

6. EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

CASAMBI

EC Declaration of Conformity

We, the manufacturer

Name: **Casambi Technologies Oy**
Address: Bertel Jungin aukio 1 E
02600 Espoo, Finland
Telephone: +358 10 501 2950

declare under our sole responsibility that the following product

Brand name: Casambi
Model: Xpress
HW version: v3.0
Description: Bluetooth 4.0 Wireless Controller

is in conformity with the provisions of Council Directives

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EC and
Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (REACH).

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Health and Safety (Article 3.1a): **IEC 61347-2-11:2001 (First Edition)**
IEC 61347-1:2015 (Third Edition)

Electromagnetic Compatibility (Article 3.1b): **ETSI EN 301 489-1 v2.1.1**
ETSI EN 301 489-17 v3.1.1

Radio Spectrum Efficiency (Article 3.2): **EN 300 328 v2.1.1**

To meet these standards the device must be used in accordance with the manufacturer's instructions.

At Espoo 18th of February, 2019

Casambi Technologies Oy

Timo Pakkala, CEO

Casambi Technologies Oy
Bertel Jungin aukio 1 E
02600 Espoo, Finland

www.casambi.com
info@casambi.com
tel. +358 10 501 2950

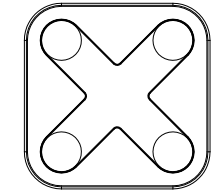
INSTRUCTION

Serie smart+free

Xpress Lichtschalter und Fernbedienung /
Xpress light switch and remote control



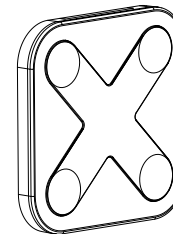
CR2430 Lithium 3V



L-B



H



| | | | |
|------------|------------------|--|------|
| 982620.002 | L 90, B 90, H 12 | Xpress Lichtschalter und Fernbedienung / | 90 g |
| 982620.003 | L 90, B 90, H 12 | Xpress light switch and remote control | 90 g |



RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH
Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
Deutschland
Telefon +49 951/79 09-0
Telefax +49 951/79 09-198
www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

**Technische Daten:****Stromversorgung - Akku**

Spannung: 3 V
 Akku-Typ: CR2430 Lithium Knopfzelle
 Akku-Lebensdauer: 2 - 5 Jahre

Funk-Sender/Empfänger

Betriebsfrequenzen: 2,4...2,483 GHz
 Max. Ausgangsleistung: + 4 dBm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, Ta 0°C - +55°C

Technical Data:**Power supply - battery**

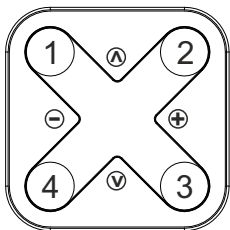
Voltage: 3 V
 Battery Type: CR2430 Lithium coin cell
 Battery life: 2 - 5 years

Radio transceiver

Operating frequencies: 2,4...2,483 GHz
 Maximum output power: + 4 dBm

Operating conditions

Ambient temperature, Ta 0°C - +55°C

Standard-Funktionen / Standard functions:

1,2,3,4 Preset-Taste / Preset-button
 +, - Hoch, runter stufenlos dimmen / dimming up and down steplessly
 Λ, ∇ Multifunktions-Taste / multifunktion-button

Preset-Tasten / Preset-button:

- Einzelne Leuchte steuern / control single luminaire
- Gruppen steuern / control groups
- Steuerung alle Leuchten / control all luminaires
- Szene abrufen / retrieve scene
- Animation abrufen / retrieve animation

Multifunktions-Tasten / multifunktion-button:

- Veränderung der Farbtemperatur in 25 Kelvin-Schritten / Changing the color temperature in 25 Kelvin steps
- Veränderung des indirekt/direkt Verhältnisses / Changing the indirect / direct relationship

Hoch und runter dimmen / dimming up and down:

- Stufenloses Dimmen der zuletzt gewählten Preset-Taste / Stepless dimming of the last selected preset button

Entsorgungshinweis

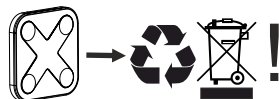
Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

Disposal Instructions

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste.

Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

**5. Zusatzinfo / Additional info**

Link zum iOS / Link to iOS



Link zum Android / Link to Android



Link zur weiteren Information



Link to more information



4. Casambi-App Kurzanleitung

Szenen

Unter Szenen können Sie Lichtszenen, passend für jeden Anlass, erstellen. Es ist möglich mit einem Klick mehrere Leuchten zu steuern um ein perfektes Ambiente zu schaffen. Eine Leuchte kann in mehreren Szenen verwendet werden.

