



DALI Cockpit Mobile Room Controller Application



Manual
DALI Cockpit Mobile
Smartphone Applikation
für DALI-2 Bluetooth 5.0
Room Controller
zur Inbetriebnahme und
Konfiguration von
DALI Anlagen.

DALI-2 BT5 Room Controller
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>



DALI-Cockpit/Mobile App - Appstore
Download
<https://apps.apple.com/de/developer/lunatone/id624497126>

Das DALI Cockpit Mobile App unterstützt derzeit die Konfiguration folgender Geräte:

Betriebsgeräte:

- DALI Betriebsgeräte – DALI Standardeinstellungen (von Lunatone oder anderen Herstellern)
- DALI Jalousie Modul (Art. Nr.: 86458676)
- DALI Relais Modul (Art. Nr.: 86458675,
Art. Nr.: 86458629)

Sensoren:

- DALI-2 CS (Art. Nr.: 86458670,
Art. Nr.: 86457244,
Art. Nr.: 88793325)
- DALI-2 LS (Art. Nr.: 68791433)

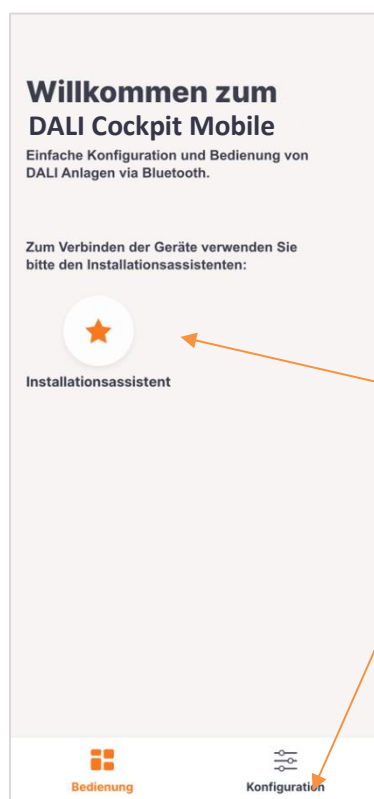
Bediengeräte:

- DALI-2 Touchpanel (Art. Nr.: 24035410)
- DALI-2 Switch Cross (Art. Nr.: 86459793-*Farbcode-2*)
- DALI-2 MC (Art. Nr.: 86459532-2)
- DALI-2 MC4L (Art. Nr.: 86458507-4L-2)
- DALI-2 Rotary (Art. Nr.: 86459822,
Art. Nr.: 86459822-TW,
Art. Nr.: 86459822-RGB,
Art. Nr.: 86459822-RGBW)

Weitere Steuergeräte:

- DALI CDC (Art. Nr.: 89453853)
- DALI RTC (Art. Nr.: 86459531)
- DALI-2 Sequencer (Art. Nr.: 89453371)

Start Bildschirm

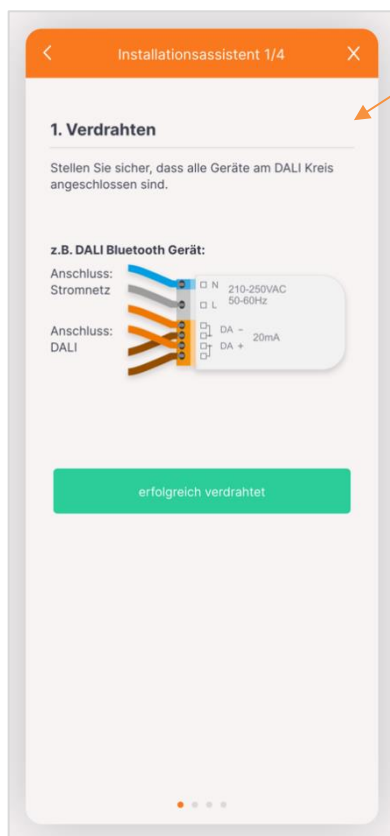


Beim ersten Öffnen der Smartphone Applikation, oder wenn keine Geräte verbunden sind erscheint der **Start Bildschirm**.

