

# Technisches Handbuch

## Scemtec Tasterinterface



### SC-TI-CAS

Art.-Nr.: 0516.001.550



**Gewerbeparkstraße 20**  
**51580 Reichshof-Wehnrath**  
**Tel.: 02265 - 996 - 0**  
**Fax 02265 - 996 - 299**  
**info@scemtec.com**

### Inhaltsverzeichnis

Gerätebeschreibung.....	3
Anschlussschema.....	3
Technische Daten .....	4
Inbetriebnahme.....	5
Gerät entkoppeln .....	10

### EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

SCEMTEC Hard- und Software  
für Mess-u. Steuerungstechnik GmbH  
Gewerbeparkstraße 20  
51580 Reichshof-Wehnrath

Produktbezeichnung:

Taster-Schnittstelle mit Bluetooth-Funkmodul

Typenbezeichnung:

SC-TI-CAS

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der der nachfolgenden Richtlinie:

#### 1. 2004/108/EG - allgemeine EMV-Richtlinie

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

- ETSI EN 301 489-1 v.1.9.2
- ETSI EN 301 489-17 v.2.2.1
- ETSI EN 328 v.1.8.1

#### 2. 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie / Elektrische Sicherheit

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

- DIN EN 60669-2-1

#### 3. 2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Da wir alle unsere Lieferanten verpflichtet haben uns ausschließlich mit RoHS konformem Material zu beliefern können wir sicherstellen, dass das oben genannte Produkt die Anforderungen der Richtlinie erfüllt.

Scemtec Hard- und Software  
für Mess- und Steuerungstechnik GmbH  


\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

## Scemtec Tasterinterface SC-TI-CAS

Art.-Nr.: 0516.001.550

### Gerätebeschreibung

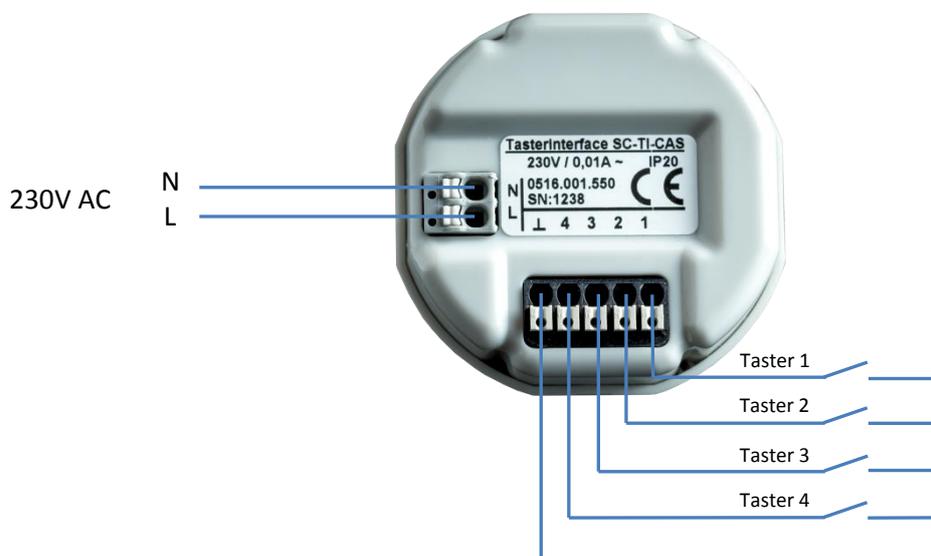
Das Scemtec Tasterinterface „SC-TI-CAS“ ist geeignet zum Einbau in Unterputzdosen (tiefe Unterputzdosen werden empfohlen). Es können bis zu vier Standard-Installationstaster an das Gerät angeschlossen werden. Die angeschlossenen Taster und deren Verdrahtung müssen für die maximale Versorgungsspannung des Tasterinterface isoliert sein und nach ordnungsgemäßer Installation den entsprechenden Berührungsschutz sicherstellen.



Der Anschluss des Scemtec Tasterinterface „SC-TI-CAS“ darf nur von einer Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachten der technischen Regeln besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Vor Anschluss ist der entsprechende Stromkreis freizuschalten und die Regeln der Elektroinstallation anzuwenden.

Die Parametrierung der Funktionen erfolgt über die Casambi-App. Die Vorgehensweise wird in diesem Handbuch beschrieben. Die Verantwortung für die Funktionalität der App und der Firmware liegt bei der Firma Casambi ([www.casambi.com](http://www.casambi.com)). Änderungen an der Firmware und der App sind vorbehalten und werden durch automatisierte Aktualisierungen durch die App durchgeführt.

