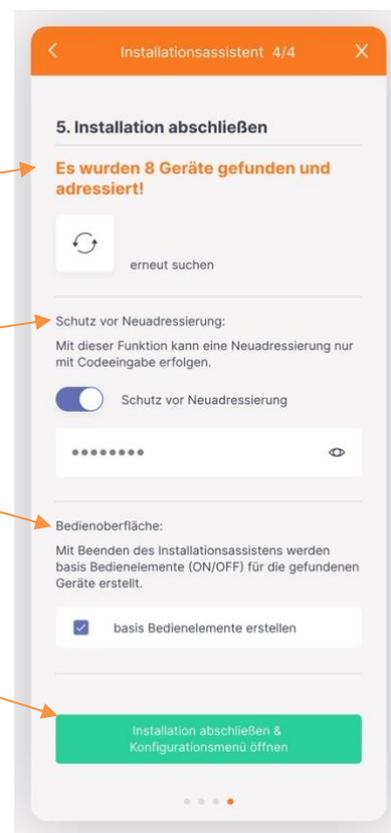
Nach der Adressierung Schritt 4 von 4:
Zeigt einen Überblick der gefundenen und adressierten Geräte

Schutz vor Neuadressierung: Sie können die Neuadressierung mit Passwort schützen – falls Sie das Passwort irgendwann vergessen sollten kann das Passwort am Gerät mit dem PIN Resetbutton zurückgesetzt werden.

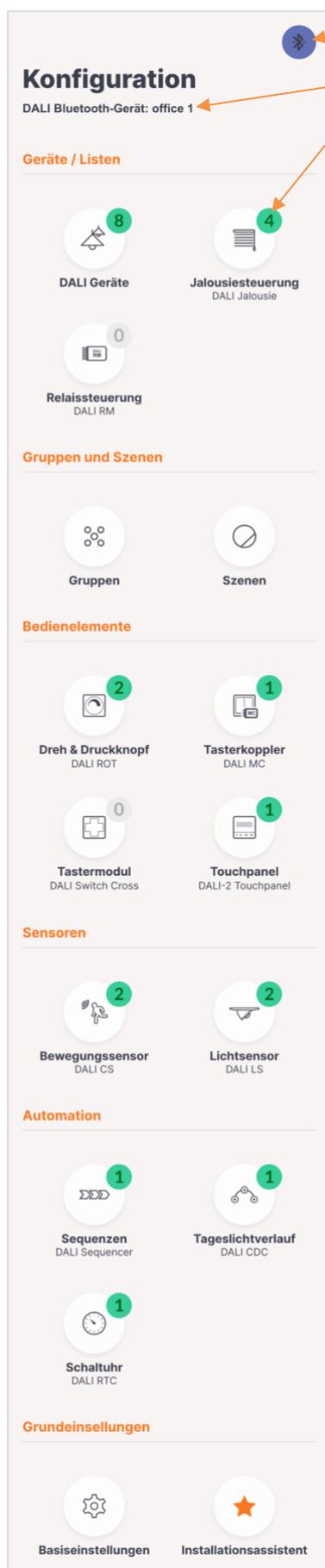
Mit der Anwahl: Basis Bedienelemente erstellen: werden automatisch ON/OFF Bedienelemente für die gefundenen Geräte erstellt.

Zum Fertigstellen auf „**Installation abschließen & Konfigurationsmenü öffnen**“ klicken.

Die Konfigurationsseite mit allen Geräten wird angezeigt.



Konfigurationsmenü – Übersicht



Bluetooth Verbindung wählen – hier ist ein Wechseln zu anderen Bluetooth Room Controllern möglich
 Anzeige des momentan verbundenen Bluetooth Geräts
 Anzeige Anzahl verbundener Geräte des jeweiligen Gerätetyps

Übersicht zu den Einstellungsmöglichkeiten in den jeweiligen Menüs: Geräte / Listen

DALI Geräte S.8
 Name, Grundeinstellungen, System Failure Level, Gruppenzugehörigkeit, Kalibrierung

Relaissteuerung
 Einstellungen für DALI RM Module: Gruppenzugehörigkeit, Grundeinstellungen, System Failure Level, Schwellenwerte

Jalousiesteuerung
 Einstellungen für bis zu 4 DALI Jalousie Module:
 Gruppenzugehörigkeit, Lammenkippwinkel, Dauer einer kompletten Fahrt definieren

Gruppen und Szenen
Gruppen S.9
 Geräte einer Gruppe zuweisen

Szenen S.10
 Szeneneinstellungen zu verschiedenen Geräten: Helligkeit, Farbtemperatur, Farbe

Bedienelemente
Dreh & Druckknopf - DALI ROT S.11
 Einstellungen zu: Wirkbereich, Betriebsmodus, Funktionen (Tastendruck, Dreh)

Tasterkoppler - DALI MC S.12
 (MC, MC+, MC4L, MC1L)
 Einstellungen zu bis zu 4 Tasten: Funktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich

Tastermodul - DALI Switch Cross S.12
 Einstellungen zu 4 Tasten: Funktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich

DALI-2 Touchpanel S.13
 Einstellungen zu: Layout wählen, Tastenfunktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich (Tasten, Slider)

Sensoren
Bewegungssensor - DALI CS S.14
 Einstellungen zu: Wirkbereich, Einschaltbefehl, Haltezeit, Lichtlevel, zweite Haltezeit, Endbefehl