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

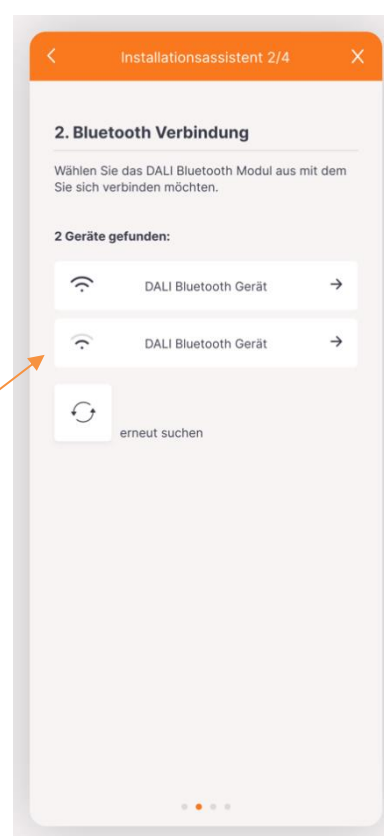


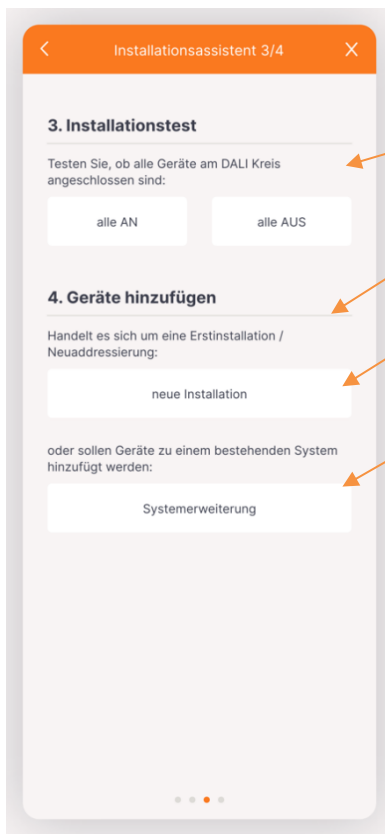
Schritt 1 von 4:

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 ausgeschaltet 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

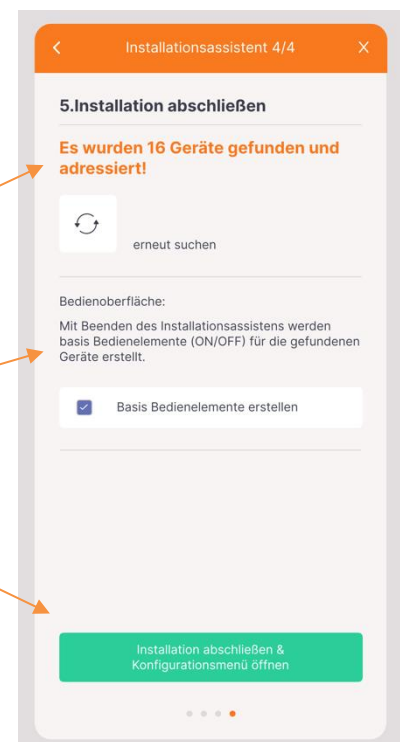
Mit dieser Auswahl beginnt der Adressierungsvorgang – das Auslesen des Busses kann etwas Zeit in Anspruch nehmen – Bitte haben Sie Geduld

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

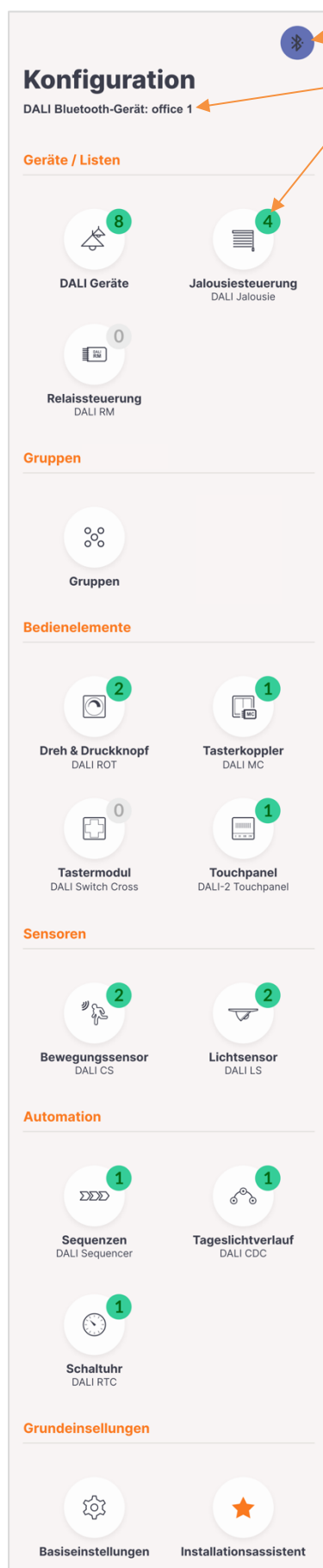
Mit der Anwahl: Basis Bedienelemente erstellen:
werden automatisch ON/OFF Bedienelemente für die gefundenen Geräte erstellt.

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.9
Name, Grundeinstellungen, System Failure Level, Gruppenzugehörigkeit, Kalibrierung

Relaissteuerung S.10
Einstellungen für DALI RM Module: Gruppenzugehörigkeit, Grundeinstellungen, System Failure Level, Schwellenwerte

Jalousiesteuerung S.11
Einstellungen für bis zu 4 DALI Jalousie Module:
Gruppenzugehörigkeit, Lamellenkippwinkel, Dauer einer kompletten Fahrt definieren

Gruppen

Gruppen S.11
Geräte einer Gruppe zuweisen

Bedienelemente

Dreh & Druckknopf – DALI-2 ROT S.12
Einstellungen zu:
Wirkbereich, Betriebsmodus, Funktionen (Tastendruck, Dreh)

Tasterkoppler – DALI-2 MC S.13
Einstellungen zu bis zu 4 Tasten:
Funktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich

Tastermodul – DALI-2 Switch Cross S.13
Einstellungen zu 4 Tasten:
Funktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich

DALI-2 Touchpanel
Layout wählen, Tastenfunktionen (kurzer, langer Tastendruck), Wirkbereich (Tasten, Slider)