1. Klicken Sie auf „Szene hinzufügen“ und geben Sie einen Namen für die Szene ein.
2. Eine oder mehrere Leuchten auswählen und für die Szene anpassen. Sie können bei jeder Leuchte einzeln Farbtemperatur oder Farbe einstellen.
3. Wenn Sie die Szene fertig angepasst haben, klicken Sie auf „Zurück“ und bestätigen Sie mit „Fertig“.
4. Um weitere Szenen zu erstellen klicken Sie unter der Szene auf „Bearbeiten“ und dann auf das „+“ Symbol.

4. Casambi app quick start guide

Scenes

Under scenes you can create light scenes, suitable for any occasion. It is possible to control several lights with one click to create a perfect ambience create. A luminaire can be used in several scenes.

1. Tap on "Add a scene" and enter a name for the scene.
2. Select one or more luminaires and adjust them for the scene. You can set color temperature or color individually for each luminaire.
3. When you have finished adjusting the scene, click on "Back" and confirm with "Done".
4. To create additional scenes, click on "Edit" below the scene and then on the "+" symbol.



1. Beschreibung

Der Xpress ist ein drahtloser, akkubetriebener (CR2430 Li) Lichtschalter und eine Fernbedienung zugleich. Der Xpress bringt hohe Flexibilität in die Innenarchitektur, da Möbel frei umgestellt oder Wände neu gebaut werden können, ohne die Verkabelung für Lichtschalter oder deren Platzierung berücksichtigen zu müssen. Der Schalter kann angebracht werden wo immer der Nutzer ihn benötigt und er ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi Lichtsteuerung.

Das Eingabemodul wird drahtlos per Bluetooth 4.0 von der Casambi App mit einem Smartphone oder Tablet gesteuert. Es werden Geräte vom Typ Android(ab 4.4) und Apple(ab iOS 8.2) unterstützt. Die App kann kostenfrei aus dem Apple Store oder Google Play Store heruntergeladen werden.

Smarte Funktionen

Dimmen

Runter dimmen- oder hoch dimmen-Taste gedrückt halten:

- Stufenloses Dimmen der zuletzt gewählten Preset-Taste, Dimmzyklus dauert 5 Sekunden

Runter dimmen-Taste drücken:

- Zuletzt gewähltes Preset geht auf 0 %

Hoch dimmen-Taste drücken:

- Zuletzt gewähltes Preset geht auf 100 %

Preset-Tasten

Drücken:

- Die gewählte Voreinstellung (Leuchten, Gruppen, Szenen, Animationen steuern) wird eingeschaltet

Erneut drücken:

- Die gewählte Voreinstellung (Leuchten, Gruppen, Szenen, Animationen steuern) wird ausgeschaltet

Farbtemperatur

Multifunktions-Taste gedrückt halten:

- Verändern der Farbtemperatur, Farbtemperaturzyklus dauert 5 Sekunden

Obere Multifunktions-Taste drücken:

- Wärmste Farbtemperatur wird gewählt

Untere Multifunktions-Taste drücken:

- Kälteste Farbtemperatur wird gewählt

Indirekt/Direkt-Verhältnis

Obere Multifunktions-Taste gedrückt halten:

- Dimmt indirektes Licht hoch, Zyklus dauert 5 Sekunden

Untere Multifunktions-Taste gedrückt halten:

- Dimmt direktes Licht hoch, Zyklus dauert 5 Sekunden

Obere Multifunktions-Taste drücken:

- Das indirekte Licht geht auf den max. Wert

Untere Multifunktions-Taste drücken:

- Das direkte Licht geht auf den max. Wert

* Summe von indirekt/direkt in allen Fällen 100%

Ausschalten

Gleichzeitig hoch dimmen- und runter dimmen-Tasten für 1 Sekunde gedrückt halten:

- Schaltet alle Leuchten im Netzwerk aus



1. Description

The Xpress is a wireless battery-powered (CR2430 Li) light switch and a remote control at the same time. The Xpress brings great flexibility into the interior design, as furniture can be freely converted or walls can be rebuilt without having to consider the wiring for light switches or their placement. The switch can be placed wherever the user needs it, and it provides direct access to all the important functions of the Casambi lighting control system.

The control unit is operated wirelessly via Casambi app with smartphone and tablet applications using Bluetooth 4.0 protocol. The Casambi app supports Android (from 4.4) and Apple (from iOS 8.2) devices and can be downloaded free of charge from Apple App Store and Google Play Store.