Lichtsensord - DALI LS S.15
 Einstellungen zu: Wirkbereich, Betriebsart (Konstantlichtregelung oder Schwellwertschaler)

Automationen
Sequenzen - DALI Sequencer S.16
 Sequenzen erstellen: Wirkbereich, Wiedergabeart (einmalig oder Schleife), Ablauf definieren (Zeit, Fade Time, Szene)

Tageslichtverlauf - DALI CDC S.18
 Tageslichtverlauf definieren: pro Stunde kann Farbtemperatur und Helligkeit (optional) bestimmt werden

Schaltuhr – DALI RTC S.17
 Wirkbereich, Tagesauswahl, Zeitstempel (Uhrzeit, relativ zu Sonnenstand), Funktion



Grundeinstellungen

Basiseinstellungen S.18
Sprache (Deutsch, Englisch),
Zugriffsrechte

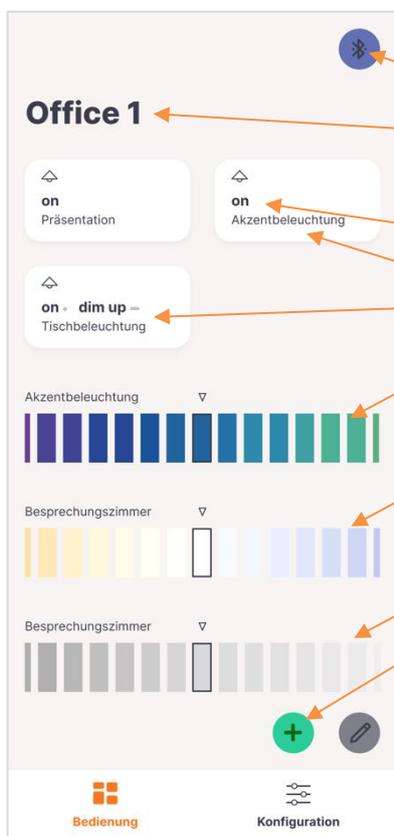
Installationsassistent S.3
Assistent zum Verbinden und
Adressieren von Geräten