Sensoren

Bewegungssensor – DALI-2 CS S.14
Einstellungen zu:
Wirkbereich, Einschaltbefehl, Haltezeit, Lichtlevel, zweite Haltezeit, Endbefehl

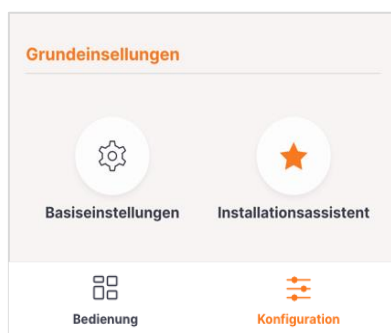
Lichtsensor – DALI-2 LS
Einstellungen zu:
Wirkbereich, Betriebsart (Konstantlichtregelung oder Schwellwertschaler)

Automationen

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

Tageslichtverlauf - DALI CDC S.16
Tageslichtverlauf definieren:
pro Stunde kann Farbtemperatur und Helligkeit (optional) bestimmt werden

Schaltuhr – DALI RTC S.15
Wirkbereich, Tagesauswahl, Zeitstempel (Uhrzeit, relativ zu Sonnenstand), Funktion



Grundeinstellungen

Basiseinstellungen S.16
Sprache (Deutsch, Englisch),
Zugriffsrechte

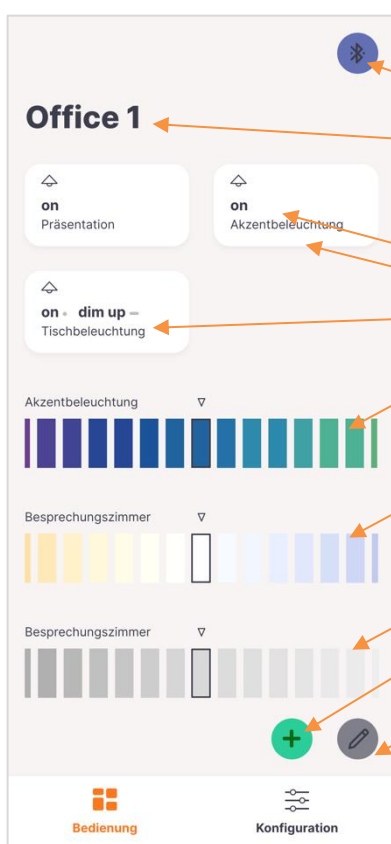
Installationsassistent S.3
Assistent zum Verbinden und
Adressieren von Geräten

