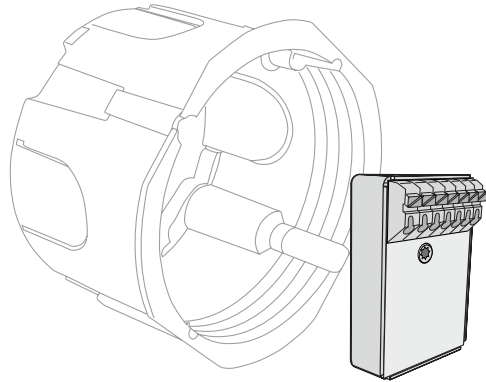


# CI4 DALI

Casambi Input Controller 4CH+DALI-  
Gateway


Installationsanleitung DE  
Installation guide EN



**Wichtiger Hinweis:** Beachten Sie alle einschlägigen Sicherheitsrichtlinien und die mitgeltenden Unterlagen für die Installation und den Betrieb. Alle Namen wie Marken, Produkte oder Firmen können geschützt sein. Alle Rechte liegen bei ihren jeweiligen Eigentümern.

**Important:** Notice all safety instructions and related documents for installation and operation. Names, trademarks, products or companies can be claimed. All rights are on their respective owners.

Gültig ab Version / Valid from Version		
Type:	Item No.	Hard-   Firmware
CI4 DALI	10.800	H2
Document: 10800_IN_de-en_CI4DALI_20210208		



## 1. Funktionen / Eigenschaften

DE

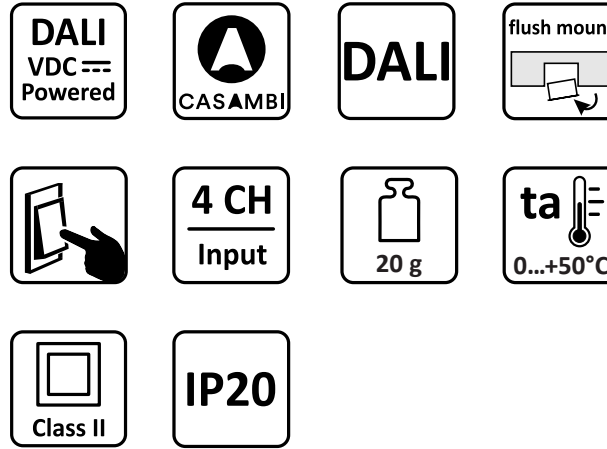


Abb. 1 - Icons Funktionen | Fig. 1 - Icons functions

Produkt	Art.Nr.	Features	Bauform
CI4 DALI	10.800	4CH Tasteingänge DALI Input Controller	Installationsgehäuse mini (INS / UP)

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

DALI-Tastenankoppler und Casambi-Funktaster für die Steuerung von vier wählbaren Casambi und DALI Kanälen mit 4 potentialfreien Eingängen.

- Nur für den trockenen Innenbereich zugelassen
- Mini Installationsgehäuse für den Ein- oder Aufbau in Wand, Decke oder Hohlräume



Weitere Informationen und  
mitgeltende Unterlagen  
<http://qr.maintronic.de/10800de>

## 3. Abmessungen und Einbau

**i** HINWEIS - Obwohl das Gerät sehr kompakte Abmessungen hat, empfiehlt es sich dringend, möglichst tiefe Dosen zu verwenden. Je nachdem, welche Tasteraufsätze verwendet werden, wird bis zu 30 mm zusätzlich Einbauraum benötigt.

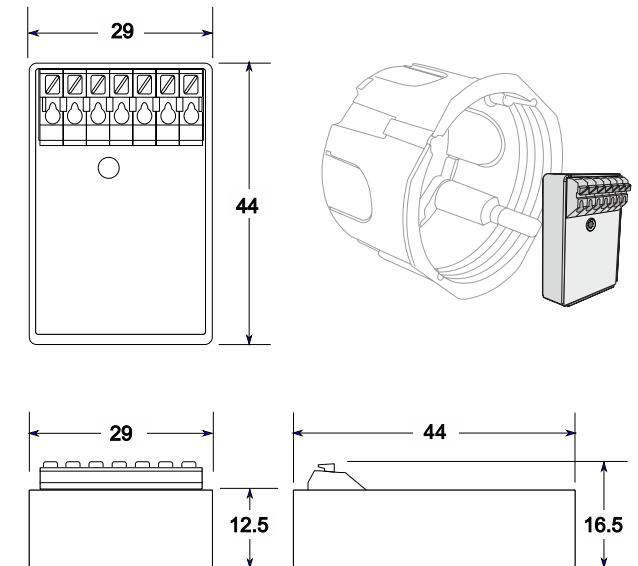


Abb. 2 - Gehäusemaße und Einbau  
Fig. 2 - Housing dimensions and installation

## 4. Anschlüsse

Das Modul hat keine eigene Spannungsversorgung, sondern wird direkt aus dem DALI Kreis versorgt. Dazu wird eine DALI-Spannungsversorgung benötigt.