Menüleiste

Bedienung S.6
Link zum Bedienmenü

Konfiguration S.5
Link zum Konfigurationsmenü

Bedienmenü



Bluetooth Verbindung – Wechseln zu einem
anderen Room Controller

Name des verbundenen **Bluetooth Geräts**

Bedienelement: Taster
Funktion
Name
Funktion für drücken und lange drücken

Bedienelement:
RGB Schieberegler

Bedienelement: Tunable White CW-WW
Schieberegler

Bedienelement: Helligkeit Schieberegler

Bedienelement hinzufügen

Bedienelemente editieren

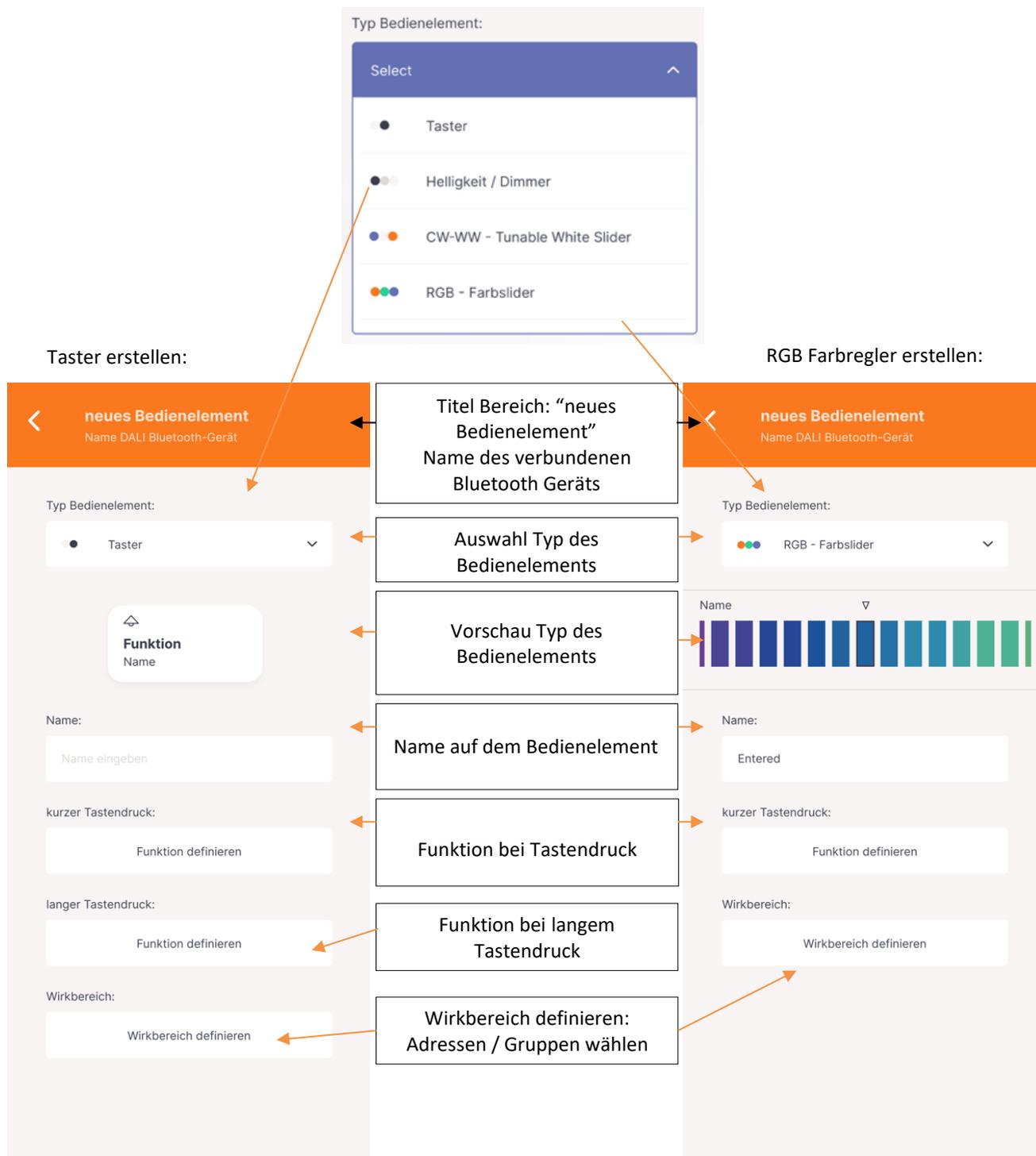
Menüleiste

Bedienung S.12
Link zum Bedienmenü

Konfiguration S.12
Link zum Konfigurationsmenü

Bedienmenü: ein neues Bedienelement erstellen:

1. Typ des Bedienelements auswählen



Konfigurationsmenü: **Geräte / Listen:** Übersicht über die gefundenen DALI Vorschaltgeräte

The screenshot shows the 'DALI Geräte' configuration screen. At the top, there's a title bar 'DALI Geräte' and a subtitle 'Name DALI Bluetooth-Gerät'. Below this is a dropdown menu for 'Name Leuchte' with options 'G1, G4, G6, G7, ...'. The main area contains several sections: 'Name' with a text input field and 'DALI Adresse: 15'; 'Grundeinstellungen' with sliders for MIN Level, MAX Level, Power On Level, Fade Time, and Fade Rate; 'System Failure Level' with radio buttons for 0%, 100%, and no change; 'Gruppenzugehörigkeit' with a grid of group buttons (G1, G0, G0, G4, G0, G6, G7, G0, G0, G0, G0, G0, G0, G0, G16); 'Kalibrierung' with a slider for '0,1% kalibrieren:'. At the bottom, there are three more dropdown menus for 'Name Leuchte' with options 'G1, G2, G3, G4, ...'. On the right side, there are callout boxes with arrows pointing to these elements, providing detailed explanations for each.

Titel Bereich: "DALI Geräte"
Name des verbundenen Bluetooth Geräts

Dropdown: Einstellungen für jedes Vorschaltgerät
Name des Geräts,
Anzeige zugewiesener Gruppen

ON/OFF Button

DALI Adresse des Gerät

App interner Gerätenamen

Grundeinstellungen:
MIN Level in %
MAX Level in %
Power ON Level in %
Fade Time in %
Fade Rate in steps / second

System Failure Level:
Verhalten bei Systemfehler:
alle Leuchten aus – 0%
alle Leuchten an – 100%
keine Änderung

Gruppenzugehörigkeit:
Gewünschte Gruppen anklicken

Kalibrierung:

- Kalibrierung von 0,1% Level bei Standard LED Leuchten
- Kalibrierung von CW-WW: max Warm-, max Kalt- und Neutralweiß definieren
- Kalibrierung von RGBW: „weiß“ definieren.

CW-WW - Kalt-Warmweiß kalibrieren:
Schieben Sie den Regler bis das wiedergegebene Licht dem Titel entspricht:

100% Warmweiß

100% Kaltweiß

Neutralweiß

RGBW: Weißbereich kalibrieren:

Schieben Sie den Regler bis Ihre Leuchte "weiß" leuchtet.

Weitere Geräte (bis zu 64)

Konfigurationsmenü: **Gruppen und Szenen**: Gruppen

The screenshot shows the 'Gruppen' configuration screen. At the top, there is an orange header with a back arrow and the title 'Gruppen' and subtitle 'Name DALI Bluetooth-Gerät'. Below this is an 'Information & Hilfe' section with a sub-header 'DALI Gruppen' and explanatory text. The main area contains three group cards: 'G1: Name Gruppe' (expanded), 'G2: Name Gruppe' (collapsed), and 'G3: Name Gruppe' (collapsed). The expanded card shows a 'Name:' field with a placeholder 'Name eingeben', a 'Geräte in dieser Gruppe:' section with an address field 'Adresse: 3, 4, 16, 10, 24', and two buttons: a trash icon and a sun icon. At the bottom of the screen, there are two tabs: 'Bedienung' and 'Konfiguration'.