### Anschlusschema



Seite 3 von 12

### Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Stromaufnahme	max. 10mA
Leitungslängen an Tasteranschlüssen	max. 30cm
Anschlussquerschnitt	Eindrähtig: 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig: 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> Mit Aderendhülse nach DIN 46228/1: 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup> Mit AEH mit Kragen nach DIN 46228/4: 0,25 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm
Umgebungstemperatur	0 - 55°C
Angewandte Normen	DIN EN 60669-2-1  ETSI EN 301 489-1 v.1.9.2 ETSI EN 301 489-17 v.2.2.1 ETSI EN 300 328 v.1.8.1  <b>HINWEIS!</b> Die angeschlossenen Taster und deren Verdrahtung müssen für die maximale Versorgungsspannung des Tasterinterface isoliert sein und nach ordnungsgemäßer Installation den entsprechenden Berührungsschutz sicherstellen.
Abmessungen	Ø 53mm x 21mm

### Inbetriebnahme

Zur Parametrierung des Geräts wird die Casambi-App benötigt. Dies kann sowohl im Apple App-Store als auch für Android in Google Play Store runter geladen werden.

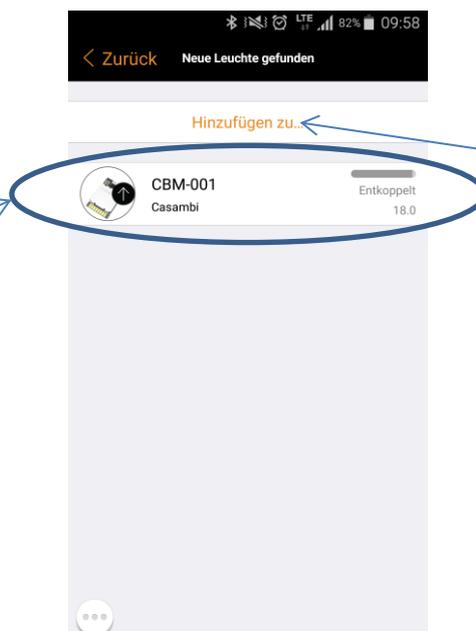


Apple App-Store



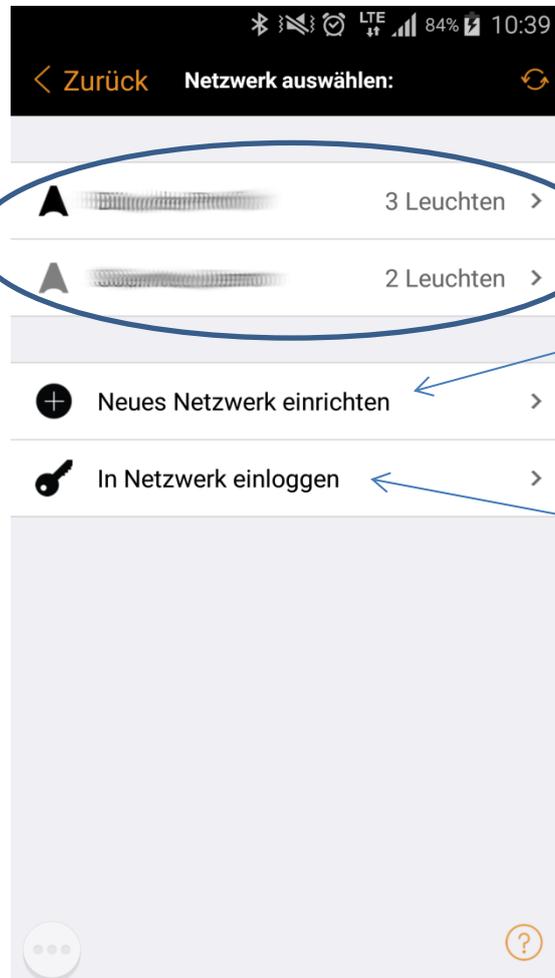
Google Play Store

Sofern das Gerät noch nicht an ein Netzwerk gebunden ist, wird es von der Casambi-App erkannt und folgender Screenshot wird angezeigt:



Hier wird das SC-TI-CAS angezeigt

Um das Gerät einem Netzwerk zuzuordnen hier klicken



Gerät in ein bereits vorhandenes Netzwerk einfügen.

