

CSA2 UP

Casambi Schaltaktor UP

Casambi switch actuator



Handbuch DE / Manual EN

Gültig ab folgenden Versionen: / Valid from following versions:

(H=Hardware F=Firmware)

10.751 - **CSA2 UP** H1a F0.8

10751_TD_de-en_A4_CSA2UP

Document Date: 13.02.2020



1. Sicherheitshinweise



Achtung

Bitte lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für den späteren Gebrauch auf.

Die Anleitung ist ein Bestandteil des Produktes und muss dem Endkunden ausgehändigt werden.

Bei nicht bestimmungsmäßiger Verwendung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen in dieser Anleitung übernehmen wir keinerlei Haftung für Personen- und Sachschäden. Es können Schäden am Gerät, ein Brand oder weitere Gefahren entstehen.



Entsorgung

Entsorgungsregeln für EU-Länder:

Gemäß einer europäischen Richtlinie müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und durch eine umweltgerechte Verwertung entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht in Ihrem Hausmüll!



CE-Kennzeichnung

Die Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Inverkehrbringung geltenden EU-Richtlinien, wie diese für das jeweilige Gerät in Anwendung gebracht werden müssen. Für alle Artikel liegen Konformitätserklärungen vor.

Die CE-Kennzeichnung ist auf den Geräten aufgebracht und in den mitgeltenden Dokumenten ausgewiesen.



Gefahr

Montage und Service elektrischer Geräte dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft unter Einhaltung der länderspezifischen Normen, Richtlinien und Vorschriften erfolgen.

Stellen Sie sicher dass die vorhandene Netzspannung mit der angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät nicht ohne Abdeckung betreiben. Auch in ausgeschaltetem Zustand kann Spannung an den Ausgängen anliegen. Bei Arbeiten an dem Gerät oder angeschlossenen Verbrauchern schalten Sie immer die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.

Installieren Sie das Gerät nur an Orten, an denen es weder Feuchtigkeit noch zu hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen.

Sollte einer der folgenden Punkte eintreten, dürfen Sie ohne vorherige Überprüfung das Gerät nicht mehr in Betrieb nehmen:

- wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind.
- wenn das Gerät Regen ausgesetzt wurde.
- wenn das Gerät nicht normal oder mit veränderten Eigenschaften arbeitet.
- wenn das Gerät fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.

2. Vorwort

2.1 Vielen Dank

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für dieses *maintronic* Produkt entschieden haben und das somit uns gegenüber entgegengebrachte Vertrauen.

Wir, das Team von *maintronic*, wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem Produkt.

2.2 Über dieses Dokument

Durch die stetige Produktentwicklung kann es vorkommen, dass einige hier enthaltene Informationen nicht mehr vollständig und auf dem neuesten Entwicklungsstand sind.

Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit und ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte überprüfen Sie auf unserer Homepage unter www.maintronic.de, ob es eine neuere Fassung gibt.

2.3 Kontaktaufnahme mit *maintronic*

Unter www.maintronic.de finden Sie Downloads, Anleitungen, Onlinehilfen sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ) zu den Produkten. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung wenn Probleme oder Fragen zu Ihrem Gerät auftauchen.

2.4 Rechtliches

Die Sparte Gebäudeautomation und alle dazugehörigen Produkte sind Produkte der MTC *maintronic*® GmbH (nachfolgend kurz *maintronic*). Alle Rechte sowie Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Die weiterhin in diesem Dokument genannten Warenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

2.5 Haftungsausschluss

Der Inhalt in diesem Dokument dient zur Produkt Information. Eigenschaften der Produkte können während der kontinuierlichen Produkt Weiterentwicklung abweichen und dürfen von *maintronic* jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. *maintronic* übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung die dieses Handbuch oder die beschriebenen Produkte betreffen.

2.6 Bestimmungsgemäße Verwendung

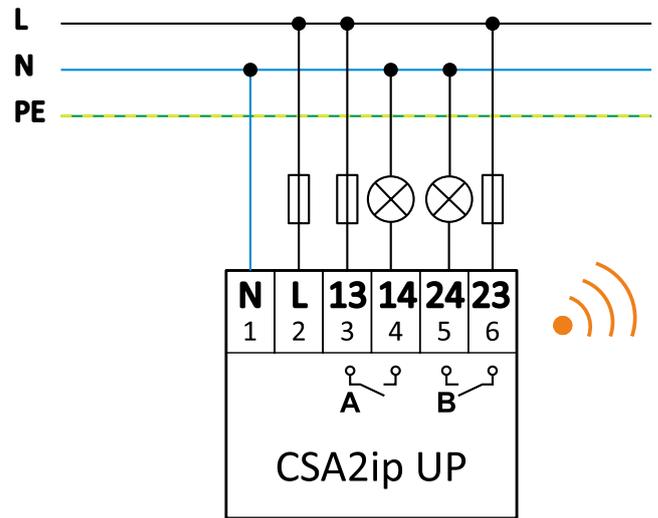
Zwei Kanal Schaltaktor mit Schliesser Kontakt zum Einbinden beliebiger Verbraucher in die Casambi Funkwelt für Lasten mit hohen Einschaltströmen bei kapazitiven Lastanteilen (165A / 20ms).

