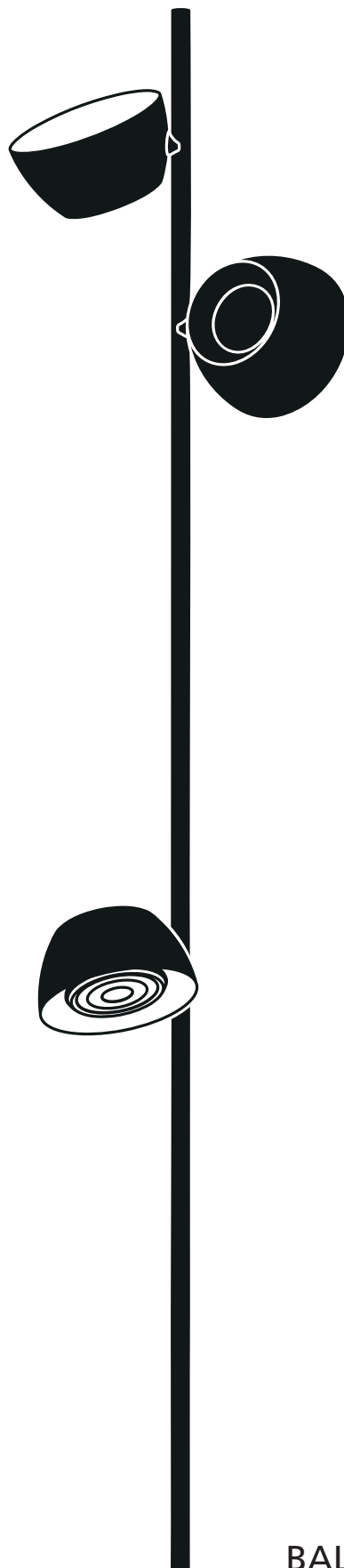


IRIO S CASAMBI® programmiert



Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and operating instructions



BALTENSWEILER

DE Produktabbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand bei Drucklegung.
Technische, formale und massliche Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

EN Product images and descriptions reflect the status at the time of printing.
Technical, formal, and dimensional changes as well as errors excepted.

Lesen Sie diese Anleitung zuvor sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftiges Nachschlagen auf. Beachten Sie die Schutzklassen sowie die Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen auf Seite 3.



Inhalt

Ihr CASAMBI® Netzwerk – Einrichtung und Support	2
Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen	3
Montageanleitung	4–7
Bedienungsanleitung	8–9
Informationen zu CASAMBI®	10–12

Lieferumfang

- Sockel komplett, inkl. Gestänge unten
- Gestänge oben
- 3x Leuchtenkopf
- 1x Optik 60°
- Reinigungstuch
- Demontagehilfe (für Leuchtenkopf)

Read this manual carefully before use and keep it for future reference. Observe the protection classes as well as the safety regulations and instructions on page 15.



Content

Your CASAMBI® DE Network – Setup and Support	14
Protection classes, safety regulations and instructions	15
Mounting instructions	16–19
Operating instructions	20–21
Information on CASAMBI®	22–24

Scope of delivery

- Base complete, incl. rod below
- Rod top
- 3x luminaire head
- 1x optic 60°
- Cleaning cloth
- Removal tool (for luminaire head)

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Leuchte mit CASAMBI®-Steuerung von BALTENSWEILER entschieden haben. Zur einfachen Bedienung per Smartphone oder Tablet benötigen Sie die CASAMBI® App, die Sie kostenlos im Apple App Store® oder im Google Play Store® herunterladen können.

Das CASAMBI® Netzwerk wurde bereits für Sie eingerichtet und Ihre Leuchte ist betriebsbereit. Zur Bedienung der Leuchte über die CASAMBI® App melden Sie sich einfach mit dem Benutzerpasswort im Leuchtnetzwerk an.

CASAMBI® App & Support

- Laden Sie die CASAMBI® App im Apple App Store® oder Google Play Store® herunter.
- Das CASAMBI® Netzwerk wurde für Sie bereits erstellt und die Leuchte kommissioniert.
- Für die Bedienung melden Sie sich mit dem Benutzerpasswort in der CASAMBI® App an.
- Supportleistungen durch BALTENSWEILER AG sind kostenpflichtig und nicht Bestandteil der Garantieleistung.



CASAMBI® App und Supportseite
<http://qr.baltensweiler.ch/CASAMBIapp>

Netzwerkname:

Logindaten:

Für Änderungen an der Netzwerkkonfiguration oder erweiterte Funktionen (Szenen, Sensoren, Zeitsteuerung) benötigen Sie das vorkonfigurierte Administratorpasswort. Dieses kann bei uns angefordert werden:

E-Mail: info@baltensweiler.ch

Telefon: + 41 41 429 00 30

Informationen zu Ihrem CASAMBI® Netzwerk

- Die Verwendung des Administratorpassworts ist nur für geschulte Benutzer vorgesehen und erfolgt auf eigene Verantwortung.
- Bei falscher Anwendung kann die Vorkonfiguration der Leuchte verloren gehen!

Hinweise zur Netzwerknutzung

- Bei einem Netzwerkwechsel stets auf „verwerfen“, nicht auf „löschen“ klicken – sonst wird das CASAMBI® Cloud-Netzwerklogin unwiderruflich gelöscht.
- Für zusätzliche Leuchten erstellen Sie ein neues Netzwerk mit Ihrer persönlichen E-Mail-Adresse, damit Sie das Zugangspasswort bei Bedarf selbst zurücksetzen können.

Einrichtung und Bedienung

- Für die Neuprogrammierung der DI-ON-2.4 GHz-Fernbedienung ist zwingend ein Mobilgerät mit NFC-Funktion erforderlich.
- Bei iOS sind iPhones ab Version 7 mit iOS 13 oder höher nutzbar.
 - iPads unterstützen NFC nicht.
- Die Steuerung und Modifikation (z. B. Tastenbelegung) funktioniert mit allen aktuellen Android- und iOS-Geräten.



Elektrischer Anschluss und rechtliche Hinweise:

- Die Leuchte darf nur bei einer Netzspannung von 220–240 V / 50–60 Hz betrieben werden.
- Der elektrische Anschluss ortsfester Leuchten darf ausschliesslich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die gesetzlichen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.
- Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normgebung ausgeführt werden.
- Bei unsachgemässer Installation oder Manipulation entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche sowie die Produkthaftung des Herstellers nach der europäischen Richtlinie 85/374/EWG und dem schweizerischen PrHG.
- Die Baltensweiler AG übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden infolge unsachgemässer Handhabung oder Missachtung der Sicherheitsbestimmungen.

Betrieb und Sicherheit:

- Die Leuchte erwärmt sich im Betrieb.
- Keine Gegenstände auflegen, anhängen oder die Leuchte während des Betriebs abdecken (Bruch-, Sturz- oder Brandgefahr).
- LEDs, Optiken und Schutzgläser sauber halten – Schmutz oder Fremdpartikel können Überhitzung und Beschädigung verursachen (Pflegehinweise beachten).
- LEDs sind fest verbaut und dürfen ausschliesslich vom Hersteller ersetzt werden.
- Vor Montage-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr unterbrechen (Stecker ziehen oder Sicherung ausschalten).
- Bei ortsveränderlichen Leuchten ist das Anschlusskabel regelmässig auf Beschädigungen der Isolation und den festen Sitz der Zugentlastung zu prüfen. Werden Schäden festgestellt, muss die Leuchte sofort vom Netz getrennt und ausser Betrieb genommen werden. Ein weiterer Betrieb ist nur nach fachgerechter Instandsetzung und Prüfung durch den Hersteller zulässig.



Einsatzbereich: Die Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden.

IP20 Für die Leuchte gilt die Schutzart IP20: Schutz gegen Berührung und feste Fremdkörper mit einem Durchmesser $\geq 12,5$ mm.



Installationshinweis: Weder die Leuchte noch externe Betriebsgeräte dürfen mit Dämmmaterial abgedeckt oder umschlossen werden.



Für die Leuchte gilt die Schutzklasse II: Leuchten mit verstärkter oder doppelter Isolierung; kein Schutzleiteranschluss erforderlich.



Für bestimmte einzelne, trennbare Leuchtenteile gilt Schutzklasse III: Sie werden mit Schutzkleinspannung (SELV/PELV, z. B. 12, 24 oder 48 Vdc) betrieben und dürfen nur mit dem in der Leuchte integrierten Betriebsgerät verwendet werden. Ein getrennter Betrieb ist nicht zulässig. (Die komplette Leuchte einschliesslich Betriebsgerät entspricht Schutzklasse II.)



Externe Dimmer: Externe Dimmer (einschliesslich Wanddimmer) sind unzulässig. Bei Verwendung externer Dimmer erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Haftungsanspruch.



ESD: Elektronische Bauteile sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge, ESD) und können bereits durch Berühren beschädigt werden. Bei der Montage sind geeignete ESD-Schutzmassnahmen zu ergreifen.



Drahtlose Steuerung: CASAMBI®-kompatible Produkte: Frequenzbereich 2,4 GHz, max. HF-Ausgangsleistung 4 dBm.



Magnetischer Hinweis: In der Leuchte sind kleine magnetische Komponenten verbaut. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren beeinträchtigen. Der empfohlene Mindestabstand vom Magneten beträgt 85 mm bei neueren Versionen (max. Magnetfeld 1 mT = 10 G) bzw. 105 mm bei älteren Versionen (max. Magnetfeld 0,5 mT = 5 G).



Warnung vor starker Lichtstrahlung: Nicht direkt in die LED blicken!



Pflegehinweis: Vor der Reinigung die Stromzufuhr unterbrechen. Die Leuchte mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen. Keine scheuernden, alkoholhaltigen oder elektrostatisch geladenen Reinigungsutensilien verwenden. LEDs dürfen weder berührt noch gereinigt werden, um mechanische, chemische oder elektrostatische Schäden zu vermeiden.



Reparaturen / Rücklieferungen: Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normen ausgeführt werden. Dadurch bleiben Qualität und Sicherheit der Leuchte gewährleistet. Rücklieferungen sind nach vorgängiger, schriftlicher Zustimmung der Baltensweiler AG möglich und müssen originalverpackt sowie vollständig erfolgen. Transportschäden infolge unsachgemässer Verpackung gehen zulasten des Absenders. Weitere Informationen zu Reparaturen und Rücklieferungen sind bei der Baltensweiler AG unter info@baltensweiler.ch erhältlich.



Fachgerechte Entsorgung: Die Leuchte darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

CE Konformität: gemäss den in der produktspezifischen Konformitätserklärung aufgeführten EN-Normen und EU-Richtlinien.

Wichtig:

Die Leuchte darf erst an die Steckdose angeschlossen werden, wenn sie vollständig montiert, korrekt positioniert und sämtliches Verpackungsmaterial entfernt wurde.



→ Die Leuchte kann werkzeuglos montiert werden.

① **Auspacken aus dem Transportkarton**

Leuchte Schritt für Schritt gemäss Anleitung auspacken:

- Transportkarton öffnen.
- Kartonbox aus dem Transportkarton herausheben
- Faltkarton mit oberer Stange aus dem Transportkarton entnehmen und zur Seite stellen.
- Untere Stange inklusive Sockel (bereits montiert) aus dem Transportkarton ziehen.
- Sockelschutz sowie die Schutzabdeckung entfernen.

Inhalt Kartonbox:

- 3x Leuchtenkopf
- 1x Optik 60°

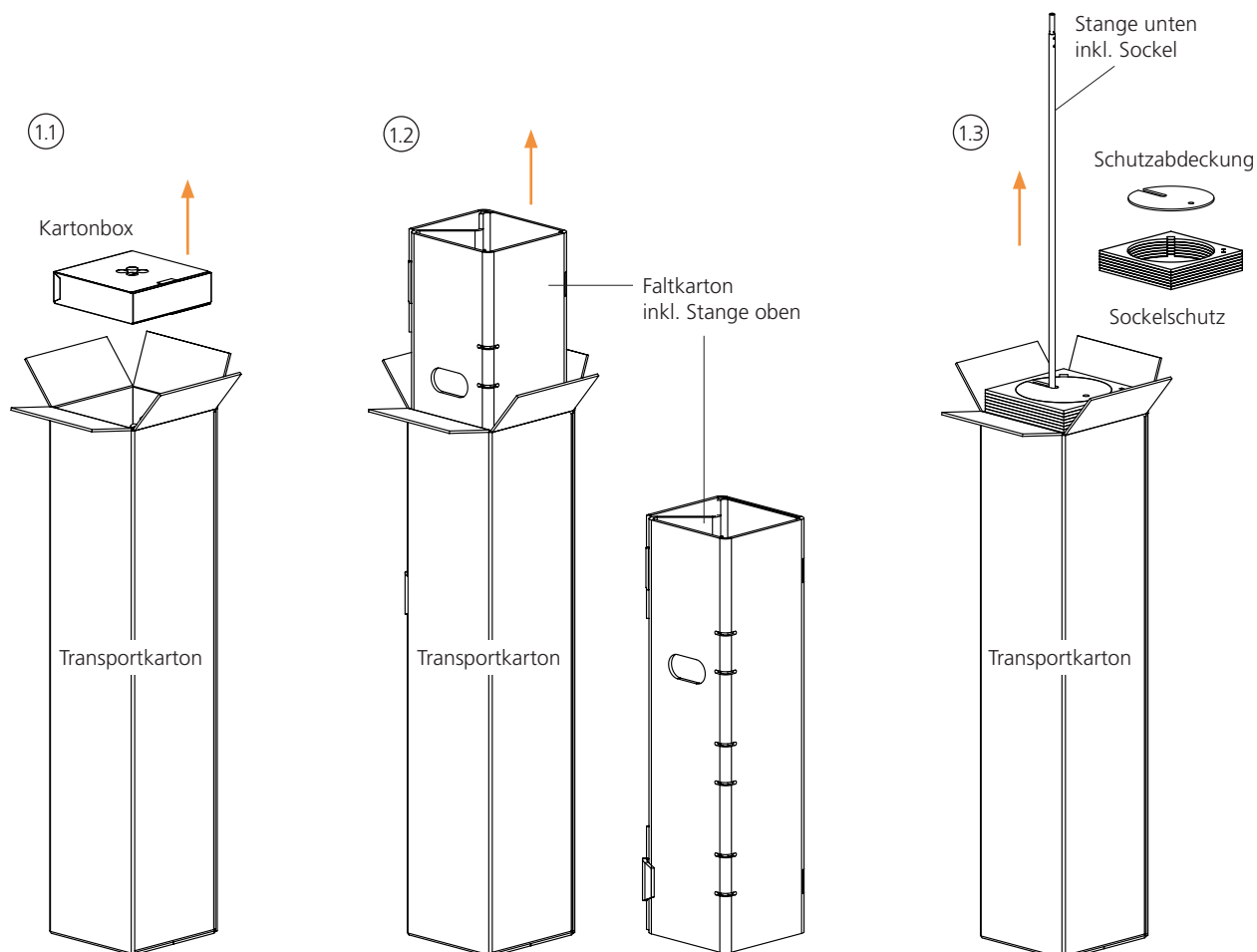
Leuchtenkopf



Optik 60°

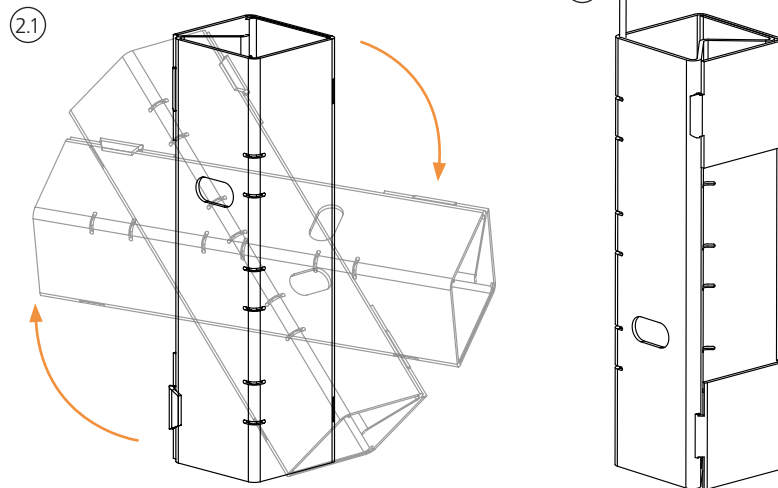


Wichtig: Die Innenfläche des Reflektors nicht berühren.



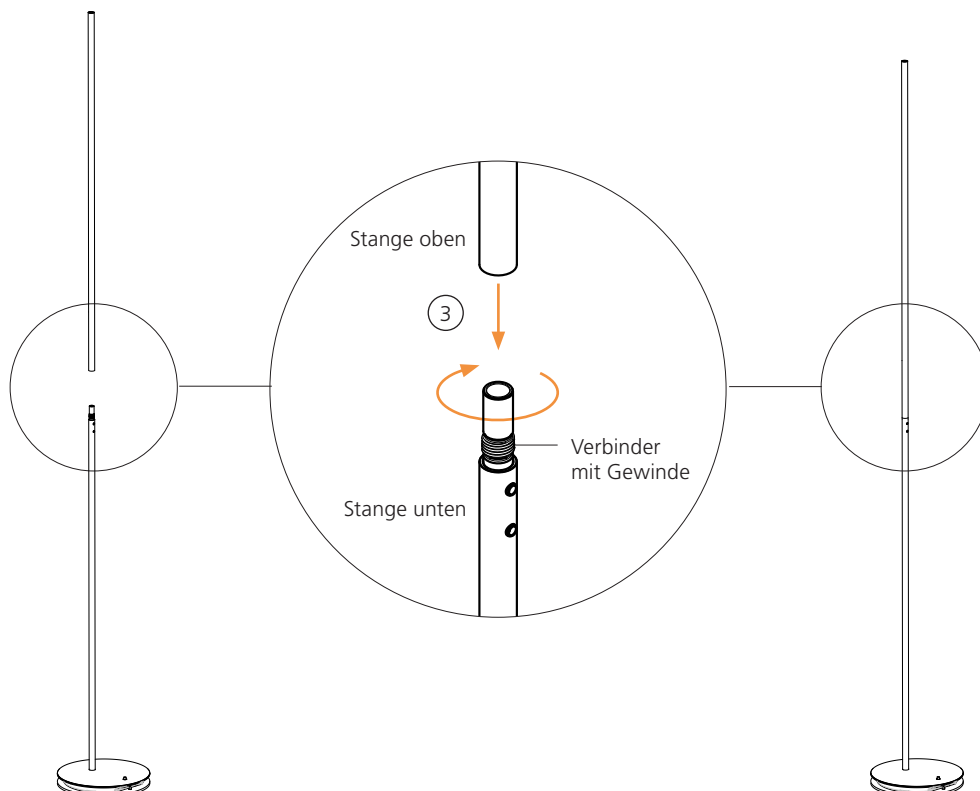
② **Entnahme der oberen Stange aus dem Faltkarton**

- Faltkarton um 180° drehen.
- Stangenschutz entfernen.
- Obere Stange aus dem Faltkarton ziehen.



③ **Obere Stange mit unterer Stange verbinden**

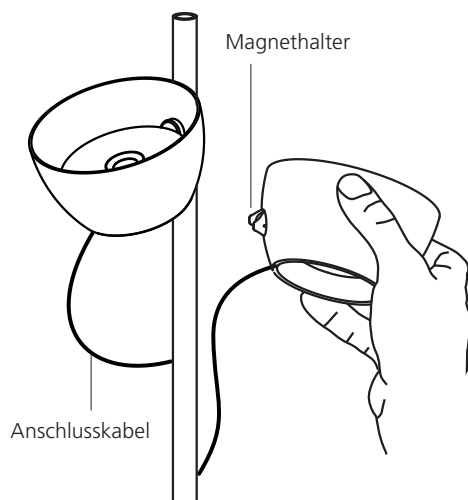
- Obere Stange auf den Verbinder der unteren Stange aufsetzen und durch Aufschrauben über das Gewinde fest verbinden.



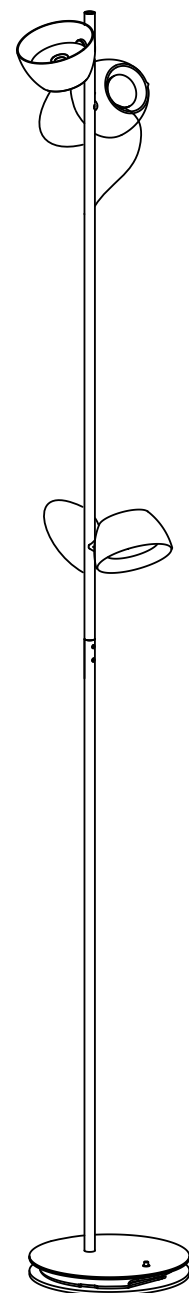
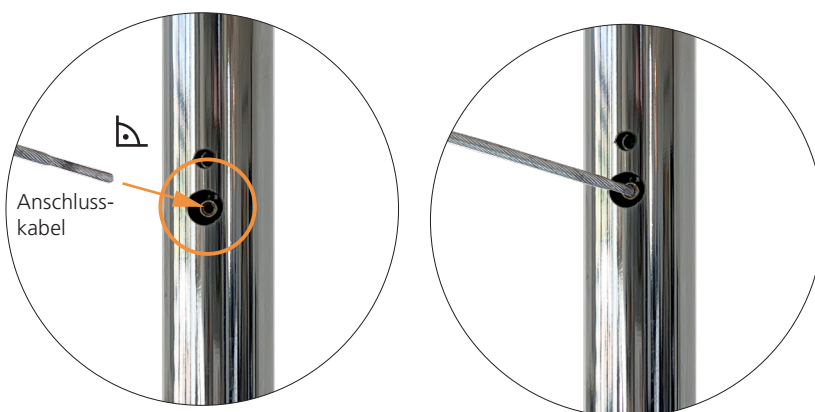
④ **Leuchtenköpfe aufsetzen**

- Die Leuchtenköpfe an der oberen Stange platzieren. Die Befestigung erfolgt magnetisch.
- Das Anschlusskabel des jeweiligen Leuchtenkopfes in die entsprechende Buchse in der oberen Stange stecken. Der Steckkontakt des Anschlusskabels muss fest in der Steckhülse sitzen.

④.1 Leuchtenkopf platzieren



④.2 Anschlusskabel einstecken und leicht daran ziehen, um den Sitz zu überprüfen.



5 Abnehmen des Leuchtenkopfs

- **Vor Beginn der Arbeiten sicherstellen, dass die Leuchte spannungsfrei ist:** Netzstecker ziehen.
- Zum Entfernen des Anschlusskabels den Kabelhalter in der Buchse mithilfe der Demontagehilfe (alternativ mit einem geeigneten dünnen Hilfsmittel) leicht nach innen drücken und das Anschlusskabel vorsichtig herausziehen.
- Anschliessend den Leuchtenkopf von der Stange abnehmen. Der Leuchtenkopf ist magnetisch gehalten.

5.2 Anschlusskabel lösen

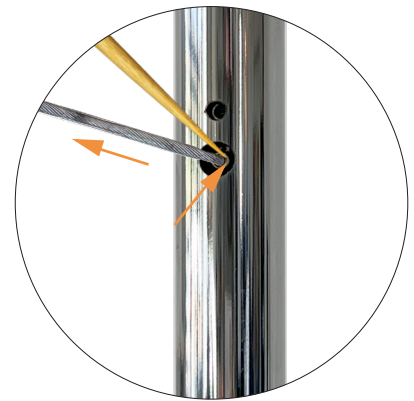
Variante 1:

Anschlusskabel mit mitgelieferter Demontagehilfe entfernen.



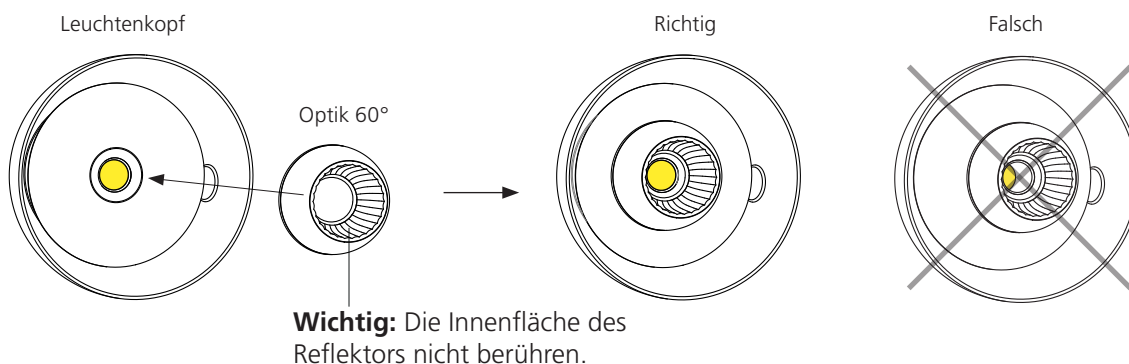
Variante 2:

Anschlusskabel mit dünnem Hilfsmittel lösen.



6 Optik einsetzen

- Die Optiken werden magnetisch gehalten und können werkzeuglos ausgetauscht werden.
- Optik muss exakt zentriert über LED im Leuchtenkopf positionieren werden.
- Leuchtenkopf mit Optik sorgt für optimale Lichtführung und Entblendung.
- **Wichtig:** Die Innenfläche des Reflektors nicht berühren!



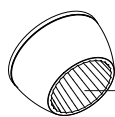
Nach vollständiger Montage und Platzierung kann die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen werden.

(A) Verstellmöglichkeiten

- Die Leuchtenköpfe sind drehbar, neigbar und höhenverstellbar. (Magnethalterung, werkzeuglos).

(B) Lichtsteuerung

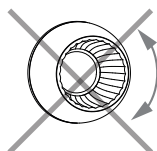
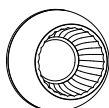
- Optik wird magnetisch gehalten.
 - Optik ist werkzeuglos austauschbar.
 - Die Optik sorgen für optimale Lichtführung und Entblendung.
- Wichtig:** Die Innenfläche des Reflektors nicht berühren!



Wichtig: Die Innenfläche des Reflektors nicht berühren.

(C) Reinigung der Optik 60°

- Innenfläche des Reflektors nicht berühren.
- Nur mit dem mitgelieferten Reinigungstuch reinigen.
- Immer in Richtung der Struktur wischen, niemals quer.
- Unsachgemäße Reinigung kann Kratzer verursachen und die Lichtqualität beeinträchtigen.

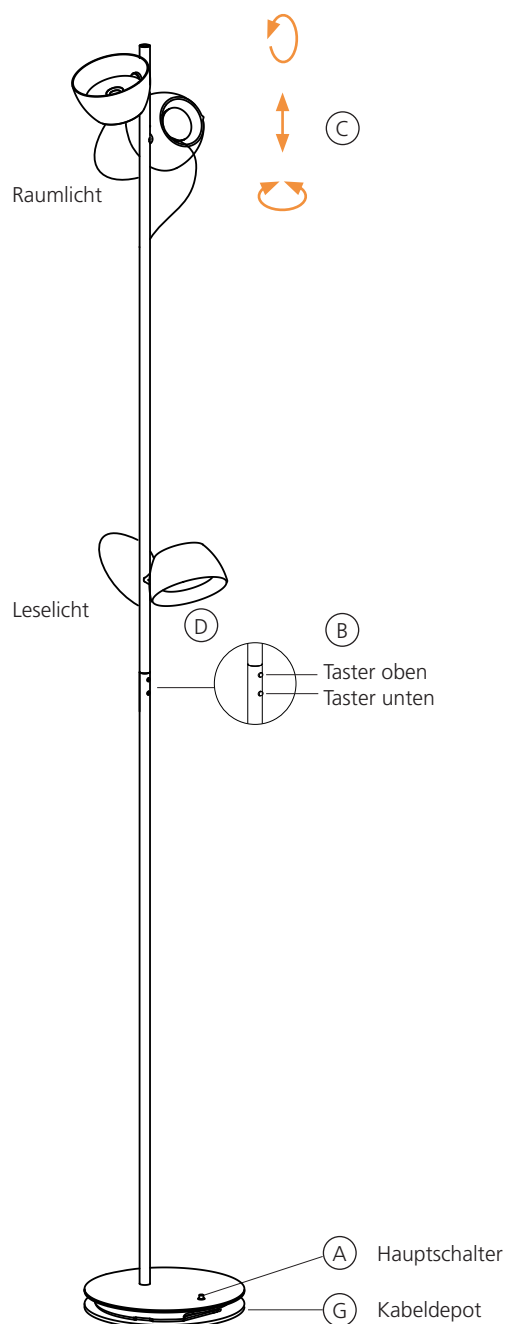


(D) Temperaturhinweis

- Der Leuchtenkopf wird im Betrieb im Bereich der LED heiss.
- Die LED darf weder berührt noch direkt gereinigt werden (mechanische, chemische oder elektrostatische Beschädigung).

(E) Kabeldepot

- Kabeldepot befindet sich im Sockel.



Leuchte Ausführung CASAMBI® prog.

Leuchte ist werkseitig vorkonfiguriert. CASAMBI® Netzwerk / Grundprogrammierung ausgeführt sowie im CASAMBI® App in Netzwerk eingelesen.

Leuchte schalten Ein / Aus über Hauptschalter im Sockel.

Bedienungsmöglichkeiten IRIO S CASAMBI® programmiert (Schalten/Dimmen)

F Hauptschalter und Stromversorgung

- Die Leuchte kann über den Hauptschalter am Sockel stromlos geschaltet werden (nicht über CASAMBI® schaltbar).
- Betrieb über externe Dimmer (Speisung) ist nicht zulässig und kann die Leuchte beschädigen.

G Memory-Funktion

- Nach einem Stromunterbruch wird die zuletzt genutzte Szene automatisch wiederhergestellt.
- Alle übrigen Szenen werden zurückgesetzt.

H Werkseinstellungen der Taster am Gestänge

- Obere Taster: Schaltet/dimmt Gruppe A (2 Leuchtenköpfe = Raumlicht).
- Untere Taster: Schaltet/dimmt Gruppe B (1 Leuchtenkopf = Leselicht).

I Bedienung über externe CASAMBI®-fähige Bedienelemente

- Steuerung über externe CASAMBI® Bedienelemente (z. B. Remote Pro) ist möglich, wenn diese mitbestellt wurden.
- Werkseinstellungen der Bedienelemente entnehmen Sie dem jeweiligen Beiblatt.
- **Wichtig:** Die Leuchte kann nur über externe Bedienelemente gesteuert werden, wenn sie über den Hauptschalter am Sockel eingeschaltet ist.

J Bedienung über CASAMBI® App

- Die Leuchte ist werkseitig vorkonfiguriert und ins CASAMBI® Netzwerk eingebunden.
- Zur Steuerung die CASAMBI® App im Apple App Store® oder Google Play Store® herunterladen.
- Anmeldung mit dem mitgelieferten Benutzerpasswort im entsprechenden Netzwerk.
- Die Leuchte kann per CASAMBI® App geschaltet und gedimmt werden.
- In der CASAMBI® App können Raum- und Leselicht separat geschaltet und gedimmt werden.
- Abweichende Einstellungen müssen kundenseitig programmiert werden (Administratorpasswort erforderlich, siehe Seite 2).

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!

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.

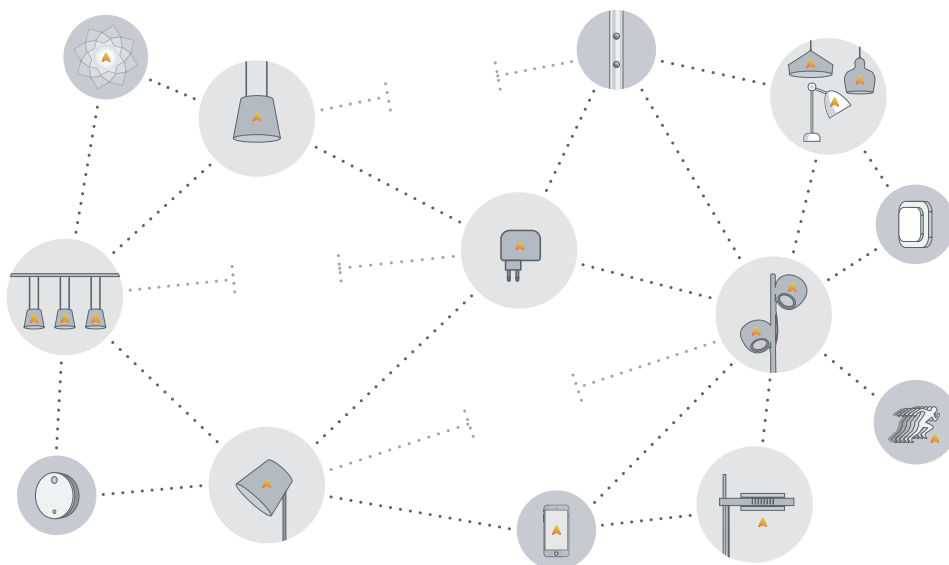
Die einzelnen Lichtelemente bilden zusammen ein Mesh-Netzwerk, bei dem die Steuersignale von Leuchte zu Leuchte weitergegeben werden. Der Taster muss somit nicht zwingend in der Empfangsweite jeder Leuchte sein. Falls trotzdem eine grössere Reichweite erwünscht ist, kann zusätzlich ein Repeater als Signalverstärker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

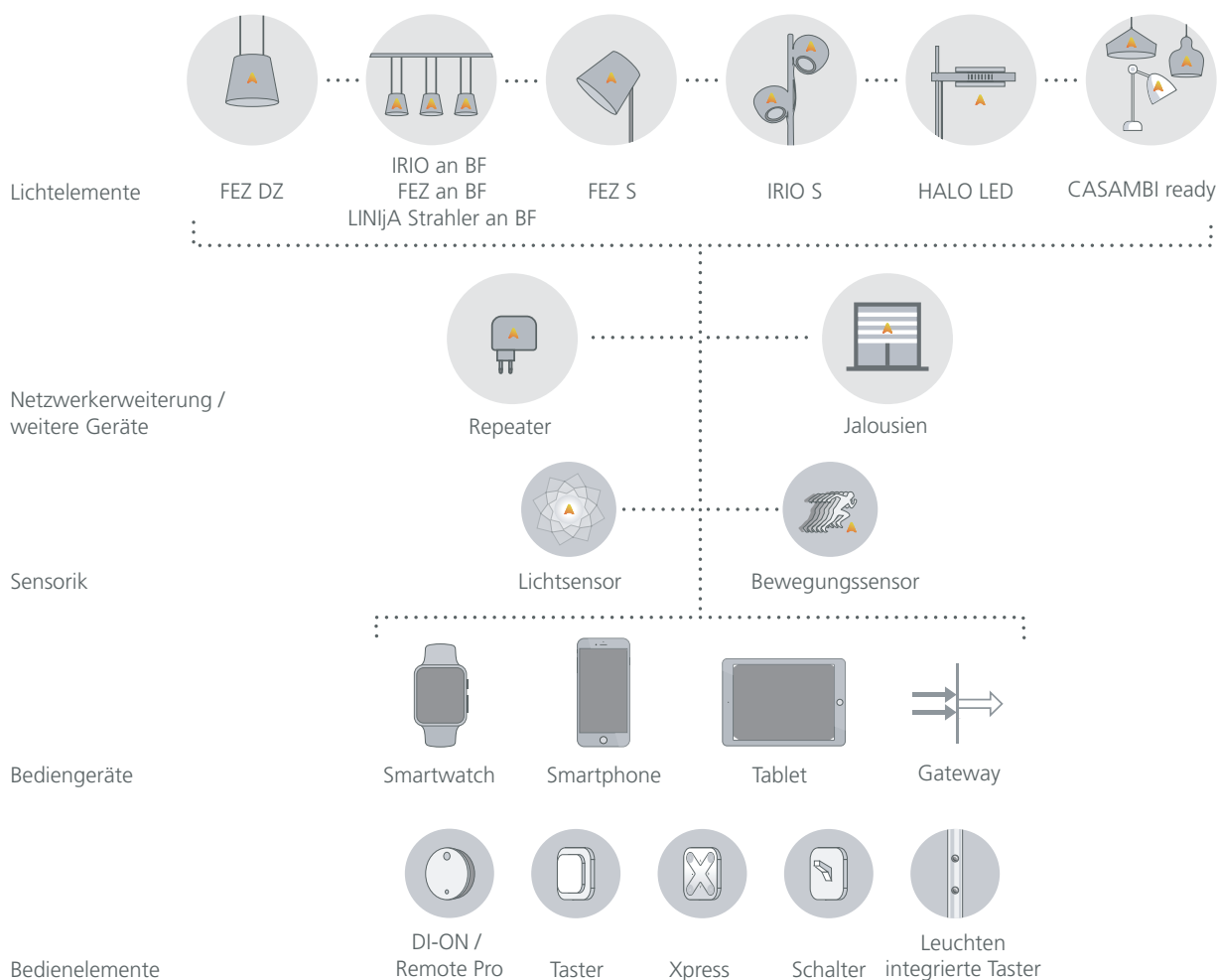
Je nach Helligkeit des Tageslichts passt sich die Lichtsituation dynamisch den aktuellen Lichtverhältnissen an.

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 Strombetriebenen 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.



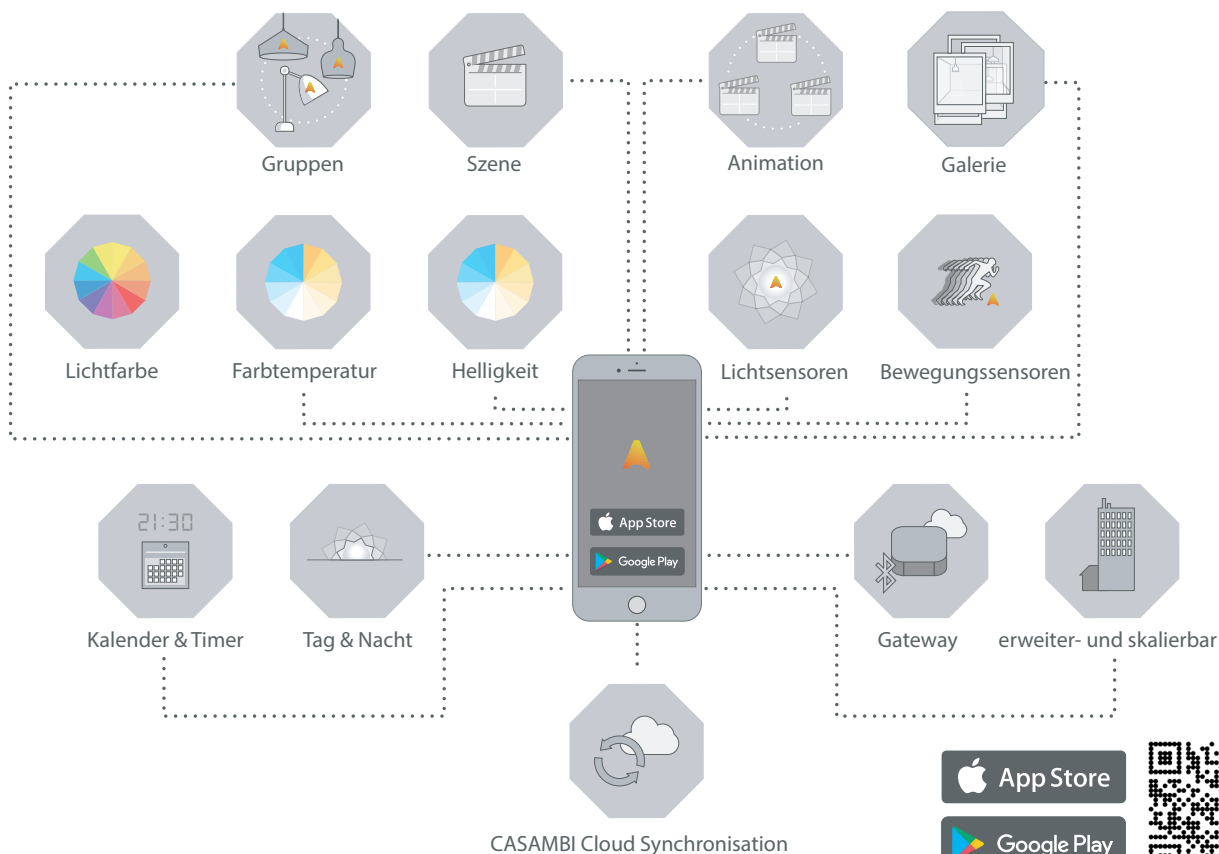
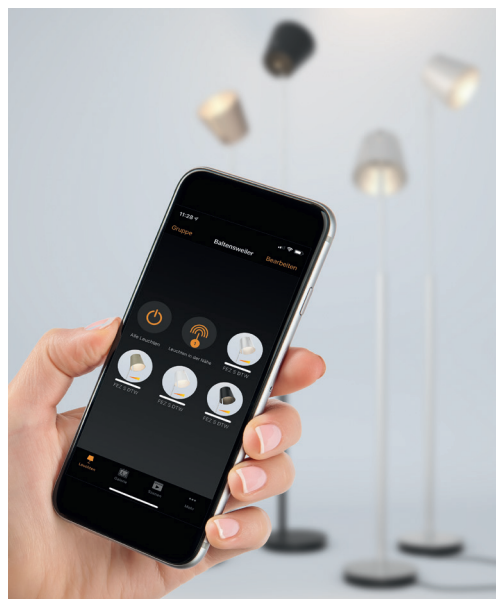
Da die CASAMBI® Funktechnologie ein Leuchtenhersteller unabhängiger Standard ist, können problemlos auch Leuchten von anderen Leuchtenherstellern in das Netzwerk integriert werden. Die Leuchten können zudem per Mobiltelefon, Tablet oder Smartwatch lokal oder auch über ein zusätzliches Gateway von aussen 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 verschiedenen 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.



Thank you for choosing a luminaire with CASAMBI® control from BALTENSWEILER.

For convenient operation via smartphone or tablet, you need the CASAMBI® App, which you can download free of charge from the Apple App Store® or Google Play Store®.

The CASAMBI® network has already been set up for you and your luminaire is ready for use.

To control the luminaire via the CASAMBI® App, simply log in to the luminaire network with the user password.

CASAMBI® App & Support

- Download the CASAMBI® App from the Apple App Store® or Google Play Store®.
- The CASAMBI® network has already been created and the luminaire commissioned.
- To operate the luminaire, log in with the user password in the CASAMBI® App.
- Support services provided by BALTENSWEILER AG are chargeable and not part of the warranty.



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

Network name:

Login data:

To make changes to the network configuration or to use advanced functions (such as scenes, sensors or time control), you need the preconfigured administrator password.

This password can be requested from us:

E-Mail: info@baltensweiler.ch

Telefon: + 41 41 429 00 30

Information about your CASAMBI® Network

- Use of the administrator password is intended only for trained users and is at your own risk.
- Incorrect use may result in loss of the luminaire's pre-configuration!

Notes on Network Usage

- When switching networks, always click "discard", not "delete" – otherwise the CASAMBI® Cloud network login will be permanently deleted.
- To add additional luminaires, create a new network with your personal email address. This allows you to reset the access password yourself if necessary.

Setup and Operation

- To reprogram the DI-ON-2.4 GHz remote control, a mobile device with NFC function is required.
- For iOS, iPhones from version 7 with iOS 13 or higher are supported.
 - iPads do not support NFC.
- Control and modification (e.g. button layout and functions) are possible with all current Android and iOS devices.



Electrical connection and legal information:

- The luminaire may only be operated with a mains voltage of 220–240 V / 50–60 Hz.
- The electrical connection of fixed luminaires may only be carried out by a qualified electrician. The statutory installation and accident prevention regulations must be observed.
- Repairs may only be carried out by Baltensweiler AG or by qualified specialists in accordance with applicable standards.
- In the event of improper installation or manipulation, all warranty claims and the manufacturer's product liability in accordance with EU Directive 85/374/EEC and the Swiss Product Liability Act (PrHG) shall be void.
- Baltensweiler AG accepts no liability for personal injury or property damage resulting from improper handling or failure to observe the safety instructions.

Operation and safety:

- The luminaire heats up during operation.
- Do not place or hang objects on the luminaire or cover it during operation (risk of breakage, falling or fire).
- Keep LEDs, optics and protective glasses clean at all times – dust, dirt or foreign particles may lead to overheating or cause damage to the luminaire (refer to the care instructions).
- The LEDs are permanently installed and may only be replaced by the manufacturer.
- Before installation, cleaning or maintenance, always disconnect the power supply (unplug or switch off the circuit breaker).
- For portable luminaires, regularly check the power cable for damage to the insulation and the secure fit of the strain relief. If damage is detected, the luminaire must be disconnected from the mains immediately and taken out of service. Operation may only be resumed after proper repair and inspection by the manufacturer.



Application area: The luminaire may only be used in dry indoor locations.

IP20 The luminaire has protection rating IP20: Protection against contact and against solid foreign objects with a diameter ≥ 12.5 mm.



Installation note: Neither the luminaire nor external control gear may be covered or enclosed with thermal insulation.



The luminaire is classified as protection class II: Luminaires with reinforced or double insulation; no protective earth connection required.



Certain individual detachable parts of the luminaire are classified as protection class III: These parts are operated with safety extra-low voltage (SELV/PELV, e.g. 12, 24 or 48 Vdc) and may only be used with the control gear integrated in the luminaire. Separate operation is not permitted. (The complete luminaire, including the control gear, is classified as protection class II.)



External dimmers: External dimmers (including wall dimmers) are not permitted. Use of external dimmers will void all warranty and liability claims.



ESD: Electronic components are sensitive to electrostatic discharge (ESD) and can be damaged even by touch. Appropriate ESD protection measures must be taken during installation.



Wireless control: CASAMBI®-compatible products: frequency range 2.4 GHz, max. RF output power 4 dBm.



Magnetic notice: The luminaire contains small magnetic components. Magnets may interfere with the function of pacemakers or implanted defibrillators. The recommended minimum distance from the magnet is 85 mm for newer versions (max. magnetic field 1 mT = 10 G) and 105 mm for older versions (max. magnetic field 0.5 mT = 5 G).



Warning – intense light emission: Do not look directly into the LEDs!



Care instructions: Disconnect the luminaire from the power supply before cleaning. Wipe the luminaire with a soft, damp cloth. Do not use abrasive, alcohol-based or electrostatically charged cleaning agents. The LEDs must not be touched or cleaned to avoid mechanical, chemical or electrostatic damage.



Repairs / Returns: Repairs may only be carried out by Baltensweiler AG or by qualified specialists in accordance with applicable standards. This ensures that the quality and safety of the luminaire are maintained.

Returns are only possible with prior written approval from Baltensweiler AG and must be complete and in their original packaging.

Transport damage resulting from improper packaging shall be borne by the sender.

Further information on repairs and returns is available from Baltensweiler AG at info@baltensweiler.ch



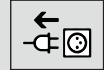
Proper disposal: The luminaire must not be disposed of with household waste.



Conformity: in accordance with the EN standards and EU directives listed in the product-specific declaration of conformity.

Important:

The luminaire must only be connected to the mains socket after it has been fully mounted, correctly positioned, and all packaging material has been removed.



→ The luminaire can be mounted without tools.

1 Unpacking from the transport carton

Unpack the luminaire step by step in accordance with these instructions:

- Open the transport carton.
- Lift the carton box out of the transport carton.
- Remove the folding box containing the upper rod from the transport carton and place it to one side.
- Pull the lower rod including the base (pre-assembled) out of the transport carton.
Remove the base protection and the protective cover.

Carton box contents:

- 3× Luminaire head
- 1× Optic 60°

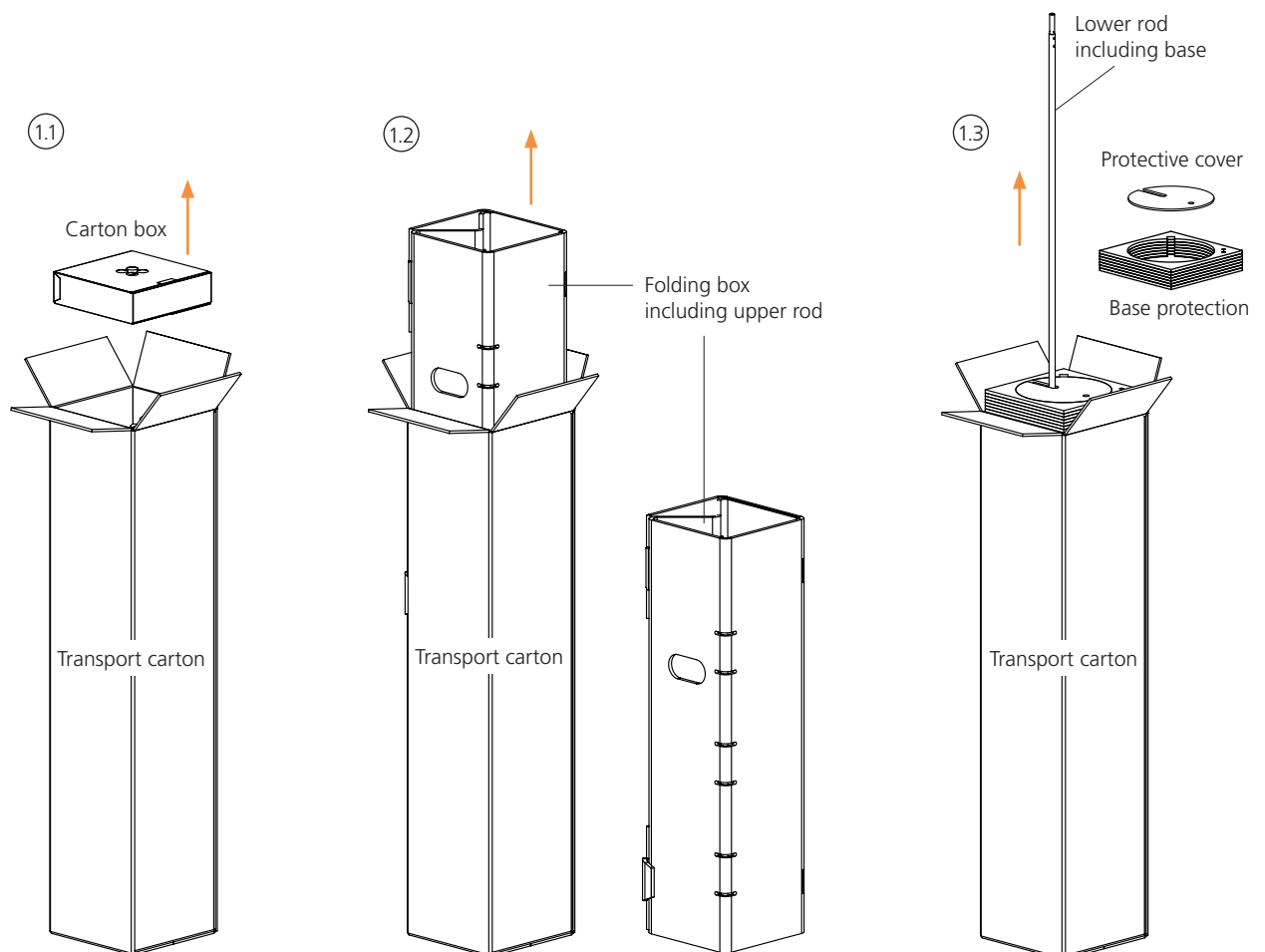
Luminaire head



Optic 60°

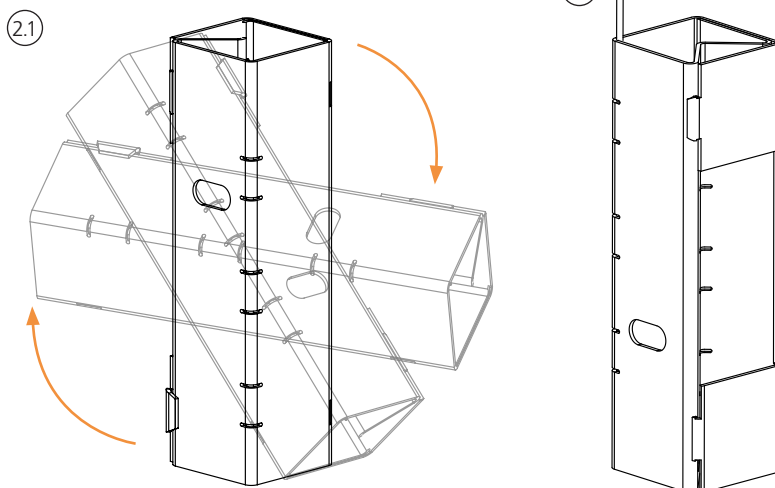


Important: Do not touch the inner surface of the reflector.



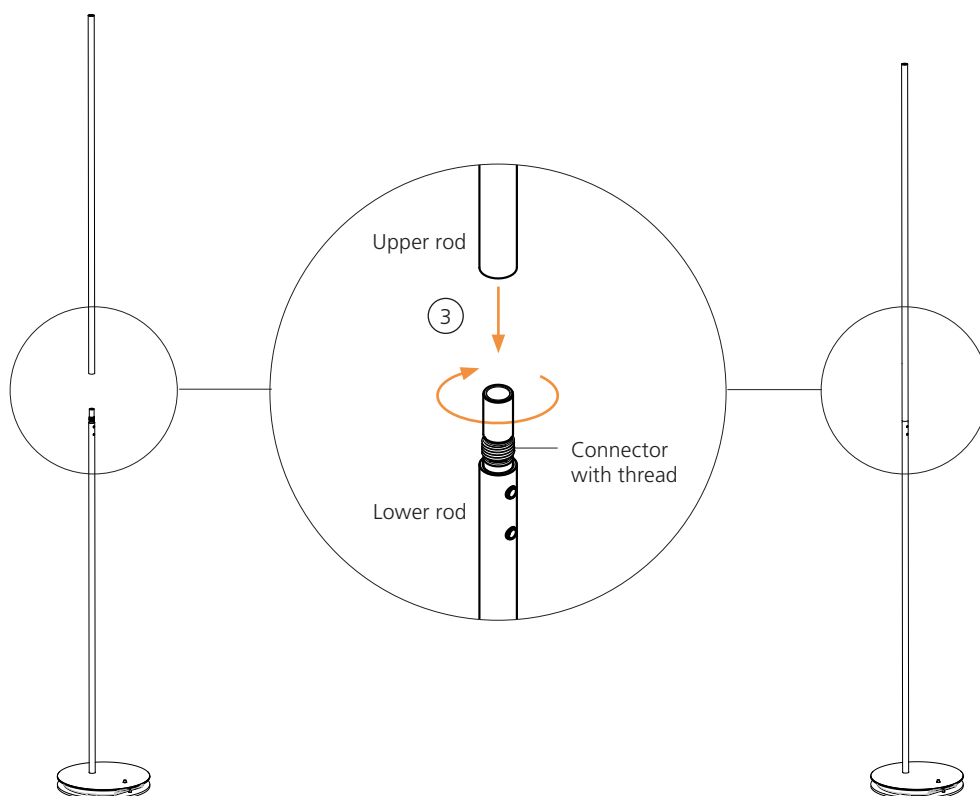
② **Removal of the upper rod from the folding box**

- Turn the folding box through 180°.
- Remove the rod protection.
- Pull the upper rod out of the folding box.



③ **Connect the upper rod to the lower rod**

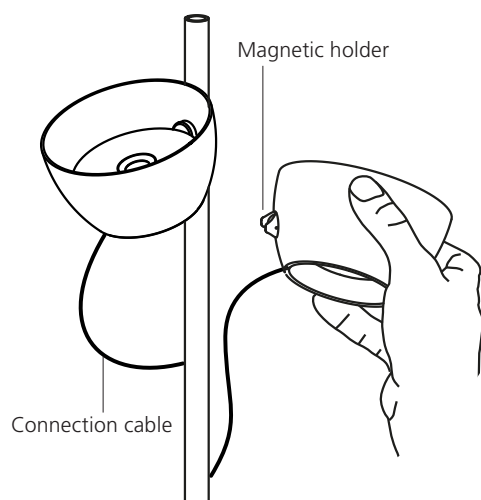
- Place the upper rod onto the connector of the lower rod and secure it by screwing it onto the thread.



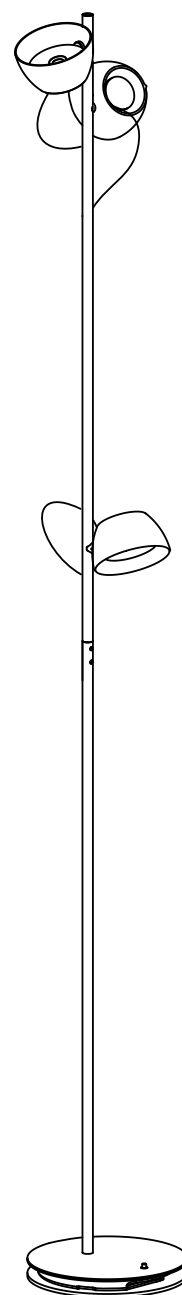
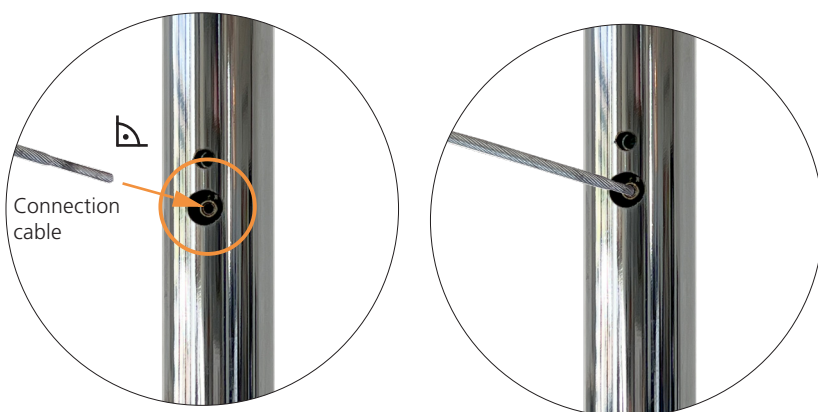
④ **Position the luminaire heads**

- Place the luminaire heads on the upper rod. The luminaire heads are held magnetically.
- Insert the connection cable of each luminaire head into the corresponding socket in the upper rod. The plug contact of the connection cable must be fully engaged in the socket.

④.1 Position the luminaire head



④.2 Insert the connection cable and gently pull to check correct seating.



5 Removing the luminaire head

- **Before starting work, disconnect the luminaire from the power supply.** Pull the mains plug.
- To remove the connection cable, gently press the cable retainer within the socket inward using the removal tool (alternatively a suitable thin object) and carefully pull out the connection cable.
- Then remove the luminaire head from the rod. The luminaire head is held magnetically.

5.2 Release the connection cable

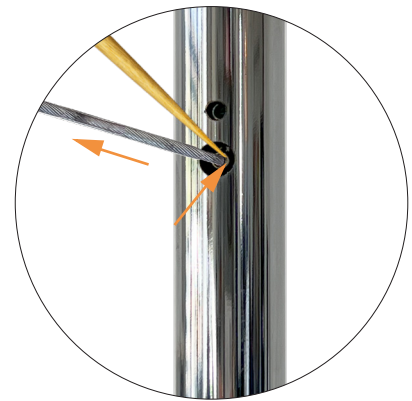
Variant 1:

Remove the connection cable using the supplied removal tool.



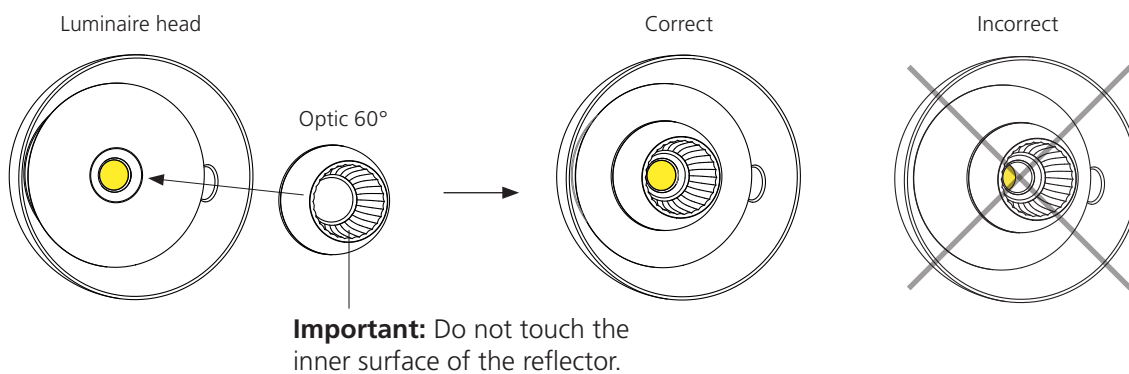
Variant 2:

Release the connection cable using a suitable thin object.



6 Inserting the Optic

- The optic is held magnetically and can be exchanged tool-free.
- The optic must be positioned exactly centered over the LED in the luminaire head.
- The luminaire head with optic ensures optimal light guidance and glare control.
- **Important: Do not touch the inner surface of the reflector!**



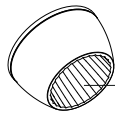
Once the luminaire has been fully mounted and correctly positioned, it may be connected to the power supply.

(A) Adjustability

- The luminaire heads are rotatable, tiltable and height adjustable (Magnetic holder, no tools required)

(B) Light control

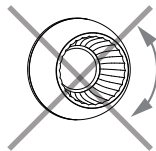
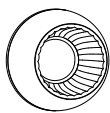
- The optic is held magnetically.
- The optic is tool-free interchangeable.
- The optic ensures optimal light control and glare control.
- **Important:** Do not touch the inner surface of the reflector!



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

(C) Cleaning the Optic 60°

- Do not touch the inner surface of the reflector.
- Clean only with the cleaning cloth provided.
- Always wipe in the direction of the structure, never across it.
- Improper cleaning can cause scratches and impair light quality.

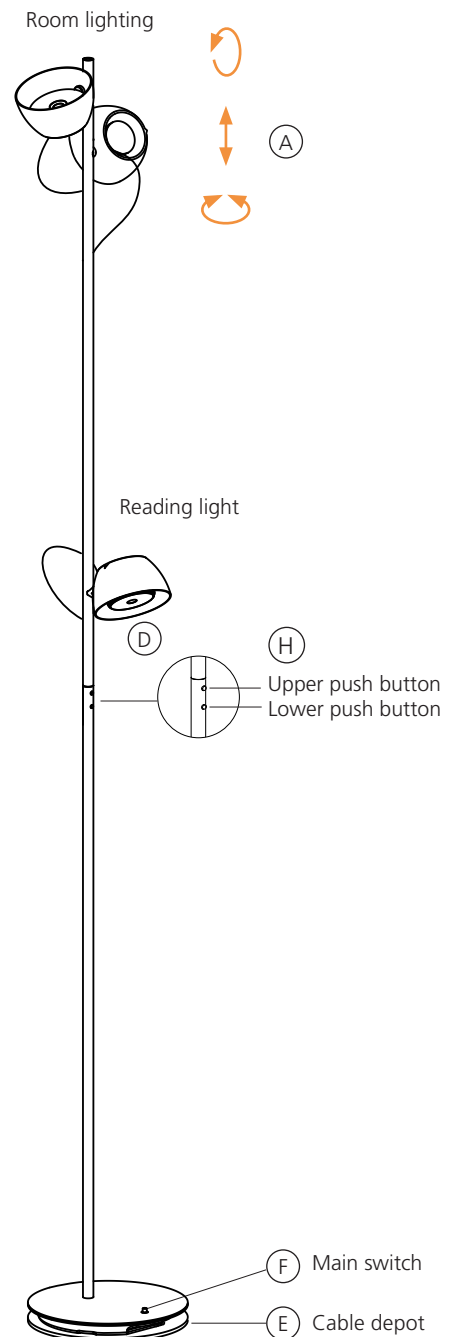


(D) Temperature notice

- The luminaire head becomes hot in the area of the LED during operation.
- The LED must not be touched or cleaned directly. Mechanical, chemical or electrostatic damage may occur.

(E) Cable depot

- The cable depot is located in the base.



Luminaire version CASAMBI® prog.

Luminaire is preconfigured at the factory. CASAMBI® network / basic programming carried out and the luminaire read into the network in the CASAMBI® app.
Switch luminaire on and off via main switch in the base.

Operating options IRIO S CASAMBI® programmed (switching/dimming)

(F) Main switch and power supply

- The luminaire can be disconnected from the power supply via the main switch on the base (not switchable via CASAMBI®).
- Operation via external dimmers (power supply) is not permitted and may damage the luminaire.

(G) Memory function

- After a power interruption, the last scene used is automatically restored.
- All other scenes are reset.

(H) Factory settings of the buttons on the rod

- Upper button: Switches/dims group A (2 luminaire heads = room light).
- Lower button: Switches/dims group B (1 luminaire head = reading light).

(I) Operation via external CASAMBI®-capable control elements

- Control via external CASAMBI® control elements (e.g. Remote Pro) is possible if these were ordered.
- Factory settings of the control elements can be found in the respective supplementary sheet.
- **Important:** The luminaire can only be controlled via external control elements if it is switched on at the main switch on the base.

(J) Operation via CASAMBI® App

- The luminaire is preconfigured at the factory and integrated into the CASAMBI® network.
- To control it, download the CASAMBI® App from the Apple App Store® or Google Play Store®.
- Log in with the supplied user password in the corresponding network.
- The luminaire can be switched and dimmed via the CASAMBI® App.
- In the app, room and reading light can be switched and dimmed separately.
- Deviating settings must be programmed by the customer (administrator password required, see page 14).

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!



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.

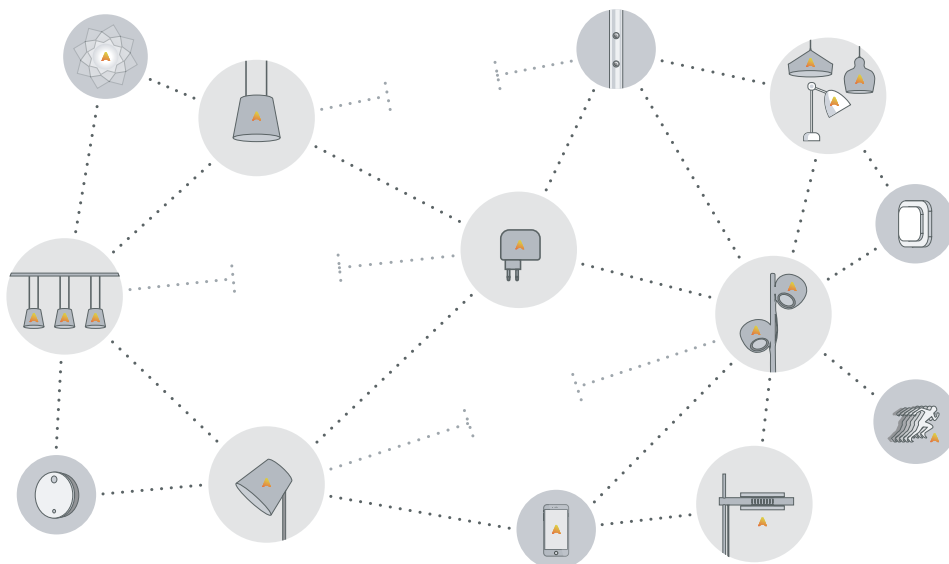
The individual lighting elements together form a mesh network in which the control signals are passed on from luminaire to luminaire. This means that the switch does not necessarily have to be within the reception range of each luminaire. If you would nevertheless like a greater range, an additional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

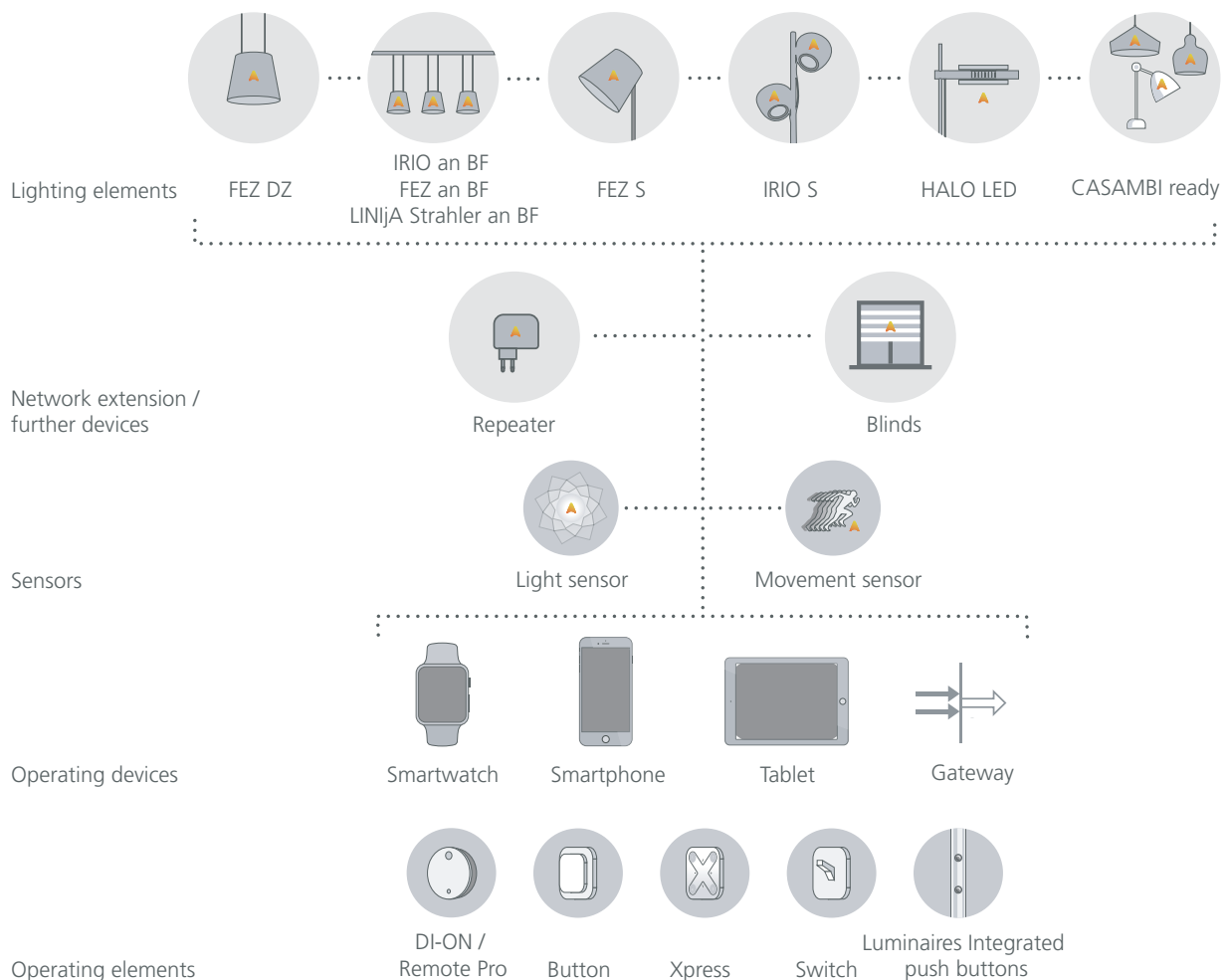
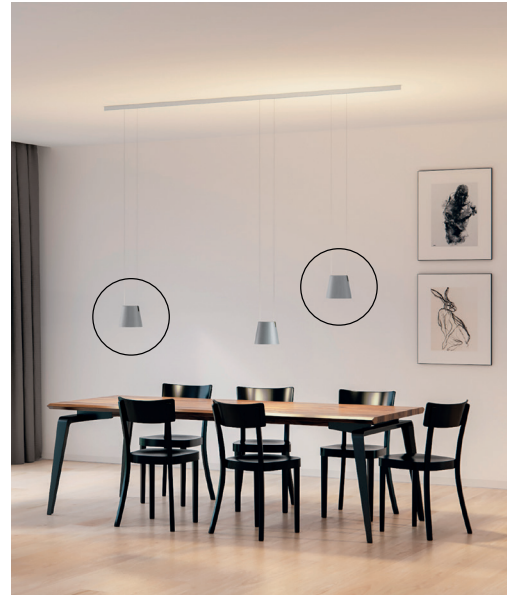
If a presence sensor is used, the luminaires are switched off automatically if there are no more people in the room.

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.





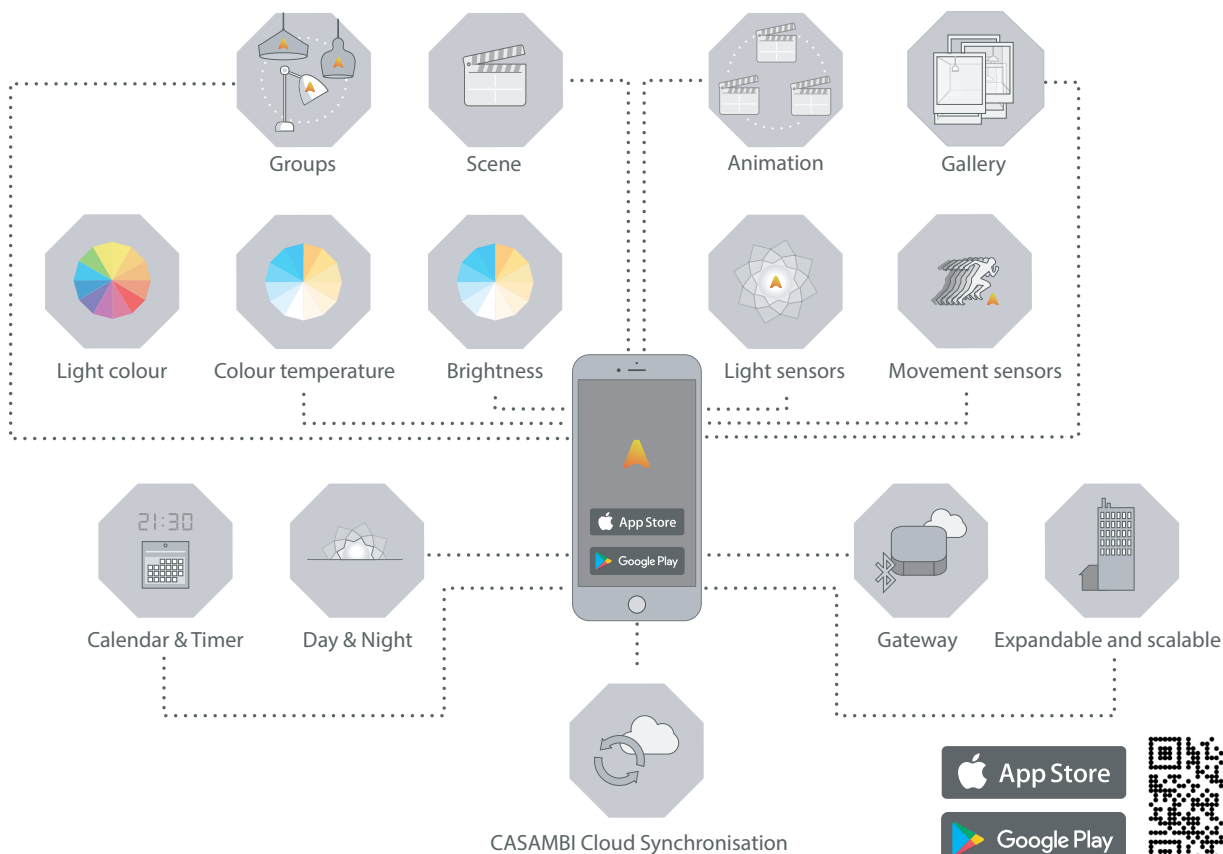
Since the CASAMBI® wireless technology is a non-proprietary standard, any luminaire from other manufacturers can be easily integrated into the network. What's more, the luminaires can be controlled locally by a mobile phone (iOS, Android), tablet (iOS, Android) or smart watch, or externally from the 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