**VORSICHT - An den DALI Eingang sowie auch die Tasteingänge dürfen keine 230V AC angeschlossen werden. Eine Nichtbeachtung führt zur Zerstörung des Gerätes.**

DA	DALI	3	Tasteingang 3
DA	DALI	4	Tasteingang 4
1	Tasteingang 1	COM	Common Ground
2	Tasteingang 2		

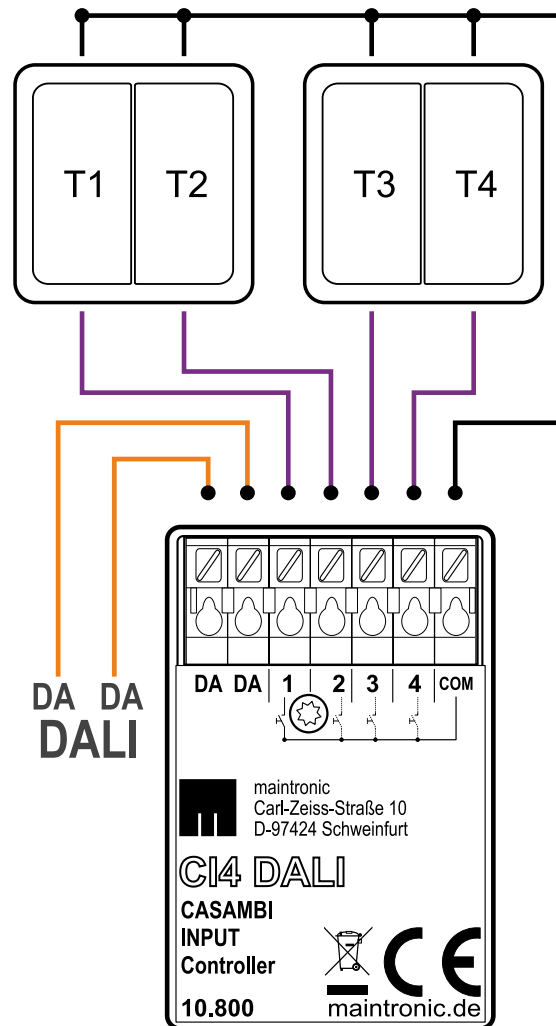
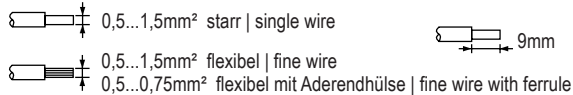


Abb. 3 - Blockschahtplan | Fig. 3 - Block diagramm

## 5. Inbetriebnahme

### 5.1 Betriebsmodus wählen (Casambi Profile)

Um einen bestimmten Betriebsmodus zu wählen muss über die Casambi APP beim einlernen des Gerätes ein Casambi Profil gewählt werden. Dazu muß das Gerät entkoppelt sein und darf in keinem Netzwerk eingelernt sein.

	Casambi profile	Elements	Functions
1	CI4 DALI-broadcast	1 Slider	Steuern von DALI-Geräten über Broadcast <i>Controlling DALI devices via broadcast</i>
2	CI4 DALI-address	4 Slider	Steuern von DALI-Geräten auf Kurzadressen-Ebene bis zu 4 DALI-Kurzadressen (fest A0-A3) <i>Control of DALI devices on short address level up to 4 DALI short addresses (fixed A0-A3)</i>
3	CI4 DALI-address switch	4 Buttons	
4	CI4 DALI-group	4 Slider	Steuern von DALI-Geräten auf Gruppen-Ebene bis zu 4 Gruppen (fest G0-G3) <i>Control of DALI devices on group level up to 4 groups (fixed G0-G3)</i>
5	CI4 DALI-group switch	4 Buttons	
6	CI4 DALI-RGBW	RGB+W	Steuern einer RGBW Leuchte in DALI (DT6) <i>Controlling an RGBW luminaire in DALI (DT6)</i>
7	CI4 DALI-Gateway	DALI Gateway	Gateway von DALI nach Casambi (Bestimmte Casambi-Geräte werden als DALI Betriebsgeräte emuliert) <i>Gateway from DALI to Casambi (certain Casambi devices are emulated as DALI control gear)</i>