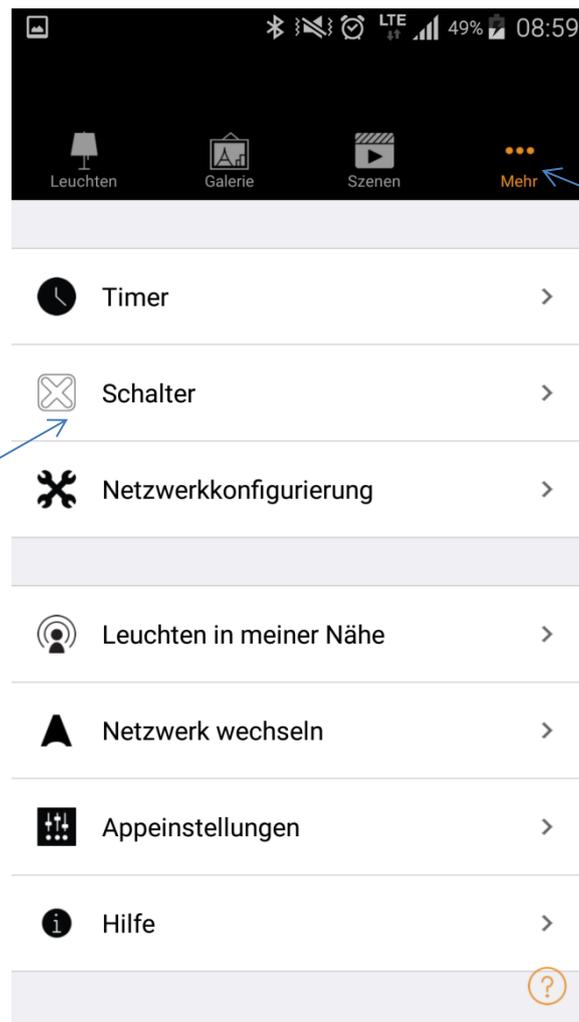
Ein neuen Netzwerk anlegen und das Gerät diesem hinzufügen.

In ein bereits angelegtes Netzwerk, welches sich in der Cloud befindet einloggen und das Gerät diesem hinzufügen.

In Casambi werden alle Geräte, welche untereinander agieren und reagieren sollen in einem Netzwerk zusammengefasst. Ein Netzwerk kann unterschiedliche Freigabestufen haben. Ein Netzwerk kann komplett offen, also für jedermann zugänglich, mit Passwort geschützt oder aber nur lokal auf einem Gerät (Informationen werden nicht in der Cloud gespeichert) angelegt werden. Nur Geräte die in dem gleichen Netzwerk sind können gleichzeitig mit der App eingestellt werden. Jedes Gerät kann nur Mitglied eines Netzwerks sein.

Die Vorgehensweise ein neues Netzwerk anzulegen und sonstige weiter führende Funktionalitäten, die hier nicht beschrieben werden, entnehmen Sie bitte der Casambi-Bedienungsanleitung.

Nachdem das Tasterinterface dem Netzwerk hinzugefügt wurde müssen die gewünschten Funktionen den Tasten zugeordnet werden. Hierzu ist über den Reiter „Mehr...“ der Punkt „Schalter“ aufzurufen.



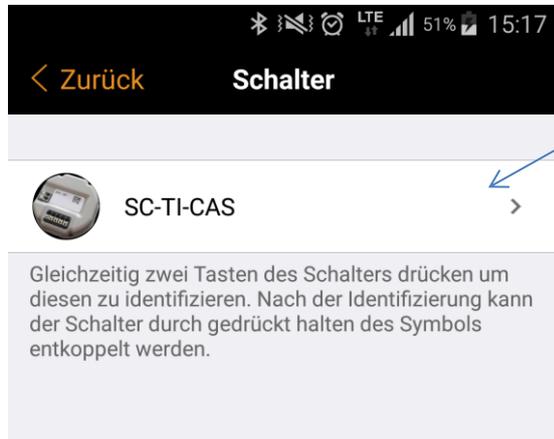
Hier klicken um das gezeigte Menü zu öffnen.

Den Menüpunkt „Schalter“ öffnen.

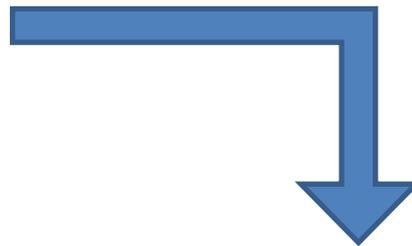
Die zum Netzwerk gehörenden Schalter befinden sich nicht in der Leuchtenübersicht sondern in einer gesonderten Liste. Um eine spätere Identifikation einfacher zu machen wird empfohlen jedem Schalter eine eindeutige Bezeichnung zu geben.