Smart functions:

Dimming

keep pressed down dimming- or up dimming-button:

- Stepless dimming of the last selected preset button, dimming cycle takes 5 Seconds

Press the down dimming-button:

- The last selected preset goes to 0 %

Press the up dimming-button:

- The last selected preset goes to 100 %

Preset-button

Press:

- The selected preset (luminaires, groups, scenes, animations) will be switched on

Press again:

- The selected preset (luminaires, groups, scenes, animations) will be switched off

Color temperature

Press and hold the multifunction button:

- Changing the color temperature, color temperature cycle lasts 5 seconds

Press the up-multifunction button:

- Warmest color temperature is selected

Press the down-multifunction button:

- coldest color temperature is selected

Indirect/Direct-Relationship

Press and hold the up-multifunction button:

- Dimming indirect light, cycle lasts 5 seconds

Press and hold the down-multifunction button:

- Dimming direct light, cycle lasts 5 seconds

Press the up-multifunction button:

- The indirect light goes to the maximum value

Press the down-multifunction button:

- The direct light goes to the maximum value

* Sum of indirect / direct in all cases is 100%

Switch off

simultaneously press and hold up-dimming and down-dimming buttons for 1 second:

- it switches off all luminaires in the network



4. Casambi-App Kurzanleitung

Netzwerke und Freigabe

Wenn Sie Ihre Leuchten von mehreren Smartphones und Tablets aus bedienen möchten, können Sie unter Netzwerk-Konfigurierung die Freigabeoption wählen. Die Standard-Einstellung eines Netzwerks ist „Nicht teilen“, somit ist das Netzwerk nur auf dem einrichtenden Gerät gespeichert.

1. Unter Registerkarte „Mehr“ „Netzwerkkonfigurierung“ wählen und auf „Freigabeoptionen“ klicken.
2. Durch klicken auf Freigabe öffnen sich die Freigabeoptionen.
3. Es gibt vier verschiedene Freigabeoptionen: „Nicht teilen“, „Nur Administrator“, „Passwort geschützt“ und „Offen“. Wenn die Option „Nur Administrator“, „Passwort geschützt“ oder „Offen“ gewählt werden, wird das Netzwerk in die Cloud hochgeladen, um weiteren mobilen Geräten Zugriff zu gewähren.
4. Email-Adresse und Passwort für das Netzwerk einfügen.
5. Einstellungen mit „Sichern“ bestätigen.

4. Casambi app quick start guide

Network setup and sharing

If you want to operate your luminaires from multiple smartphones and tablets, you can choose the sharing option under „Network Setup“. The default setting of a network is "Not shared", so the network is only stored on the setup device.

1. Under "More" tab, select "Network Setup" and click on "Sharing Settings".
2. Tap on the „Sharing“ to change the sharing mode.
3. There are four different sharing modes: „Not Shared“, „Administrator only“, „Password protected“ and „Open“. If the "Administrator only", "Password protected" or "Open" are selected, the network will be uploaded to the cloud server and then it can be accessed also from other mobile devices.
4. Add email address and password for the network.
5. Confirm the settings with "Save".

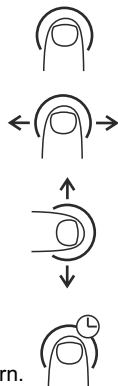


4. Casambi-App Kurzanleitung

Standard Gesten zur Steuerung der App

Mit den folgenden Gesten können Sie Ihre Beleuchtung steuern:

- Leuchten-Symbol antippen, um die Leuchte an oder auszuschalten.
- Horizontal über das Leuchten Symbol streifen, um die Helligkeit der Leuchte anzupassen.
- Vertikal über das Leuchten Symbol streifen, um die Farbtemperatur der Leuchte anzupassen.
- Leuchten Symbol gedrückt halten, um die Lichtfarbe auszuwählen und sie auf der Farbenpalette zu speichern.

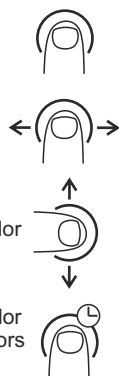


4. Casambi app quick start guide

Standard gestures to control the app

With the following gestures you can control your luminaires:

- Tap on the light icon to turn the luminaire on or off.
- Pan light icon left or right to adjust light level of the luminaire.
- Pan light icon up or down to adjust the color temperature of the luminaire.
- Keep light icon pressed to change the color of luminaire and to save your favorite colors to the palette.