Menüleiste

Bedienung S.7
Link zum Bedienmenü

Konfiguration S.6
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

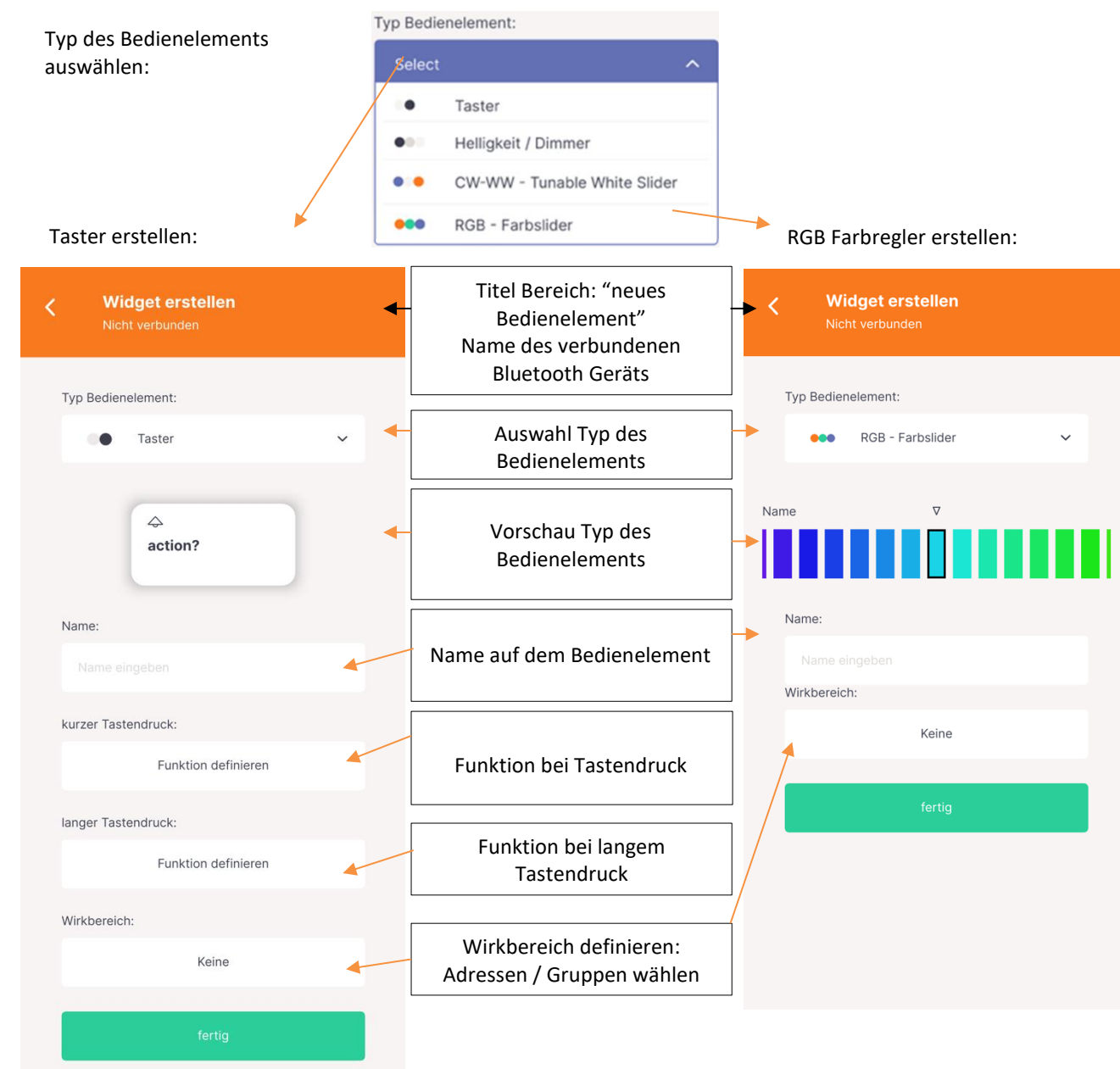
Bedienelemente editieren

Menüleiste

Bedienung S.7
Link zum Bedienmenü

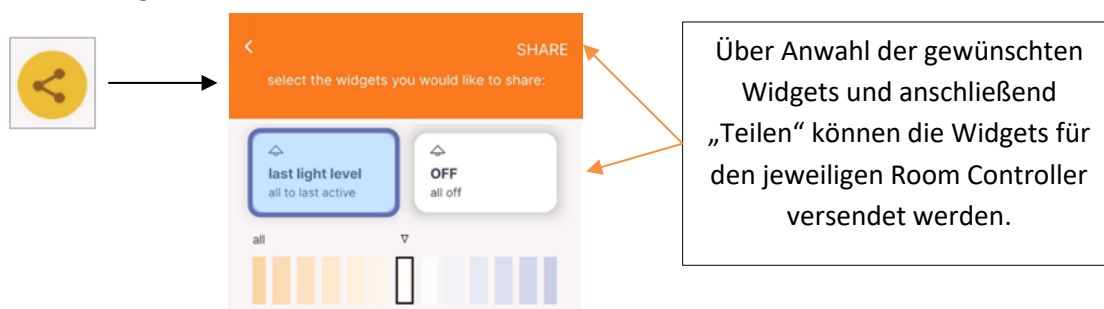
Konfiguration S.6
Link zum Konfigurationsmenü

Bedienmenü: ein neues Bedienelement erstellen:



Bedienung: Widgets teilen

Über die Schaltfläche „Teilen“ auf der Bedienoberfläche können die erstellten Widgets im anderen Benutzern geteilt werden:



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

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: Geräte / Listen: Relaissteuerung

Relay control
Office 1

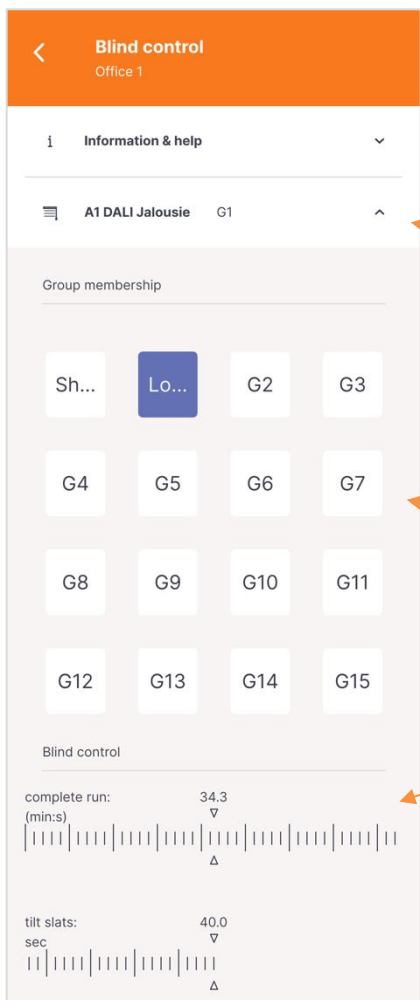
Information & help

A4 RM G1

Annotations:

- Titel Bereich: " Relaissteuerung "**
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
- Schaltsschwelle**
Zum auszuwählen bei welchen Pegeln das DALI RM von ON auf OFF oder von OFF auf ON schaltet.

Konfigurationsmenü: Geräte / Listen: Jalousiesteuerung



The screenshot shows the 'Blind control' app interface. At the top, there's an orange header with a back arrow and the text 'Blind control' and 'Office 1'. Below this is a section titled 'Information & help'. The main area is titled 'A1 DALI Jalousie' and 'G1'. It features a 'Group membership' section with a grid of buttons labeled 'Sh...', 'Lo...', 'G2', 'G3', 'G4', 'G5', 'G6', 'G7', 'G8', 'G9', 'G10', 'G11', 'G12', 'G13', 'G14', and 'G15'. Below the grid is a 'Blind control' section with two sliders: 'complete run: (min:s)' set to 34.3 and 'tilt slats: sec' set to 40.0. Arrows point from text boxes to specific elements in the interface.