Abb. 4 - Casambi Profile Betriebsmodus | Fig. 4 - operation modes

### 5.2 In Casambi Netz einbinden

Das Gerät wird über die Casambi App gefunden und lässt sich dann in ein Casambi-Netzwerk einlernen. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

1. Casambi App öffnen und ein Netzwerk wählen
2. Klick auf Geräte in der Nähe
3. Gefundenes CI4 AC anwählen - ggf. Profil ändern
4. einem Netzwerk hinzufügen „Hinzufügen zu...“

## 5.3 Taster Konfigurieren

Die Taster(eingänge) können unabhängig und individuell mit den gewünschten Funktionen belegt werden. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

1. Casambi App öffnen und Klick auf „... Mehr“
2. Punkt „Schalter“ öffnen
3. CI4 AC auswählen
4. Jetzt werden die Tasten mit Funktionen verknüpft

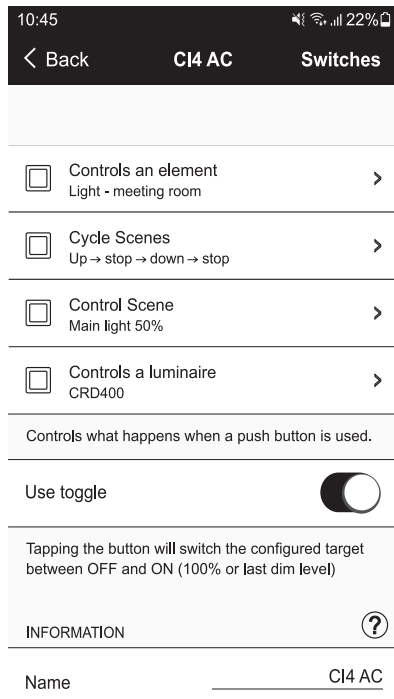


Abb. 5 - Screenshot „Configure Schalter (Taster)“  
Fig. 5 - Screenshot „Configure switches (pushbuttons)“

## 1. Functions and features

EN

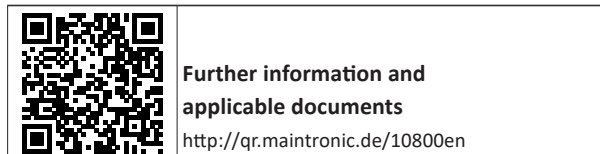
Product	Item No.	Features	Construction design
CI4 DALI	10.800	4CH PushButton interface DALI input controller	Installation housing mini (mINS)

See figure 1 - Icons functions

## 2. Intended use

DALI-pushbutton-coupler as well as a Casambi-wireless-push-button for controlling of four selectable Casambi and DALI channels with 4 potential-free inputs.

- Only approved for dry indoor use
- Mini installation housing for dry interiors for installation or mounting in walls, ceilings or other cavities.



Further information and  
applicable documents  
<http://qr.maintronic.de/10800en>

## 3. Installation

See figure 2 - Housing dimensions and installation



**NOTE - Even if the device has tiny dimensions, a deep installation box (>60 mm) is highly recommended. Depending on which push-button is used, up to 30 mm of the available space must be deducted.**

## 4. Connections

See figure 3 - Block diagramm

The module is powered directly from the DALI circuit, it has no own power supply. A DALI power supply is required for this purpose.



**CAUTION - Do not connect 230V AC to neither the DALI input nor the pushbutton inputs. Non-compliance will result in the destruction of the device.**

DA	DALI	3	PushButton input 3
DA	DALI	4	PushButton input 4
1	PushButton input 1	COM	Common Ground
2	PushButton input 12		

## 5. Initial operation

### 5.1 Select operating mode (Casambi Profile)

See figure 4 - Casambi profiles - operation modes

A Casambi profile must be selected in the Casambi APP when pairing a device in order to select a specific operating mode. For this purpose the device must be unpaired and not connected to any network.

### 5.2 Add to a Casambi network

First you need to add the device to a Casambi network. Therefore the following steps are required:

1. Open Casambi app and select a network
2. Click on devices nearby
3. Add found CI4 AC to a network

### 5.3 PushButton configuration in Casambi

See figure 5 - Screenshot „Configure switches (pushbuttons)“

As soon as the device is added into a Casambi network, the buttons can be configured with functions. Therefore the following steps are required:

1. Open Casambi App and click on „... More“
2. Open item „Switches“
3. Select CI4 AC
4. Now you can link the buttons with functions

---

© 2021 - maintronic® GmbH reserve the right to make technical changes and product improvement without prior notice. Mistakes and typing errors reserved. All rights reserved.

© 2021 - maintronic® GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



MTC maintronic GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 10-14  
D-97424 Schweinfurt/Germany

Tel: +49 (0)9721-7766-0  
www.maintronic.de  
support@maintronic.de