2. Installation

Der Xpress ist für eine einfache Befestigung an der Montageplatte mit Magneten bestückt. Die Montageplatte ist im Lieferumfang enthalten.



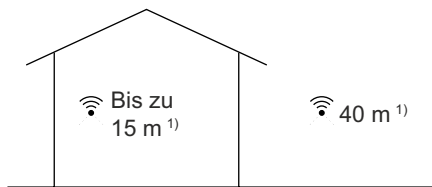
2. Installation

The Xpress is equipped with magnets for easy attachment to the mounting plate. The mounting plate is included.





3. Reichweite



Kompatible Geräte:
iPhone oder iPad (ab iOS 8.2),
Android (ab 4.4)
mit **kompletter Bluetooth 4.0-**
Unterstützung

¹⁾ Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

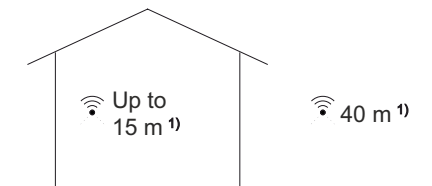


Die Reichweite des Funksignals hängt von der Umgebung ab, z.B. Leuchte, Gebäudekonstruktion, Möbel oder Menschen, und muss in der Installation geprüft und abgenommen werden.



Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Steuereinheit nicht komplett mit Metall verdeckt werden!

3. Range



Compatible devices:
iPhone or iPad (from iOS 8.2),
Android (from 4.4)
with **full Bluetooth 4.0** support

¹⁾ Range is highly dependant on the surrounding and obstacles, such as walls and building materials.



The coverage of the radio signal depends on the environment, e.g. on luminaire, building construction, furniture or people and must be tested and approved in the installation.



To ensure a good radio connection, the control unit must not be completely covered with metal!



4. Casambi-App Kurzanleitung

Erstmalige Anwendung

Die Casambi- APP ist leicht zu installieren.
Folgen Sie einfach diesen Schritten:

1. Casambi- App aus dem Apple App Store oder Google Play downloaden
2. App öffnen
3. Die App findet automatisch alle Tasterkoppler, die eingeschaltet sind
4. Klicken Sie auf: „Alle Leuchten und Tasterkoppler zum Netzwerk hinzufügen“
5. Die Leuchten und Tasterkoppler werden automatisch zu einem Netzwerk hinzugefügt

4. Casambi app quick start guide

First time use

Casambi app is easy to use. Follow these simple steps:

1. Download the app from Apple App Store or Google Play Store.
2. Open the app.
3. Casambi app will automatically find all pushbutton coupler that are switched on.
4. Tap on the „Add all luminaires and pushbutton coupler to the network“
5. Casambi app will automatically add all found luminaires and pushbutton coupler to the network



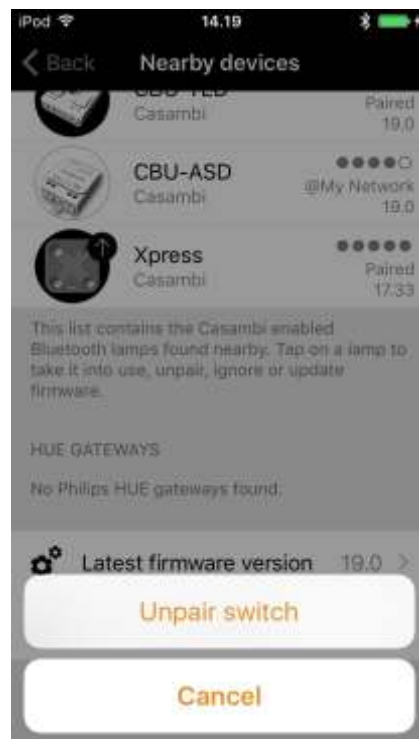
4. Casambi app quick start guide

Decoupling Xpress

To unpair an Xpress switch, follow the steps below:

1. In the Casambi app tap on "More" and then on "Devices near me".
2. Press two buttons simultaneously on the Xpress switch.
3. If you see Xpress in the "Devices Near Me" menu, tap it.
4. Tap "unpair switch".
5. Xpress indicates the unpairing process by lighting up several LEDs.

These steps must be carried out quickly, otherwise switch turns off after some time.