Annotations and their corresponding elements:

- Titel Bereich: "DALI Gruppen"** (points to the orange header)
- Name des verbundenen Bluetooth Geräts** (points to the subtitle below the header)
- Informationstext zu DALI Gruppen: Mit Befehlen an Gruppen können ganze Bereiche gemeinsam geschaltet und gedimmt werden. Im DALI System können bis zu 16 Gruppen angelegt werden, jedes DALI Gerät kann einer oder mehreren Gruppen angehören.** (points to the text in the 'Information & Hilfe' section)
- Reiter für jede Gruppe** (points to the 'G1: Name Gruppe' card header)
- Name der Gruppe definieren (App Intern)** (points to the 'Name:' input field)
- Geräte in der Gruppe definieren, durch Klick auf den Button** (points to the 'Adresse:' field)
- ON/OFF - gesamte Gruppe schalten/testen** (points to the sun icon button)
- Alle zugewiesenen Geräte wieder entfernen** (points to the trash icon button)
- Weitere Gruppen, insgesamt 16** (points to the 'G2: Name Gruppe' and 'G3: Name Gruppe' cards)

Konfigurationsmenü: Gruppen und Szenen: Szenen

The image shows two screenshots from the 'Szenen' (Scenes) configuration menu. The top screenshot shows a list of scenes (S1, S2, S3) with options for 'Information & Hilfe', 'Szenen konfigurieren', and 'Geräte in der Szene definieren'. The bottom screenshot shows the 'Szenen konfigurieren' screen with a grid of addresses (0-19) and a detailed configuration for 'Adresse 1: Name Leuchte'.

Titel Bereich: "DALI Szenen"
Name des verbundenen Bluetooth Geräts

Informationstext zu DALI Szenen:
Unter einer DALI Szene versteht man einen Betriebszustand z.B. Dimmwert oder Farbeinstellung einer Leuchte.

Reiter für jede Szene

Name der Szene definieren (App Intern)

ON/OFF Button

Alle zugewiesenen Geräte wieder entfernen

Geräte in der Szene definieren, durch Klick auf Button

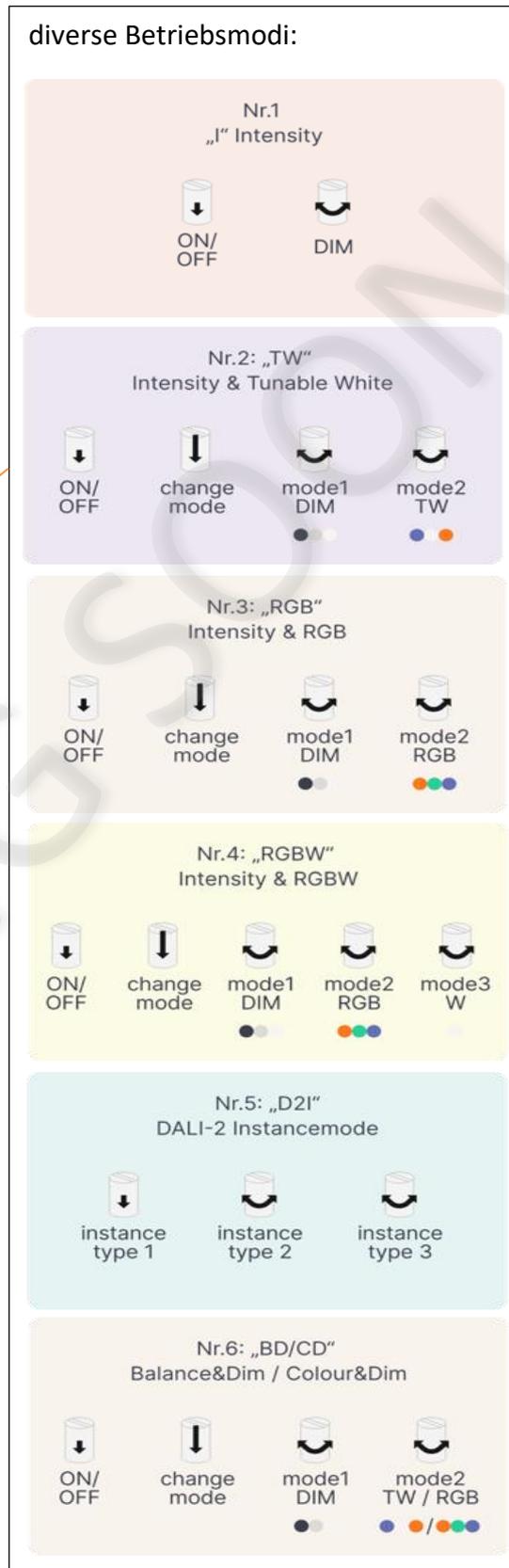
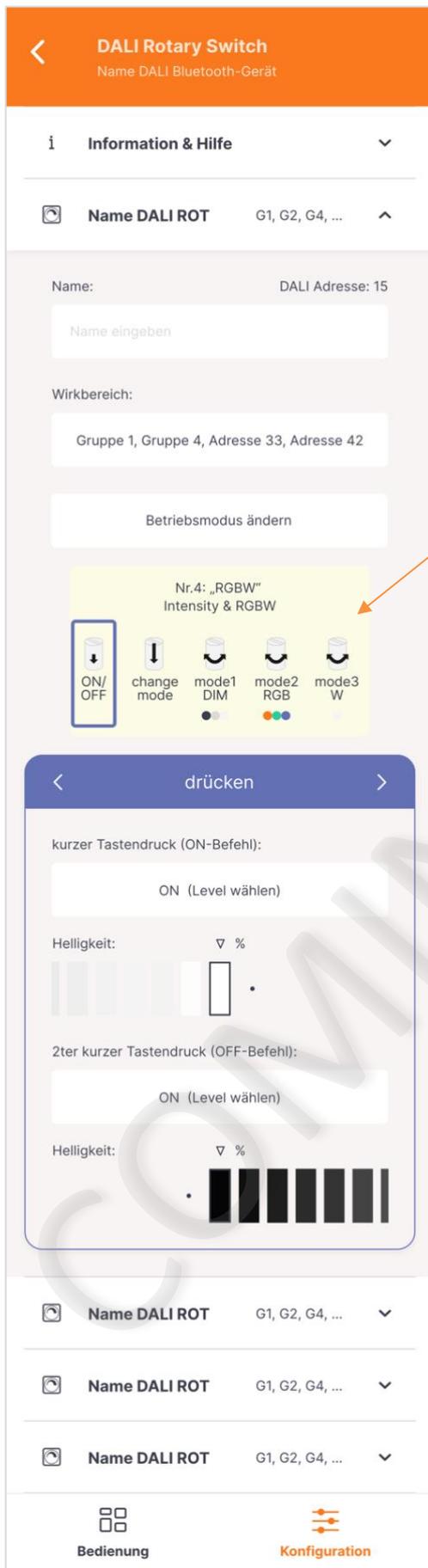
Weitere Szenen, insgesamt 16