- Nur für den Innenbereich zugelassen
- Unterputz Gehäuse für den Einbau in Wand, Decke, Hohlraum (mit Abzweigdose) oder Schalterdosen

3. Betrieb

3.1 Einbau und Anschliessen

Weiterführende Informationen zum Einbau des Gerätes, sowie Anschlüsse und Bedienelemente finden Sie in der Installationsanleitung auf unserer Website.



3.2 Tasterbedienung über Gerätetaster

Der Gerätetaster ① hat die gleiche Priorität wie die Casambi APP, der letzte gewinnt.

Funktion Gerätetaster			Tastendruck
Schalten der Relais abwechselnd nach folgendem Schaltmuster:			kurzes Drücken
Schaltmuster		LED	
Relais 1	ON	● grün	
Relais 1	OFF	○ aus	
Relais 2	ON	● rot	
Relais 2	OFF	○ aus	
Relais 1 u. 2	ON	● orange	
Relais 1 u. 2	OFF	○ aus	

Anzeige Casambi Unit ID 3 Sek. Drücken
 Anzeige durch blinken der LED in Orange als 3 stellige Ziffer nacheinander (von 0 bis 255). Sollte das Gerät nicht gekoppelt sein blinkt die LED rot.

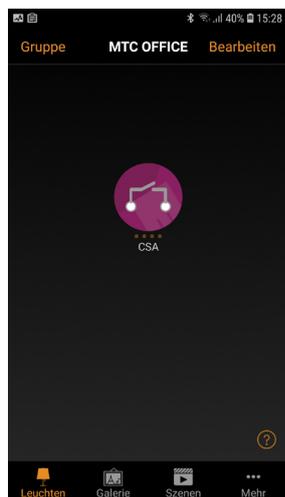
3.3 Betrieb mit Casambi

Das Modul hat eine Bluetooth Casambi Schnittstelle und kann per Smartphone mit der Casambi APP bedient werden.

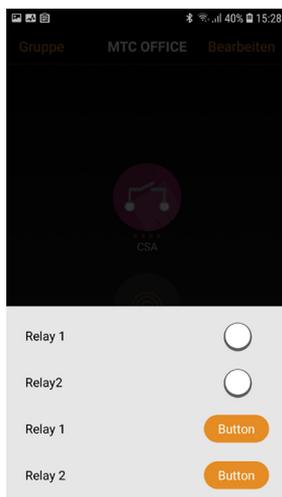
3.4 Gerät einlernen

In der Casambi App können Sie den Aktor zu Ihrem Netzwerk wie ein Standard Casambi Gerät hinzufügen.

Sobald das Gerät in Ihrem Netzwerk vorhanden ist, kann es bedient werden.
Es können Gruppen gebildet, sowie Szenen und Zeiten programmiert werden.



CSA2 UP in
Netzwerk eingelernt



Mögliche Funktionen
über Wahlmenü

4. Safety instructions



Attention

For your own safety, read all instructions and information in this manual carefully before initial operation. Keep this manual for future reference.

The instructions are an integral part of the product and must be handed to the end customer.

All information and instructions in this manual must be observed completely and in detail. The manufacturer is not responsible for any direct or consequential damage that results from disregarding any information in this manual.



Waste disposal

In accordance with European Directive 2002/96/EC (it`s) not longer usable electronic devices and defective or used batteries (European Directive 2006/66EG) must collected separately and disposed by an environmentally sound recycling.

This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal waste at the end of its operational lifetime.

Should these product are no longer be useable, the user is required by law to dispose of old appliances separately from their household waste e. g. at a local authority collection point or recycling center.



Danger

The interior and the connectors of the amplifier holds hazardous voltages.

The unit must only be installed and serviced by a proven electrician specialist, in accordance of all relevant regulations, safety and accident prevention directives of the country.

Be sure that the existing mains voltage corresponds with the specified operating voltage before operating the device.

Risk of electric shock. Do not operate the device without a cover. Even when switched off, voltage may be present at the outputs. When working on the device or connected loads, always disconnect the upstream fuse from the power supply.

Only install the device in places with a good ventilation and without humidity or high temperatures. Do not expose the unit to rain or snow. Do not operate the unit near heat sources, e.g. radiators.

Do not open the device. Otherwise you will risk a damage and void the warranty.

The unit should be serviced by qualified personnel when the unit:

- objects have fallen or liquid has been spilled into the unit
- does not appear to operate normally
- has been dropped or has a broken housing

For cleaning only use a dry, soft cloth, by no means liquids.

5. Introduction

5.1 Thanks a lot

Congratulations and thank you for choosing this *maintronic* product and the trust you have placed in us. We, the team of *maintronic*, wish you a lot of fun with this product.

5.2 About this Document

Due to continuous product development, some of the information may not be complete and up-to-date.

The information in this document is subject to change without prior notice. Please check our website www.maintronic.de, if there is a newer version.

