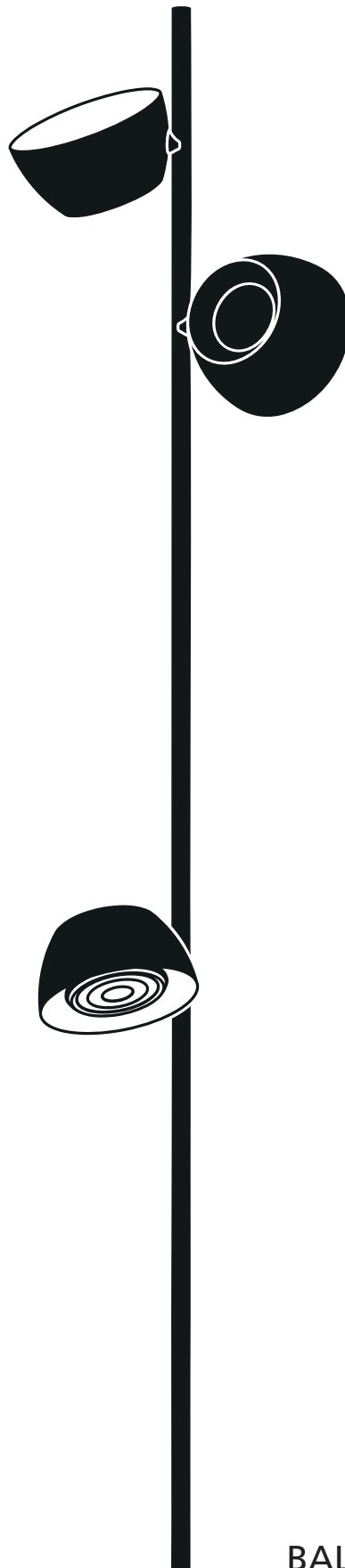


# IRIO S CASAMBI® ready

Montage- und Bedienungsanleitung  
Mounting and operating instructions



BALTENSWEILER

Ⓓ Die Produkte-Abbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische, formale oder massliche Änderungen sowie Irrtümer sind vorbehalten.

Ⓔ The product images and description correspond to the state at time of printing. Technical, formal or dimensional information are subject to change.

DE

**Anleitungen vorgängig sorgfältig lesen und für künftiges Nachlesen aufbewahren. Beachten Sie die Schutzklassen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen auf Seite 3.**



Inhalt:

Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen	3
Montageanleitung	4–6
Bedienungsanleitung	7–8
Konfigurationsanleitung *	9–17
Informationen zu CASAMBI®	18–20

\* Um Konfigurationen ausführen zu können muss vorgängig das CASAMBI® Netzwerk erstellt werden und die Leuchte dem Netzwerk hinzugefügt werden (siehe Seite 8)



Lieferumfang:

- Sockel komplett, inkl. Gestänge unten
- Gestänge oben
- 3x Leuchtenkopf
- 1x Optik 60°, 1x Optik 40°.

EN

**Read the instructions carefully beforehand and keep them for future reference. Observe the protection classes and follow the safety regulations and instructions on page 23.**



Content:

Protection classes, safety regulations and instructions	23
Mounting instructions	24–26
Operating instructions	27–28
Configuration instructions *	29–37
Information on CASAMBI®	38–40

\* In order to be able to carry out configurations, the CASAMBI® network must first be created and the luminaire added to the network (see page 28).














Scope of delivery:

- Base complete, incl. rod below
- Rod top
- 3x luminaire head
- 1x optic 60°, 1x optic 40°

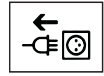




-  Leuchte darf ausschliesslich bei einer Netzspannung von 220-240 V 50/60 Hz eingesetzt werden. Bei der Montage sind die gesetzlichen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Bei Montage, Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr unterbrechen. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder durch eine qualifizierte Fachkraft gemäss der geltenden Normgebung ausgeführt werden. Bei unsachgemässer Installation oder Manipulation an der Leuchte entfallen alle Gewährleistungsansprüche sowie die Produkthaftungspflicht des Herstellers nach der europäischen Richtlinie über die Haftung für fehlerhafte Produkte (85/374/EWG) und dem schweizerischen Bundesgesetz über die Produkthaftung (PrHG). BALTENSWEILER übernimmt keine Haftung für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemässe Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitsbestimmungen entstehen!
- Die Leuchte erwärmt sich im Betrieb. Die Leuchte darf nicht mit produktfremden Gegenständen belastet und bestückt werden (Bruch- / Sturzgefahr), sowie auch während des Betriebs nicht mit Gegenständen (z.B. Textilien) überdeckt werden (Brandgefahr). Halten Sie Optik, Schutzglas und Leuchtmittel frei von Verunreinigungen (Pfleheinweis beachten). Solche Verunreinigungen können zu einer erhöhten Wärmeentwicklung führen, welche die Leuchte zerstören kann.
- LEDs sind fest verbaut und dürfen nur durch den Hersteller gewechselt werden.
-  In der Leuchte sind kleine magnetische Komponenten verbaut. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern / implantierten Defibrillatoren beeinflussen.  
Empfohlener Sicherheitsabstand vom Magneten:  
85 mm bei neuen Versionen mit max. erlaubtem Magnetfeld von 1 mT = 10 G.  
105 mm bei älteren Versionen mit max. erlaubtem Magnetfeld von 0.5 mT = 5 G.  
Weitere Informationen unter: [www.baltensweiler.ch/service/faq/](http://www.baltensweiler.ch/service/faq/)
-  LEDs nicht unmittelbar ins Auge richten!
-  Elektronische Bauteile sind empfindlich gegen elektrostatische Entladung und können bereits beim Berühren der Anschlüsse zerstört werden. Für die Montage sind geeignete ESD-Schutzmassnahmen (Electro Static Discharge) zu treffen.
-  Externe Dimmer, inkl. Wanddimmer sind nicht zulässig und können die LED bzw. das Betriebsgerät zerstören!
-  **Pfleheinweis:** Stromzufuhr unterbrechen. Mit einem feuchten Tuch abreiben. Keine scheuernde, alkoholische oder elektrostatisch geladene Reinigungsutensilien verwenden. Schutzglas über LED nicht berühren (mechanische / chemische / elektrostatische Beschädigung der LED)!
-  Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen eingesetzt werden.
-  Fachgerechte Entsorgung / Leuchte darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.
-  Für die Leuchte komplett (Leuchte inkl. Betriebsgerät) gilt die Schutzklasse II:  
Betriebsmittel mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung in Höhe der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen.
-  für die Leuchtenköpfe (exkl. Betriebsgerät) gilt die Schutzklasse III:  
Betriebsmittel der Schutzklasse III arbeiten mit Schutzkleinspannung (SELF/PELF), beispielsweise 12, 24 oder 48 Volt.
- IP20** Für die Leuchte gilt die Schutzart IP20:  
Geschützt gegen Berührungen mit den Fingern und mittelgrossen festen Fremdkörpern  $\varnothing \geq 12$  mm.
-  CASAMBI® kompatibles und kabellos steuerbares Produkt. Frequenzbereich: 2.4 GHz, max. HF-Ausgangsleistung (EIRP) des Produkts: 4 dBm.
- CE** Technische Konformität gemäss EN-Richtlinien.

## DE Montageanleitung

Die Leuchte darf erst an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn sie vollständig montiert und platziert ist.



Die Leuchte schrittweise gemäss Anleitung komplett auspacken und anschliessend montieren.  
Die Leuchte kann ohne Werkzeug montiert werden.

- ① Transportschachtel oben öffnen und die Faltbox herausheben.

Inhalt Faltbox:

3x Leuchtenkopf

1x Optik 40°

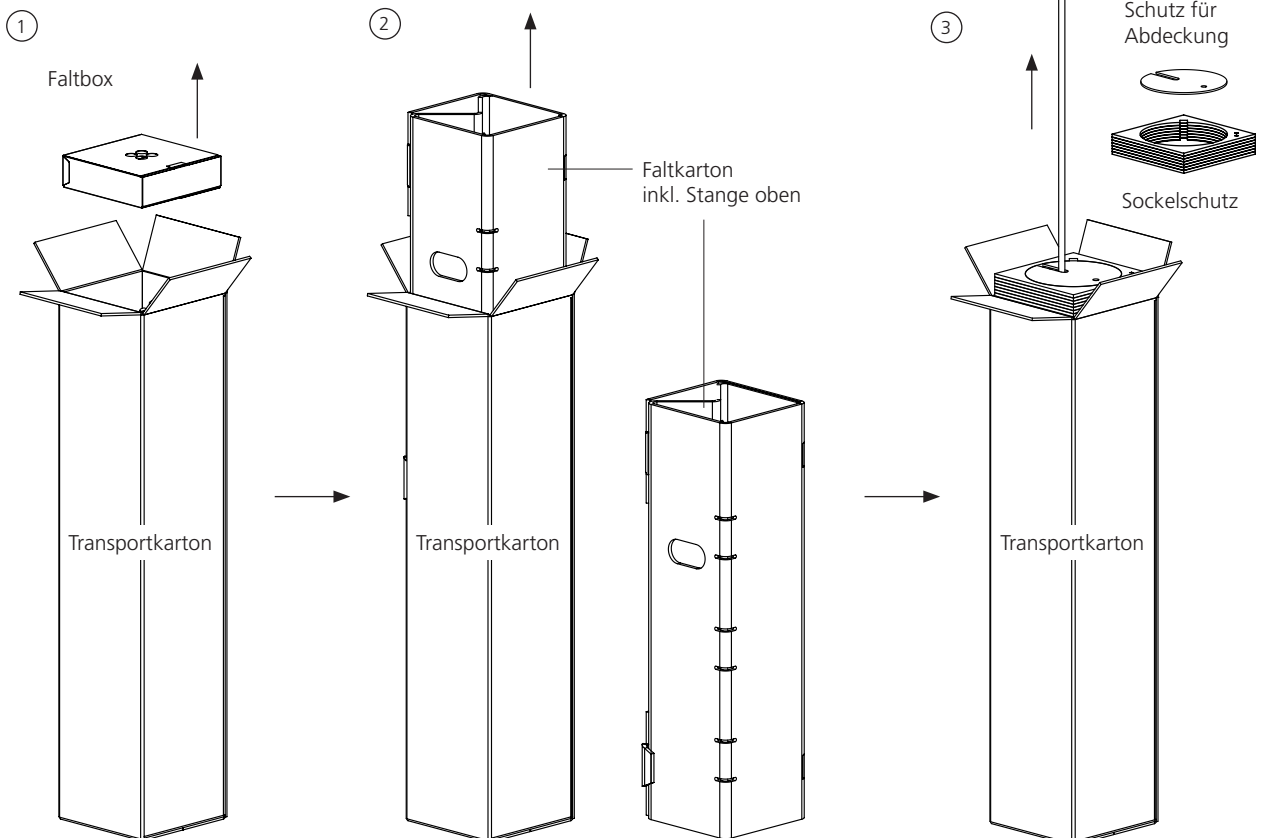
1x Optik 60°



**Wichtig:** Innenfläche des Reflektors nicht berühren!

- ② Faltkarton komplett herausziehen und zur Seite stellen.

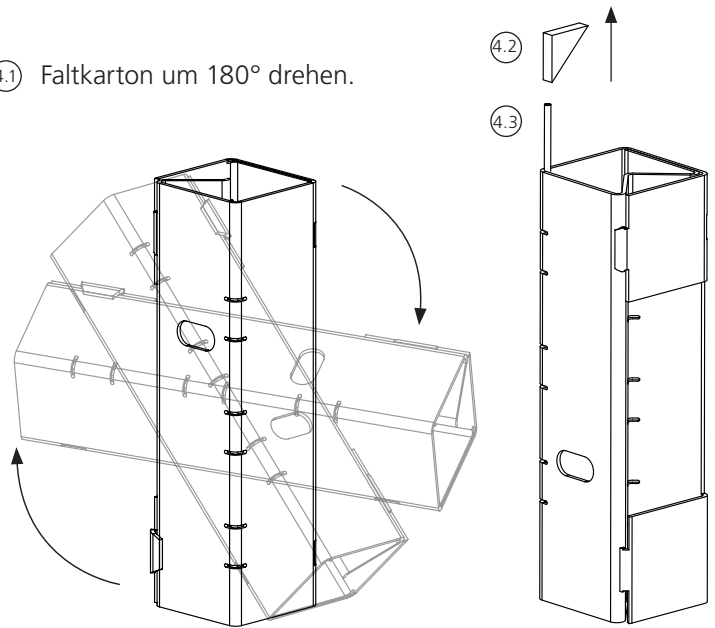
- ③ Stange unten inkl. Sockel aus Transportschachtel ziehen – Sockelschutz und Schutz für die Abdeckung entfernen.



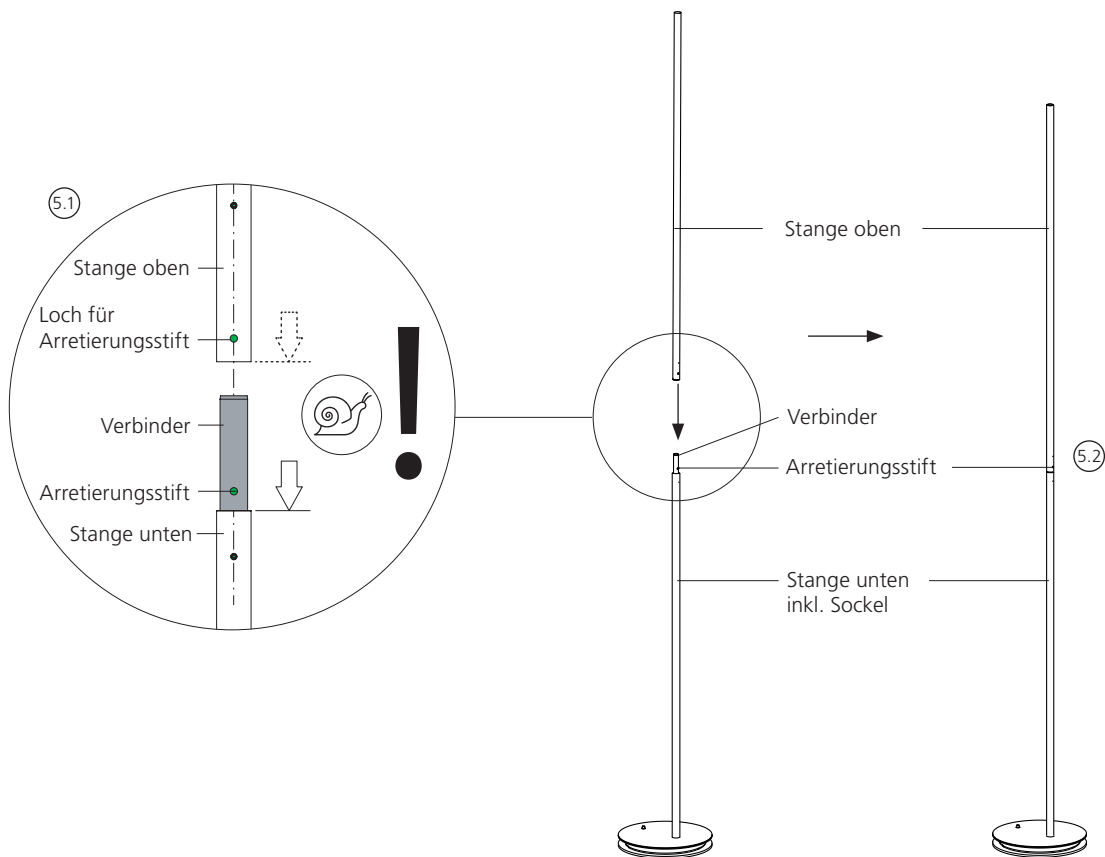
## DE Montageanleitung

- ④ Den Faltkarton um 180° drehen ④.1 und den Stangenschutz ④.2 entfernen. Anschliessend kann die Stange aus dem Faltkarton gezogen werden ④.3.

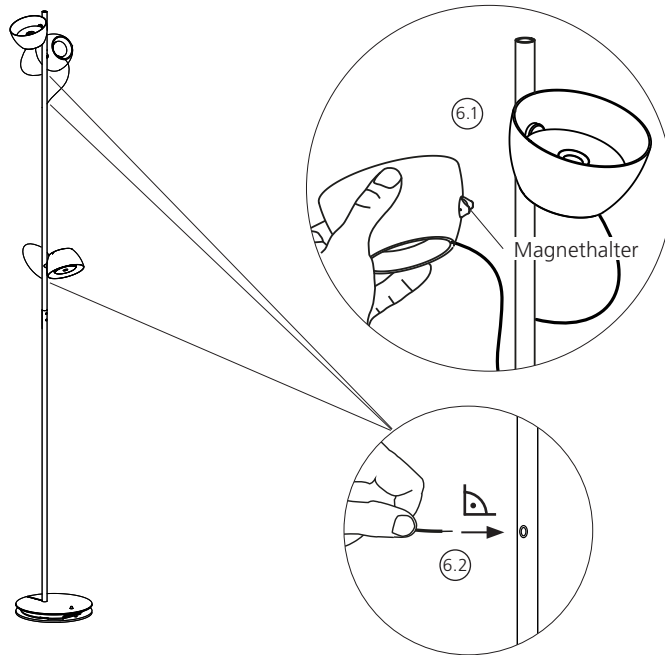
- ④.1 Faltkarton um 180° drehen.



- ⑤ Stange oben langsam auf Stange unten stecken ⑤.1. Stange oben leicht drehen, bis der Arretierstift einrastet ⑤.2.



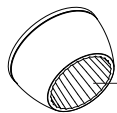
- ⑥ Die Leuchtenköpfe am oberen Gestänge platzieren (Magnethalterung) ⑥.1).  
Anschliessend den Steckkontakt am Kabelende des jeweils Leuchtenkopfes in einen der drei möglichen Steckhülsen in der oberen Stange stecken ⑥.2) – der Steckkontakt muss fest in der Steckhülse sitzen.



- ⑦ Optiken platzieren:  
Die Optik wird magnetisch gehalten und kann im gewünschten Leuchtenkopf werkzeuglos montiert bzw. getauscht werden.  
Leuchtenkopf mit Optik bietet eine optimale Lichtführung und Entblendung des direkten Lichtes.



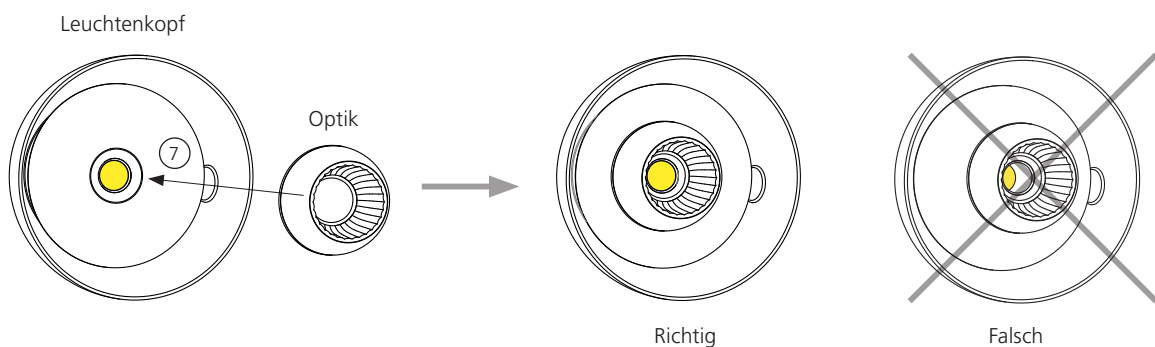
Optik 40°



Optik 60°

**Wichtig:**  
Innenfläche des Reflektors  
nicht berühren!

Beide Optiken werden magnetisch gehalten. Beide Optiken müssen zwingend zentriert zur LED auf der Abdeckung im Leuchtenkopf platziert werden.