Adressen wählen:
Gewünschte Adressen anklicken und unten im Fenster Werte definieren

Szeneneinstellungen per Leuchte:

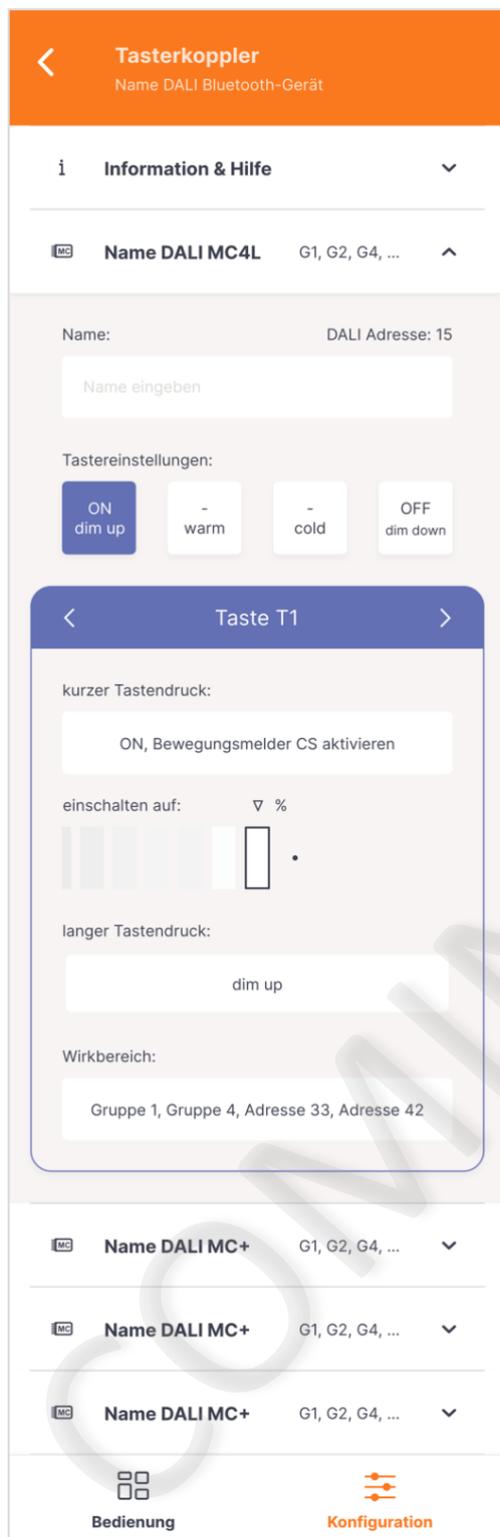
- Teil der Szene (MASK)
- Je nach Leuchtentyp:
 - Helligkeit
 - Farbtemperatur
 - Farbe