5.3 Contact maintronic support

You can find downloads, manuals, onlinehelp as well as frequently asked questions (FAQ) on our Website www.maintronic.de. Please contact us, should any problems regarding your product arise.

5.4 Legals

The division building automation and all associated products are products of MTC maintronic® GmbH (hereafter maintronic). All rights reserved, as well as mistakes and typing errors.

The trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective owners.

maintronic assumes no liability or guarantee regarding this manual or the products described.

5.5 Intended use

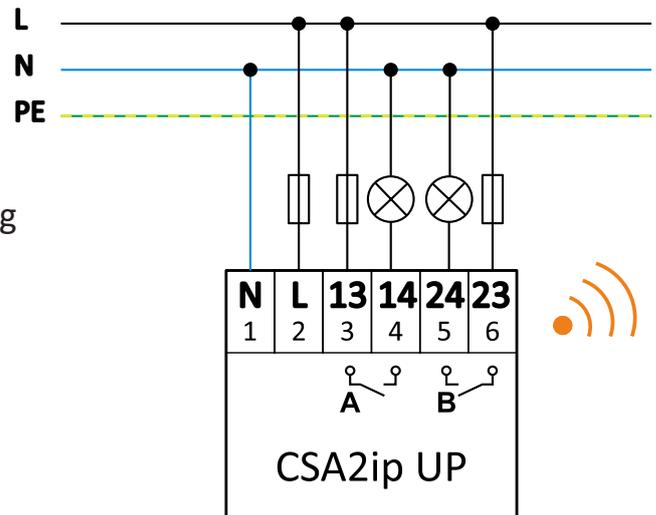
Two channel switch actuator with normally open contact for integration of any load into the Casambi wireless network. For loads with a high inrush currents under capacitive load shares (165A /20ms).

- Only approved for indoor use
- Flush-mounted housing for installation in switch boxes or junction boxes. Attachment with two eyelets.

6. Operation

6.1 Installation and connection

Further information about the installation of the device, as well as connections and operating elements, can be found in the installation guide to the product on our website.



6.2 Operation via DeviceButton

The DeviceButton has the same priority as the Casambi APP, the last one wins.

Functions DeviceButton	keystroke
Switching the relays alternately up / off / down / off	short press
Casambi Unit ID is displayed	3x short press
Display via flashing LED as a 1 ... 3 digit number (from 1 to 255)	

Functions DeviceButton	keystroke																												
Switching the relays alternately	short press																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schaltmuster</th> <th></th> <th>LED</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Relay 1</td> <td>ON</td> <td></td> <td>green</td> </tr> <tr> <td>Relay 1</td> <td>OFF</td> <td></td> <td>off</td> </tr> <tr> <td>Relay 2</td> <td>ON</td> <td></td> <td>red</td> </tr> <tr> <td>Relay 2</td> <td>OFF</td> <td></td> <td>off</td> </tr> <tr> <td>Relay 1 u. 2</td> <td>ON</td> <td></td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>Relay 1 u. 2</td> <td>OFF</td> <td></td> <td>off</td> </tr> </tbody> </table>	Schaltmuster		LED		Relay 1	ON		green	Relay 1	OFF		off	Relay 2	ON		red	Relay 2	OFF		off	Relay 1 u. 2	ON		orange	Relay 1 u. 2	OFF		off	
Schaltmuster		LED																											
Relay 1	ON		green																										
Relay 1	OFF		off																										
Relay 2	ON		red																										
Relay 2	OFF		off																										
Relay 1 u. 2	ON		orange																										
Relay 1 u. 2	OFF		off																										
Casambi Unit ID is displayed	press 3 sec.																												
Display via flashing LED (in orange) as a 1 ... 3 digit number (from 1 to 255). If the unit is not coupled to a Casambi Network, the LED flashes red.																													

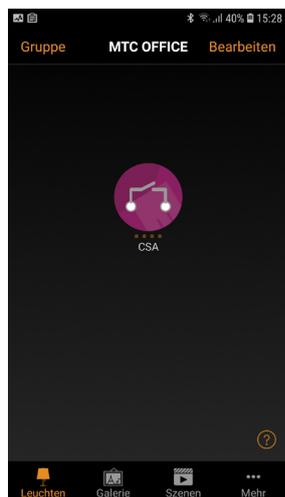
6.3 Operation via Casambi

The module has a Bluetooth Casambi interface and can be operated via smartphone with the Casambi APP.

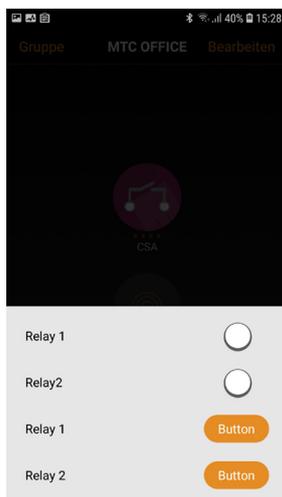
6.4 Adding a device to the network

In the Casambi APP you can add the actuator to your network like a standard Casambi device.

As soon as the device is present in your network, the device can be operated. You can form groups and program scenes and times.



CSA2 UP integrated into a network



Possible functions via selection menu