4. Casambi-App Kurzanleitung

Xpress erkennen und hinzufügen

1. Drücken Sie eine beliebige Taste des Xpress und die Casambi App wird diesen automatisch erkennen. Tippen Sie auf „Hinzufügen zu“. Wählen Sie folgend ein Netzwerk aus.
2. Nach dem Einfügen des Xpress in Ihr Netzwerk wählen Sie unter Mehr > Schalter aus, um die einzelnen Tasten zu konfigurieren.
3. Tippen Sie in den Voreinstellungen auf das Schaltersymbol (1 bis 4), um die Konfigurationsseite zu öffnen. Sie können jeder Taste eine Szene, Gruppe, Leuchte oder alle Leuchten zuweisen. Einige Optionen sind möglicherweise nicht für alle Leuchten verfügbar.

Weiter unten auf der Konfigurationsseite finden Sie weitere Optionen und den Batterie-Status für den Schalter.

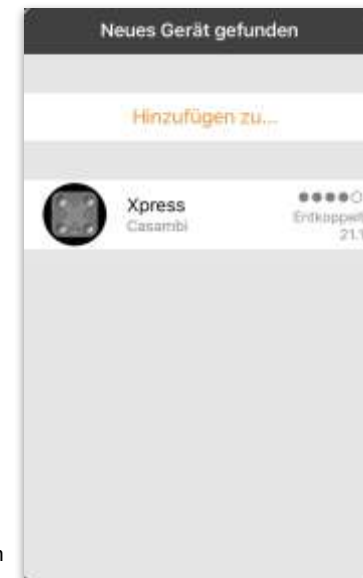
Nach der Konfiguration der Tasten werden diese die zugewiesenen Szenen, Leuchten, Gruppen oder Elemente steuern.

Mit den + und - Tasten können Sie die ausgewählte Szene, Leuchte oder Gruppe hoch oder herunter dimmen.

Das gleichzeitige Drücken der + und – Taste für 1 Sekunde schaltet alle Leuchten im Netzwerk aus.

Wenn Sie den Xpress nicht unter Schalter sehen und die Casambi App ihn nicht als neues Gerät beim Drücken einer Taste findet, kann es sein, dass der Xpress schon in einem Netzwerk eingebunden ist.

Weitere Informationen finden Sie unter Entkoppeln Xpress.





4. Casambi app quick start guide

Detect and add Xpress

1. Press any key on the Xpress and the Casambi app will automatically detect it. Touch "Add to". Then select a network.
2. After inserting the Xpress into your network, select More> Switches to configure each button.
3. In the Preferences, tap the switch icon (1 to 4) to open the configuration page.
You can assign a scene, group, luminaire or all luminaires to each key.
Some options may not be available for all luminaires.

Further down the configuration page you will find more options and the battery status for the switch.

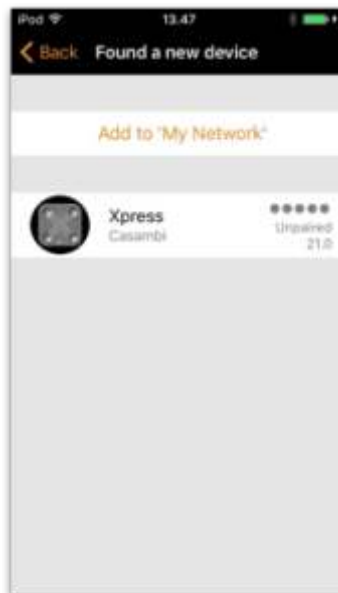
After configuring the buttons, they will control the assigned scenes, luminaires, groups or elements.

Use the + and - buttons to dim up or down the selected scene, luminaire or group.

Simultaneously pressing the + and - buttons for 1 second switches off all luminaires in the network.

If you do not see the Xpress under switches and the Casambi app does not find it as a new device when pressing a button, it may be that the Xpress is already embedded in a network.

For more information, see decoupling Xpress.



4. Casambi-App Kurzanleitung

Xpress entkoppeln

Um einen Xpress Schalter zu entkoppeln, folgen Sie den unten genannten Schritten:

1. In der Casambi App tippen Sie auf „Mehr“ und danach auf „Geräte in meiner Nähe“.
2. Drücken Sie nun gleichzeitig zwei Tasten am Xpress-Schalter.
3. Wenn Xpress im Menü „Geräte in meiner Nähe“ angezeigt wird, tippen Sie diesen an.
4. Tippen Sie auf „Gerät entkoppeln“.
5. Xpress zeigt den Entkoppelungsvorgang durch Aufleuchten mehrerer LED's an.

Dieser Vorgang muss zügig durchgeführt werden, da sich der Schalter durch zu lange Wartezeit abmeldet.

