



Smart Lighting  
Drahtlose Lichtsteuerung  
per App

Leuchtenunabhängig  
Einfach und unkompliziert  
Nach- und Umrüsten

**CASAMBI**

Intelligente Steuerung für moderne Smart Home & Office Lichtanwendungen

## Funktionen

Casambi bietet dem Benutzer eine Vielzahl an Möglichkeiten. Beleuchtungslösungen können an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.



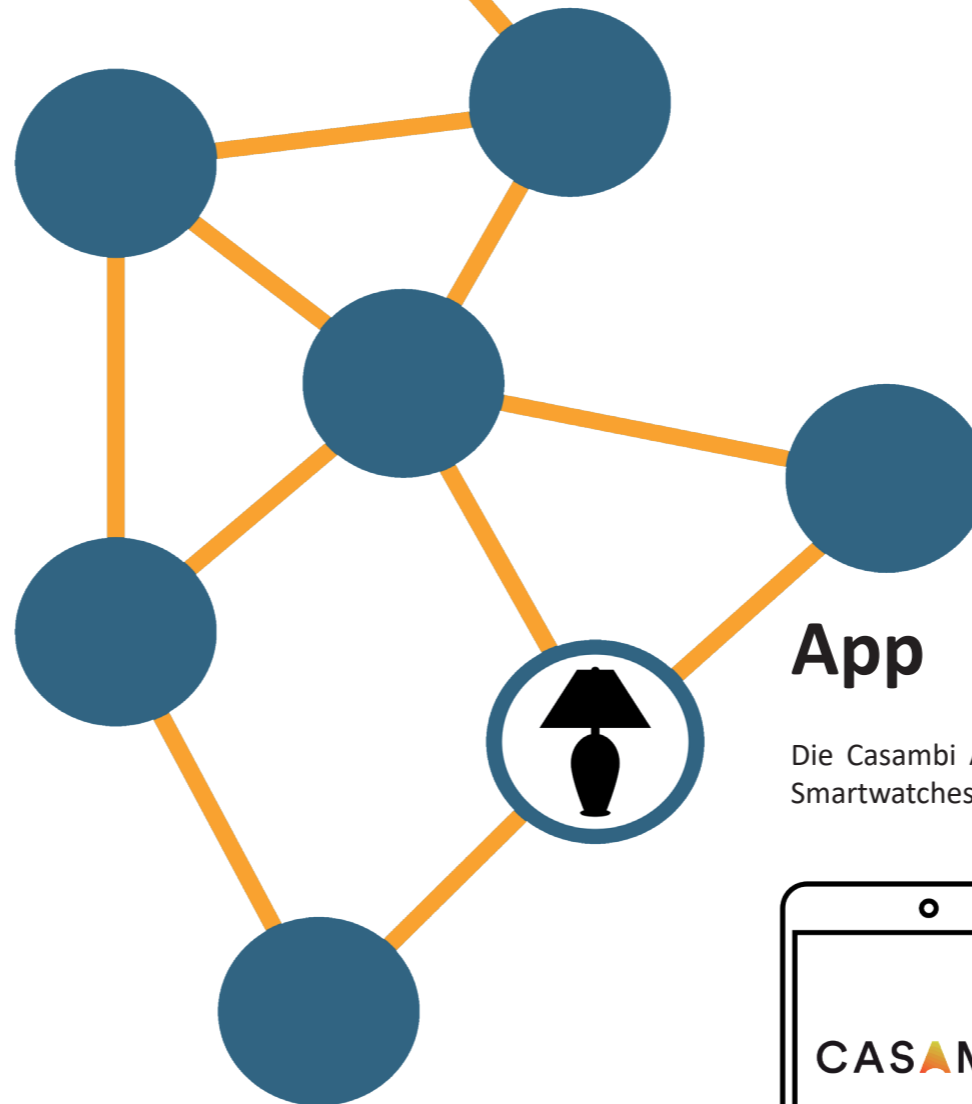
## Technologie

Die Casambi-Technologie basiert auf Bluetooth, einer Funk-Technologie die in allen modernen Smartphones, Tablets und Smartwatches integriert ist. Somit ist eine hohe Kompatibilität und Zukunftssicherheit gewährleistet.