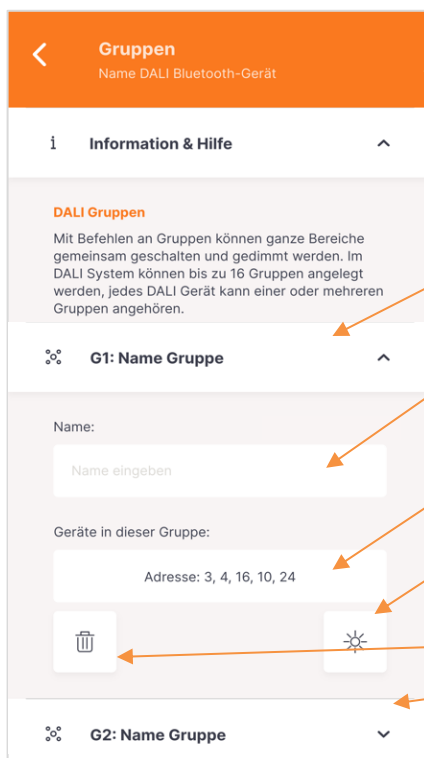
Titel Bereich: " Jalousiesteuerung "
Name des verbundenen Bluetooth Geräts

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

Gruppenzugehörigkeit:
Gewünschte Gruppen anklicken

Jalousiesteuerung
Zeit für einen kompletten Lauf definieren und wie
lange die Lamellen gekippt werden sollen

Konfigurationsmenü: Gruppen



The screenshot shows the 'Gruppen' app interface. At the top, there's an orange header with a back arrow and the text 'Gruppen' and 'Name DALI Bluetooth-Gerät'. Below this is a section titled 'Information & Hilfe'. The main area is titled 'DALI Gruppen' and contains a list of groups: 'G1: Name Gruppe' and 'G2: Name Gruppe'. Each group has a configuration section with a 'Name:' field, a 'Geräte in dieser Gruppe:' field, and buttons for 'ON/OFF' and 'Remove'. Arrows point from text boxes to specific elements in the interface.

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

Reiter für jede Gruppe

Name der Gruppe definieren (App Intern)

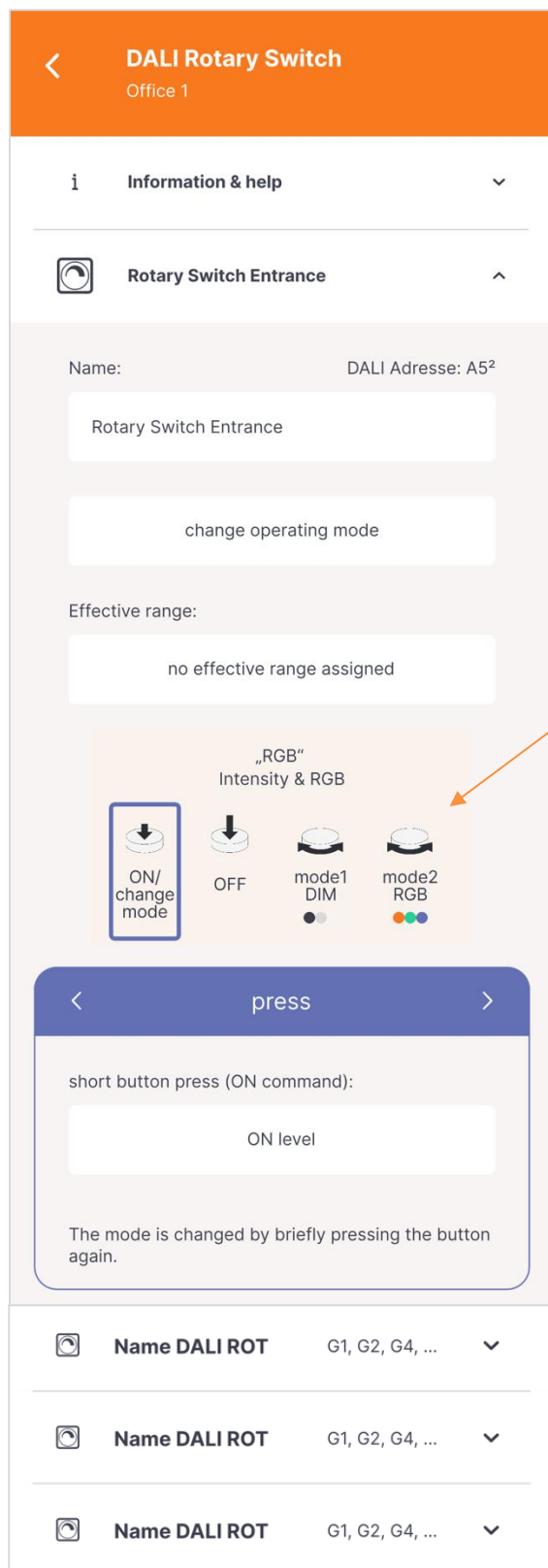
Geräte in der Gruppe definieren, durch Klick auf
den Button