**Ist die Leuchte vollständig montiert und platziert, darf sie an die Stromversorgung angeschlossen werden.**

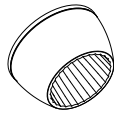
## DE Bedienungsanleitung

- (A) Leuchtenkopf schwenkbar
- (B) Leuchtenkopf drehbar um Gestänge
- (C) Leuchtenkopf werkzeuglos höhenverstellbar (hält magnetisch)

- (E) Optiken:  
Leuchtenkopf mit Optik für eine optimale Lichtführung und Entblendung des direkten Lichtes.  
Die Optik wird magnetisch gehalten und kann auch werkzeuglos demontiert bzw. getauscht werden (siehe Seite 6).



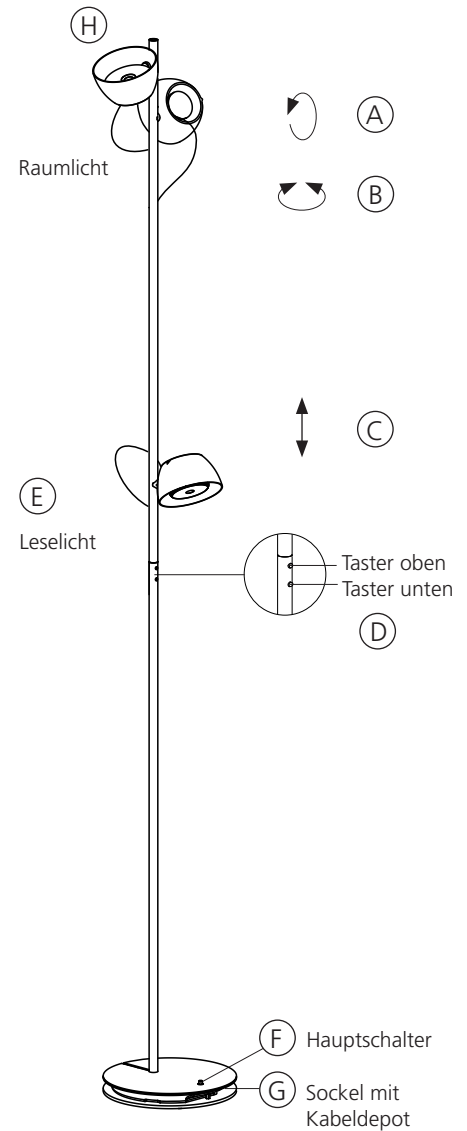
Optik 40°



Optik 60°

**Wichtig:**  
Innenfläche des Reflektors  
nicht berühren!

- (F) Hauptschalter zum Ausschalten der Leuchte (kein Standby-Verbrauch).
- (G) Sockel mit Kabeldepot
- (H) Der Leuchtenkopf wird in Betrieb im Bereich der LED heiss. Die LED darf weder berührt noch direkt gereinigt werden (mechanische / chemische / elektrostatische Beschädigung der LED).



### Leuchte CASAMBI® ready

Leuchte ist werkseitig ohne Netzwerk- oder Gruppenzuweisung vorkonfiguriert – Netzwerkerstellung / Grundprogrammierung und Einlesen von Modulen (Pendel / Bedienelemente) im CASAMBI® App wird kundenseitig ausgeführt. Leuchte schalten Ein / Aus über Hauptschalter im Sockel.  
Leuchte kann per CASAMBI® App oder CASAMBI® fähigen Bedienelement geschaltet und gedimmt werden.

### Bedienungsmöglichkeiten Leuchte IRIO an BF CASAMBI® ready (schalten/dimmen)

- ① Die Leuchte kann über den Hauptschalter (am Sockel) stromlos geschaltet werden (nicht über CASAMBI® schaltbar). Die Leuchte darf nicht über einen externen Dimmer (Speisung) betrieben werden.  
Mit Memory – nach Netzunterbruch wird die zuletzt genutzte Szene wiedergegeben. Alle übrigen Szenen sind zurückgesetzt.

Werkseitige Einstellung der oberen und unteren Tasterfunktion am Gestänge:

- Obere Taster am Gestänge: Schaltet / dimmt Gruppe A bestehend aus 2 Leuchtenköpfen (Raumlicht).
- Untere Taster am Gestänge: Schaltet / dimmt Gruppe B bestehend aus 1 Leuchtenkopf (Leselicht).

- ② Schalten und Dimmen über externe CASAMBI® fähige Bedienelemente:  
Sofern mitbestellt (Bedienelement nicht Bestandteil der Leuchte).  
Das Bedienelement muss in das kundenseitige CASAMBI® Netzwerk eingelesen und konfiguriert werden.  
Die Leuchte kann nur über ein externes CASAMBI® fähiges Bedienelement bedient werden, wenn sie über den Hauptschalter (am Sockel) eingeschaltet ist.

- ③ Bedienung per CASAMBI® App:  
Für die Steuerung der Leuchte per Mobilgerät wird die CASAMBI® App vorausgesetzt, welche im Apple App Store® und Google Play Store® heruntergeladen werden kann. Es muss kundenseitig in der CASAMBI® App ein Netzwerk erstellt und die Leuchten in das Netzwerk eingelesen und konfiguriert werden.

Für weitere Informationen oder technische Unterstützung wenden Sie sich an die Dokumentation auf der CASAMBI® Webseite oder den Support von CASAMBI®.



CASAMBI® Mobile-App und Supportseite  
<http://qr.baltensweiler.ch/casambiapp>

→ Allfällige Supportleistungen durch BALTENSWEILER AG sind kostenpflichtig und nicht Bestandteil der Garantieleistung. Keine Supportleistungen vor Ort!

**Ausgangslage:** CASAMBI® Netzwerk wurde erstellt und die Leuchte wurde dem Netzwerk hinzugefügt.

Die Konfiguration der Leuchte wurde bereits werkseitig vorkonfiguriert und wird beim Einlesen in ein CASAMBI® Evolution Netzwerk automatisch übernommen.

Beim Einlesen der Leuchte in ein CASAMBI® Classic werden die Einstellungen nicht automatisch übernommen, zudem sind nicht alle Einstellungen möglich. Daher empfehlen wir die Leuchte nur innerhalb eines CASAMBI® Evolution Netzwerks zu betreiben.

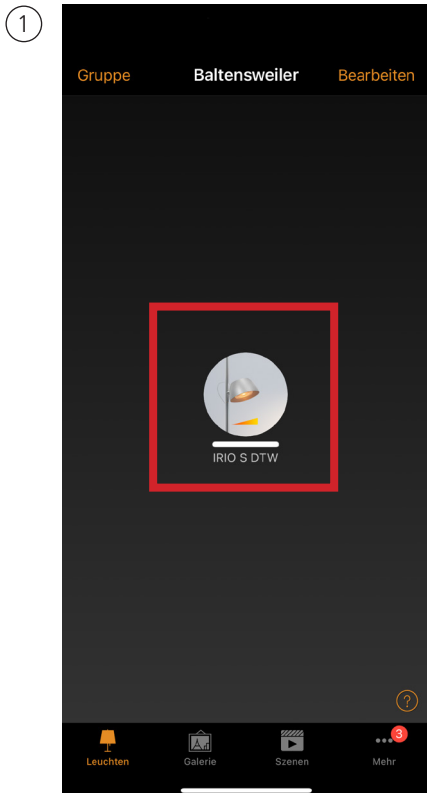
Wir können nicht alle Einstellungen werkseitig vorkonfigurieren, daher empfehlen wir folgende Einstellung kundenseitig vorzunehmen:

**Mindestdimmstufe der Taster:**

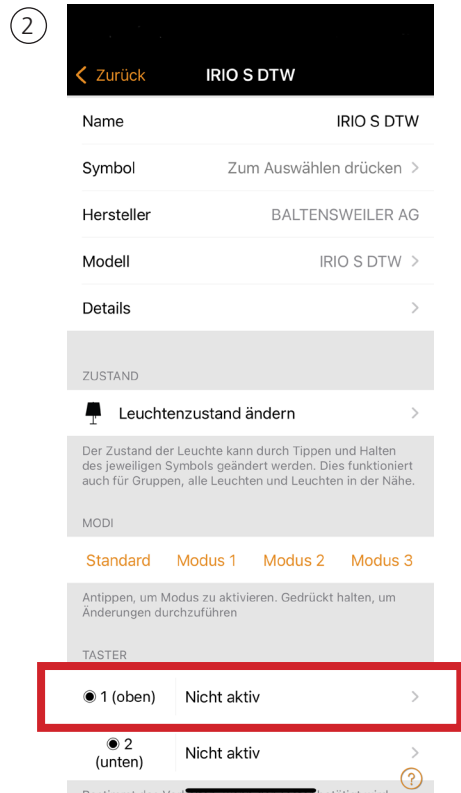
Damit die Leuchte beim Herunterdimmen auf der Mindestdimmstufe leuchten bleibt und nicht beim Dimmen ausschaltet, empfehlen wir die Mindest-Dimmebene der beiden Taster jeweils auf 0.4% einzustellen (Punkt 8 – 9 bzw. 16–17).

**Zustand für Lichtschalter:**

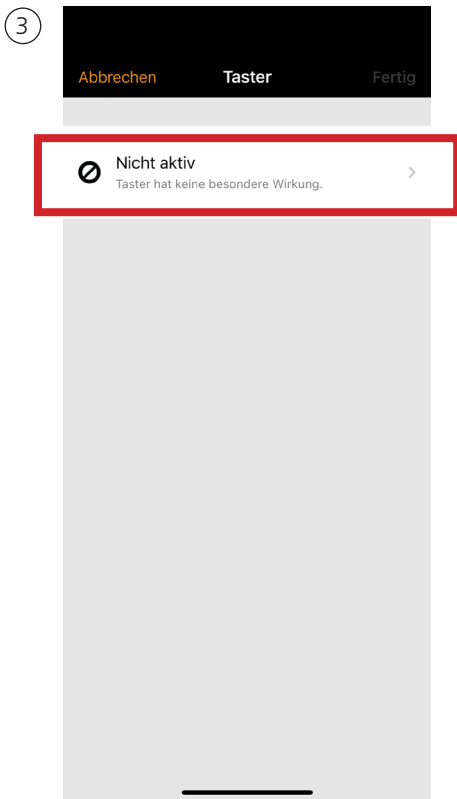
Damit die Leuchte nach Netzerbruch im gleichen Zustand wieder einschaltet, empfehlen wir die Einstellung „Vorheriger Zustand“ und den Mindestdimmniveau auf 1.0% zu stellen (Punkt 19 – 24).



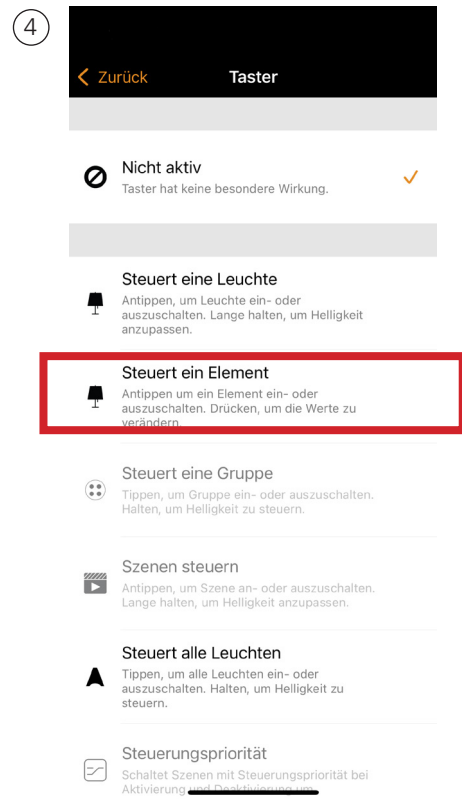
Doppelklick auf das Leuchtensymbol.



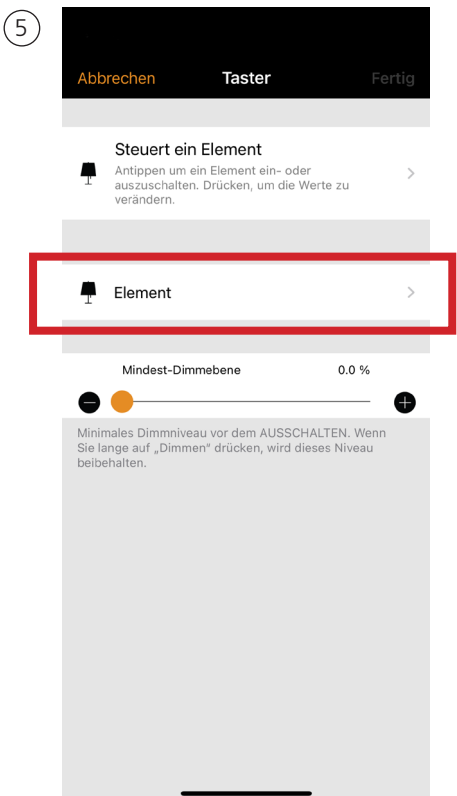
Auf Feld gemäss Markierung klicken.



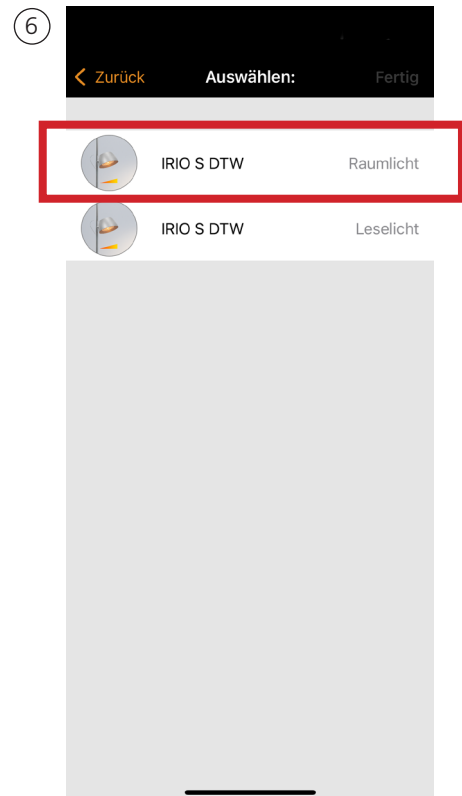
Auf oberstes Feld klicken.



«Steuert ein Element» durch Klicken auswählen.

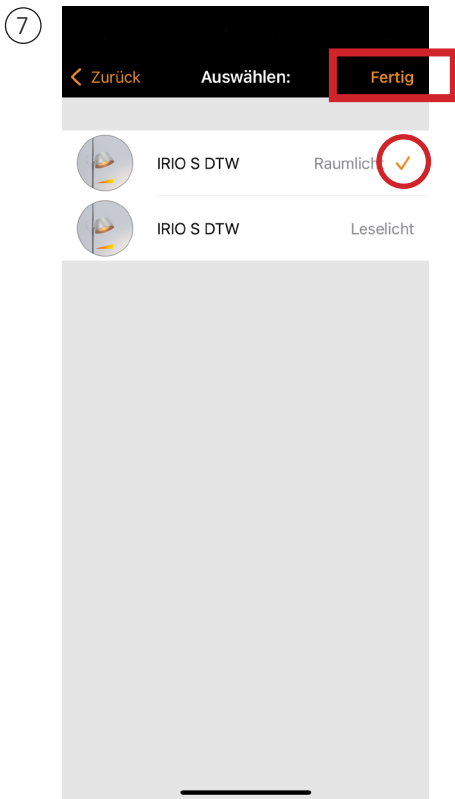


Auf Feld «Element» klicken.

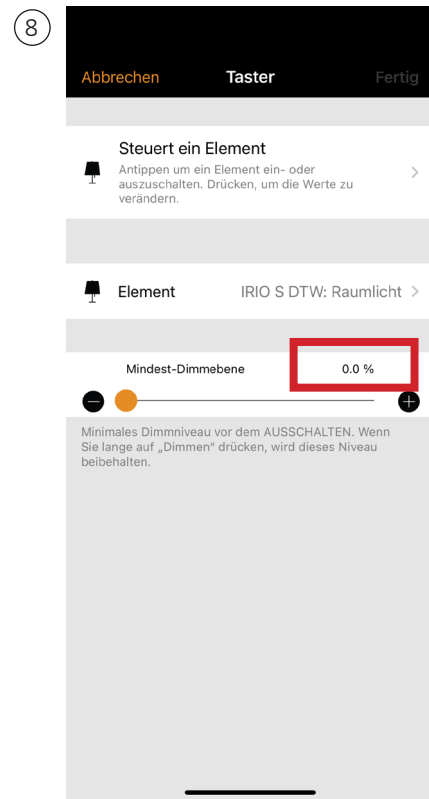


Feld «Raumlicht» durch Klicken auswählen.

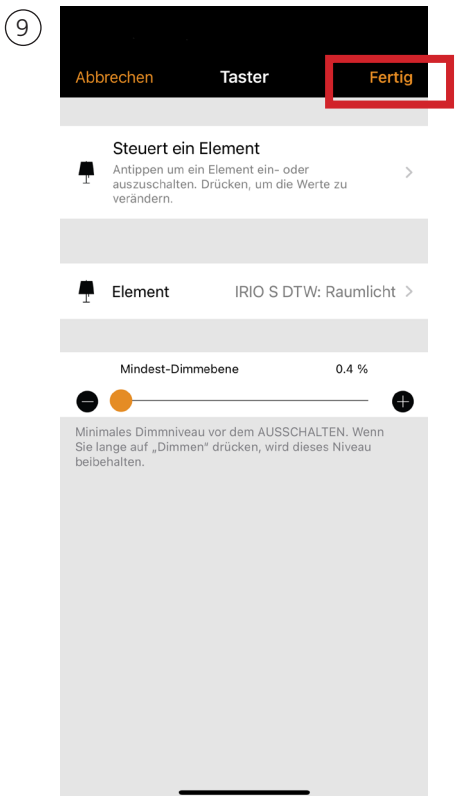




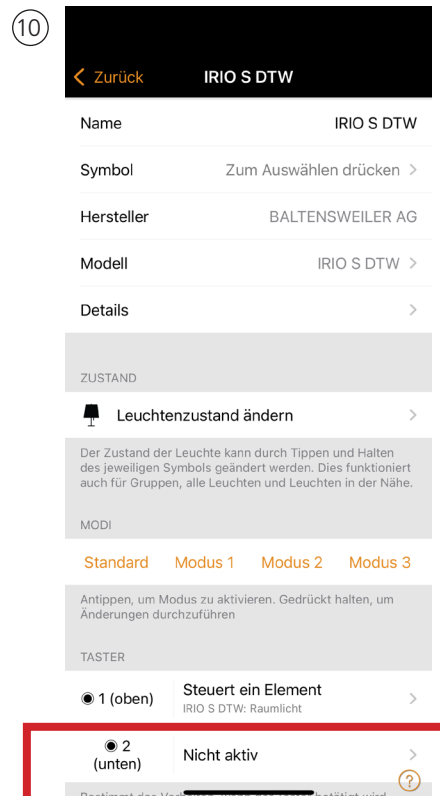
Auf «Fertig» klicken.