Konfigurationsmenü: **Bedienelemente:** Dreh & Druckknopf - DALI ROT



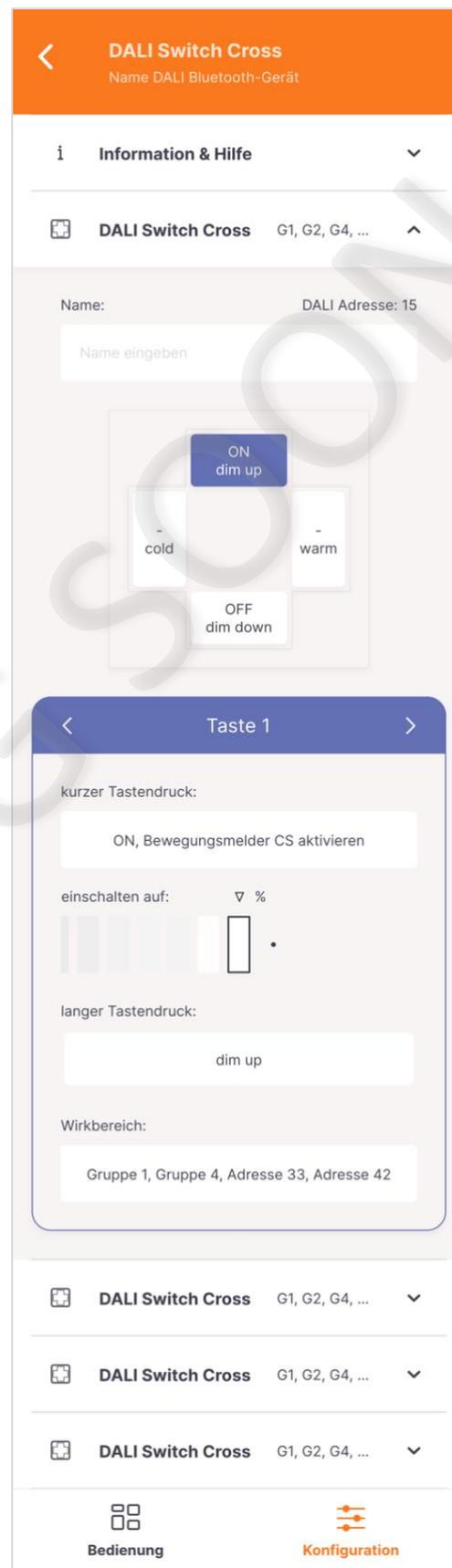
Konfigurationsmenü: **Bedienelemente:**

Tastenkoppler - DALI MC

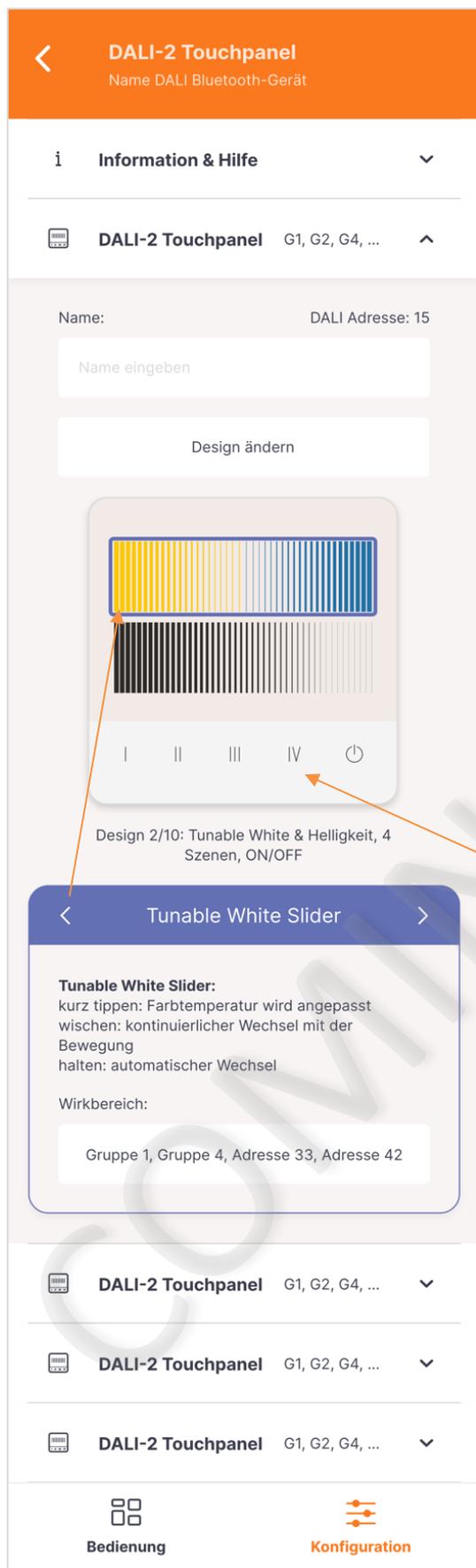


Konfigurationsmenü: **Bedienelemente:**

Tastermodul - DALI Switch Cross



Konfigurationsmenü: **Bedienelemente:** DALI-2 Touchpanel



Konfigurationsmenü: **Sensoren:** Bewegungssensor - DALI CS

Lichtlevel und Haltezeit definieren:

Konfigurationsmenü: Sensoren: Lichtsensor - DALI LS

< Lichtsensor
Name DALI Bluetooth-Gerät

i Information & Hilfe v

☰ DALI LS G1, G4, ... ^

↻

400
gemessener LUX Wert

Name: DALI Adresse: 15

Name eingeben

Wirkbereich:

Gruppe 1, Gruppe 4, Adresse 33, Adresse 42

Betriebsart

Konstantlichtregelung

Schwellwertschalter

Konstantlichtregelung
 durch Lichtmessung wird die Beleuchtung konstant auf einer definierten Beleuchtungsstärke gehalten.

Lux Wert:

Lux

☰ DALI LS G1, G2, G3, G4, ... v

☰ DALI LS G1, G2, G3, G4, ... v

☰ DALI LS G1, G2, G3, G4, ... v

☰
Bedienung

☰
Konfiguration

Betriebsart Schwellwertschalter:

Betriebsart

Konstantlichtregelung

Schwellwertschalter

Schwellwertschalter
 Eine Schaltschwelle kann definiert werden, bei deren Unter- bzw. Überschreitung des Toleranzbereichs werden benutzerdefinierte Funktionen aufgerufen.