## Benutzeroberfläche

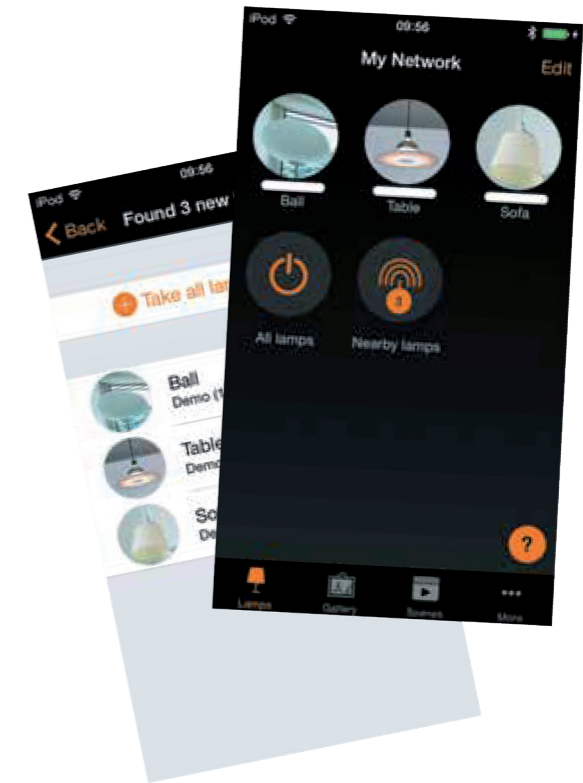
Die Benutzeroberfläche der Casambi App ist Steuereinheit und Inbetriebnahme-Tool. Neben der App können auch traditionelle Wandschalter, Taster und Casambi-eigene Szenen-Controller verwendet werden.

# CASAMBI



## Drahtloses Mesh-Netzwerk

Die Casambi-Technologie arbeitet mit einem Mesh-Netzwerk. In einem vermaschten Netz (engl. Mesh) ist jeder Netzwerkknoten mit einem oder mehreren anderen verbunden. Die Informationen werden von Knoten zu Knoten weitergereicht, bis sie das Ziel erreichen. Somit wird eine hohe Reichweite ermöglicht und Übermittlungsfehler praktisch ausgeschlossen. Ein solches selbstorganisiertes drahtloses Maschennetzwerk ermöglicht eine hohe Anzahl von Leuchten und eine Ansteuerung aus größerer Entfernung.



## App

Die Casambi App funktioniert mit iOS und Android Smartphones, Tablets und Smartwatches. Die Benutzung ist intuitiv und benötigt keine Vorkenntnisse.



Die App ist kostenlos im Apple AppStore und im Google PlayStore erhältlich.





# CASAMBI

## Modul für LED Konverter

Das Casmabi Modul CBU-ASD dient zur Nachrüstung der Casambi Funktion an LED Konvertern mit vorhandener DALI oder 0...10V Schnittstelle.

**Input:** 220-240VAC 50Hz  
**Dimmart:** DALI oder 0...10V  
**Max. Last:** 1 Konverter  
 0-10V 1 Konverter  
 DALI 1 Konverter

**CBU-ASD**

Dimensions: 56,5 x 49,5 x 22,3 mm. Antennenstandort: 22,3 mm. 35,8 mm. 6 mm. 42,4 mm.

Feuergefahr! Schließen Sie den CBU-ASD-Netzausgang nicht direkt an den Netzeingang des LED-Treibers an.

## Modul für Hochvolt Lampen

Mit dem Casambi Modul CBU-TED ist die Umrüstung von Phasenabschnitt dimmbaren Hochvolt-Lampen und Leuchten möglich.