ON/OFF - gesamte Gruppe schalten/testen

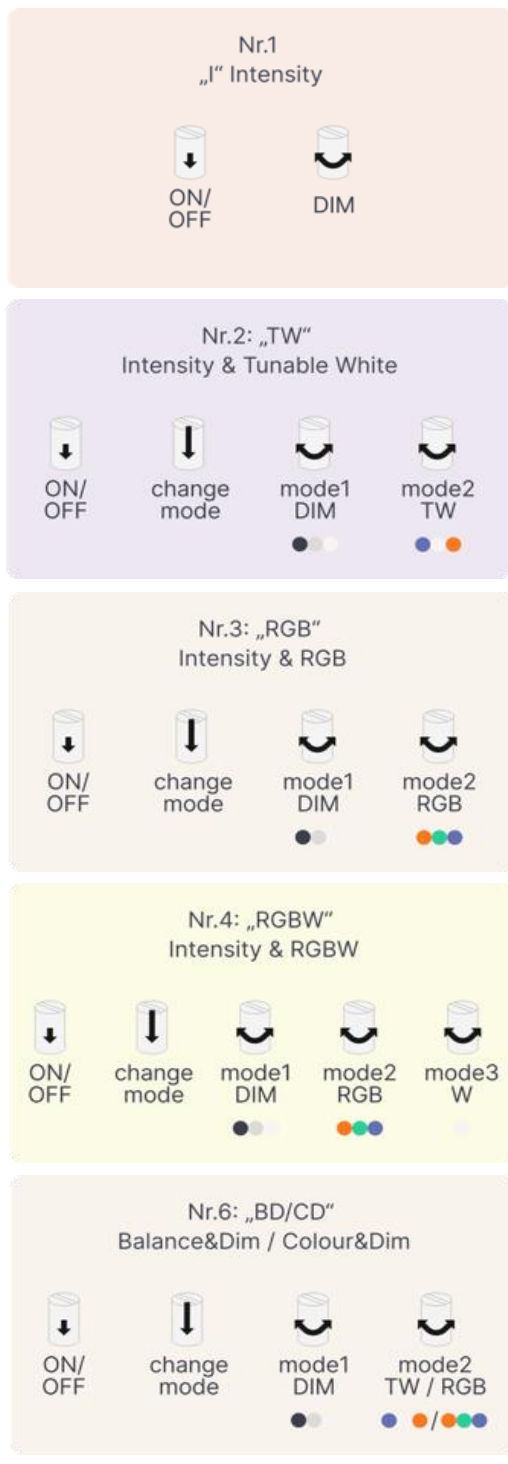
Alle zugewiesenen Geräte wieder entfernen

Weitere Gruppen, insgesamt 16

Konfigurationsmenü: Bedienelemente: Dreh & Druckknopf - DALI ROT



diverse Betriebsarten je nach ROT-Geräteversion:



Konfigurationsmenü: Bedienelemente:

Tastermodul - DALI Switch Cross

</

<

Motion sensor

Office 1

i

Information & help

▼

A0² CS

all

^

- measured LUX level

Name:

DALI address: A0²

Sensor Hallway

Effective range:

all

Operating mode

☒ Motion sensor

☐ Constant light control

Motion sensor

When motion is detected, a user-defined command is sent, the hold time and light level can then be defined:

<

1. ON command

>

Upon motion detection:

MAX

☒

Constant light control

The lighting is kept constant at a defined LUX level by continuously measuring the overall light level and making small adjustments if necessary:

LUX level:

496 Lux

Operating mode

The motion detection is active when:

☐ measured LUX level < threshold

☐ measured LUX level > threshold

☒ at any LUX level

The diagram illustrates a four-step lighting control process:

- 1. Haltezeit (Hold time):** The lighting is at a high level. The interface shows a duration of 40:04 minutes.
- 2. Lichtlevel senken (Lower light level):** The lighting level is reduced. The interface shows a brightness level of 10% and a duration/fade time of 00:10 minutes.
- 3. Zweite Haltezeit (Second hold time):** The lighting remains at the lower level. The interface shows a duration of 40:04 minutes.
- 4. Endbefehl (End command):** The process ends. The interface shows a command to end the process.

<

Schaltuhr
Name DALI Bluetooth-Gerät

i

Information & Hilfe

▼

⚙️

allgemeine Einstellungen

▼

🕒

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

▽

Δ

Funktion

Funktion definieren

🕒

Eintrag 2

DALI RTC

▼

🕒

Eintrag 3

DALI RTC

▼

🕒

Eintrag 4

DALI RTC

▼

Zeitstempel relativ zu Sonnenauf- und
Sonnenuntergang:

Zeitstempel

☐ Uhrzeit

☒ relativ zu Sonnenauf- und Sonnenuntergang

Zeitabstand: 00:00
 (h:min) ▾

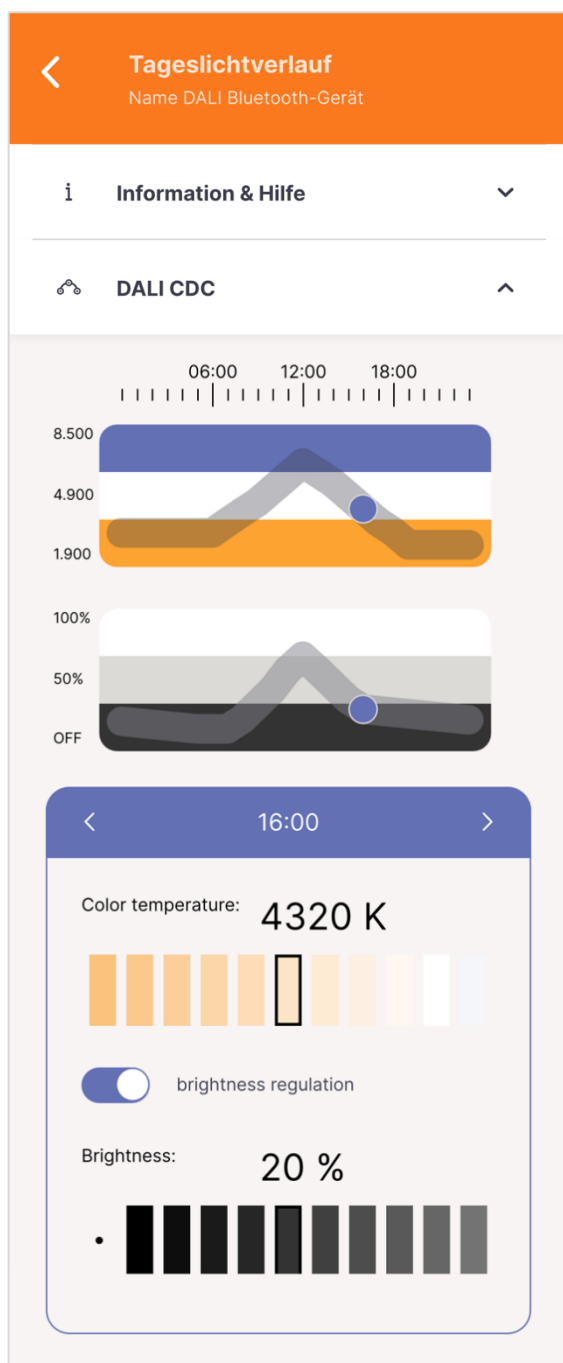
☐ vor
 ☒ nach

☒ Sonnenaufgang

☐ Sonnenuntergang

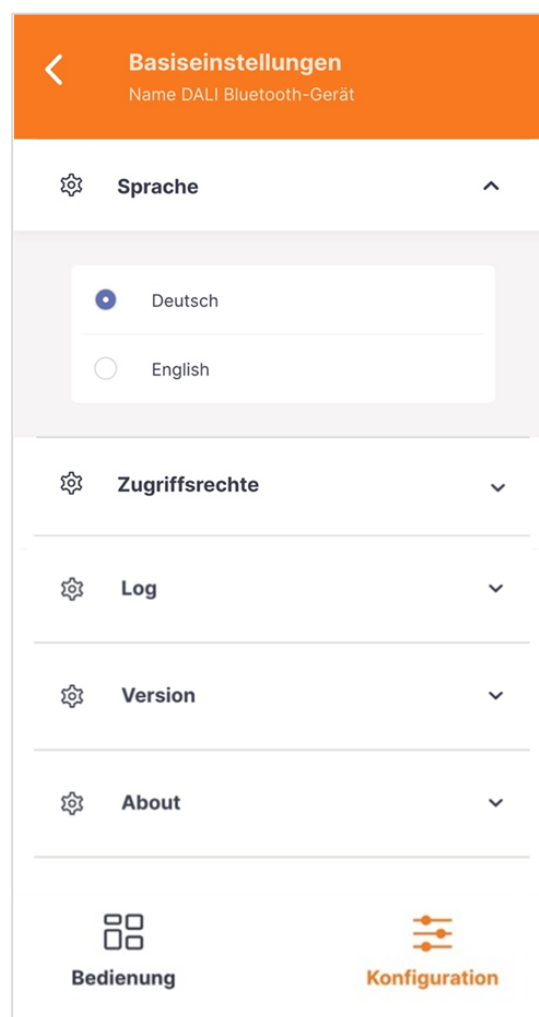
Konfigurationsmenü: **Automationen**

Tageslichtverlauf - DALI CDC



Konfigurationsmenü: **Grundeinstellungen**

Basiseinstellungen



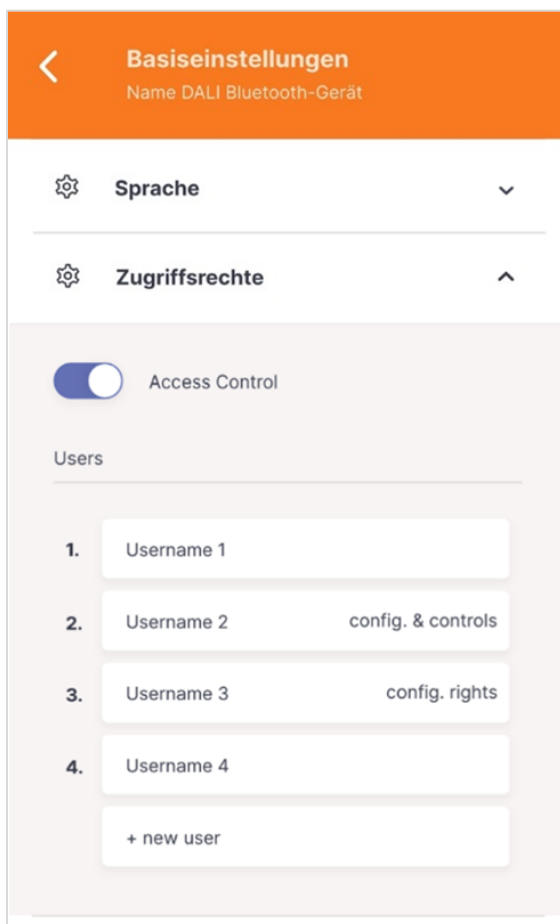
Konfigurationsmenü: **Firmware Updates**