Schaltschwelle:

Lux

Toleranz (Hysterese):

Lux

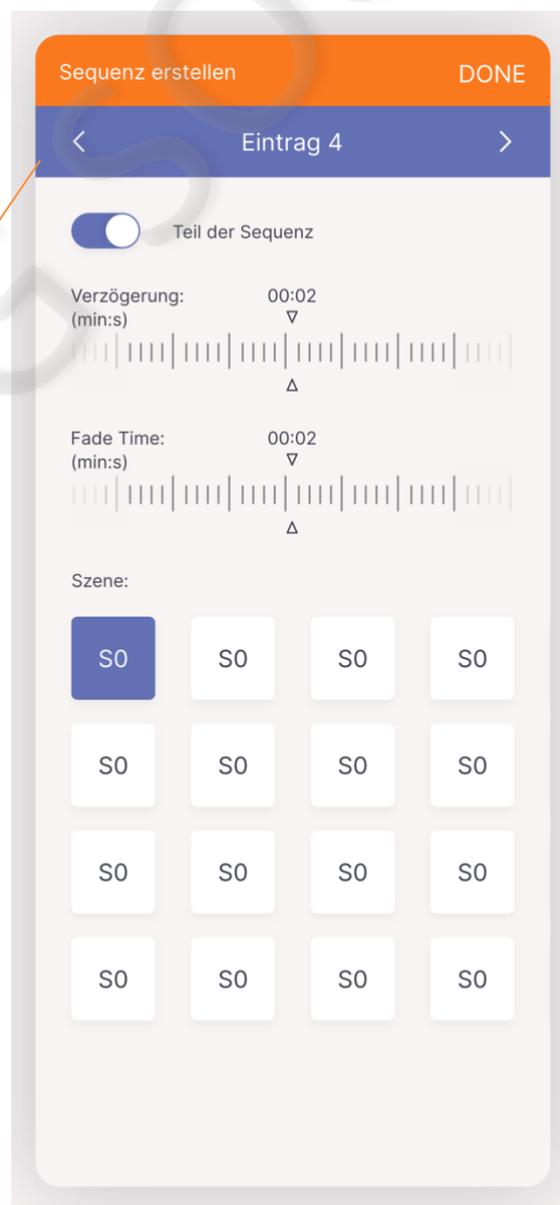
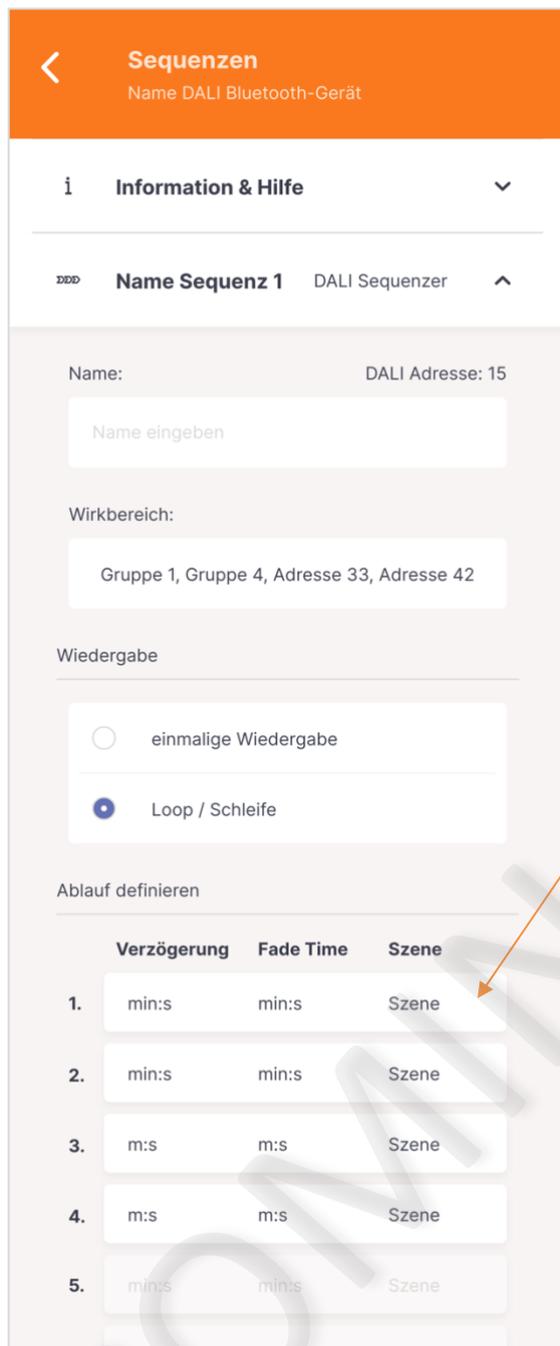
Bei Unterschreitung:

Funktion definieren

Bei Überschreitung:

Funktion definieren

**Konfigurationsmenü: Automationen:
Sequenzen - DALI Sequencer**



Bis zu 4 Sequenzen
jeweils mit 28 Einträgen

Konfigurationsmenü: **Automationen**: Schaltuhr - DALI RTC

<
Schaltuhr
Name DALI Bluetooth-Gerät

i
Information & Hilfe
v

⚙️
allgemeine Einstellungen
v

🕒
Name Eintrag 1
DALI RTC
^

Name:

Name eingeben

Wirkbereich:

Gruppe 1, Gruppe 4, Adresse 33, Adresse 42

aktiv an folgenden Tagen

MO

DI

MI

DO

FR

SA

SO

Zeitstempel

Uhrzeit

relativ zu Sonnenauf- und Sonnenuntergang

Uhrzeit:
(h:min)

00:00
v
Δ

Funktion

Funktion definieren

🕒
Eintrag 2
DALI RTC
v
🕒
Eintrag 3
DALI RTC
v
🕒
Eintrag 4
DALI RTC
v

Zeitstempel relativ zu Sonnenauf- und Sonnenuntergang:

Zeitstempel

Uhrzeit

relativ zu Sonnenauf- und Sonnenuntergang

Zeitabstand:
(h:min)