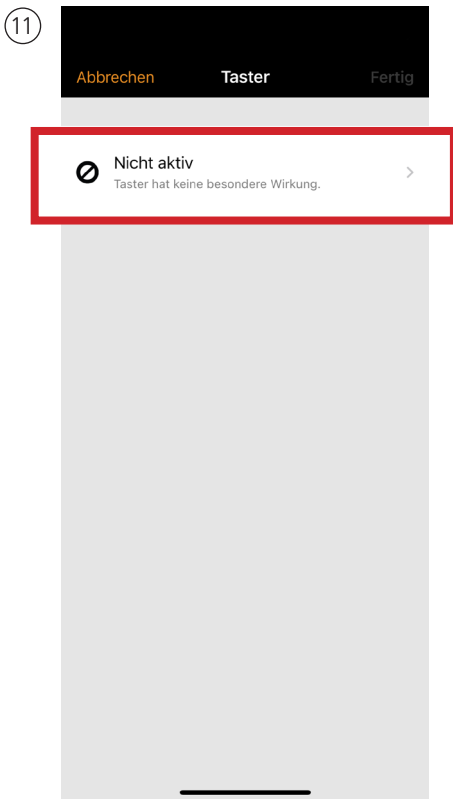
Wert auf 0.4 % einstellen.



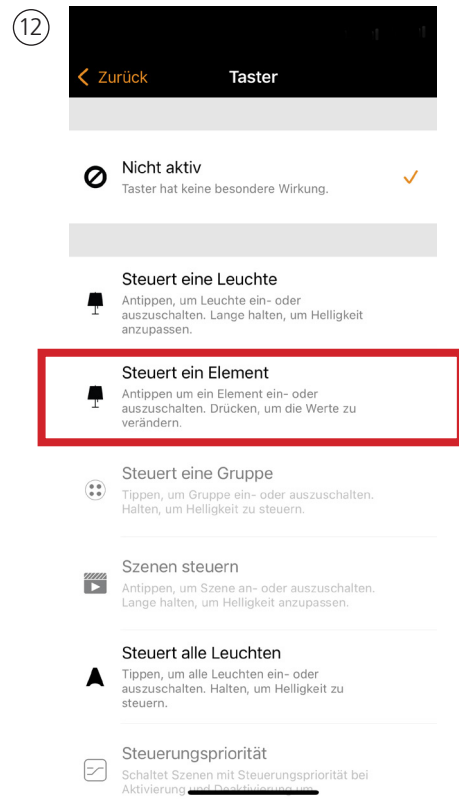
Auf «Fertig» klicken.



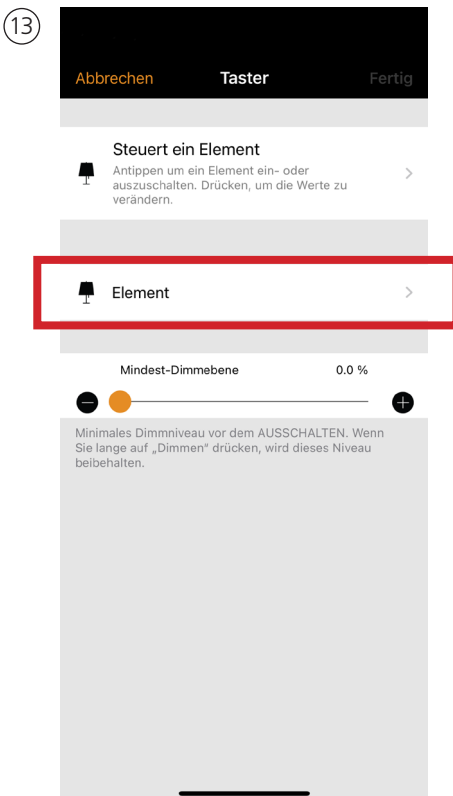
Auf unteres Feld «Taster 2» klicken.



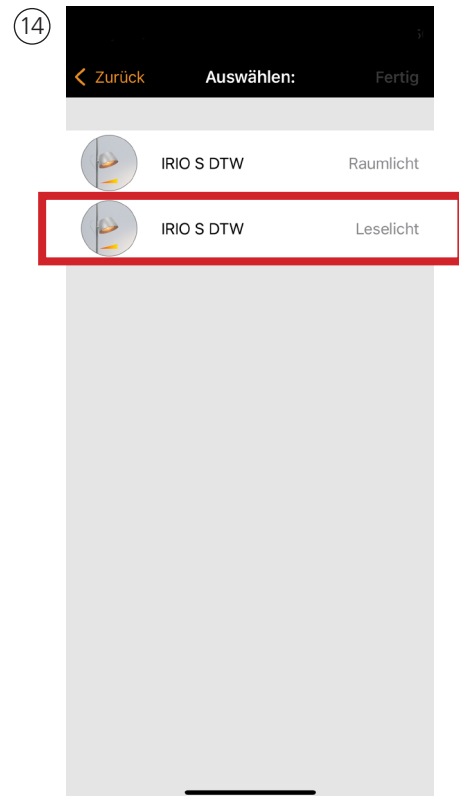
Auf oberstes Feld klicken.



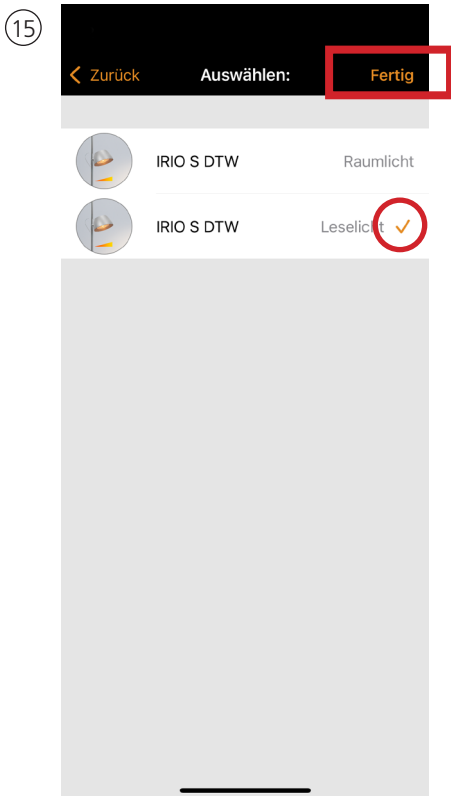
«Steuert ein Element» durch Klicken auswählen.



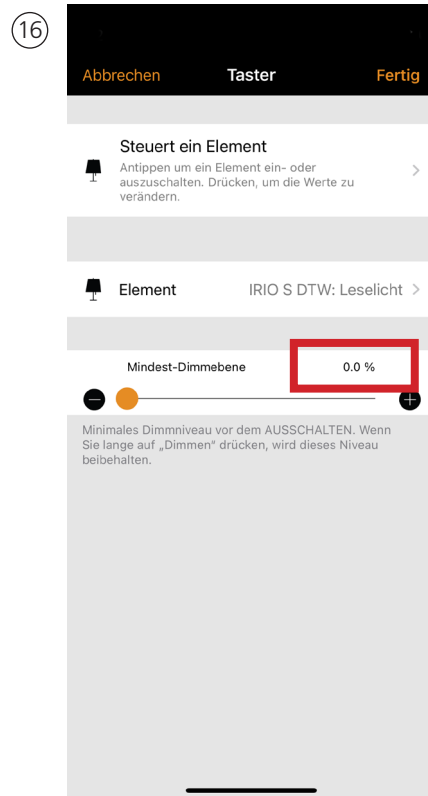
Auf Feld «Element» klicken.



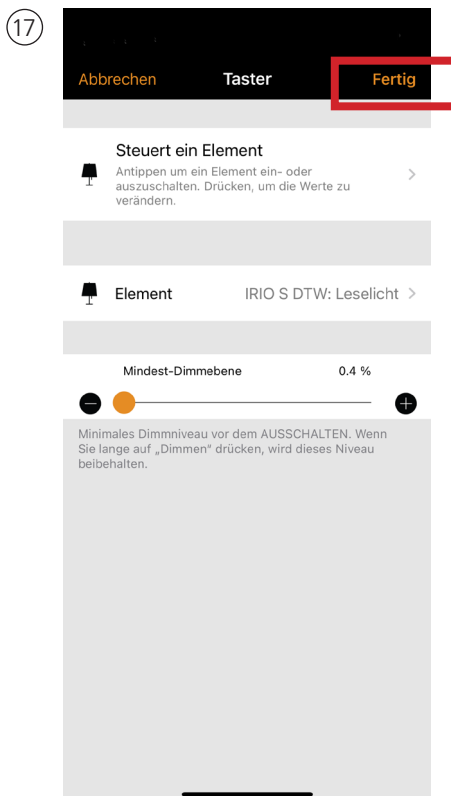
Feld «Leselicht» durch Klicken auswählen.



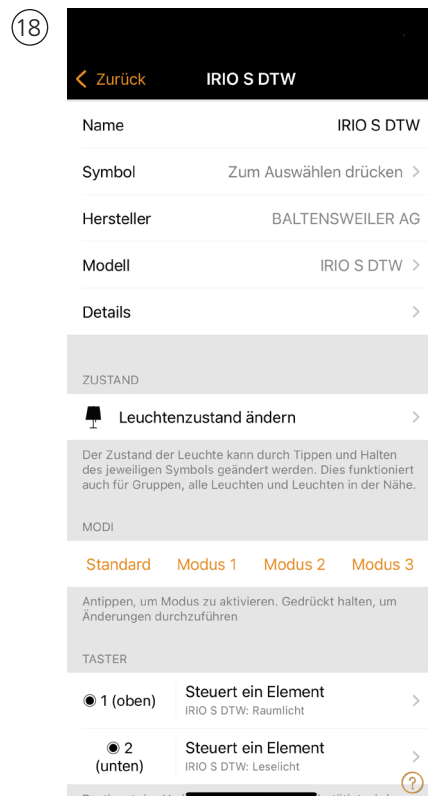
Auf «Fertig» klicken.



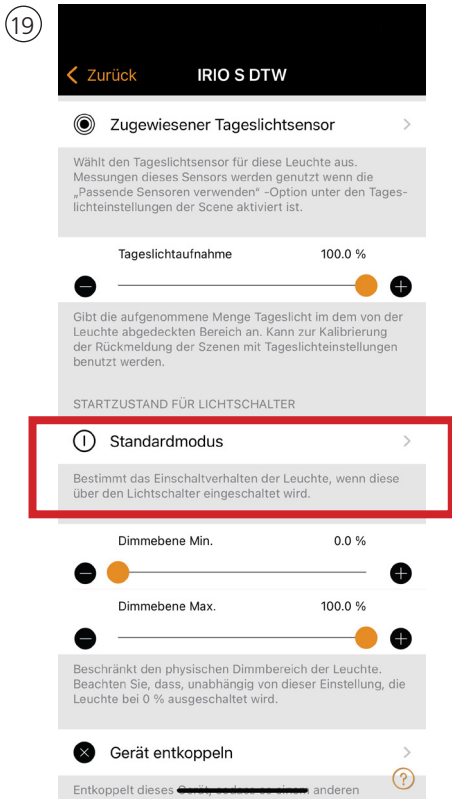
Wert auf 0.4 % einstellen.



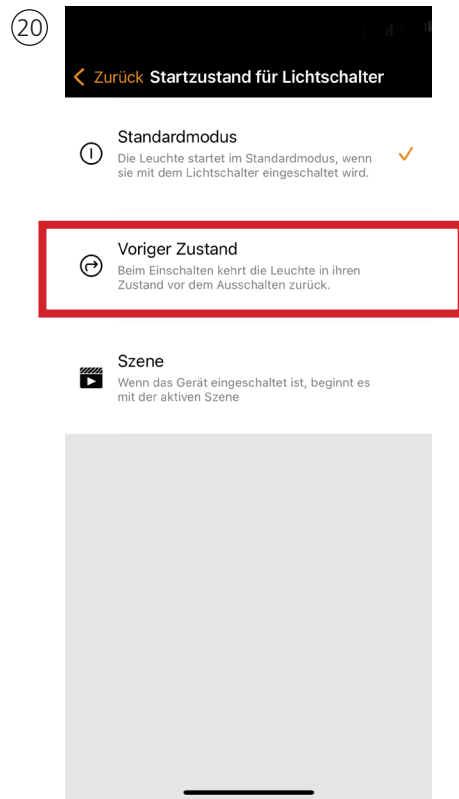
Auf «Fertig» klicken.



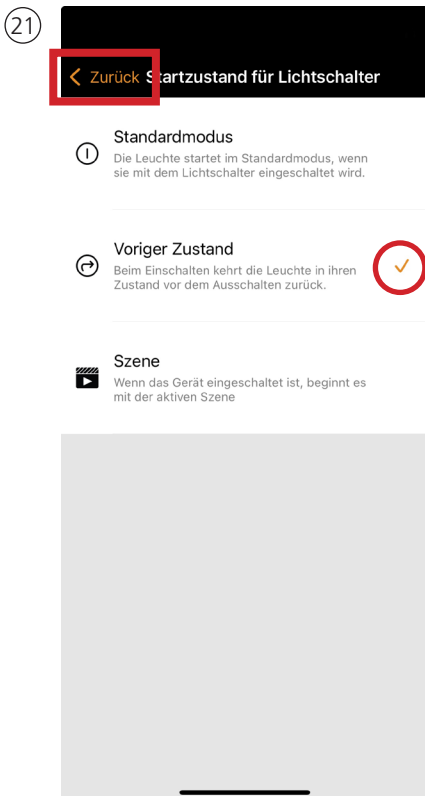
Nach unten scrollen.



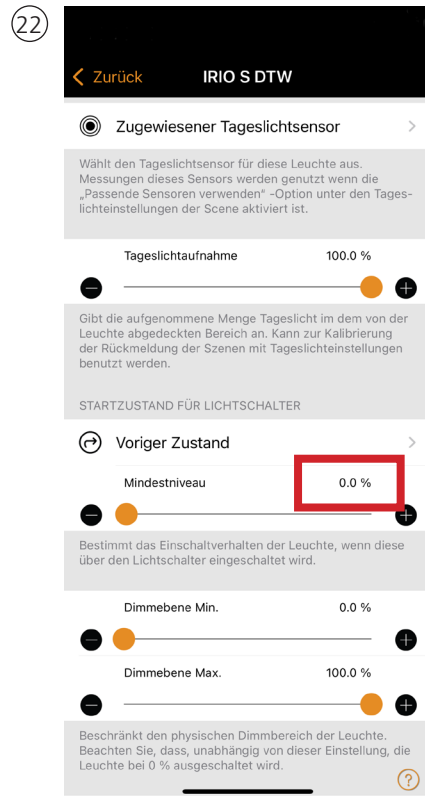
Auf Feld «Startzustand für Lichtschalter» klicken



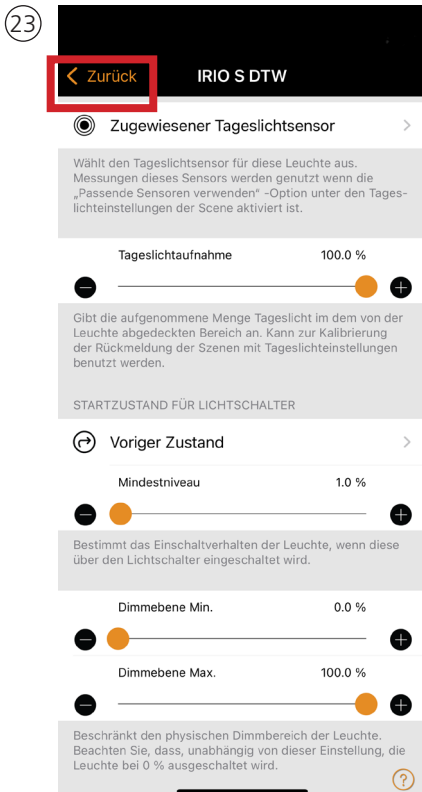
Feld «Vorheriger Zustand» durch Klicken auswählen.



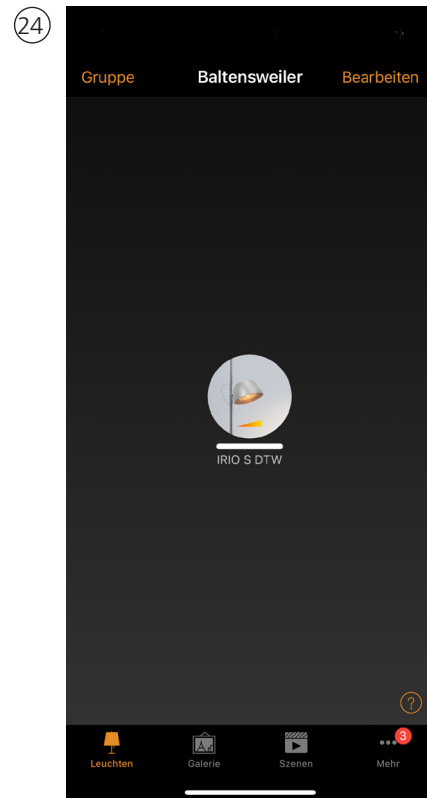
Auf «Zurück» klicken.



Den Wert auf 1.0 % anpassen.



Auf «Zurück» klicken.

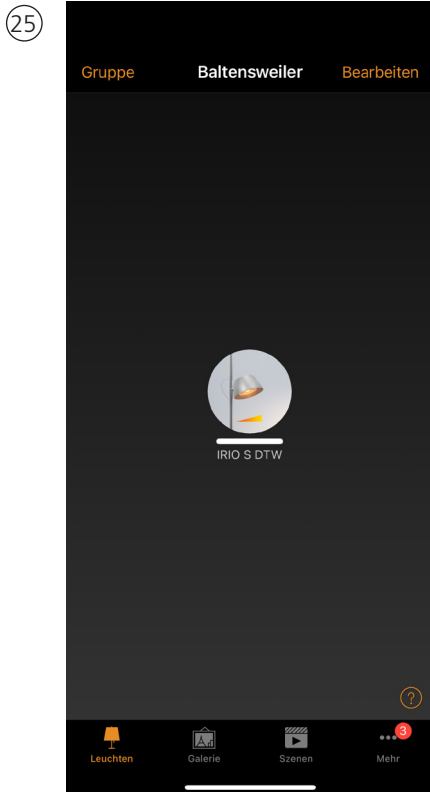


Konfiguration ist abgeschlossen.  
Die Leuchte kann nun mit den  
zwei Tasten am Gestänge bedient  
werden.

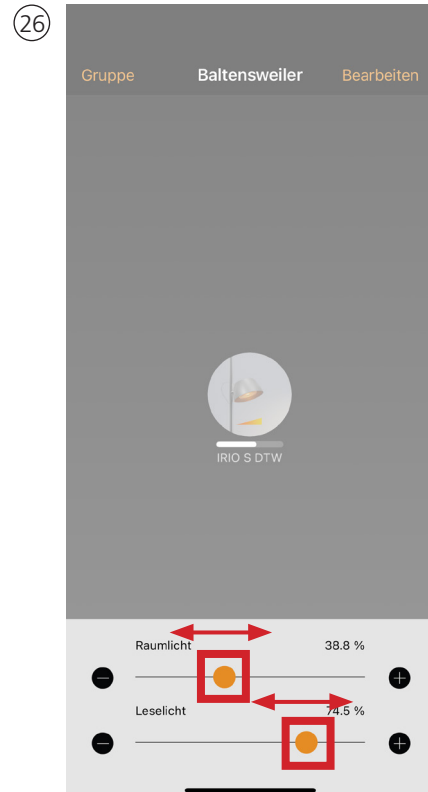
Für weitere Informationen oder technische Unterstützung wenden Sie sich an die Dokumentation auf der CASAMBI-Webseite oder den Support von CASAMBI:



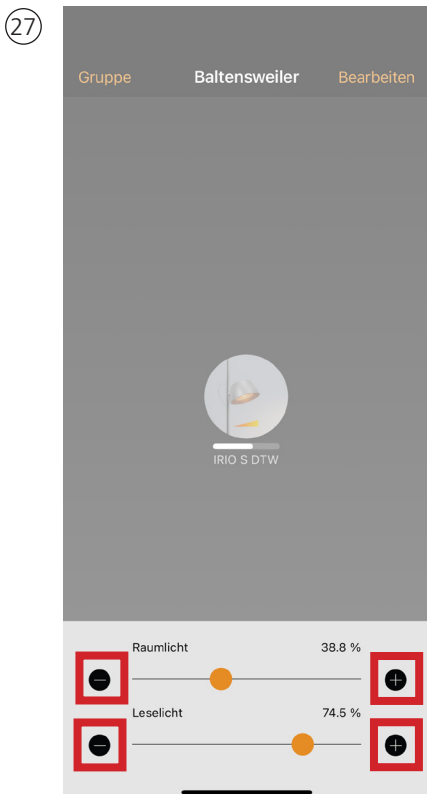
CASAMBI Mobile-App und Supportseite  
<http://qr.baltensweiler.ch/casambiapp>



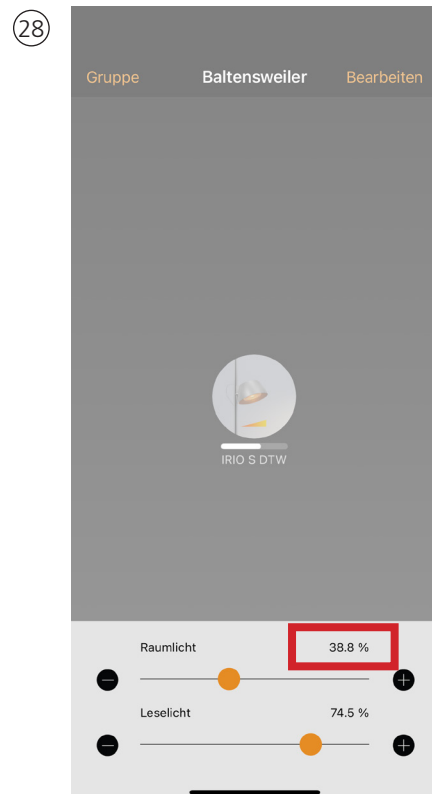
Die einzelnen Leuchtelemente bzw. Kanäle können auch per App gesteuert werden. Hierzu klicken Sie auf das Leuchtsymbol mit einem langen Klick.



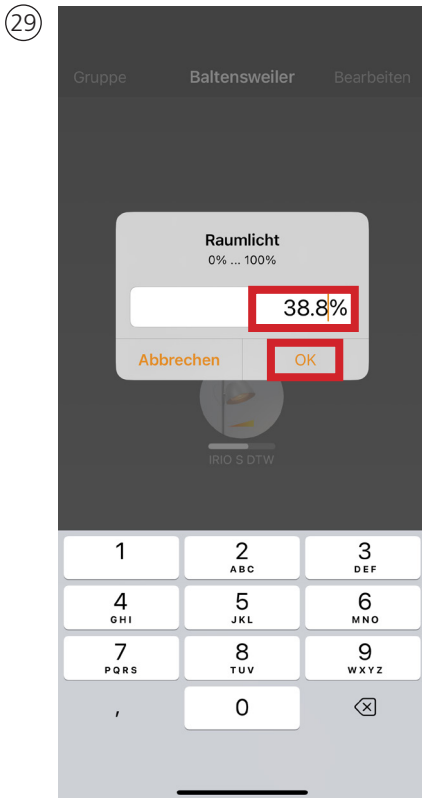
Mit der Schieberegulung kann die Intensität der einzelnen Gruppe eingestellt werden.



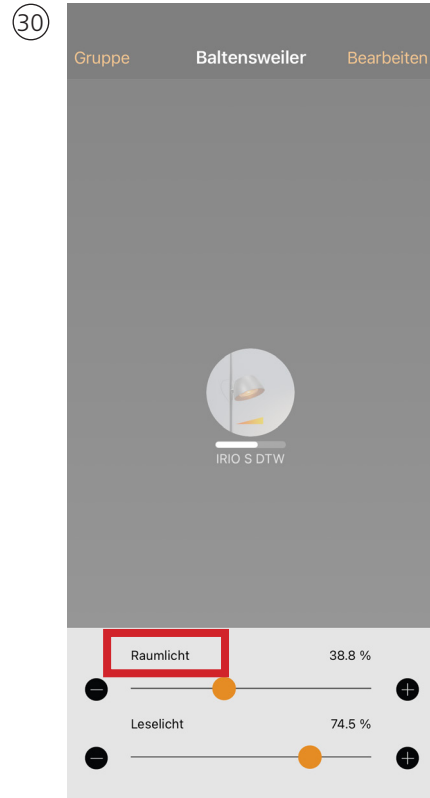
Mit «+» und «-» kann der Prozentwert nach oben und unten gehend fein eingestellt werden.



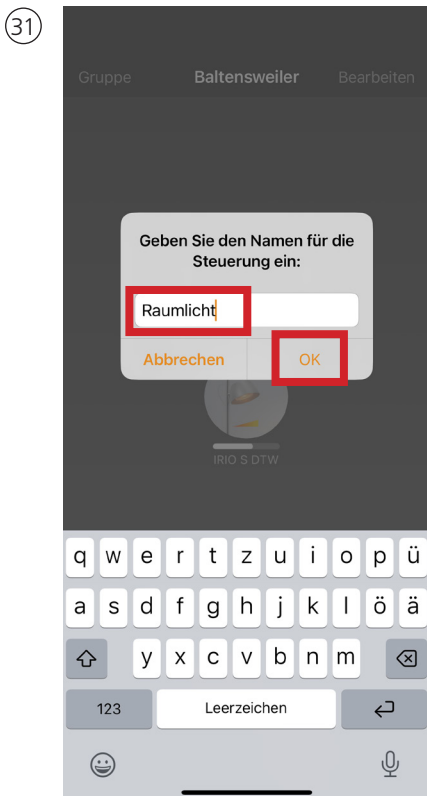
Die Lichtintensität in Prozent kann auch numerisch eingegeben werden – Feld Prozentangabe lange anklicken.



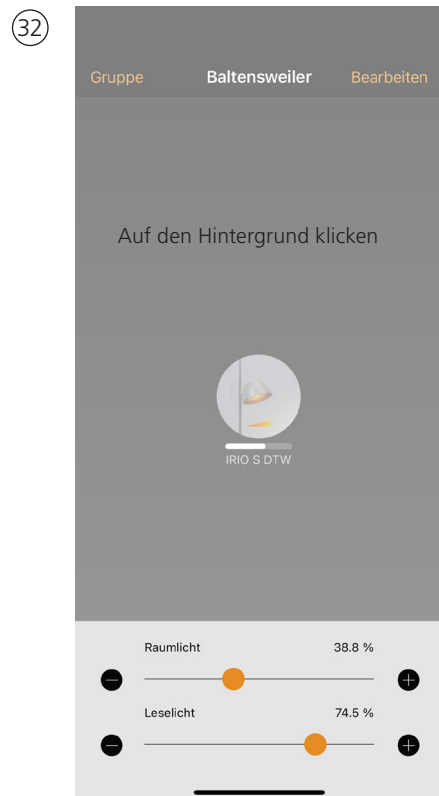
Geben Sie den gewünschten Wert ein und bestätigen sie dies mit «OK».



Die Bezeichnung der beiden Kanäle kann individuell angepasst werden. Hierzu drücken Sie mit einem langen Klick auf die zu ändernde Bezeichnung.



Die gewünschte Bezeichnung eingeben und mit «OK» bestätigen.



Um zurück zu kehren klicken Sie auf den Hintergrund.



CASAMBI® ist eine moderne Lichtsteuerungslösung auf Basis von Bluetooth® Low Energy (BLE, 2.4 GHz) und kann daher direkt mit Mobilgeräten ohne ein zusätzliches Gateway per App betrieben werden.

Die kostenlose CASAMBI® App ermöglicht eine intuitive Inbetriebnahme und Bedienung einer oder mehrerer Leuchten in der Gruppe. Eine aufwändige und kostenintensive Installation mit Steuerkabeln entfällt, zudem ist das Netzwerk jederzeit erweiter- und skalierbar.

Endnutzer ohne Vorkenntnisse können das System sehr einfach einrichten, jederzeit ändern und an die spezifischen Wünsche anpassen. Sobald die Leuchten oder Bedienelemente in das CASAMBI® Netzwerk eingebunden sind, werden diese angezeigt und können in der App konfiguriert und gesteuert werden. Mehrere Leuchten können zu Gruppen zusammengefasst werden. Die Bedienelemente können den einzelnen Leuchten oder auch Leuchtengruppen zugeordnet werden.

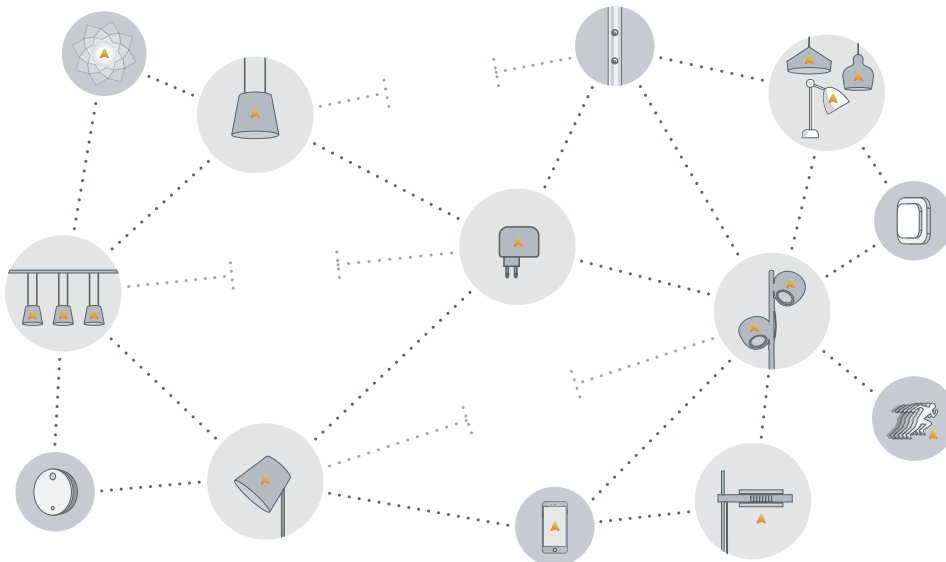
Die einzelnen Leuchtenelemente bilden zusammen ein Mesh-Netzwerk, bei dem die Steuersignale von Leuchte zu Leuchte weitergegeben werden. Der Taster muss somit nicht zwingend in der Empfangsweite jeder Leuchte sein. Falls trotzdem eine grössere Reichweite erwünscht ist, kann zusätzlich ein Repeater als Signalverstärker installiert werden.

Mit dem CASAMBI® CBU-DCS Passive DALI Controller können die Leuchten von einem CASAMBI® Netzwerk in ein DALI-Verbund integriert und via DALI-Bus gesteuert werden. Das Modul hat keine eigene Stromversorgung und muss per DALI-Bus gespeist werden (9.5–22.5 Vdc / 5 mA). Für bauseitige Installation wird eine Installationsbox mit Zugentlastung empfohlen.

Das Netzwerk kann mit einem Administrator-, sowie auch einem Benutzerpasswort geschützt werden. Mit dem Benutzerprofil können die Leuchten kundenseitig gesteuert werden. Das Administratorprofil hingegen ermöglicht eine eigene Netzwerkkonfiguration, sowie die Netzwerksteuerung (vorprogrammierte Netzwerke werden unsererseits jeweils mit einem Administratorpasswort und Benutzerpasswort werksseitig geschützt).



CASAMBI® Mesh-Netzwerk (Bluetooth Low Energy, 2.4 GHz)



CASAMBI® CBU-DCS Passive DALI Controller



CASAMBI® Repeater







Innerhalb eines CASAMBI® Netzwerks können mehrere Leuchten und auch Leuchtengruppen gesteuert werden. Es ist möglich, das Netzwerk mit einer Lichtsensorik, sowie einer Bewegungs- bzw. Präsenzsensoren auszustatten.

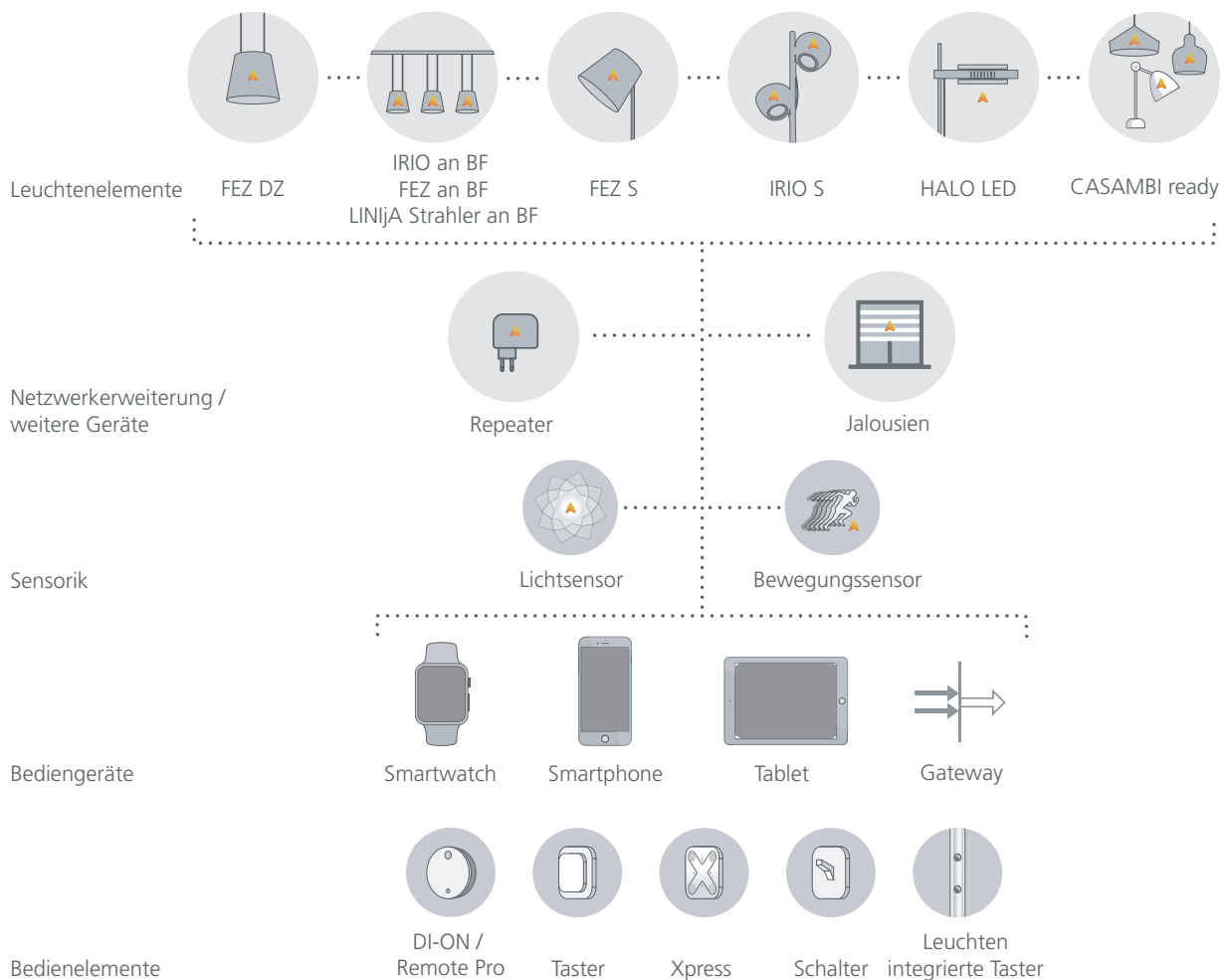
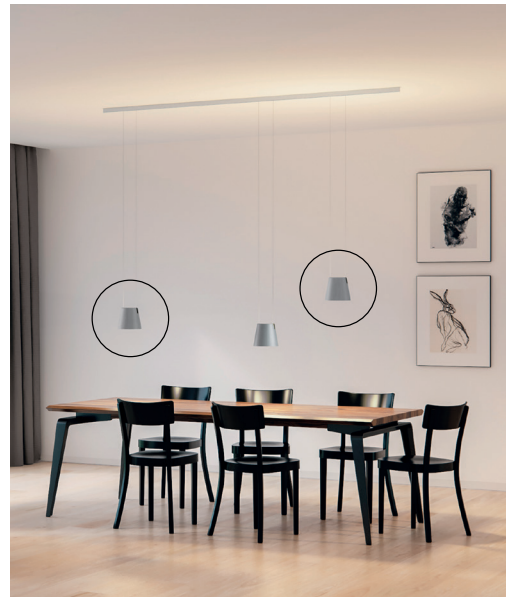
Je nach Helligkeit des Tageslichts passt sich die Lichtsituation dynamisch den aktuellen Lichtverhältnissen an.

Bei der Verwendung eines Präsenzsensors schalten die Leuchten automatisch ab, wenn sich niemand mehr im Raum befindet.

Mit der Sensorik kann zusätzlich Energie gespart werden, da nur dann Licht erzeugt wird, wenn es auch wirklich gebraucht wird.

Bei den Bedienelementen wird zwischen Batterie- oder Strombetrieben und autarken, batterielosen Bedienelementen unterschieden. Die autarken Bedienelemente erzeugen die Energie durch den mechanischen Druckimpuls und benötigen daher keine Batterien.

Die Reichweite ist bei den batteriebetriebenen Bedienelementen hingegen grösser.





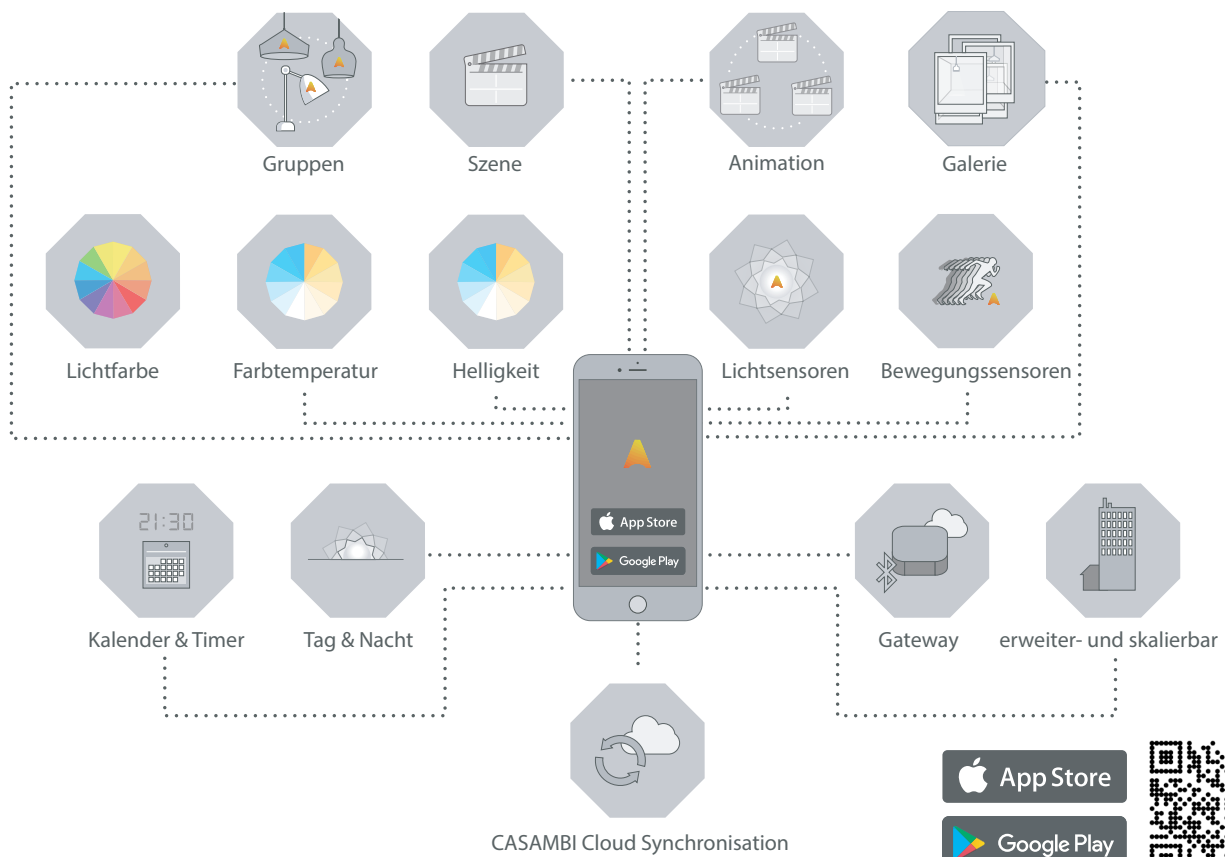
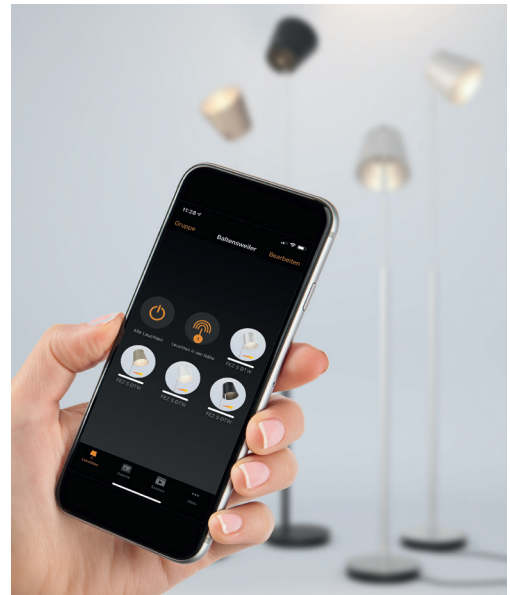
Da die CASAMBI® Funktechnologie ein Leuchtenhersteller unabhängiger Standard ist, können problemlos auch Leuchten von anderen Leuchtenherstellern in das Netzwerk integriert werden. Die Leuchten können zudem per Mobiltelefon, Tablet oder Smartwatch lokal oder auch über ein zusätzliches Gateway von aussen über die CASAMBI® Cloud gesteuert werden. Für grössere Installationen können auch mehrere CASAMBI® Netzwerke mit Gateways zu einem Netzwerkverbund zusammengefasst werden, um diese zentral über die CASAMBI® Cloud steuern zu können.

Die Netzwerkeinstellungen werden jeweils über die CASAMBI® Cloud synchronisiert und gespeichert. Falls ein Mobilgerät einmal erneuert wird oder verloren geht, bleiben die Daten der Netzwerkconfiguration erhalten und können problemlos neu eingelesen werden.

Die CASAMBI® App ermöglicht die Konfiguration von verschiedensten Szenen, sowie auch Zeit-, Datum-, Tag- oder Nachtabhängige Lichtsteuerungen. Es können zusätzlich auch weitere CASAMBI® kompatible Geräte wie zum Beispiel Jalousien gesteuert und zu spezifischen Szenen hinzugefügt werden.


Mit Animationen können verschiedenste Szenen zu einer dynamischen Lichtanimation kombiniert werden. Somit sind dynamische Helligkeitswechsel möglich.

Mit der Galerie kann ein Foto vom Raum aufgenommen werden. Auf den darauf ersichtlichen CASAMBI® Leuchten können Schaltflächen zugewiesen werden, mit welchen man die Leuchten sehr intuitiv direkt auf dem Foto steuern kann.









 The luminaire may only be used with a mains voltage of 220-240 V 50/60 Hz. For mounting, observe the statutory installation and safety regulations. Always disconnect the power supply when carrying out installation, cleaning or maintenance tasks. Repairs may only be carried out by the manufacturer or by a qualified specialist in accordance with the applicable standards. In the event of incorrect installation or that the luminaire has been tampered with, all warranty claims shall be rendered invalid, as will the manufacturer's product liability obligation in accordance with the European Directive concerning Liability for Defective Products (85/374/EEC) and the Swiss Federal Law on Product Liability (PrHG). BALTENSWEILER shall assume no liability for any loss or damage to persons or property caused by improper handling or non-adherence to the safety regulations!


The luminaire heats up during operation. The luminaire must not be loaded and equipped with objects that are not part of the product (risk of breakage / falling), and must not be covered with objects (e.g. textiles) during operation (fire hazard). Keep the optic, protective glass and lamp free of dirt (follow the care instructions). Such impurities can lead to increased heat generation which can destroy the luminaire.


LEDs are permanently installed and may only be replaced by the manufacturer.


 Small magnetic components are installed in the luminaire. Magnets may affect the function of pacemakers or implanted defibrillators.  
Recommended safety distance from the magnet:  
85 mm for new versions with a max. permitted magnetic field of 1 mT = 10 G.  
105 mm for old versions with a max. permitted magnetic field of 0.5 mT = 5 G.  
You will find further information on: [www.baltensweiler.ch/service/faq/](http://www.baltensweiler.ch/service/faq/)


 Do not shine the LEDs directly into eyes!


 Electronic components are sensitive to electrostatic discharge and can be destroyed if the connections are touched. Suitable protective measures against ESD (Electro Static Discharge) must be taken.


 External dimmers (including wall-mounted dimmers) are NOT permitted and can damage the LEDs and the control gear.

 Care instructions: Disconnect the power supply. Wipe with a damp cloth. Do not use abrasive, alcoholic or electrostatically charged cleaning utensils. Do not touch the protective glass above the LED (mechanical / chemical / electrostatic damage to the LEDs)!


 The luminaire may only be installed in dry interior spaces.


 Correct disposal / Luminaire must not be disposed of with the normal household waste.

 For the Luminaire complete (luminaire incl. control gear), protection class II applies:  
Equipment with protection class II has reinforced or double insulation between the active and accessible parts equal to the rated insulation voltage.

 For the luminaire heads (excl. control gear), protection class III applies:  
Protection class III equipment operates on safety extra-low voltage (SELF/PELF), for example 12, 24, or 48 volts.

**IP20** For the Luminaire, ingress protection rating IP20 applies:  
Protection against contact with fingers and medium-sized solid foreign bodies  $\varnothing \geq 12$  mm.

 CASAMBI® compatible and wirelessly controllable product.  
Frequency range: 2.4 GHz, max. RF output power (EIRP) of the product: 4 dBm.

 Technical conformity in accordance with EN directives.

## EN Mounting instructions

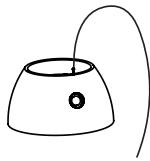
**The luminaire must not be connected to the power supply until it is fully mounted and placed.**



Completely unpack the luminaire step by step according to the instructions and then mount it.  
The luminaire can be installed without tools.

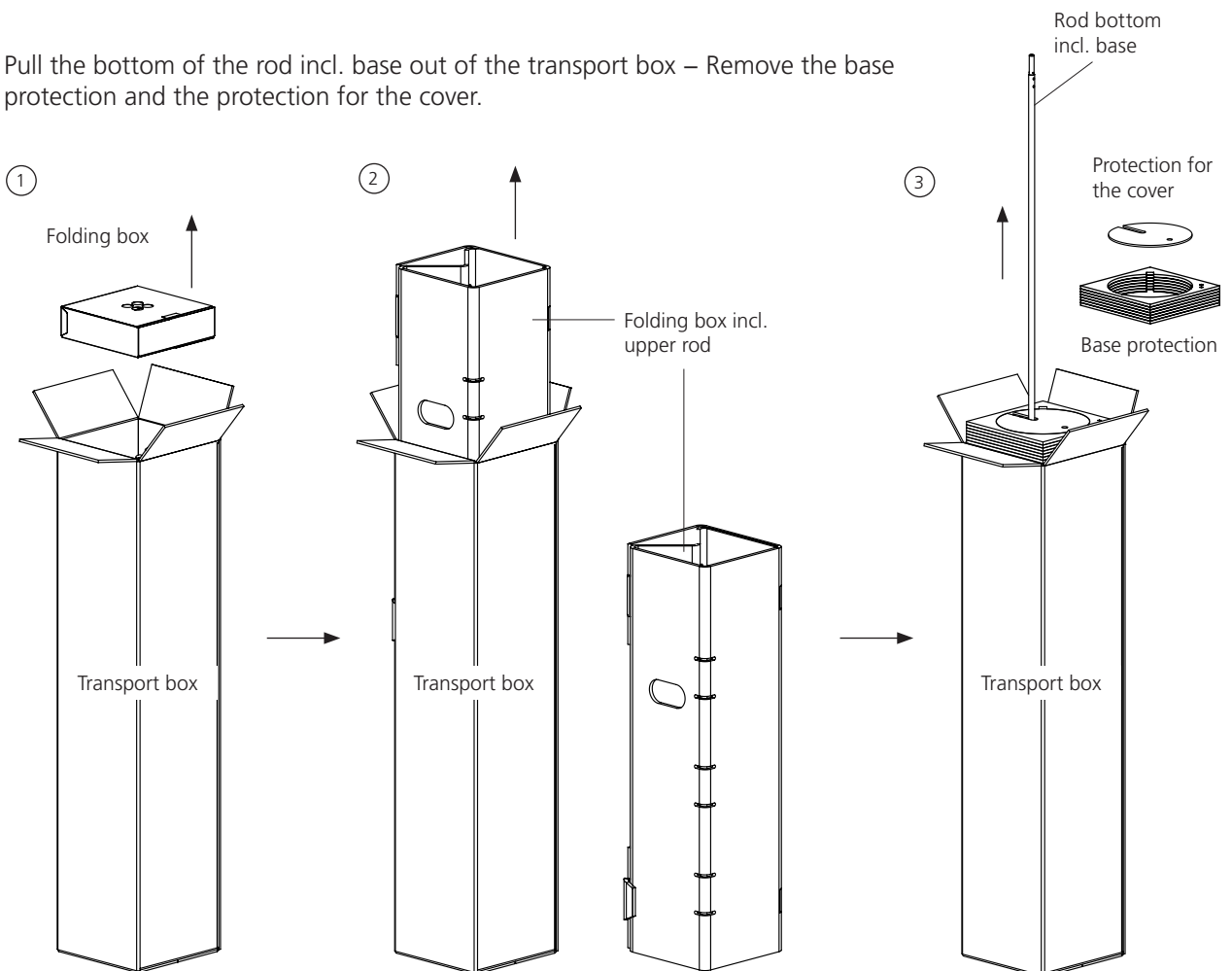
- ① Open the transport box at the top and lift out the folding box.

Contents folding box:    3x luminaire head    1x optic 40°    1x optic 60°



**Important:** Do not touch the inner surface of the reflector.

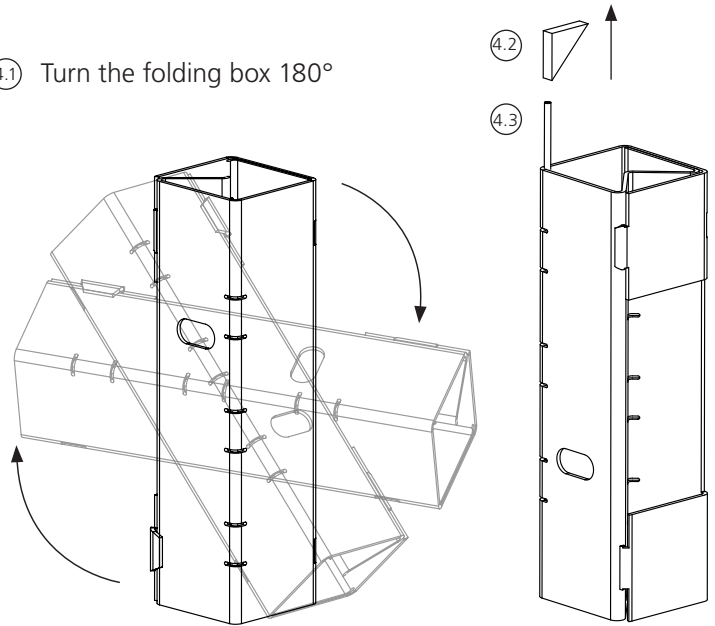
- ② Pull out the folding box completely and put it aside.
- ③ Pull the bottom of the rod incl. base out of the transport box – Remove the base protection and the protection for the cover.



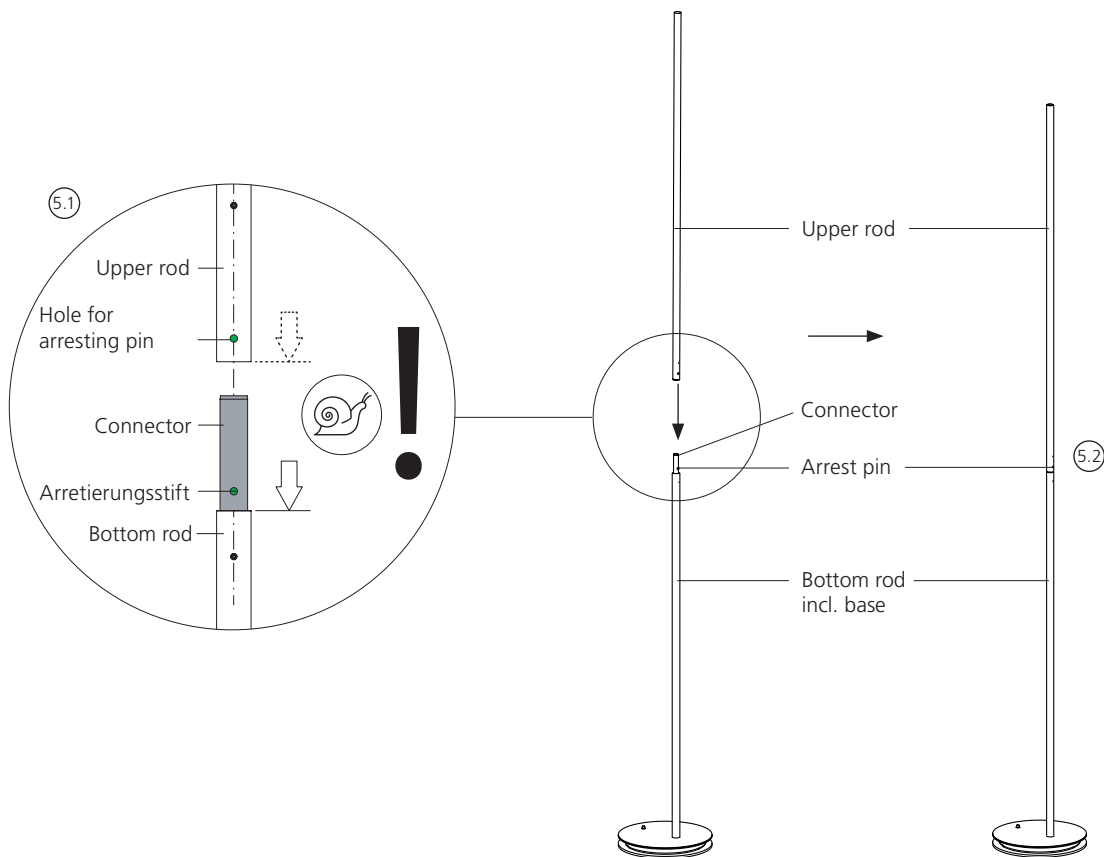
EN Mounting instructions

- ④ Turn the folding box 180° ④.1 and remove the rod protector ④.2. The rod can then be pulled out of the folding box ④.3.

- ④.1 Turn the folding box 180°

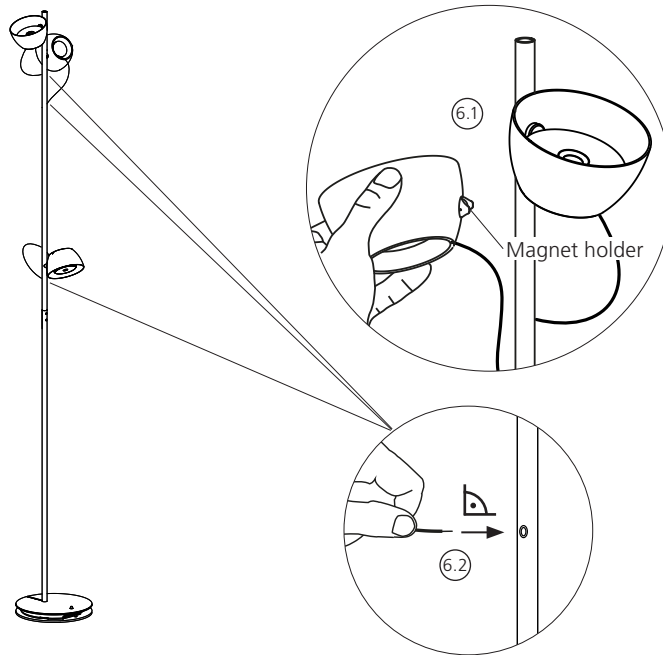


- ⑤ Slowly push the rod at the top onto the rod at the bottom ⑤.1. Turn the top rod slightly until the locking pin engages ⑤.2.



EN Mounting instructions

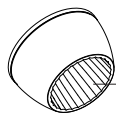
- ⑥ Place the lamp heads on the upper rod (magnetic holder) ⑥.1). Then insert the plug contact at the end of the cable of each lamp head into one of the three possible sockets in the upper rod ⑥.2). The plug-in contact must be firmly seated in the plug-in sleeve.



- ⑦ Place the optics:  
The optic is held in place magnetically and can also be dismantled or replaced without tools. Luminaire head with optic for optimum light guidance and glarefree direct light.



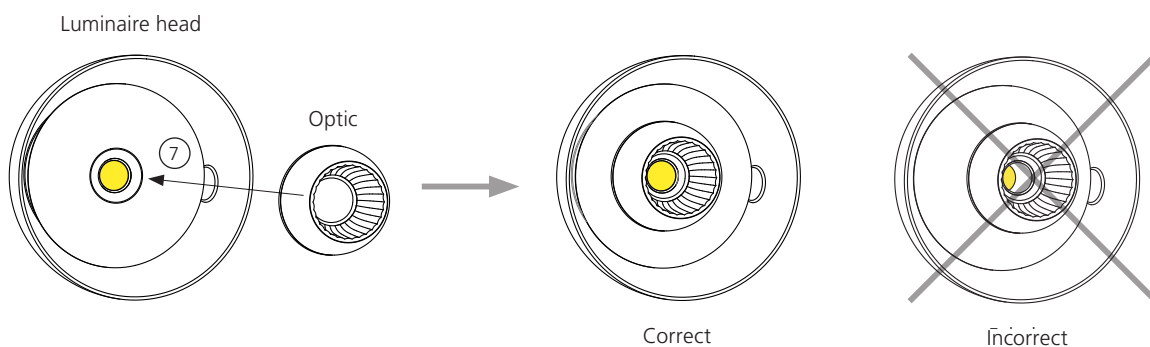
Optic 40°



Optic 60°

**Important:**  
Do not touch the inner surface of the reflector!

Both optics are held magnetically. Both optics must be centred in relation to the LED on the cover in the luminaire head.



**Once the luminaire is fully mounted and placed, it may be connected to the power supply.**

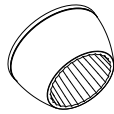


## EN Operating instructions

- (A) Swivelling lamp head
- (B) Lamp head rotatable about rod
- (C) Luminaire head height adjustable without tools (holds magnetically)
- (E) Optics:  
Luminaire head with optic for optimum light guidance and glare-free direct light.  
The optic is held in place magnetically and can also be dismantled or replaced without tools (see page 16).

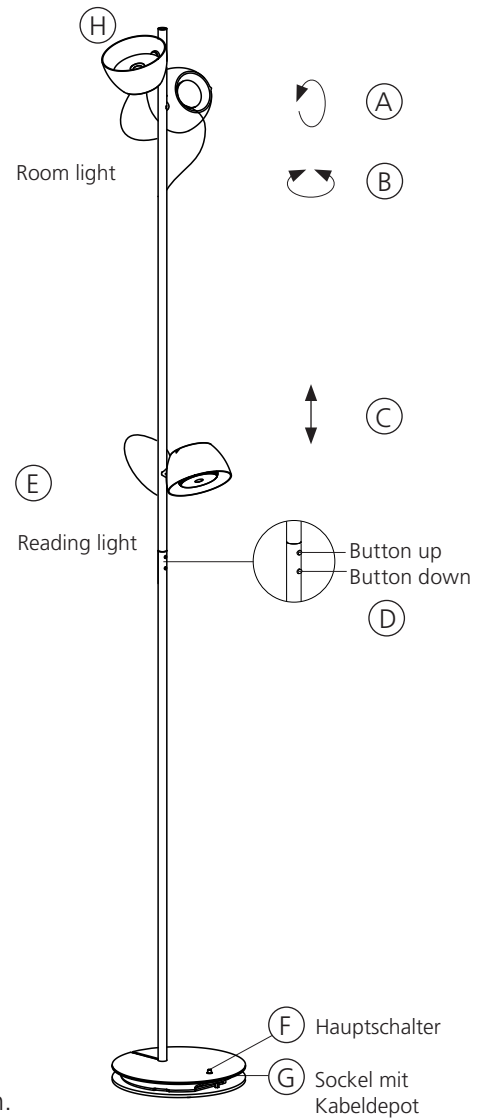


Optic 40°



Optic 60°  
Important:  
Do not touch the inner  
surface of the reflector!

- (F) Main switch for switching the luminaire off (no standby consumption)
- (G) Base with cable depot
- (H) The luminaire head becomes hot in the area of the LED during operation. The LED must not be touched or cleaned directly (mechanical / chemical / electrostatic damage to the LED).



### System luminaire version CASAMBI® ready

Luminaire is preconfigured at the factory without network or group assignment – network creation / basic programming and import in the CASAMBI® app is carried out by the customer. Switch luminaire on / off via wall switch on site.

Luminaire elements can be switched and dimmed via CASAMBI® app or CASAMBI® capable control element.

### Operating options luminaire IRIO S CASAMBI® ready (switching/dimming)

- ⓘ The luminaire can be de-energised via the main switch on the base (not switchable via CASAMBI®).  
Die The luminaire must not be operated via an external dimmer (power supply).  
With Memory – after a power cut, the last scene used is played back. All other scenes are reset.

Factory setting of the upper and bottom push-button function on the rod:

- Upper push-button on the rod: Switches / dims group A consisting of 2 luminaire heads (room light).
- Bottom push-button on the rod: Switches / dims group B consisting of 1 light head (reading light).

- Ⓚ Switching and dimming via external CASAMBI® capable control elements:  
If ordered (control element not part of the luminaire). The control element must be read into the customer's CASAMBI network and configured.  
The luminaire can only be operated via an external CASAMBI® capable control element if it is switched on via main switch in the base.

- Ⓛ Operation via CASAMBI® app (factory setting):  
The CASAMBI® app, which can be downloaded from the Apple App Store® and Google Play Store®, is required to control the luminaire via a mobile device. A network must be created by the customer in the CASAMBI® app and the luminaires must be read into the network and configured.

For further information or technical support, please refer to the documentation on the CASAMBI® website or CASAMBI® support.



CASAMBI® app and support page  
<http://qr.baltensweiler.ch/CASAMBIapp>

→ Any support services by BALTENSWEILER AG are chargeable and not part of the guarantee.  
No support services on site!



**Initial situation:** CASAMBI network has been created and the luminaire has been added to the network.

The configuration of the luminaire has already been preconfigured at the factory and is automatically adopted when it is read into a CASAMBI® Evolution network.

When the luminaire is read into a CASAMBI® Classic, the settings are not automatically adopted and not all settings are possible. We therefore recommend only using the luminaire only be operated within a CASAMBI® Evolution network.

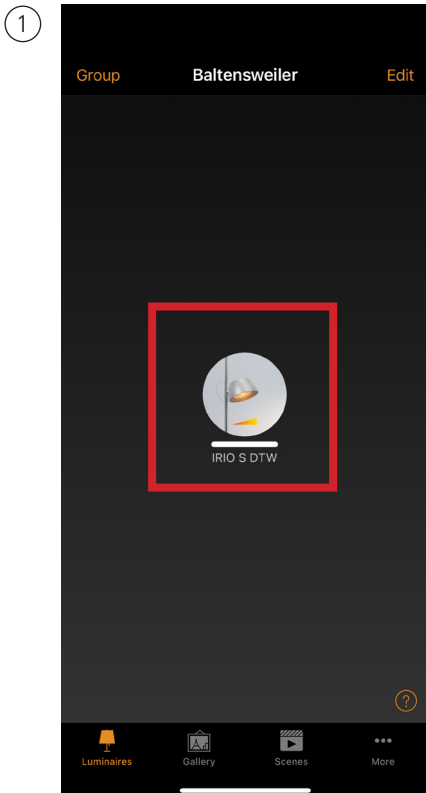
We cannot preconfigure all settings at the factory, so we recommend that the following settings are made by the customer:

**Minimum dimming level of the push-buttons:**

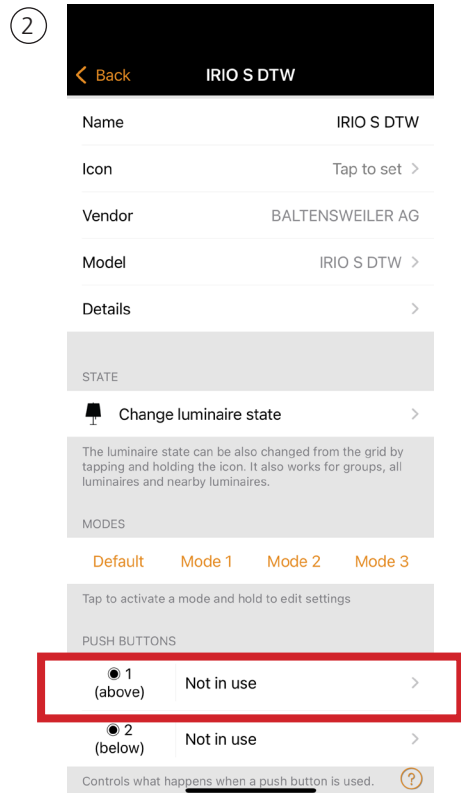
To ensure that the light remains lit at the minimum dimming level when dimming down and does not switch off when dimming, we recommend setting the minimum dimming level of the two push-buttons to 0.4% (points 8–9 and 16–17).

**Status for light switch:**

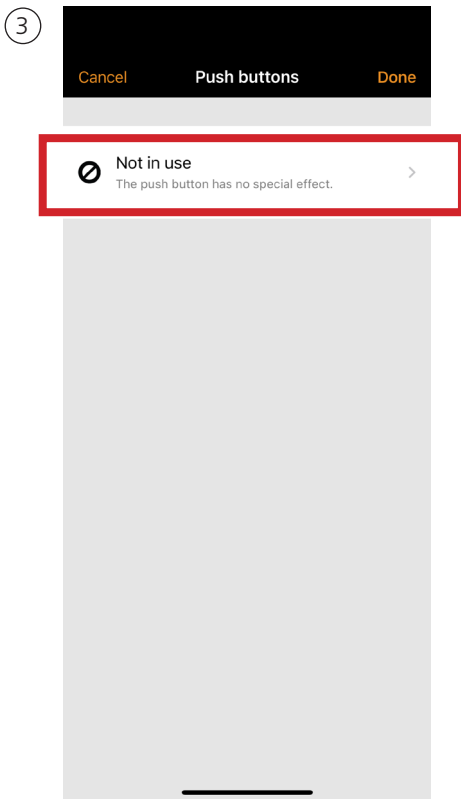
To ensure that the light switches on again in the same state after a power failure, we recommend setting the 'Previous state' and the minimum dimming level to 1.0% (points 19–24).



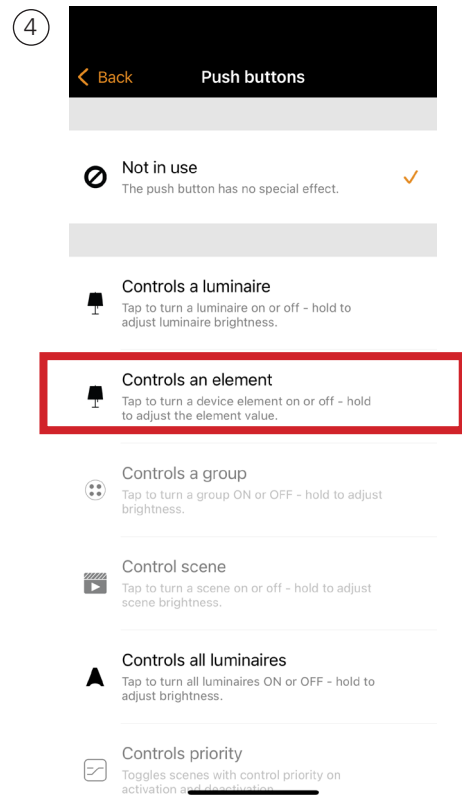
Double-click on the luminaire symbol.



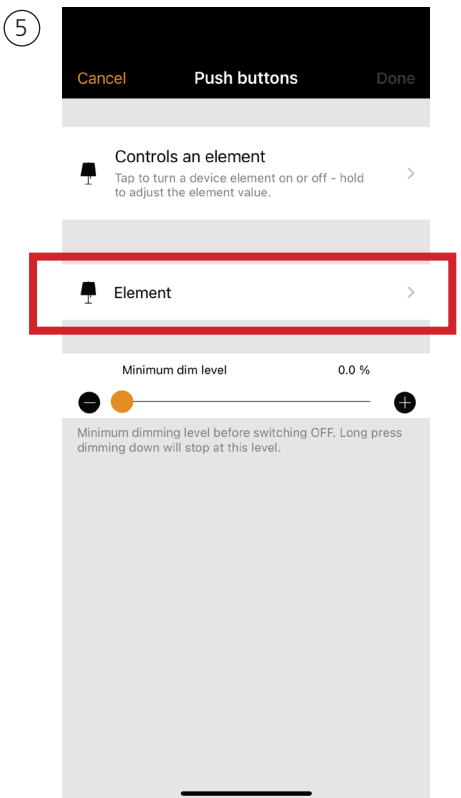
Click on the field as marked.



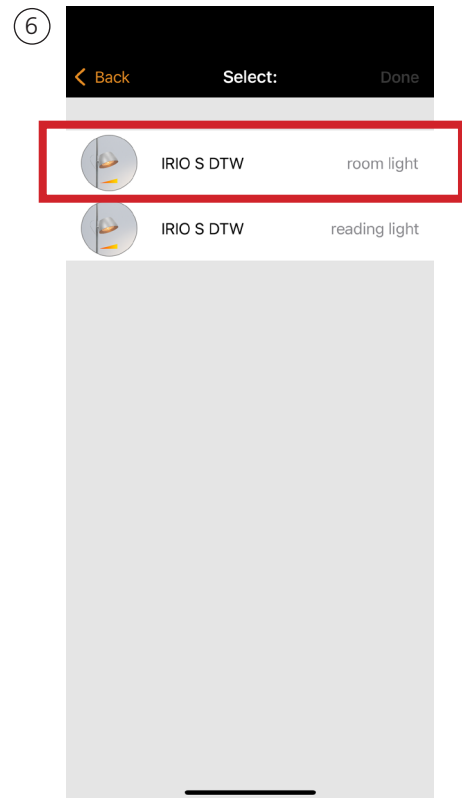
Click on the upper field.



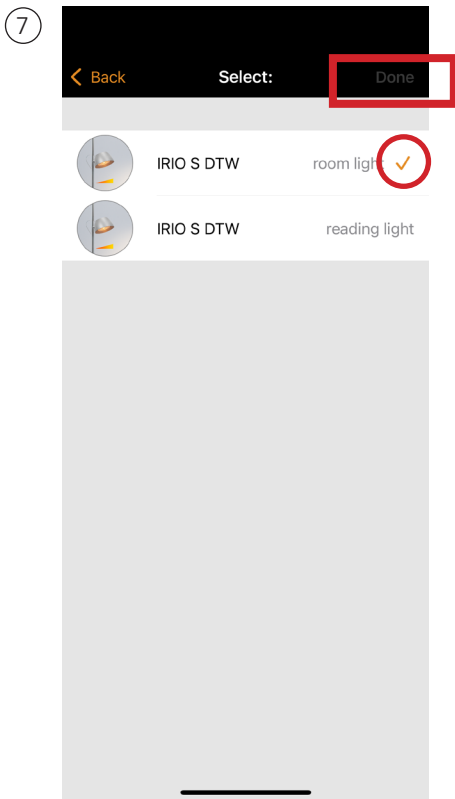
Select «Controls an element» by clicking.



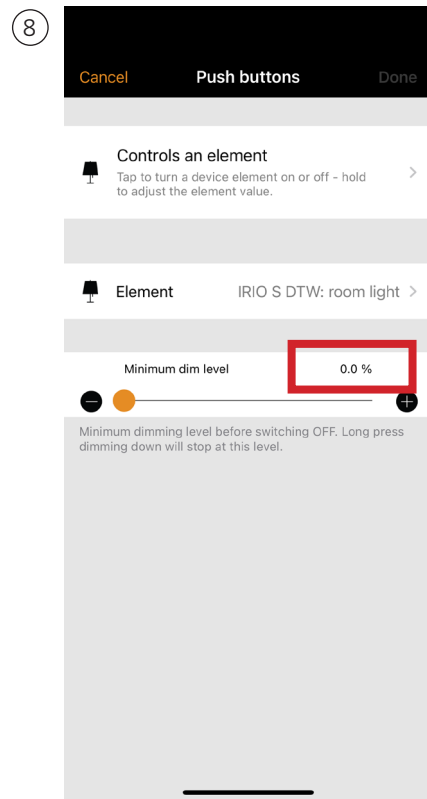
Click on the «Element» field.



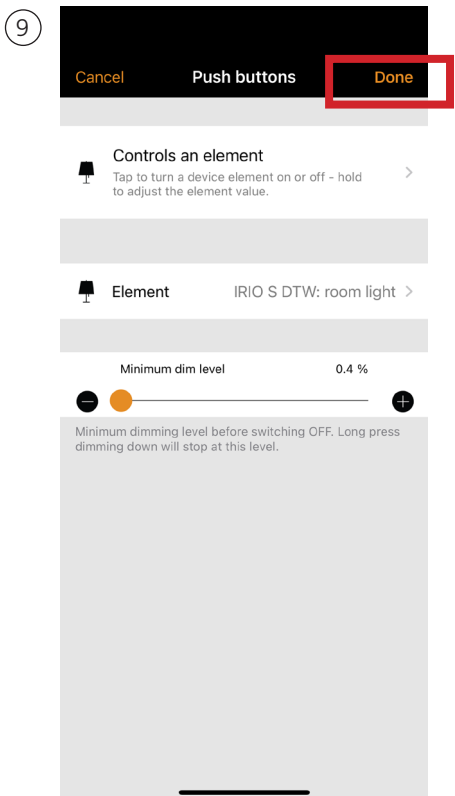
Select the «Room light» field by clicking.



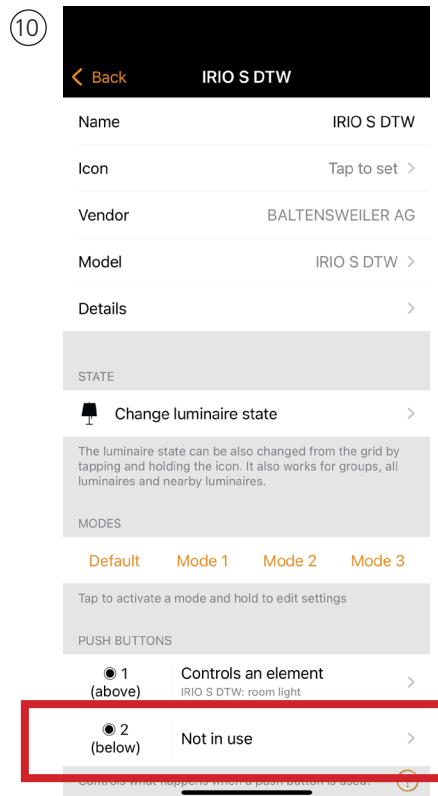
Click on «Done».



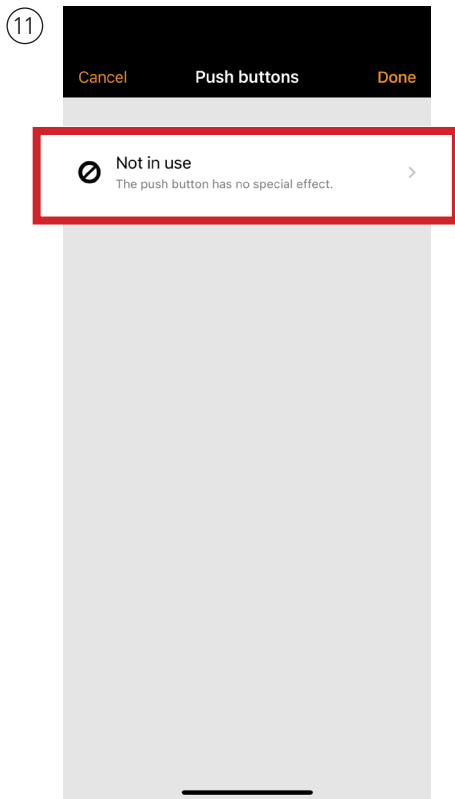
Set value to 0.4 %.



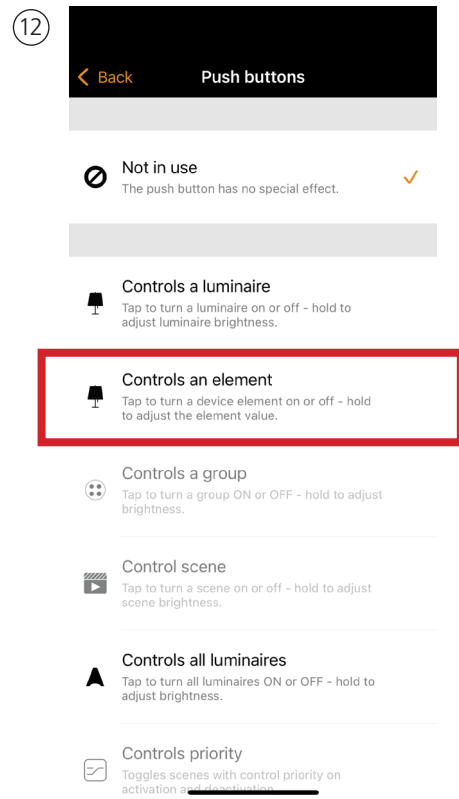
Click on «Done».



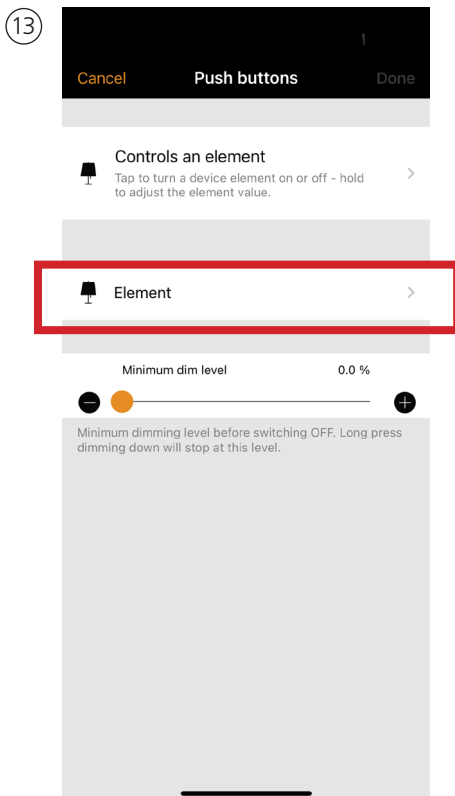
Click on the lower field «Button 2».



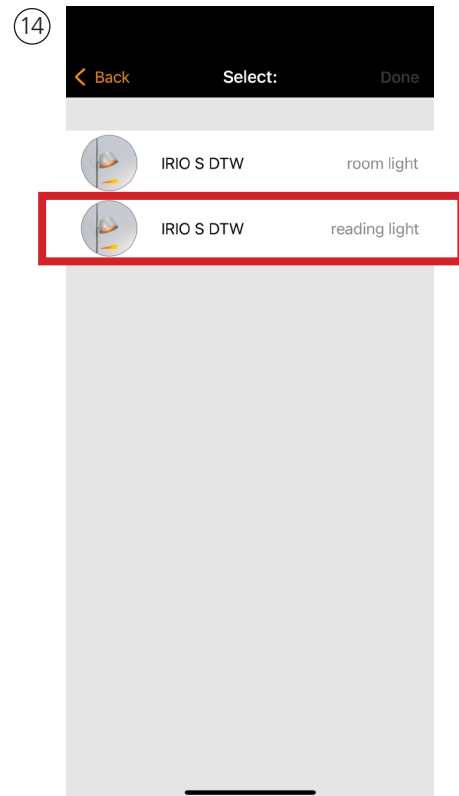
Click on the upper field.



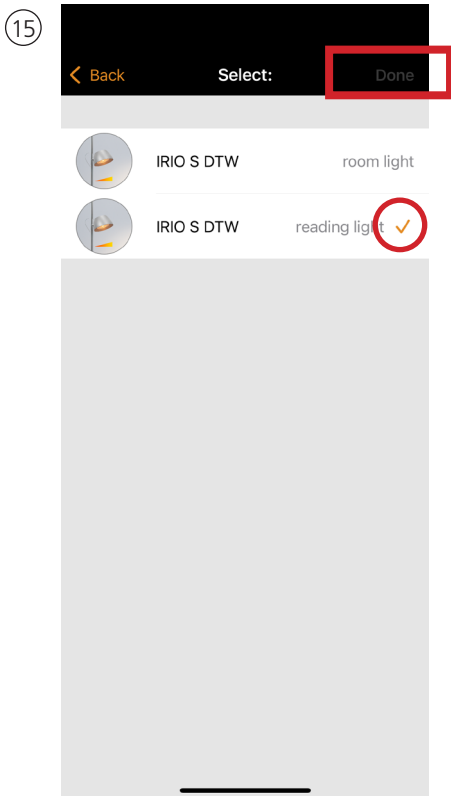
Select «Controls an element» by clicking.



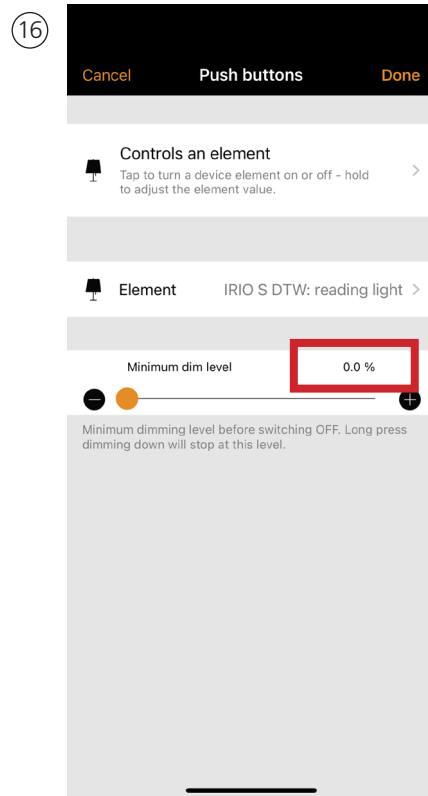
Click on the «Element field».



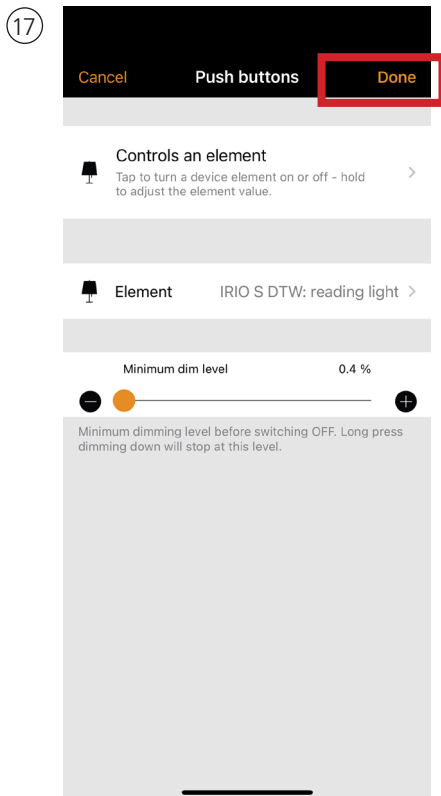
Select the «Reading light» field by clicking.



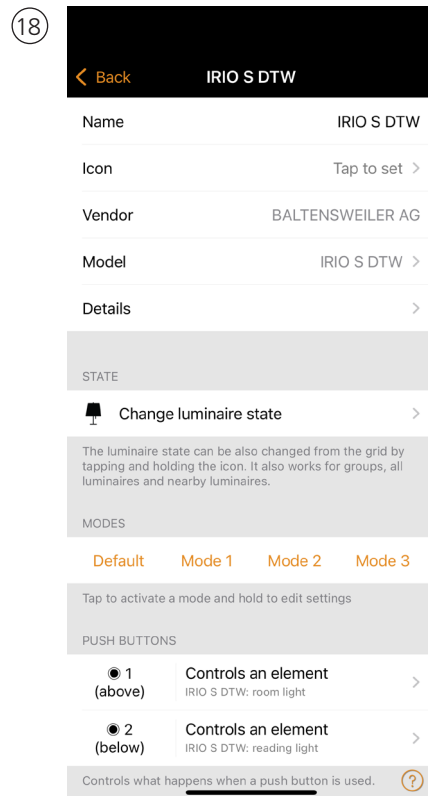
Click on «Done»



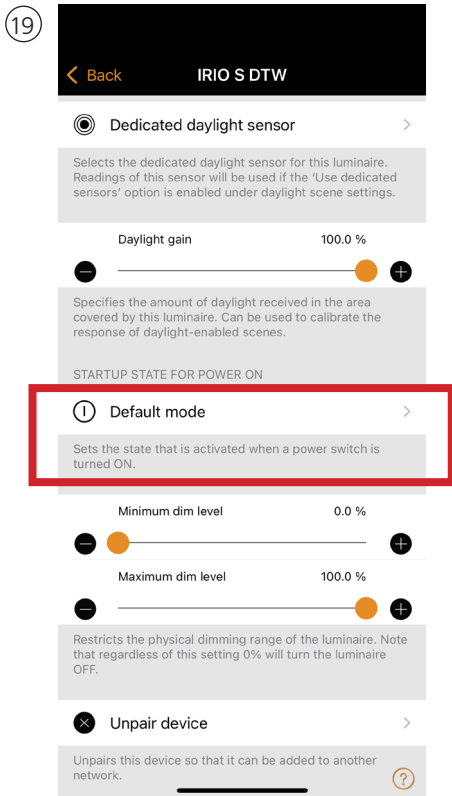
Set value to 0.4 %.



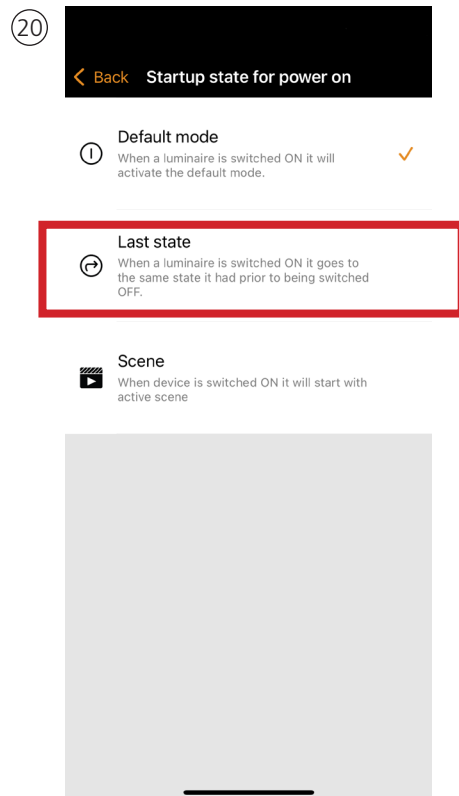
Click on «Done».



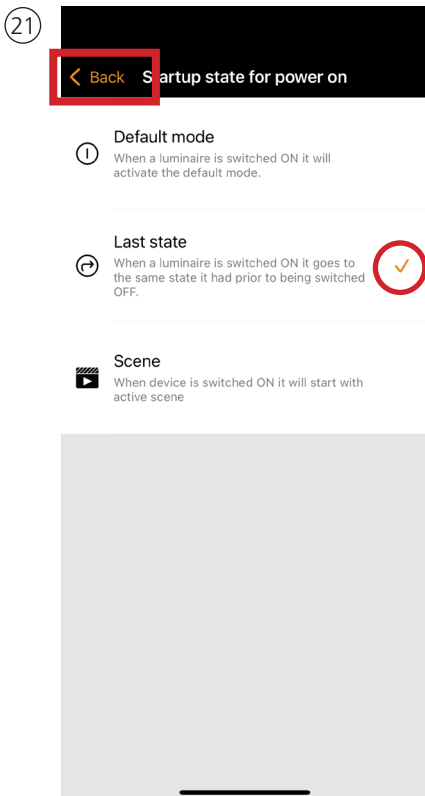
Scroll down.



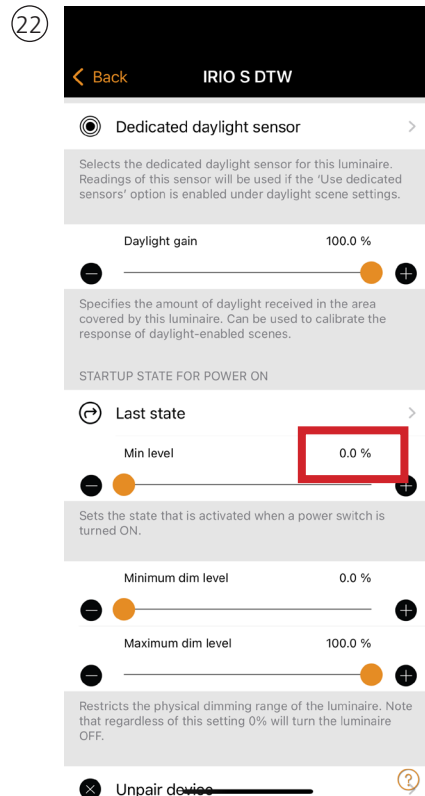
Click on the «Default mode for light switch» field.



Select the «Last state» field by clicking on it.

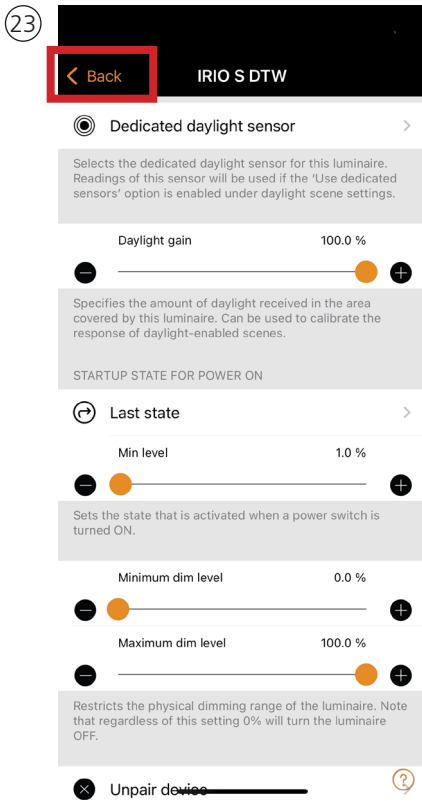


Click on «Back».

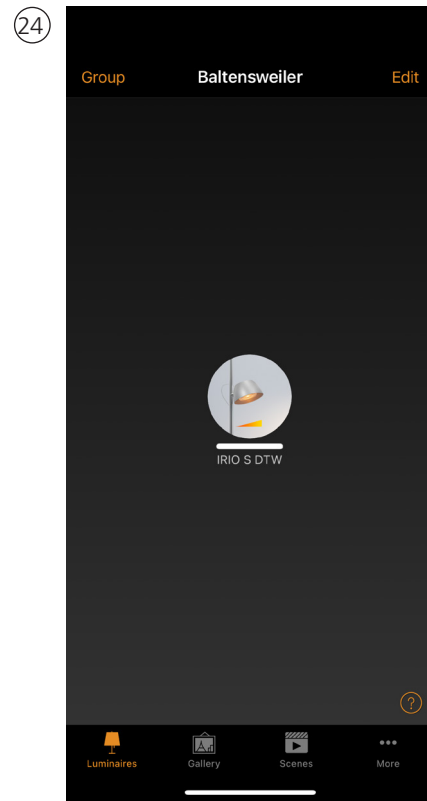


Adjust the value to 1.0 %.





Click on «Back».

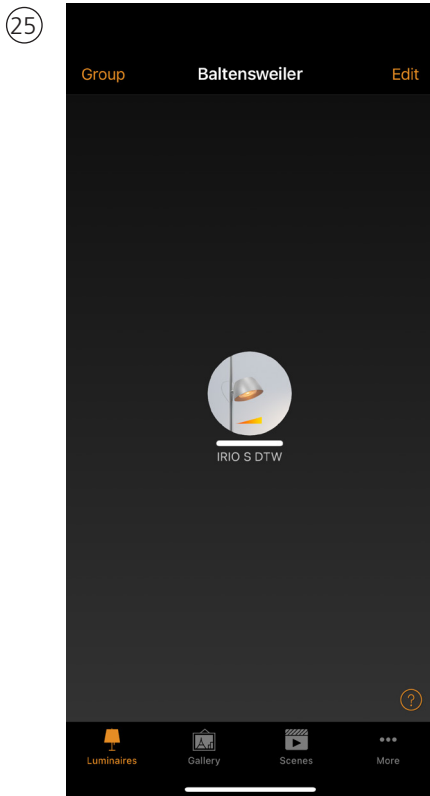


Configuration is complete.  
The luminaire can now be operated using the two buttons on the rod.

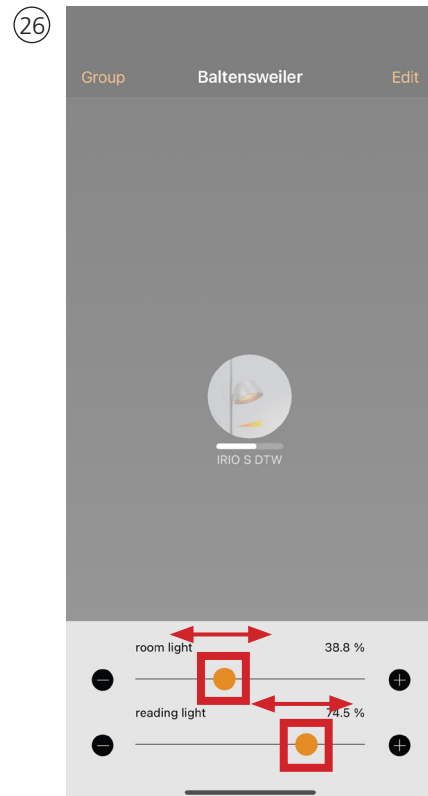
For further information or technical support, please refer to the documentation on the CASAMBI® website or the CASAMBI® support:



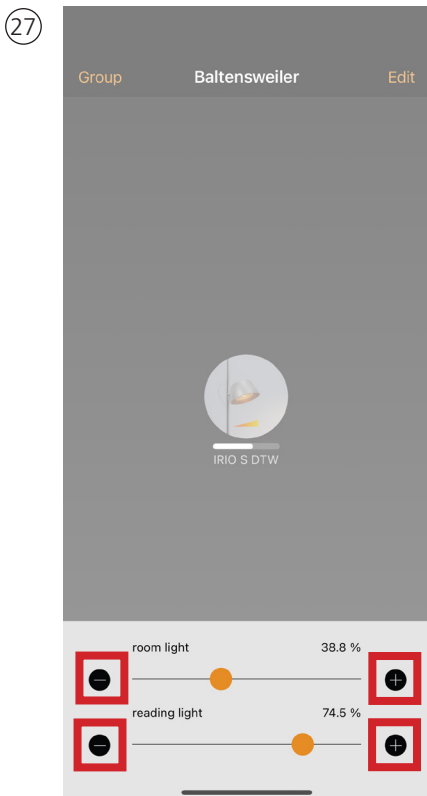
CASAMBI® mobile app and support page  
<http://qr.baltensweiler.ch/casambiapp>



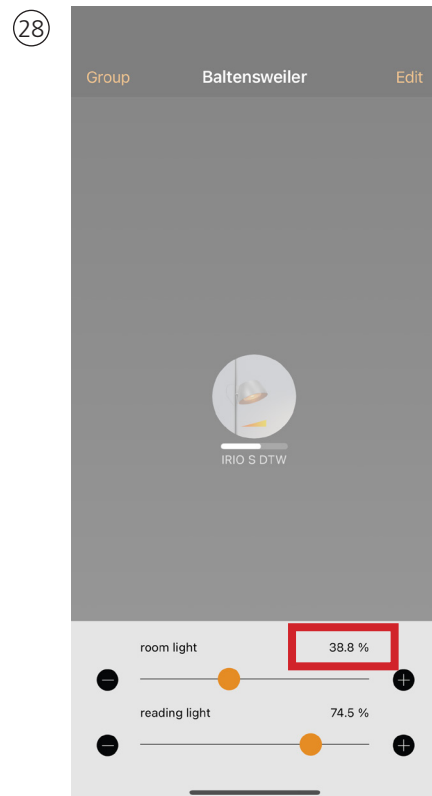
The individual luminaire elements or channels can also be controlled via app. To do this, click on the luminaire symbol with a long click.



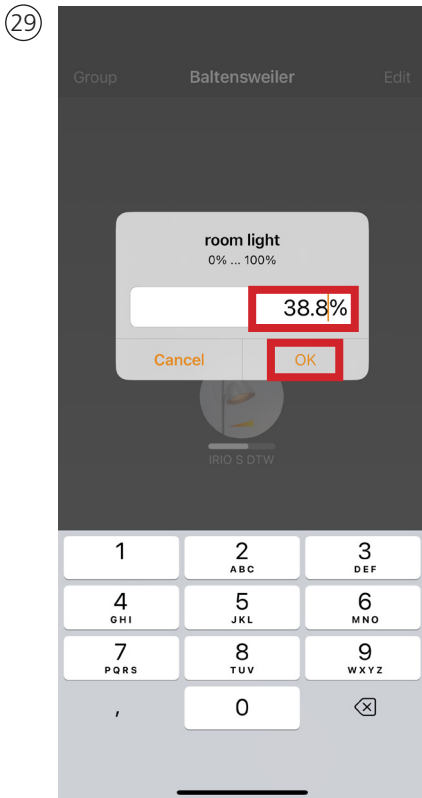
The intensity of the individual group can be set using the slider control.



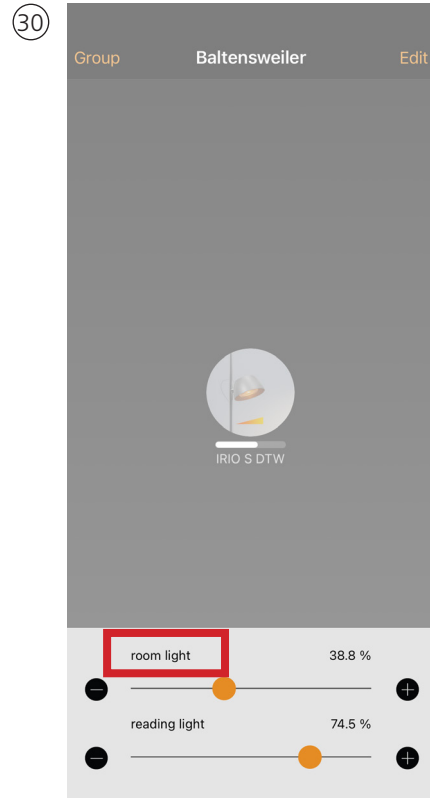
The percentage value can be finely adjusted upwards and downwards with «+» and «-».



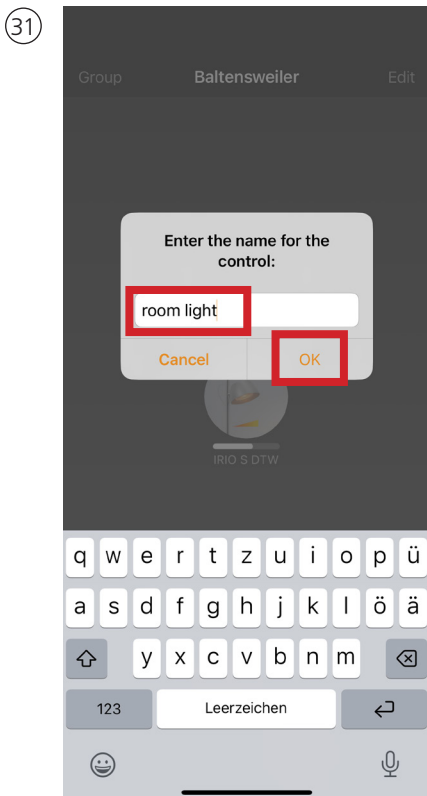
The light intensity in per cent can also be entered numerically – click and hold on the Percent field.



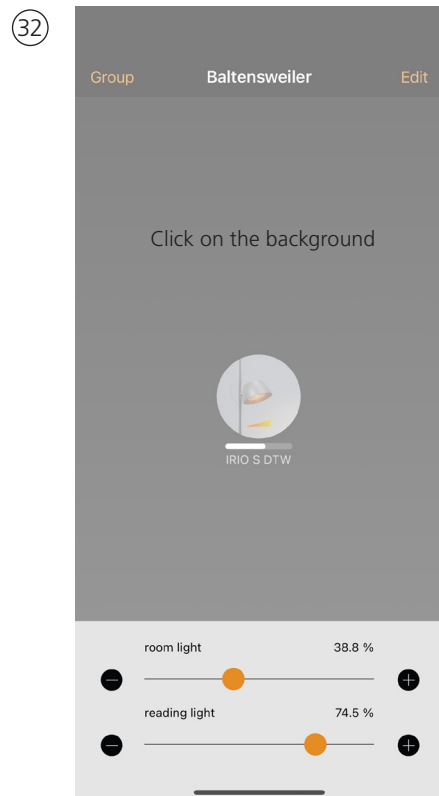
Enter the desired value and confirm with «OK».



The designation of the two channels can be customised. To do this, click and hold on the name to be changed.



Enter the desired name and confirm with «OK».



To return, click on the background.



CASAMBI® is a modern lighting control solution that is based on Bluetooth Low Energy (BLE, 2.4 GHz) and can thus be operated directly with mobile devices with no additional gateway per app.

The free CASAMBI® app allows the intuitive commissioning and operation of one or several luminaires in a network. There is no need for the complicated and costly installation of control cables, and the network can be expanded or scaled at any time.

End users with no prior knowledge of the system can very easily set it up, change it at any time and adapt it to their specific wishes. The luminaires or controls will be shown in the app as soon as they have been integrated in the CASAMBI® network where they can be configured and operated. Several luminaires can be combined into groups. The controls can be assigned to individual luminaires or even groups of luminaires.

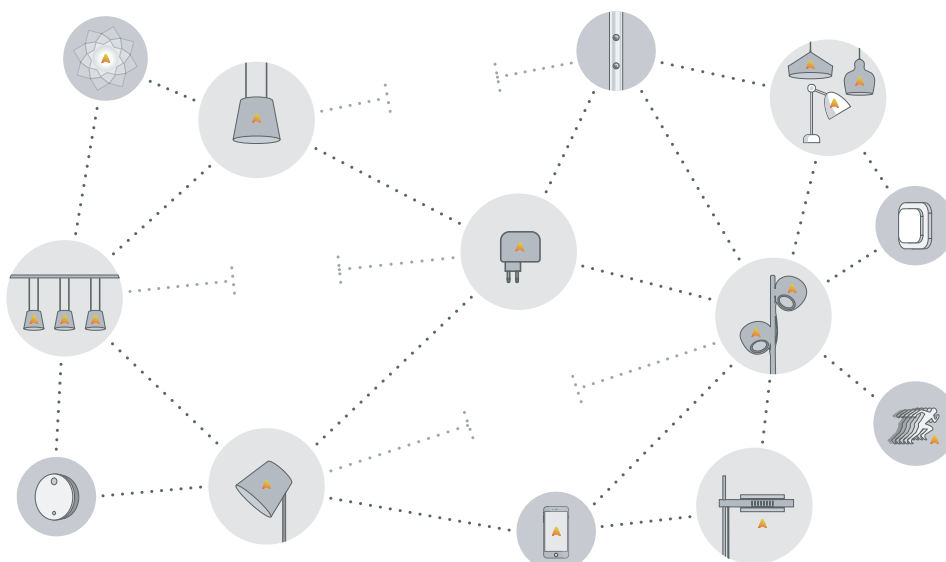
The individual luminaire elements together form a mesh network in which the control signals are passed on from luminaire to luminaire. This means that the switch does not necessarily have to be within the reception range of each luminaire. If you would nevertheless like a greater range, an additional repeater can be installed as a signal amplifier.

With the CASAMBI® CBU-DCS Passive DALI Controller, luminaires from a CASAMBI® network can be integrated into a DALI network and controlled via the DALI bus. The module has no power supply of its own and must be supplied via the DALI bus (9.5 – 22.5 Vdc / 5 mA). For on-site installation, an installation box with strain relief is recommended.

The network can be protected with both administrator and a user password. The luminaires can be controlled by the customer through the user profile. The administrator profile, on the other hand, allows an individual network configuration as well as an extended control via scenes, sensors and time control (we protect each pre-programmed network with a administrator and user password in the factory).



CASAMBI® Mesh-network (Bluetooth Low Energy, 2.4 GHz)



CASAMBI® CBU-DCS Passive DALI Controller



CASAMBI® repeater





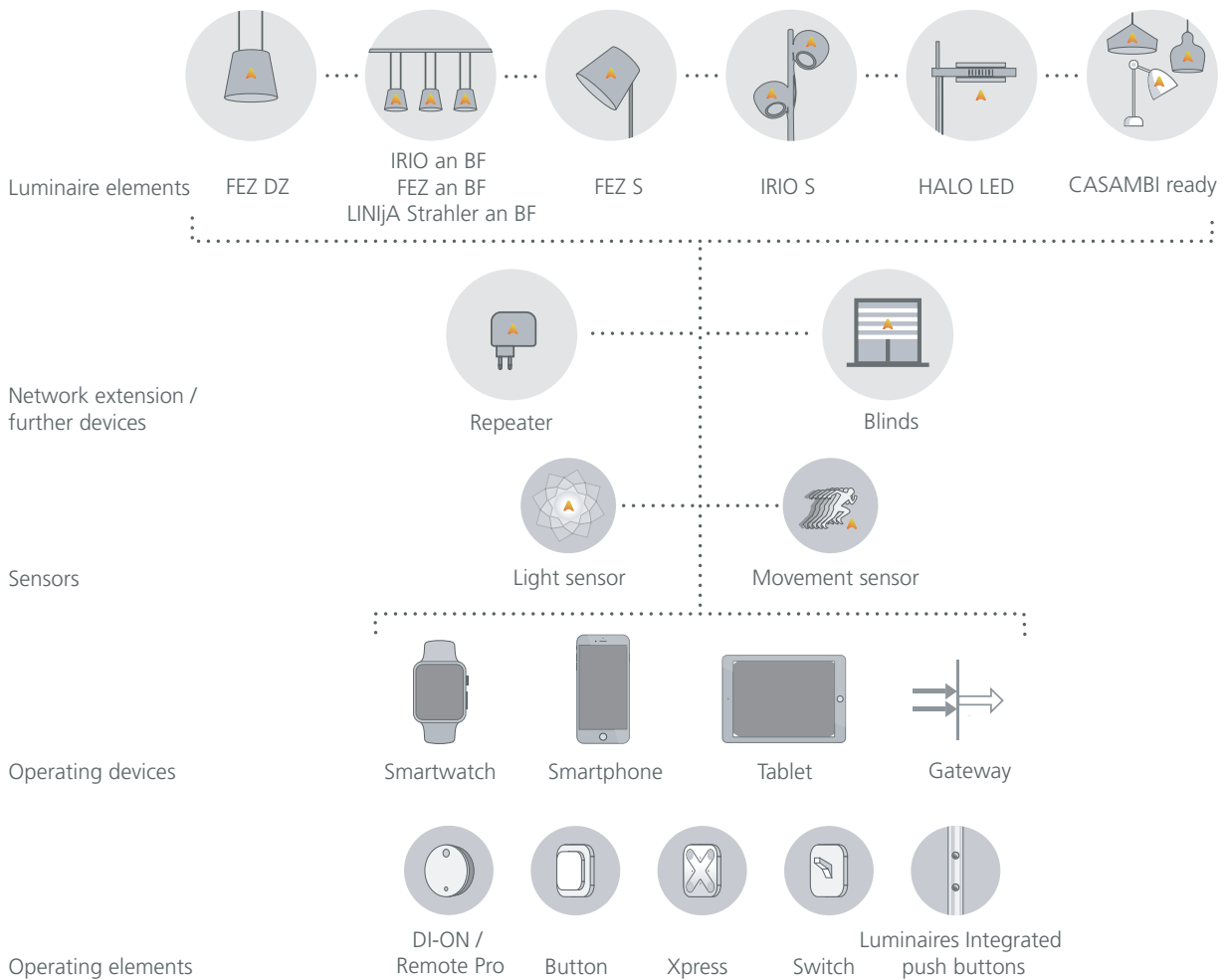
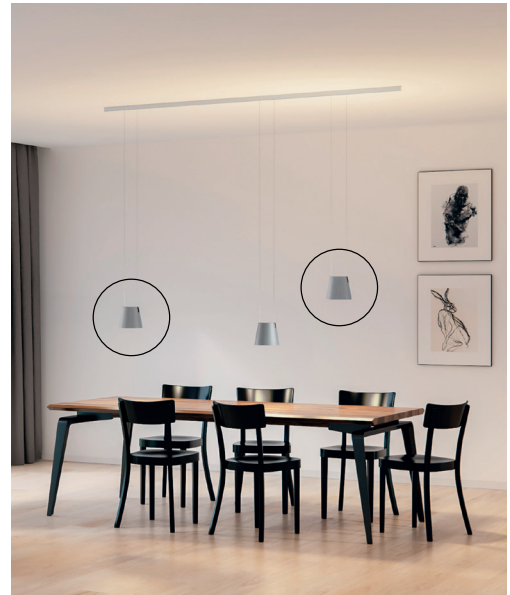
Several luminaires and luminaire groups can be controlled within a CASAMBI® network. The network can be equipped with a light sensor system as well as motion and presence sensors.

The lighting situation is dynamically adjusted to the current light conditions depending on the daylight brightness.

If a presence sensor is used, the luminaires are switched off automatically if there are no more people in the room.

Additional energy can be saved with the sensor system because light is only produced when it is actually needed.

A differentiation is made for the controls between battery and mains-operated as well as stand-alone, battery-free controls. The stand-alone controls generate energy through a mechanical pressure pulse and thus require no batteries. Battery-operated controls, on the other hand, have a larger range.





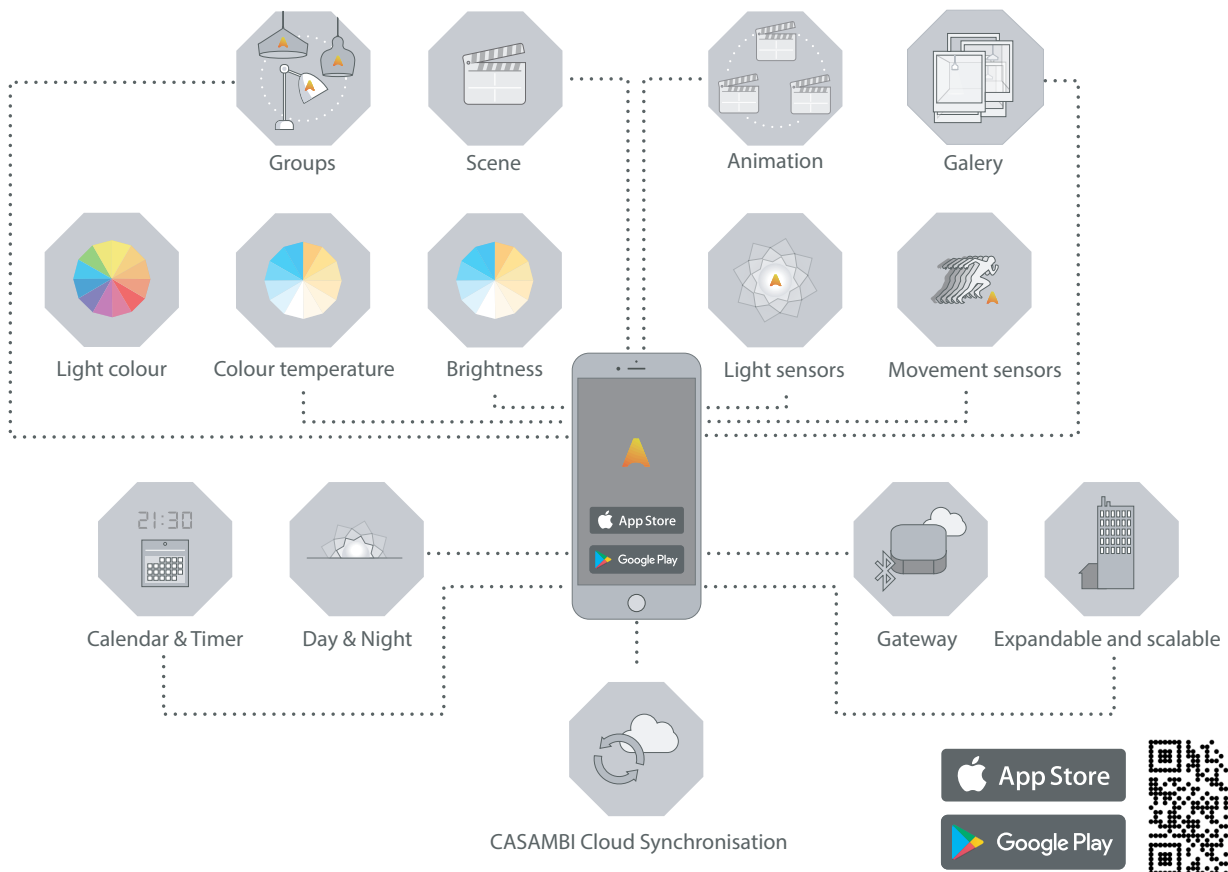
Since the CASAMBI® wireless technology is a non-proprietary standard, any luminaire from other manufacturers can be easily integrated into the network. What's more, the luminaires can be controlled locally by a mobile phone (iOs, Android), tablet (iOs, Android) or smart watch, or externally from the CASAMBI® cloud with an additional gateway. Several CASAMBI® networks can also be combined into a network group with gateways for larger installations, which can then be controlled centrally via the CASAMBI® cloud.

The network settings are synchronised and saved in the CASAMBI® cloud. If a mobile device is replaced or lost, the network configuration data is not lost and can be re-imported with no problems.

The CASAMBI® app lets you configure different scenes, as well as a time, date, day or night-based lighting control. Additional CASAMBI® compatible devices such as blinds or shutters can also be controlled and added to specific scenes (this requires the administrator password).

Various scenes can be combined into a dynamic light animation show with animations. This allows dynamic changes of colour and brightness.

A photo of the room can be taken with the gallery function. Function buttons can be assigned to the CASAMBI® luminaires that appear in this and these can be used to control the luminaires directly in the photo in a very intuitive way.





BALTENSWEILER AG  
Staldenhof 2  
6014 Luzern

T +41 41 429 00 30  
info@baltensweiler.ch