**Input:** 85-240VAC 50-60Hz  
**Dimmart:** Phasenabschnitt  
**Max. Last:** Halogen 150W @230VAC  
 AC LED 150W @230VAC  
 LED dim. 50W @230VAC  
 Trafo 50W @230VAC

**CBU-TED**

Dimensions: 40,4 x 36,3 x 11 mm. 19,7 mm. 19,7 mm. 12,7 mm. 14,0 mm. Minimal erforderliche Aussparung bei Montage auf Metall.

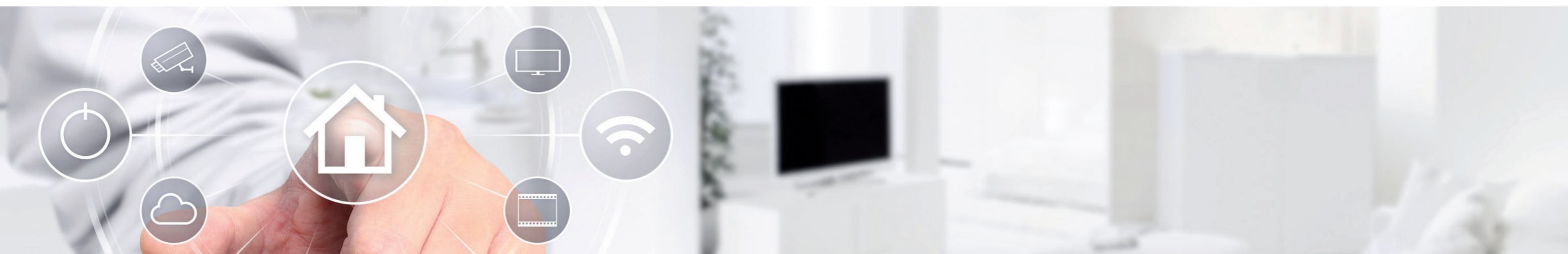
## Modul für LED Stripes 4 Kanal

Das Casambi Modul CBU-PWM4 steuert LED Stripes und LEDs mit Konstantspannung. Durch die 4 unabhängigen Kanäle ist die Steuerungen von RGB, RGBW, TW (TunebleWhite) oder 4 einfarbigen Streifen möglich.

**Input:** 12-24 VDC  
**Dimmart:** PWM  
**Max. Last:** 144W @24VDC  
 72W @12VDC

**CBU-PWM4**

Dimensions: 72,6 x 64,6 x 15,0 mm. 56,0 mm. 3,5 mm. 15,0 mm. 30,0 mm. 18,0 mm.



# CASAMBI

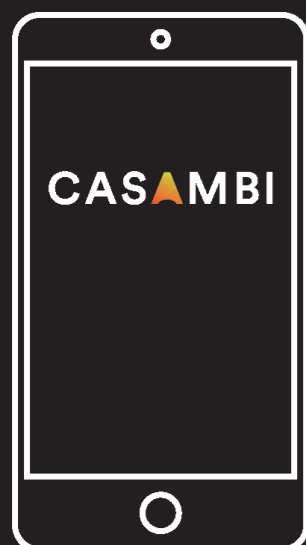
# TCI LED

## PROFESSIONALE CASAMBI

Multi LED-Konverter mit integriertem Casambi Modul  
38W | 300-1050mA Konstantspannung



Art.Nr. 127630  
[WWW.LED-FOKUS.DE](http://WWW.LED-FOKUS.DE)



Die Casambi App ist kostenlos im Apple AppStore und im Google PlayStore erhältlich.



Maffei GmbH  
Industrievertretung  
Selkamp 16  
D-44287 Dortmund

Telefon: 0231 993386-0  
Telefax: 0231 993386-60

E-Mail: [info@maffei-gmbh.de](mailto:info@maffei-gmbh.de)  
Internet: [www.maffei-gmbh.de/casambi](http://www.maffei-gmbh.de/casambi)