00:00
v
Δ

vor

nach

Sonnenaufgang

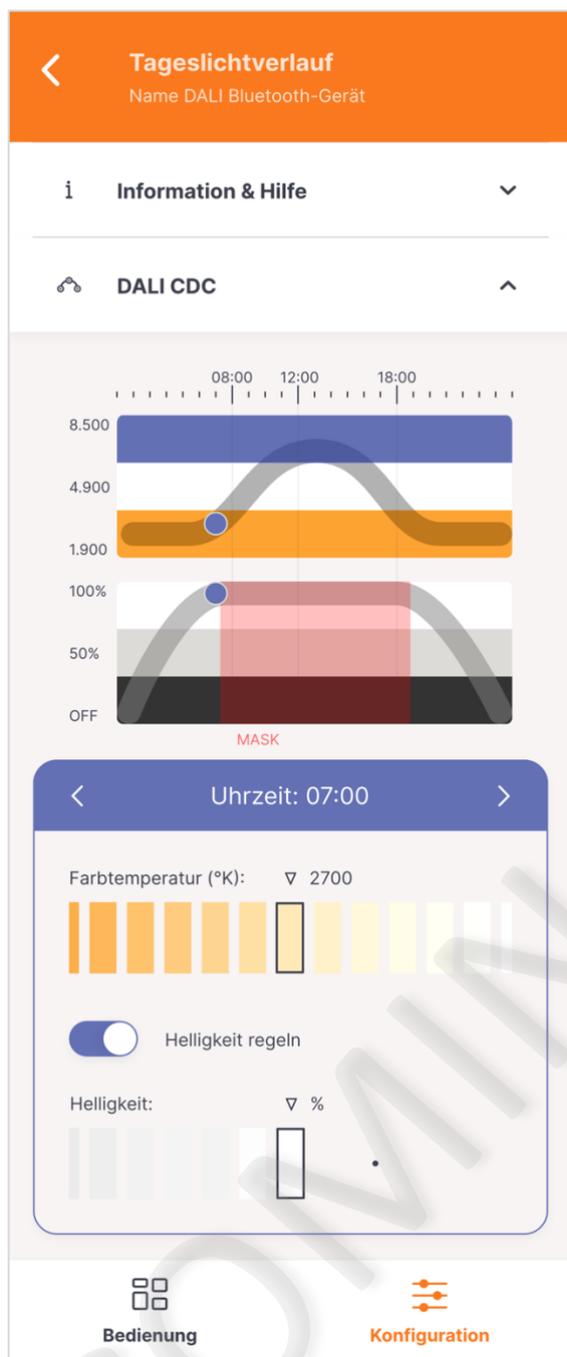
Sonnenuntergang

Bis zu 28 Einträge

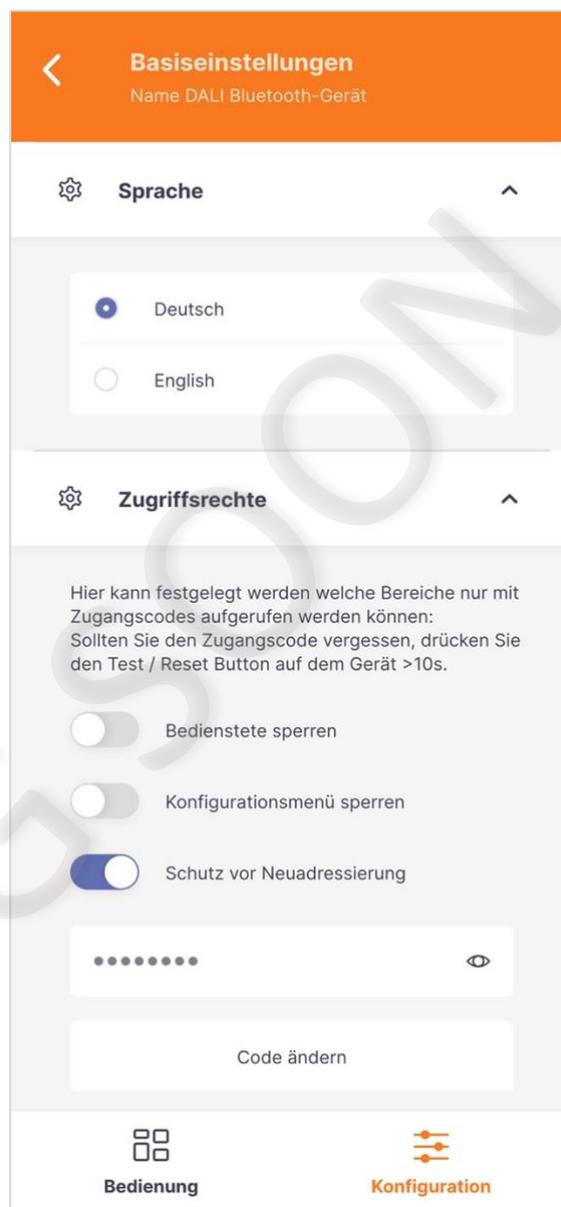
DALI-2 BT5 Room Controller, Manual

© 2020-12-10 Lunatone Industrielle Elektronik GmbH

Konfigurationsmenü: Automationen:
Tageslichtverlauf - DALI CDC



Konfigurationsmenü: Grundeinstellungen:
Basiseinstellungen



Um den Zugangscode zu ändern muss der Taster am Bluetooth Gerät >10s gedrückt werden. Wenn der Taster gedrückt wurde, wird das Eingabefeld freigeschaltet.