Unter den Einstellungen: **Version** kann die Firmware des DALI Room Controllers geladen werden. Nach dem Laden der Firmware ist ein erneutes Verbinden mit dem DALI Room Controller notwendig.

Achtung: unterbrechen Sie die Bluetooth Verbindung während dem Firmwareupdate nicht!

Info: Die neusten Firmware Versionen des DALI Room Controller sind gegebenenfalls nicht mit alten App Versionen kompatibel, bitte laden Sie bei Problem mit der Verbindung die neuste App herunter.

Konfigurationsmenü Benutzerverwaltung



Die Benutzerverwaltung ist ab App Version 1.6 und Room Controller Firmware Version 1.12. verfügbar

Die Benutzerverwaltung kann über die Schaltfläche auf der Bedienseite



oder über die Einstellungsseite erreicht werden.

Über die Benutzerverwaltung überprüft der DALI Roomcontroller ob das Gerät das eine Verbindung aufbaut ein bekannter Benutzer ist, falls nicht wird die Verbindung nicht zugelassen.

Aktivieren der Benutzerverwaltung

Über den Schieberegler kann die Benutzerverwaltung aktiviert werden.

Das Telefon mit dem die Benutzerverwaltung aktiviert wird, wird automatisch Administrator.

Es können anschließend beliebige weitere Benutzer mit Administratorrechten erstellt werden.

Benutzer erstellen

Es können bis zu 50 Benutzer erstellt werden.

Benutzer können mit verschiedenen Rechten erstellt werden. Folgende Rechte stehen zur Auswahl:

- Benutzer ohne Rechte
- Benutzer mit Kontroll-Rechten
- Benutzer mit Kontroll- und Konfigurations-Rechten
- Administrator

Mit den jeweiligen Rechten wird Zugriff auf verschiedene Bereiche erlaubt – die Zuweisung ist in der Tabelle unten erstichtlich.

Nach erstellen des Benutzers muss dieser mit dem jeweiligen Benutzer geteilt werden: über die Auswahl: „Benutzer teilen“.

Es öffnet sich eine weitere Seite zur Auswahl von Widgets welche zusätzlich mit dem Benutzer geteilt werden können.

Über die Auswahl „Teilen“ kann die Datei an den entsprechenden Benutzer versendet werden.

Die zugesendete Datei kann von dem Benutzer über die App geöffnet werden, dieses Telefon wird bei der nächsten Verbindung mit dem Room Controller als der Benutzer registriert.

	Benutzer	Benutzer mit Kontroll-Rechten	Benutzer mit Kontroll- und Konfigurations-Rechten	Administrator
geteilte Widgets benutzen	✓	✓	✓	✓
Widgets erstellen editieren	-	✓	✓	✓
Konfiguration Geräteseiten anzeigen - Geräte konfigurieren	-	-	✓	✓
DALI Installation-Wizard	-	-	✓	✓
Basic Settings: Sprache, Einheiten, Info	✓	✓	✓	✓
DALI Room Controller umbenennen	-	-	✓	✓
Version + Firmware Update	-	-	✓	✓
Benutzerverwaltung: Benutzer erstellen	-	-	-	✓

Benutzer editieren

Benutzerrechte können von einem Administrator jederzeit erweitert oder reduziert werden, eine aktive Verbindung zum Room Controller ist notwendig.

Sollte nach Schritt 1, Schritte 2 und 3 nicht folgen wird die ursprüngliche Benutzerverwaltung nach 2 Minuten wieder aktiv.

Achtung bereits geteilte Widgets können nicht zurückgeholt werden und müssen von den Benutzern gelöscht werden.

Benutzer können auch gelöscht werden. Ein Administrator kann sich jedoch nicht selber löschen, sondern nur von anderen Administratoren gelöscht werden.

Problembehebung bei Verlust der Zugangskontrolle

Sollte das Administrator-Telefon nicht mehr verfügbar sein und es keine weiteren Administratoren geben kann der Zugriff über den Knopf auf dem Room Controller reaktiviert werden.

Schritt 1: Taste auf dem Gerät für mehr als 10 Sekunden gedrückt halten (LED am Gerät leuchtet durchgehend)

Schritt 2: Mit dem Room Controller über die App verbinden.

Schritt 3: In der App die Benutzerverwaltung manuell aktivieren. Durch die Aktivierung wird das Telefon als Administrator hinzugefügt.

Kontakt

Technische Fragen: support@lunatone.com

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com

Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen