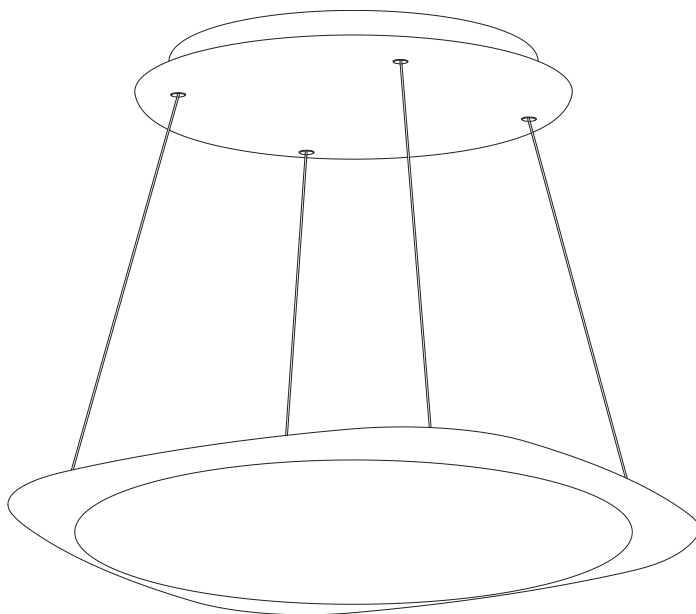


# FLYING

white  
black  
rose

XS33-0  
XS33-1  
XS33-3



**tobias grau**



# Inhaltsverzeichnis

4	Einleitung
5	Pflegehinweise / Garantie
6	Technische Daten
7	Allgemeine Hinweise / Sicherheitshinweise
8	Lieferumfang
9	Abstände und Längen
10	Montageanleitung
16	Gebrauchsanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung
26	Schnelle Fehlerbehebung

Majestätisch schwebt FLYING im Raum. Frei höheneinstellbar, taucht diese auffallend grazile Hängeleuchte jeden Raum und Ess- oder Konferenztisch in einen überreichen Schauer aus Licht. Lichtfarbe und Lichtintensität können über Bluetooth variiert werden. Intuitiv lässt sich FLYING in unendlich viele Positionen einstellen und strahlt immer in einem neuen Licht.

Wir entwerfen wegweisende Leuchten für das Zuhause, die Gemeinschaft und das Office. Wir möchten Menschen einen freieren Umgang mit Licht ermöglichen und Räume mit unseren Leuchten bereichern. Unser Design kombiniert Lichtinnovationen mit minimaler Formsprache. Seit 30 Jahren entwickeln und produzieren wir alle unsere Leuchten an unserem Hauptsitz in Hamburg und als interdisziplinäres Team arbeiten wir mit einer ganzheitlichen Philosophie an dem Licht von morgen.

## Pflegehinweise

Bitte die Leuchte ausschließlich mit einem trockenen Tuch reinigen. Wir empfehlen Microfasertücher für empfindliche Oberflächen. Das Reinigen muss in abgekühltem Zustand erfolgen.

Oberflächenschutz: Alle veredelten Oberflächen sind vor Belastungen jeglicher Art zu schützen.

## Garantie

Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben, welches mit Sorgfalt produziert und verpackt worden ist. Sollten Sie dennoch einen Grund zur Beanstandung haben, wenden Sie sich bitte ausschließlich an Ihren Händler. Geben Sie bitte die auf der letzten Seite genannte Endkontrollnummer bei Ihrer Reklamation an. Ihre Reklamation wird bei uns im Hause umgehend bearbeitet. Bitte haben Sie Verständnis, dass eine Garantie unsererseits nur bei sachgemäßer Montage übernommen werden kann – wir empfehlen daher Fachbetriebe. Um Schäden durch den Transport zu vermeiden, achten Sie auf einen ausreichenden Schutz der Leuchte bei einer Rücksendung.

## Technische Daten



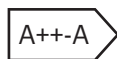
LED 4800 lm, CRI 90, 3500–2200 K  
PRI 220–240V~/ 50/60Hz / SEC 1000mA / 50 W

---



Bluetooth Dimmung über Casambi (integriert) möglich.  
Bitte beachten Sie hierzu die »Casambi Montageanleitung«  
ab Seite 14.

---



Verarbeitete LEDs mit höchster Energieeffizienz.

---



6,6 kg

---



Schutzklasse 1

---



Vorschaltgerät integriert.

---



Keine schräge Deckenmontage zulässig.

---



Für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet.

---



Dieses Produkt muss nach seiner Lebensdauer  
fachgerecht entsorgt werden; es darf nicht mit dem  
normalen Hausmüll entsorgt werden.

---



CE-Konformitätszeichen

## Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu einer Funktionsstörung der Leuchte führen könnten.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch auf.

Diese Leuchte wurde für die Nutzung an Decken im Innenbereich entwickelt und ist zur Beleuchtung von Räumen bestimmt.

Abweichungen bei der Helligkeit und dem Weißton der verwendeten LEDs sind herstellungsbedingt und kein Grund für eine Beanstandung.

Die LEDs in dieser Leuchte können nur vom Hersteller ausgetauscht werden.

Die Ware muss vor Inbetriebnahme auf optische Fehler bzw. Kratzer überprüft werden. Mit der Inbetriebnahme erlischt der Reklamationsanspruch auf optische Mängel der Ware.

Bitte lassen Sie die Montage, Reparaturen und die Demontage nur von einem Elektrofachbetrieb durchführen.

## Sicherheitshinweise



Vor der Montage oder Reinigung muss die Leuchte vom Stromkreis getrennt werden.

Bei fehlerhafter Montage kann die Leuchte herunterfallen und zu Personen- und Sachschäden führen.

Bei fehlerhaftem Anschluss kann das Gehäuse der Leuchte unter elektrischer Spannung stehen und zu schweren Verletzungen führen.

Der Leuchtenkopf darf nicht geöffnet werden.

Keinen Druck auf die Lichtaustrittsflächen ausüben.

Unter der Leuchte dürfen keine Kerzen verwendet werden.

# Lieferumfang

Lieferumfang

Anzahl

---

Leuchte



1

---

Inbusschlüssel



1

---

Schrauben



4

---

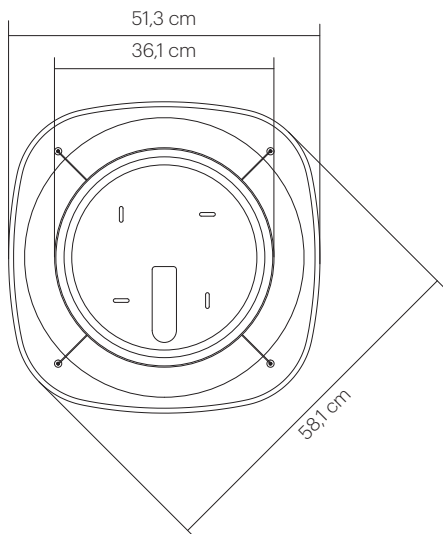
Dübel



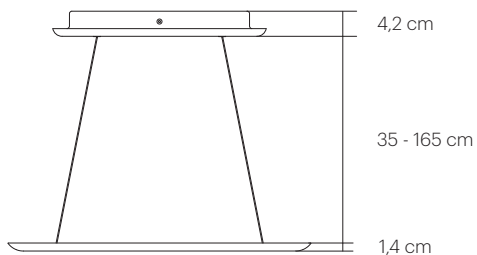
4



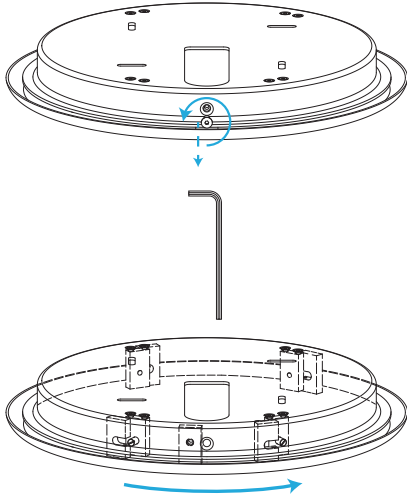
## Abstände und Längen



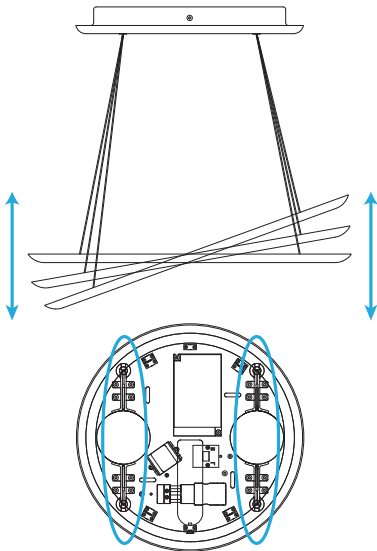
Die Höhenverstellung lässt sich um 130cm verstellen. Der minimale Abstand zum Deckentopf liegt bei 35cm. Es lassen sich immer nur die beiden zusammengehörigen Seile gleichzeitig verstellen. (siehe Seite 10)



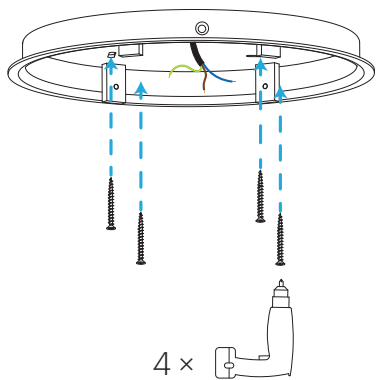
# Montageanleitung



Die Senkschraube lösen.  
Das Deckenblech aus dem Bajonett  
herausdrehen und abnehmen.

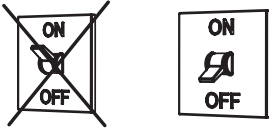


Bei der Montage die Ausrichtung  
des Deckentopfes beachten. Die  
Leuchte lässt sich über eine Achse  
schräg stellen. Zwei Seile gehören  
immer zusammen und lassen sich  
nur gemeinsam verstellen.

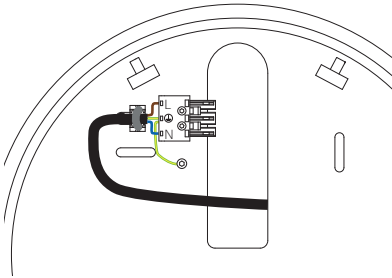


Die Auswahl der richtigen Befestigungsmittel obliegt dem Installateur.  
Keine schräge Deckenmontage zulässig.

# Montageanleitung



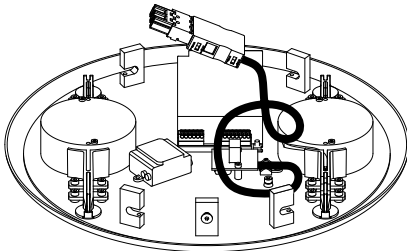
Vor der Montage oder Reinigung muss die Leuchte vom Stromkreis getrennt werden.



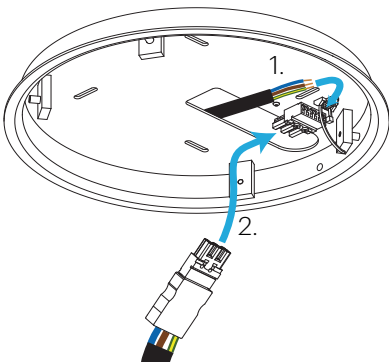
Das Kabel aus dem Deckenauslass in der Klemme anschließen und mit der Zugentlastung sichern.

## Kennfarbencode

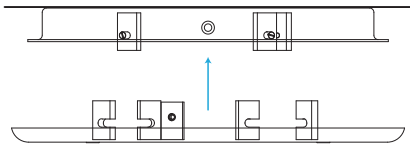
L	braun
N	blau
⊕	grün-gelb



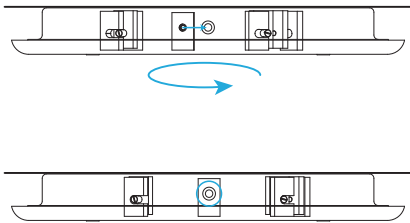
Die Montage der Leuchte sollte zu zweit durchgeführt werden. Das Kabel, wie abgebildet positioniert, eindrehen, um eine fehlerfreie Montage zu garantieren.



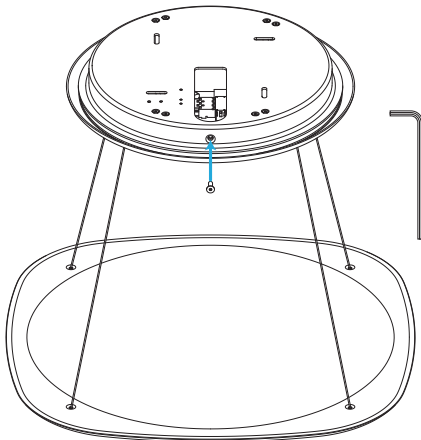
Die WAGO-Klemme aus dem Deckentopf an dem Deckenblech anschließen.



Die Deckenanbringung bis zum Anschlag an das Deckenblech führen.

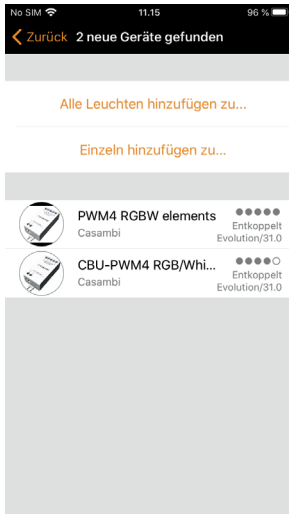


Den Deckentopf bis zum Anschlag verdrehen. Die Senkbohrung und das dahinter liegende Gewinde zeigen, ob das Bajonett richtig eingerastet ist.



Die Schraube zum Sichern des Deckentopfes festziehen.

# Montageanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung

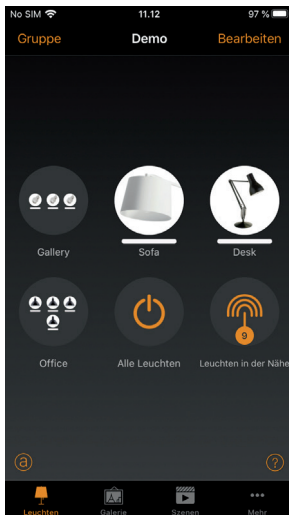


## Installation

Zur erstmaligen Instandsetzung der Casambi App, laden Sie die App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.

Schalten Sie Ihre Casambi-fähigen Leuchten ein und öffnen Sie die Casambi App. Die Casambi-App findet automatisch alle eingeschalteten Casambi-fähigen Leuchten.

Wählen Sie »Alle Leuchten hinzufügen zu Mein Netzwerk«. Die Casambi App fügt automatisch alle gefundenen Leuchten zu einem Netzwerk hinzu und öffnet das Menü »Leuchten«.



## Steuerung

Um Ihre Leuchte aus- oder einzuschalten, tippen Sie einfach auf das Leuchten Symbol.

Horizontal über das Leuchten Symbol streifen, um die Helligkeit anzupassen.

Vertikal über das Leuchten Symbol streifen, um die Farbtemperatur anzupassen.

Halten Sie das Leuchten Symbol gedrückt, um die Farbe zu ändern oder mehrere Dim-Schieberegler zu öffnen.



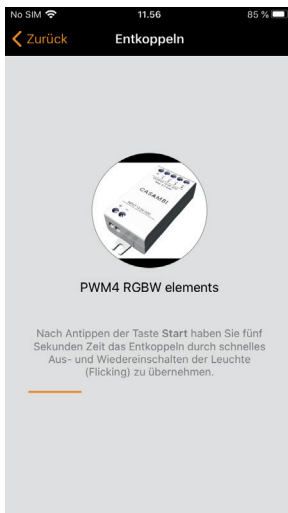


## Leuchten entkoppeln

Möglicherweise müssen Sie eine Leuchte aus einem Netzwerk entfernen, wenn Sie sie einem anderen Netzwerk hinzufügen möchten.

Casambi-fähige Leuchten können sich jeweils nur in einem Netzwerk befinden.

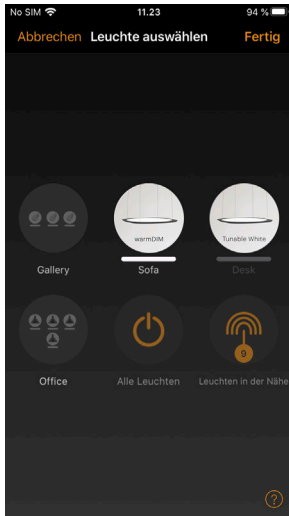
Um eine Leuchte zu entkoppeln, rufen Sie den Bildschirm »Geräte in der Nähe« auf, den Sie in der Casambi-App auf der Registerkarte »Mehr« finden. Tippen Sie auf die Leuchte, die Sie entkoppeln möchten, und wählen Sie »Gerät entkoppeln«. Dadurch wird die Leuchte entkoppelt, wenn Sie Änderungsrechte für das Netzwerk haben.



Wenn Sie nicht über die Änderungsrechte für das Netzwerk verfügen, mit dem die Leuchte gekoppelt ist, müssen Sie Zugriff auf den Netzschalter der Leuchte haben, um die Verbindung zu trennen.

Tippen Sie auf »Gerät entkoppeln« und die App öffnet einen Bildschirm »Entkoppeln«. Tippen Sie auf die Schaltfläche »Start«. Die Zeitleiste wird angezeigt. Schalten Sie nun schnell den Netzschalter aus und wieder ein, um die Leuchte zu entkoppeln. Wenn die Entkopplung erfolgreich war, wird die Meldung angezeigt, dass die Leuchte entkoppelt wurde.

# Gebrauchsanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung



## Galerie

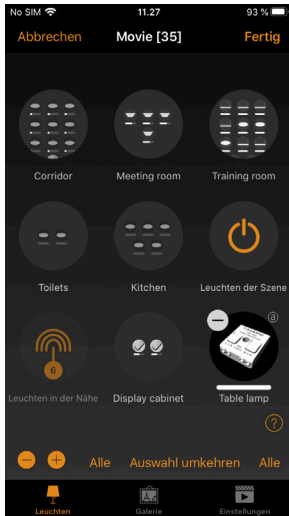
Die Galerie in der Casambi App ist die intuitivste Möglichkeit, Ihre Leuchten zu steuern. Machen Sie ein Bild von dem Raum, in dem sich Ihre Leuchten befinden, oder fügen Sie einen Grundriss hinzu und platzieren Sie die Leuchtensteuerung direkt auf dem Bild. Sie können auch ein Panoramabild mit mehreren Leuchten aufnehmen.

Fügen Sie ein Foto in die Galerie ein, indem Sie auf »Bearbeiten« und dann »+« antippen. Als nächstes können Sie dem Bild Leuchtensteuerungen hinzufügen. Tippen Sie auf »+«, Wählen Sie eine Leuchte aus und tippen Sie auf »Fertig«.



Wenn Sie alle Casambi gesteuerten Leuchten eingefügt haben, tippen Sie auf »Fertig«. Sie können jetzt Ihre Leuchten direkt vom Foto aus steuern. Somit ist kein Verwecheln der Leuchten mehr möglich.





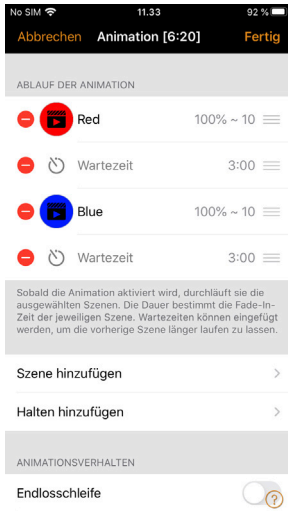
## Szenen

Unter dem Reiter »Szenen« können Sie unterschiedliche Beleuchtungssituationen für unterschiedliche Anlässe erstellen.

Wählen Sie »Szene hinzufügen« und geben einen Namen ein und fügen Sie diese hinzu. Anschließend wählen Sie eine oder mehrere Leuchten aus und passen die Einstellungen für die Szene an. Sie können die Leuchten separat einstellen. Wenn Sie für alle die gleiche Abblendstufe oder Farbe haben möchten, können Sie »Leuchten der Szene« verwenden. Nach dem Bearbeiten der Szenen, tippen Sie auf »Fertig«.

Wenn Sie weitere Szenen erstellen möchten, tippen Sie auf »Bearbeiten« in der oberen rechten Ecke und tippen Sie dann auf »+«.

# Gebrauchsanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung



## Animationen

Im Menü »Szenen« können auch Animationen erstellt werden. Dies sind spezielle Szenen, die von einer Szene zur nächsten übergehen. Animationen können auf die gleiche Weise wie Standardszenen aktiviert werden. Animationen können auch endlos wiedergegeben werden.

Wählen Sie »Bearbeiten« oben rechts und dann tippen Sie auf »+«.

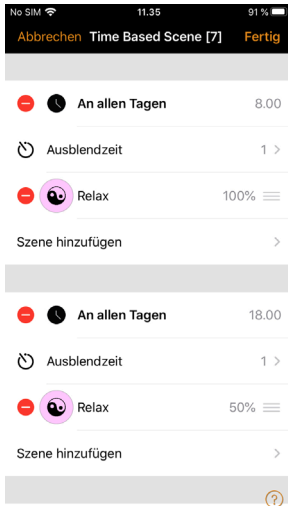
Geben Sie einen Namen ein und tippen danach auf »Animation hinzufügen«.

Hinzufügen von Szenen und Wartezeiten. Beispiel:

- Auswählen Szene Rot, Fade Zeit 10 sec
- Halten hinzufügen 3 min
- Auswählen Szene Blau, Fade Zeit 10 sec
- Halten hinzufügen 3 min

Diese Animation wird 10 Sekunden lang die Szene Rot einblenden und für 3 Minuten lang aktiv bleiben. Dann wird die Szene Rot in 10 Sekunden in die blaue Szene übergehen und Blau bleibt 3 Minuten lang aktiv.

In den Einstellungen können Sie festlegen, ob die Animation als Endlosschleife wiederholt wird, oder ob sie beim Ende der Animation im letzten Schritt verbleibt. Schliessen Sie alle eingaben mit »Fertig«.



## Zeitbedingte Szenen

Zeitbedingte Szenen werden verwendet, um die Dimmstufen von Szenen zu bestimmten Zeiten zu ändern. Die Lichtstärke der Leuchte kann zu verschiedenen Tageszeiten unterschiedlich sein, wenn dieselbe Szene aktiviert wird.

Tippen Sie auf »Bearbeiten« rechts oben und dann tippen Sie auf »+«. Geben Sie einen Namen ein und tippen danach auf »Neue zeitbedingte Szene einrichten«.

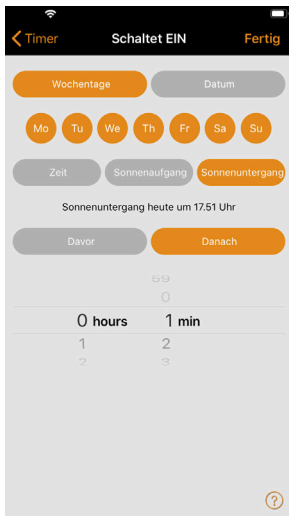
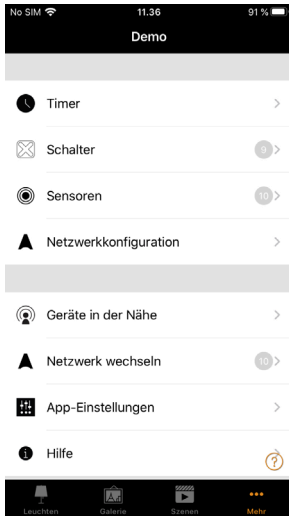
Ändern Sie die Zeit, zu der die erste Bedingung beginnen soll. Wählen Sie eine Szene aus, die während der ersten Bedingung eingeschaltet werden soll. Stellen Sie den Dimm-pegel für die Szene ein. Es ist auch möglich, die Überblendzeit zu ändern.

Standardmäßig gibt es zwei Bedingungen, aber mit Neue Bedingung können weitere Bedingungen hinzugefügt werden.

Wenn die zeitbedingte Szene aktiviert ist, folgt sie der letzten Bedingung.

Bitte beachten Sie, dass sich nicht wiederholende Animationen nicht mit zeitbedingten Szenen verwendet werden können.

# Gebrauchsanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung



## Timer

Mit Timern können Sie einen Zeitplan erstellen, der Szenen, Animationen oder zeitbedingte Szenen je nach Tageszeit ein- und ausschaltet.

Gehen Sie zur Registerkarte »Mehr« und wählen Sie »Timer«. Erstellen Sie einen neuen Timer, indem Sie auf »Timer hinzufügen« tippen.

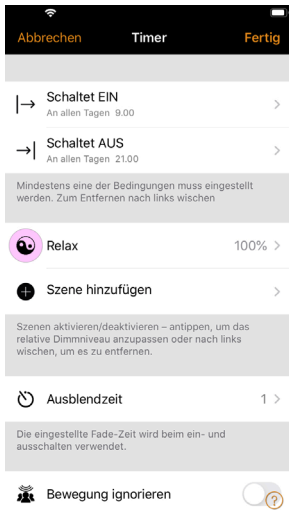
Tippen Sie auf »Szene hinzufügen« und wählen Sie eine Szene, Animation oder zeitbedingte Szene aus, die dieser Timer steuern soll.

Tippen Sie auf die Schaltfläche »Schaltet Ein«, um die Zeit einzustellen, zu der die Szene eingeschaltet werden soll, und tippen Sie auf die Schaltfläche »Schaltet Aus«, um die Zeit einzustellen, zu der die Szene ausgeschaltet werden soll.

Es ist auch möglich, eine Ausblendzeit für den Timer einzustellen, damit die Szene reibungslos wiedergegeben wird.

Wenn Sie mit dem Bearbeiten des Timers fertig sind, tippen Sie auf »Fertig«.

Wenn Sie einen weiteren Timer hinzufügen möchten, tippen Sie auf »Bearbeiten« und dann auf »+«.

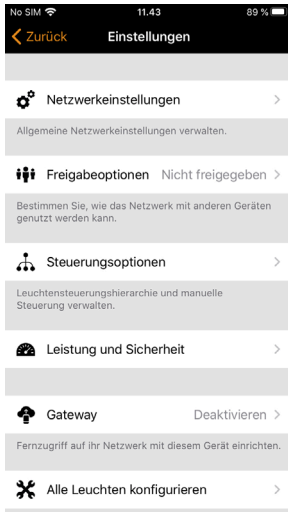


Casambi-Einheiten behalten die Netzwerkzeit, solange eine Einheit im Netzwerk ständig eingeschaltet ist. In einer Situation, in der alle Einheiten ausgeschaltet wurden, muss die Netzwerkzeit erneut auf die Einheiten eingestellt werden. In diesem Fall öffnen Sie bitte das Netzwerk in der Casambi-App mit Änderungsrechten, um die Uhrzeit erneut einzustellen.

Der Status eines Timers kann auch reaktiviert werden, indem Sie »Bearbeiten« und dann die Schaltfläche Aktualisieren in der oberen linken Ecke des Bildschirms auswählen.

Tipp: Timer-Einstellungen erfordern nicht immer eine Stoppzeit. Beispielsweise könnten mehrere Timer konfiguriert werden, um dieselbe Szene über einen Zeitraum von 24 Stunden auf unterschiedliche Dimmstufen auszulösen. Daher wären nur Startzeiten erforderlich, da die Timer von einem zum nächsten übertragen würden.

# Gebrauchsanleitung – Casambi Bluetooth Steuerung



## Netzwerke und Freigabe

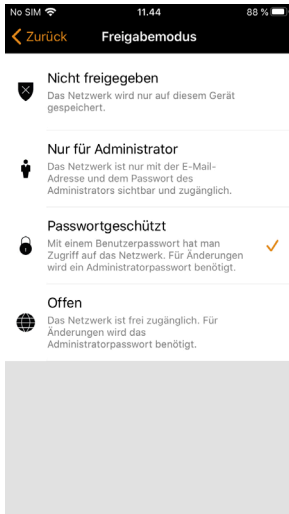
Um Leuchten auch mit anderen Geräten zu steuern, müssen die Freigabe-einstellungen geändert werden:

Gehen Sie zur Registerkarte »Mehr« und wählen Sie »Netzwerkkonfiguration« und »Freigabeoptionen«.

Tippen Sie auf »Freigabe«. Der Bildschirm »Freigabemodus« wird geöffnet. Es gibt vier verschiedene Freigabemodi: Nicht freigegeben, Nur für Administrator, Passwortgeschützt und Offen.

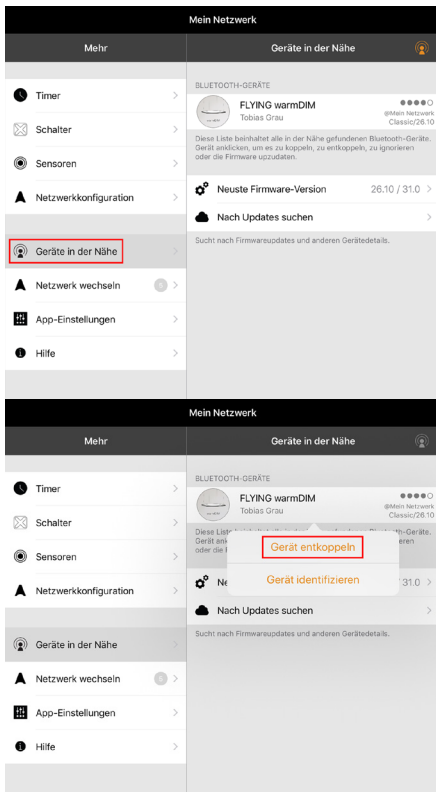
Fügen Sie eine Administrator-E-Mail-Adresse und ein Passwort für das Netzwerk hinzu. Die Administrator-E-Mail-Adresse wird für den Remotezugriff und die Passwortwiederherstellung benötigt.

In einem Classic Netzwerk benötigt ein passwortgeschütztes Netzwerk ein Besucherkennwort. Für Evolution-Netzwerke können zehn verschiedene Passwörter mit drei verschiedenen Zugriffsebenen festgelegt werden. Bestätigen Sie die Einstellungen mit »Fertig«.



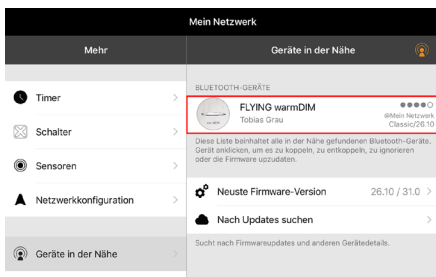
Beachten Sie, dass Evolution Netzwerke drei Ebenen des Benutzerzugriffs bieten: Benutzer, Manager und Administrator. Benutzer können die Lichter steuern, Manager können das Netzwerk konfigurieren, jedoch keine Freigabe- oder Sicherheitseinstellungen ändern. Das Hinzufügen neuer Geräte zum Netzwerk erfordert außerdem Administratorzugriff auf das Netzwerk.

# Profiländerung – Casambi Bluetooth Steuerung



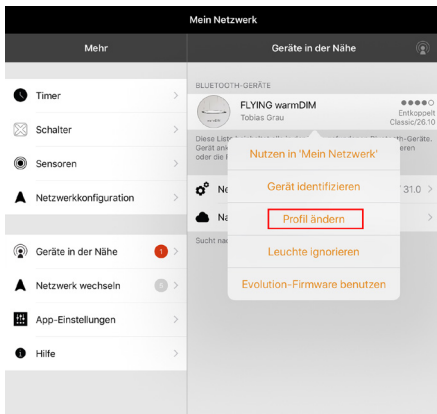
Im Auslieferungszustand befindet sich die Leuchte im warmDIM Modus. Möchten Sie in den Tunable White Modus wechseln, müssen Sie das Profil der Leuchte ändern.

1. Entkoppeln Sie die Leuchte. Gehen Sie hierzu unter »mehr« auf Geräte in der Nähe. Wählen Sie die FLYING aus und entkoppeln diese.

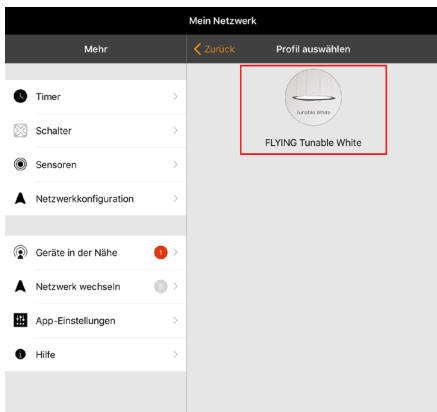


2. Tippen Sie erneut auf die ausgewählte Leuchte.

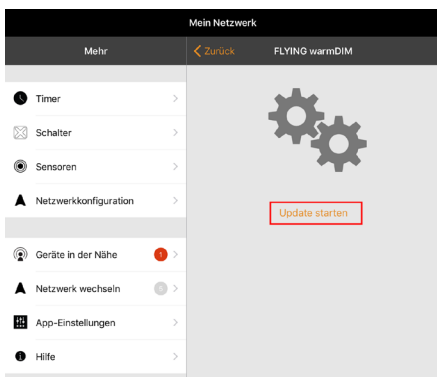




3. Wählen Sie »Profil ändern«.



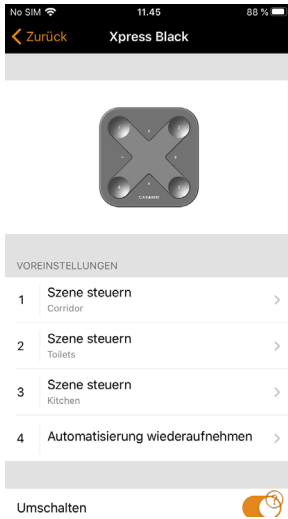
4. Wählen Sie das Profil »FLYING Tunable White«.



5. Update starten.

Die Leuchte ist jetzt im Tunable White Modus und muss erneut in das gewünschte Netzwerk hinzugefügt werden.

# Casambi Xpress



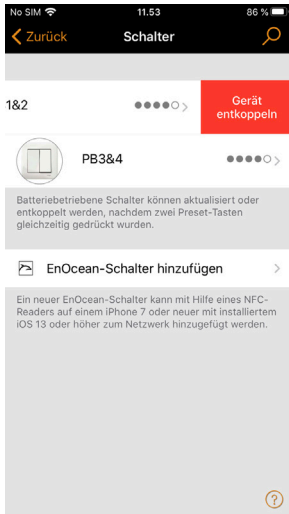
## Xpress

Der optional erhältliche Casambi Xpress ist eine drahtlose Steuerung, die Flexibilität in die Innenausstattung bringt. Der Schalter kann überall aufbewahrt werden, wo der Anwender ihn benötigt, und bietet direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi-Lichtsteuerung.

Die Casambi-App erkennt den Xpress automatisch durch das Tippen einer beliebigen Taste und Sie können ihn über »Zu Mein Netzwerk hinzufügen« oder »In Gebrauch nehmen« hinzufügen. Falls die Casambi-App den Xpress nicht automatisch findet, lesen Sie bitte den Abschnitt zum Entkoppeln unten.

Nachdem Sie den Xpress zum Netzwerk hinzugefügt haben, wählen Sie »Mehr« und dann »Schalter«, um die einzelnen Schaltflächen zu konfigurieren.

Tippen Sie auf den Schalter und die Seite mit allen Konfigurationsoptionen wird geöffnet. Mit den Schaltflächen steuern sie nun die zugewiesene Szene, Leuchte, Gruppe, Element oder setzen die Automatisierung fort. Das erste Drücken schaltet die Szene, Lampe oder Gruppe ein und das zweite Drücken schaltet sie aus. Mit den +/- Tasten können Sie hoch/runter dimmen. Mit den Pfeil-Tasten können Sie die Farbtemperatur oder das direkte/indirekte Beleuchtungsverhältnis ändern, sofern Ihre Leuchte diese Funktionen unterstützt.



## Xpress Entkoppeln

Gehen Sie zu »Mehr« und dann zu »Geräte in der Nähe«.

Drücken Sie gleichzeitig zwei Tasten am Xpress. Tippen Sie auf den Xpress, wenn er in der Liste Geräte in der Nähe angezeigt wird.

Wählen Sie »Gerät entkoppeln«.

Tippen Sie im Bildschirm zum Entkoppeln auf »Start«.

Drücken Sie eine Taste am Xpress, um den Schalter zu entkoppeln.

## Schnelle Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Fehlerbehebung
Leuchte lässt sich nicht mehr in der Höhe verstellen.	Defekte Höhenverstellung.	Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Vertrags-händler oder unserem Kundenservice auf.
LEDs flackern.	Störung der Elektronik.	Casambi neu starten.
Leuchte lässt sich über Höhenverstellung nicht gerade aufhängen.		Leuchte kann minimal auch über die zweite Achse verstellt werden.
Leuchte kann kein Tunable White.	Falsches Profil in Casambi eingestellt.	Profil der Leuchte in der Casambi-App ändern.
Keine Funktion der Leuchte.	Sicherung ist noch ausgeschaltet.* Strom ist über Schalter noch ausgeschaltet.*  Fehler in der Elektronik.	*Anschluss der Leuchte überprüfen. (siehe Seite 13)  Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Vertrags-händler oder unserem Kundenservice auf.
Casambi- App findet keine Leuchte.	Leuchte ist eventuell mit einem Netzwerk verbunden, auf das das verwendete Mobilgerät keinen Zugriff hat.	Die Leuchte muss entkoppelt und neu verbunden werden.







## Endkontrollnummer

2 Jahre Garantie

5 Jahre Garantie auf die LED

An empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to enter the Endkontrollnummer (final control number).

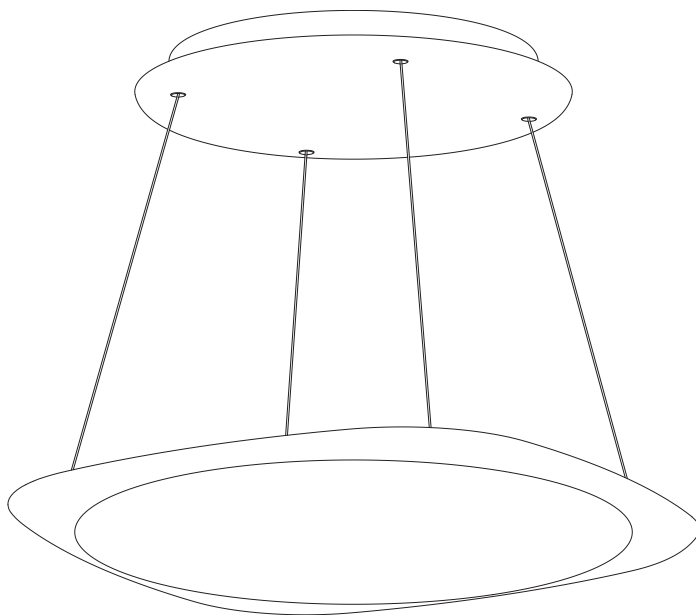
TOBIAS GRAU GmbH  
Siemensstrasse 35b  
25462 Rellingen  
tobiasgrau.com  
info@tobiasgrau.com



# FLYING

white  
black  
rose

XS33-0  
XS33-1  
XS33-3



**tobias grau**



## Table of contents

4	Introduction
5	Care instructions / Guarantee
6	Technical data
7	General information / Safety instructions
8	Scope of delivery
9	Dimensions
10	Assembly instructions
16	User Manual – Casambi Bluetooth control
26	Quick troubleshooting

Majestic FLYING floats in space. Freely lowered and raised with patented height adjustment system, this versatile luminaire casts a lavish wash of light for conference rooms, dining tables, or architectural illumination. With its intuitive height-adjustment, FLYING can be set to an infinite number of positions, always shining in a new light.

We create state-of-the-art lights for the home, workplace, and common community spaces. Our designs combine cutting-edge technology with minimalist form to champion the user's creativity and transform the experience of illumination. As an interdisciplinary team, we are proud to develop and produce all our lights at our Hamburg headquarters and channel our holistic vision towards the lighting of tomorrow.

## Care instructions

Please clean this luminaire with a dry cloth only. We recommend microfibre cloths for sensitive surfaces. Only clean the luminaire after it has cooled down.

Surface protection: All refined surfaces must be protected against all types of stresses.

## Guarantee

You have purchased a high-quality product that was produced and packaged with the utmost care. Should you nevertheless have grounds for complaint, please contact your retailer quoting the final inspection number as stated on the last page of this document. We will deal with your complaint as soon as possible. This guarantee applies only to products that have been installed/assembled correctly – we therefore recommend installation/assembly by a qualified person.

## Technical data



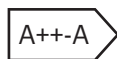
LED 4800 lm, CRI 90, 3500–2200 K  
PRI 220–240V~/ 50/60Hz / SEC 1000mA / 50 W

---



Bluetooth dimming possible via Casambi (integrated).  
Please refer to the accompanying »Assembly instructions –  
Casambi Bluetooth control« on page 38.

---



Manufactured with LEDs of the highest energy efficiency.

---



6,6 kg

---



Protection class 1

---



Ballast integrated.

---



Installation to sloped ceilings is not permitted.

---



This luminaire has been developed for indoor use.

---



This luminaire must be disposed of properly at the end  
of its service life; it must not be disposed of with normal  
household waste.

---



CE-conformity mark

## General information

Please read this manual carefully before assembly / mounting. This will help avoid errors that could lead to a malfunction of the luminaire.

Please, keep this manual for future reference.

This luminaire has been developed for indoor use and is intended for the lighting of rooms.

Differences in brightness and white tone of the LED's are conditional of manufacturing and are no reason for a complaint.

The LEDs can be replaced by the manufacturer only.

This product must be checked for visual defects, and/or scratches, before being used. Once the product has been put into operation, the right for a customer to make a complaint due to visual defects expires.

Please only allow the assembly, repair, and disassembly of this product to be carried out by a qualified electrician.

## Safety instructions



The luminaire must be disconnected from an electrical supply before assembly or cleaning.

Incorrect installation may result in the luminaire falling down and causing damage to the luminaire itself and persons.

Incorrect connection to electrical supply may cause electrical voltage through the housing of the luminaire and cause serious injury.

The head of the luminaire must not be opened.

Do not put any pressure on the lightpanels.

Candles may not be used under the luminaire.

## Scope of delivery

Carton content

Quantity

---

Luminaire



1

---

Allen key



1

---

Screws



4

---

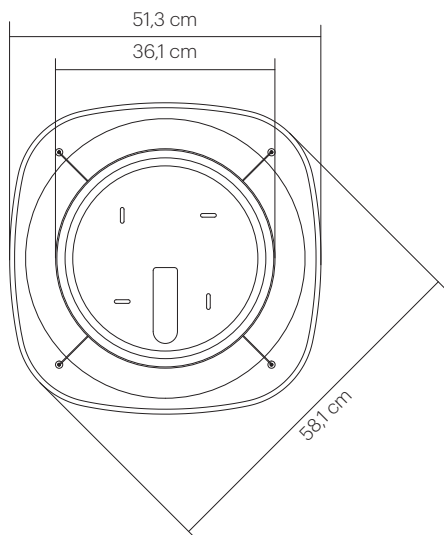
Dowels



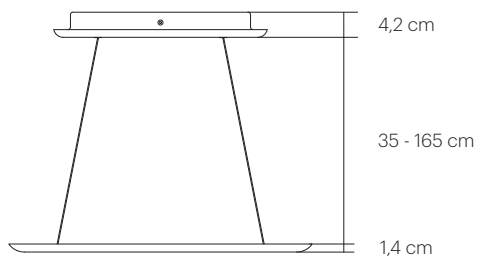
4



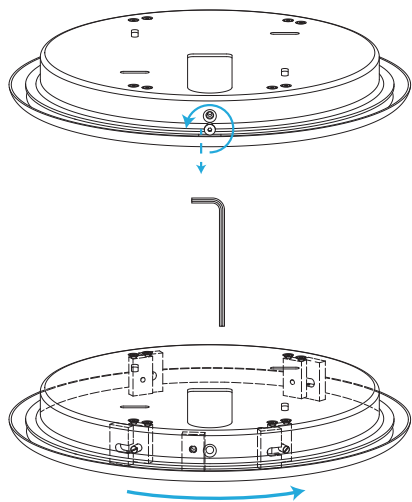
## Dimensions



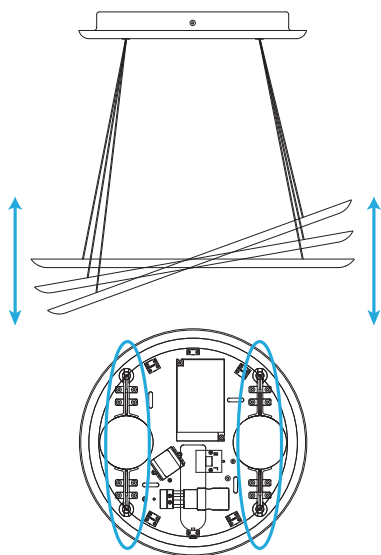
The height adjustment can be adjusted by 130cm. The minimum distance between the lamp head and the ceiling fixture is 35cm. Only the two wires belonging together can be adjusted at the same time. (see page 34)



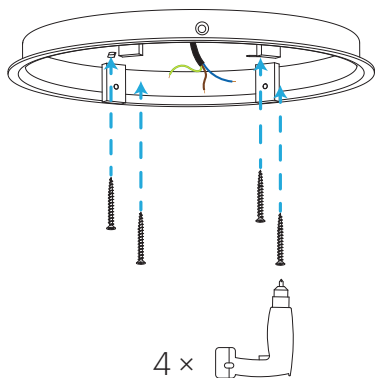
## Assembly instructions



Loosen the countersunk screws and unscrew the ceiling fixture cover from the bayonet holder and remove the ceiling fixture cover.

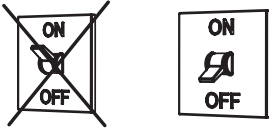


Note the alignment of the ceiling fixture during installation. The luminaire can be tilted over one axis. Only the two wires belonging together can only be adjusted at the same time.

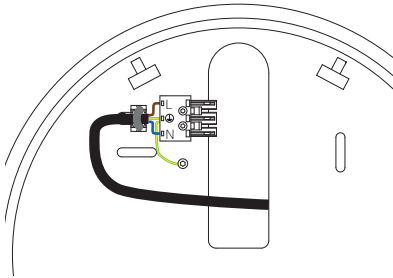


The installer is responsible for choosing the correct fasteners. The installation of this luminaire to sloped ceilings is not permitted.

# Assembly instructions



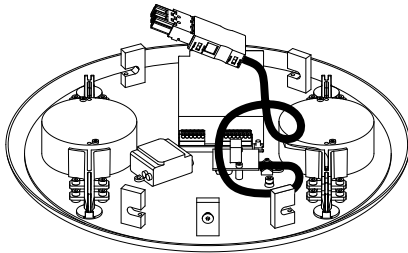
The luminaire must be disconnected from an electrical supply before assembly or cleaning.



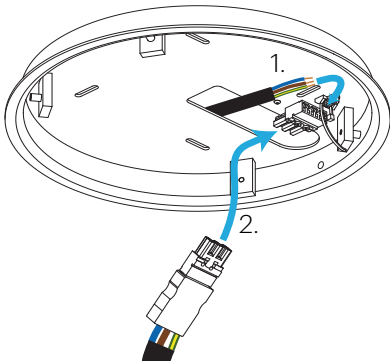
Plug the cable from the ceiling outlet into the terminal clamp and secure it with the strain relief.

## Colourcode

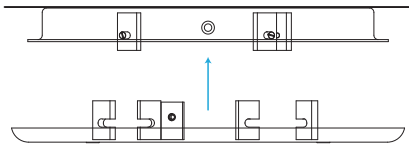
L	brown
N	blue
⊕	green-yellow



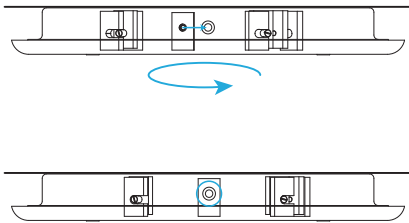
The assembly of this luminaire requires two people. Position the cable as pictured, before connecting the clamp, to ensure a flawless assembly.



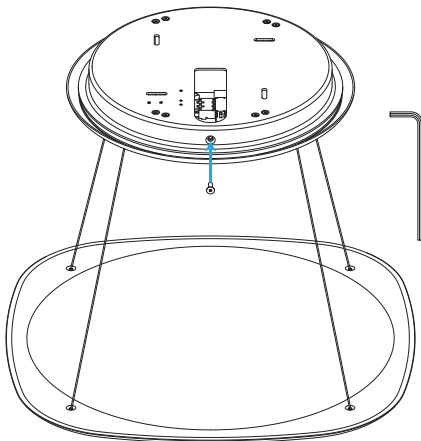
Connect the WAGO terminal clamp from the ceiling fixture to the ceiling fixture cover.



Bring the ceiling fixture cover as close to the ceiling fixture as possible.

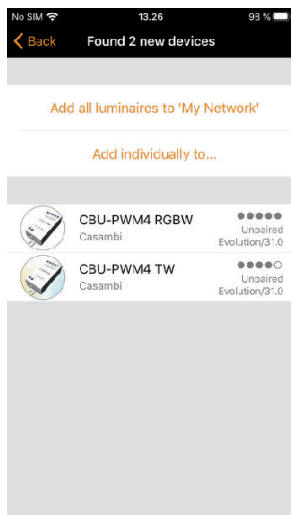


Twist the ceiling fixture cover as far as it will go. The countersunk hole and the thread behind it show whether the bayonet is properly engaged.



Tighten the screw to secure the ceiling fixture cover.

# User Manual – Casambi Bluetooth control

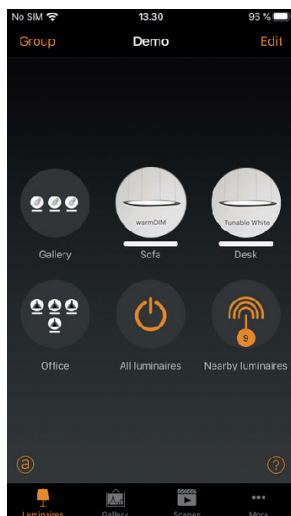


## First time use

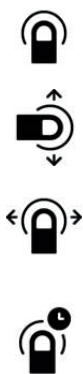
Download the app from Apple App Store or Google Play Store.

Switch on your Casambi enabled luminaires and open the app. The Casambi app will automatically find all Casambi enabled luminaires that are switched on.

Select »Take all luminaires into use« Casambi app will automatically add all of the located luminaires to one network and open the »Luminaires« tab.



## Basic gestures



To turn off or on your luminaire just tap on the luminaire control.

Pan luminaire control left or right to adjust light level of the luminaire.

Pan luminaire control up or down to adjust the colour temperature of the luminaire.

Hold on top of the luminaire control to change the colour or to open multiple dim sliders.

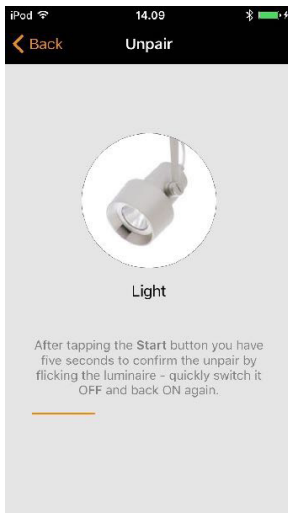


## Unpairing a luminaire

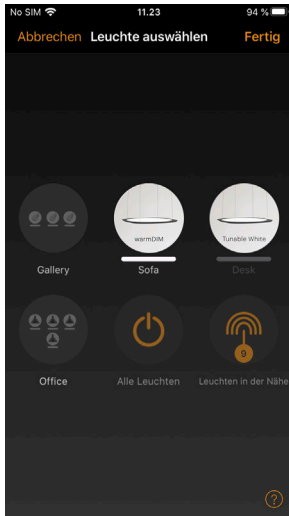
You may need to remove a luminaire from a network if you want to add it to another network. Casambi enabled luminaires can only be in one network at a time.

To unpair a luminaire go to the »Nearby devices« screen found under »More« tab in the Casambi app. Tap on the luminaire you want to unpair and select »Unpair device«. This will unpair the luminaire if you have modification rights to the network.

If you don't have the modification rights to the network that the luminaire is paired to then you need to have access to the luminaire's power switch to unpair it. Tap on the »Unpair device« and the app will open an »Unpair« screen. Tap on the »Start« button and the time bar appears. Now quickly flick the power switch off and back on to unpair the luminaire. If unpairing succeeded there is a message that luminaire has been unpaired.



# User Manual – Casambi Bluetooth control



## Gallery

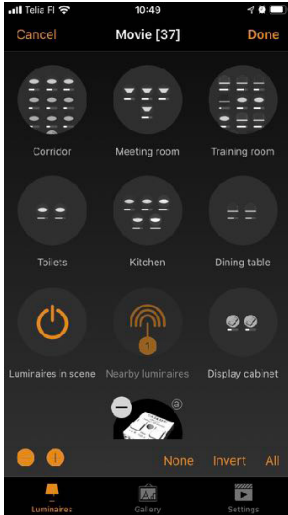
The Gallery in Casambi app is the most intuitive way of controlling your luminaires. Take a picture of the room where your luminaires are or add a floor plan and place luminaire controls over them in the picture. You can also take a panorama picture to have more luminaires in one photo.

Add a photo or picture to Casambi Gallery by tapping »Edit« and after that the »+« sign. Next you can add luminaire controls to the picture. Tap on the »+« sign, select a luminaire control that you want to add to the picture and tap »Done«.



After you have added controls over all the luminaires in the picture tap »Done«. Now you can control your luminaires visually from the picture. No need to guess which luminaire is which.





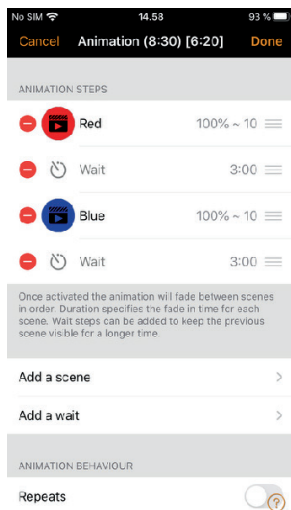
## Scenes

Scenes allow you to create different lighting situations for different occasions.

Tap on »Add scene« and enter a name for the scene. To create a basic scene select the »Add scene« option. Select one or multiple luminaire controls and adjust the luminaires for the scene. You can adjust the luminaires separately or if you want to have same dim level or colour for all, you can use the »Luminaires in scene« control. When you are done editing the scene tap on »Done«.

If you would like to create more scenes tap on the »Edit« on top right corner and then tap on the »+« sign.

# User Manual – Casambi Bluetooth control



## Animations

In the »Scenes« tab it is also possible to create animations. Animations are a special type of scene that fade from one scene to another. Animations can be activated in the same way as standard scenes and it is also possible to set animations to repeat.

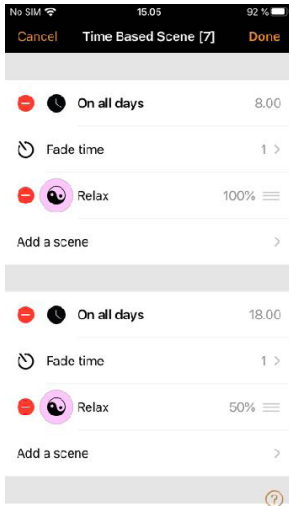
Tap on the »Edit« on top right corner and then tap on the »+« sign. Enter a name and tap on the »Add an animation« option

Add animation steps. You can add scenes and wait times to an animation. Example:

- Add Scene Red, fade time 10 sec
- Add wait 3 min
- Add Scene Blue, fade time 10 sec
- Add wait 3 min

This animation setting will fade in to scene Red in 10 seconds and Red will be active for 3 minutes. Then the Red scene will cross fade into Blue scene in 10 seconds and Blue will stay active for 3 minutes.

In animation settings you can set the animation to repeat and select if it will stay at last step when animation ends. When you are done editing the animation tap on »Done«.



## Time-based scenes

Time-based scenes can be used to alter dimming levels of scenes at specific times. This means that the light level of the luminaire can be different at different times of day when activating the same scene.

Tap on the »Edit« on top right corner and then tap on the »+« sign. Enter a name and tap on the »Add a time based scene« option.

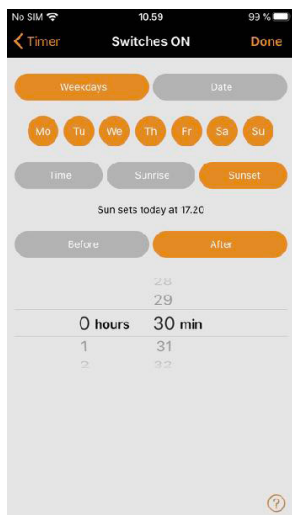
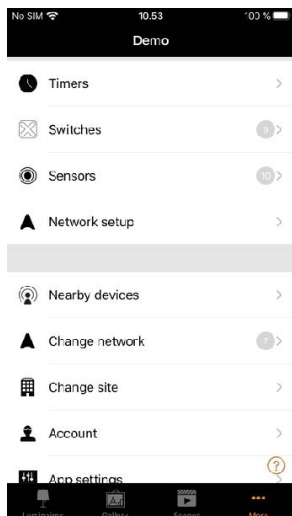
Change the time when first condition should start. Select a scene that should turn on during the first condition. Set the dim level for the scene. It is also possible to change the fade time.

There are two conditions as default but more conditions can be added using the Add a condition option.

When Time Based Scene is activated it will follow the last condition

Please note that non-repeating animations cannot be used with time-based scenes.

# User Manual – Casambi Bluetooth control



## Timers

With timers you can create a schedule that will turn scenes, animations or time based scenes on and off based on time.

Go to »More« tab and select »Timers«. Create a new timer by tapping the »Add a timer«.

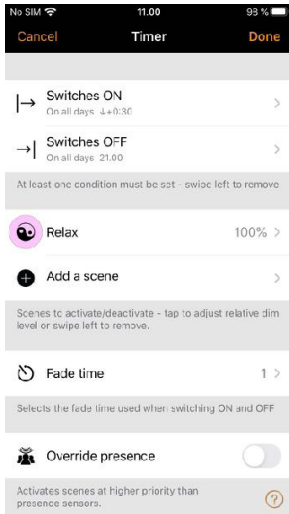
Tap on the »Controlled scenes« and select a scene, animation or time based scene that this timer will control.

Tap on the »Switches ON« button to set the time when the scene should turn on and tap on the »Switches OFF« button to set the time when the scene should turn off.

It is also possible to set a fade time for the timer so that the scene will come on smoothly.

When you are done editing the timer tap on »Done«.

If you want to add another timer tap on the »Edit« and then »+« to add a new timer.

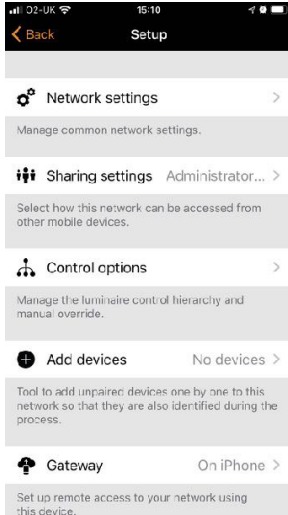


Casambi units will keep track of time when even one unit in the network is powered on all the time. In a situation where all units have been powered off, the network time needs to be set to the units again. In this situation please open the network in the Casambi app with modification rights to set the time again.

A timer's state can also be reactivated by selecting Edit and then selecting the refresh button in the top left corner of the Timers screen.

Tip: Standard timer settings do not always require a start and stop time. For example, multiple timers could be configured to trigger the same scene to different dimming levels throughout a 24-hour period. Therefore only start times would be necessary because the timers would transfer from one to the next.

# User Manual – Casambi Bluetooth control



## Networks and sharing

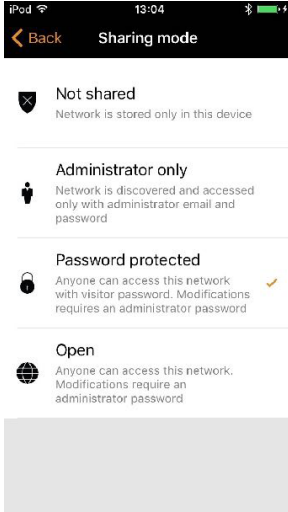
To control luminaires also with other devices the sharing settings need to be changed.

Go to »More« tab and select »Network setup« and »Sharing settings«.

Tap on the »Sharing« and the »Sharing mode« screen will open. There are four different sharing modes: Not Shared, Administrator only, Password protected and Open.

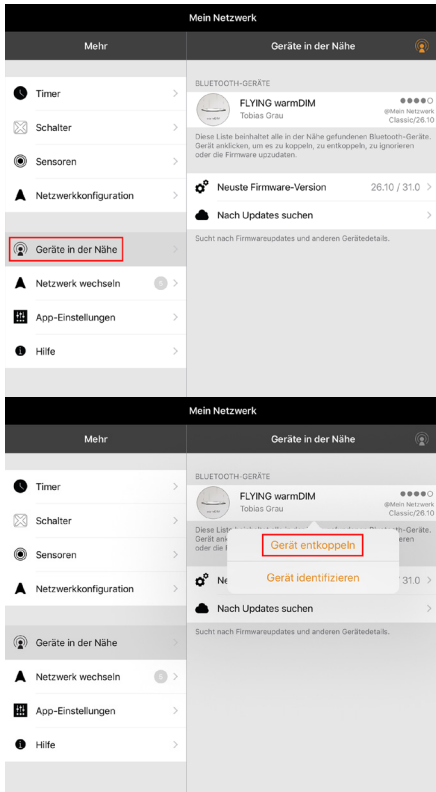
Add an admin email address and a password for the network. Admin email address is needed for remote access and password recovery.

In Classic network a password protected network needs a visitor password. For Evolution networks it is possible to set 10 different passwords with 3 different access levels. Confirm the settings with »Save«.



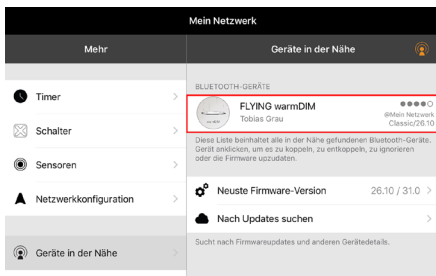
Note that Evolution networks offer three levels of user access: user, manager and administrator. Users can control the lights, Managers can configure the network but not change sharing or security settings. Also adding new devices to the network requires Administrator access to the network.

# Profile change – Casambi Bluetooth control



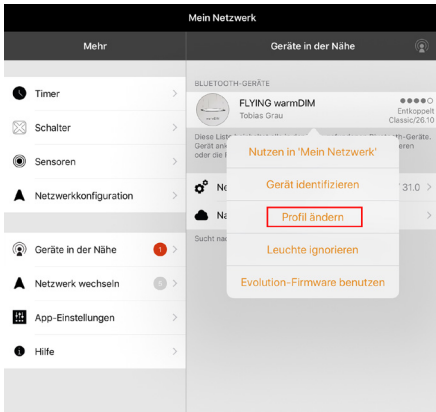
On delivery, the lamp is set to warm-Dim mode. To switch to Tuneable White mode, you must change the profile of the luminaire.

1. Uncouple the luminaire. To do this, go to »Nearby« for nearby devices. Select the FLYING and decouple it.

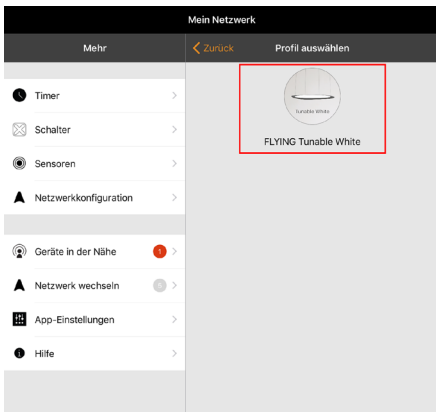


2. Tap the selected luminaire again.

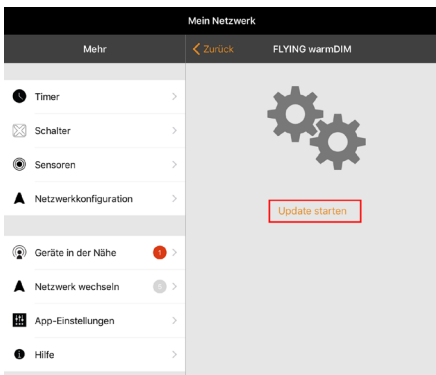




3. Select »Change profile«



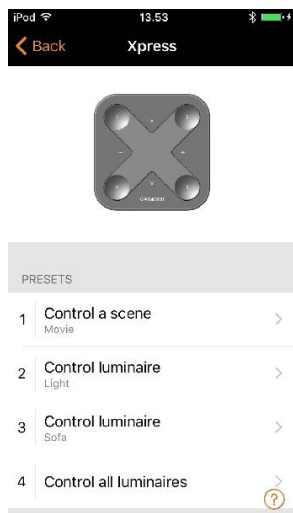
4. Select the »FLYING Tunable White« profile.



5. Start the update.

The luminaire is now in Tuneable White mode and must be added to the desired network again.

# Casambi Xpress



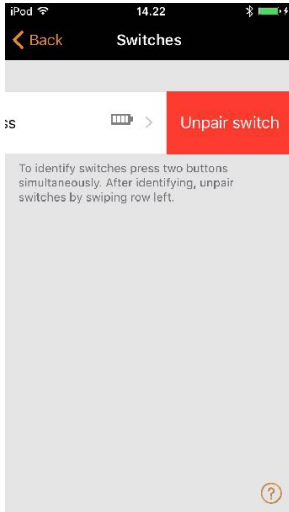
## Xpress switch

The optionally available Casambi Xpress is a wireless user interface that brings flexibility to interior design. The switch can be kept wherever the user needs and it gives direct access to all important Casambi lighting control functionalities.

Press any button on the Xpress and you should see four LED lights in the corner light up. Casambi app will automatically detect the switch and you can add it to the network by tapping on the »Add to My Network« or »Take into use«. If Casambi app does not find the Xpress automatically, please see the unpair section below.

After you have added the Xpress to the network navigate to the »More« tab select »Switches« to configure the numbered preset buttons.

Tap on the switch and the configuration page opens with all configuration options. After configuring the buttons they will now control the assigned scene, luminaire, group, element or resume automation. The first press will turn on the scene, lamp or group and second press will turn it off. The + and - buttons allow you to dim up or down. The up and down buttons can be used to change colour temperature or direct/indirect lighting ratio, provided that your luminaire supports these features.



## Unpairing an Xpress

Go to Nearby devices screen (More – Nearby Devices)

Press two buttons in the Xpress at the same time. Tap on the Xpress when it appears in the Nearby Devices list.

Select »Unpair Device« and tap on Start in the unpair screen.

Press one button on the Xpress to unpair the switch.

Make sure that the Xpress has at least one amber LED on when you do the unpairing. You need to perform the steps quite fast before Xpress goes off (no LEDs on).

## Quick troubleshooting

<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Possible solution</i>
Luminaire can no longer be adjusted in height.	Defective height adjustment.	Contact your authorised dealer or our customer service.
LEDs flicker.	Electronic default.	Restart Casambi.
Luminaire cannot be hung straight using the height adjustment.		The luminaire can also be adjusted minimally via the second axis.
The tunable white function does not function.	Incorrect profile setting in Casambi.	Change the profile of the luminaire in the Casambi app
The luminaire does not function.	Fuse is still switched off.* Power is still switched off via switch.*  Malfunctioning electronics.	*Check the connection of the luminaire. (see page 25)  Contact your authorised dealer or our customer service.
Casambi app does not find Casambi enabled luminaire.	It might be paired to a network that the mobile device in use does not have access to.	The luminaire needs to be unpaired before it is possible to control the luminaire.







## Final inspection number

2 year guarantee  
5 year guarantee of LED

TOBIAS GRAU GmbH  
Siemensstrasse 35b  
25462 Rellingen  
tobiasgrau.com  
info@tobiasgrau.com