## Scemtec Tasterinterface SC-TI-CAS

Art.-Nr.: 0516.001.550



Ein Klick auf den entsprechenden Taster öffnet das Einstellmenü.



Hier werden die Funktionen der einzelnen Taster festgelegt.

Dem Modul kann mit einem eindeutigen Namen versehen werden um die spätere Zuordnung zu erleichtern.

Es kann ein eigenes Symbol zugeordnet werden.

Ein Klick auf diese Zeile wechselt zwischen der Anzeige des Herstellers und der Seriennummer.



Bestimmt das Verhalten, wenn der Taster ausgewählt ist.

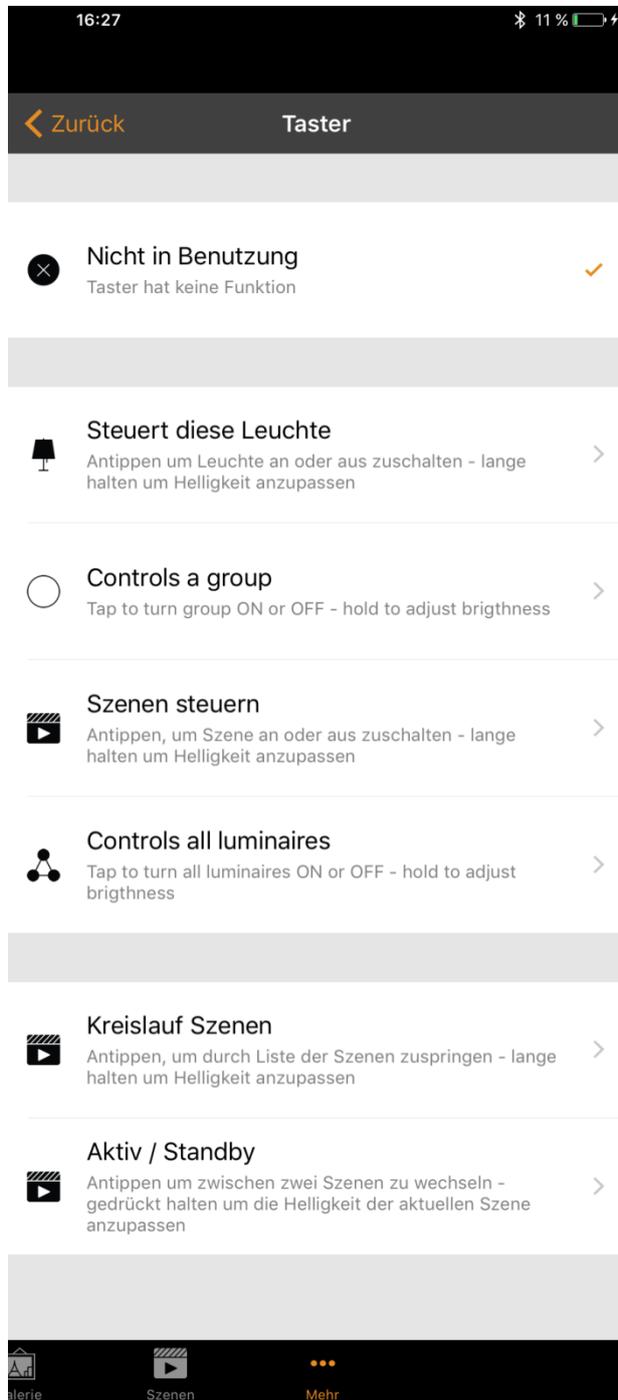
### INFORMATION

Name SC-TI-CAS

Symbol drücken zum Auswählen >

Hersteller Scemtec Hard & Softwar...

Modell SC-TI-CAS



### Nicht in Benutzung:

Der Taster hat keinerlei Funktion.

### Steuert diese Leuchte:

Eine auszuwählende Leuchte aus dem Netzwerk kann mit dem Taster gesteuert werden. Kurze Tastendrücke schalten die Leuchte ein und aus. Zum Dimmen muss der Taster lange betätigt werden.

### Steuert eine Gruppe:

Eine vorher festgelegte Gruppe aus dem Netzwerk kann mit dem Taster gesteuert werden. Die Bedienung erfolgt analog zur Steuerung einer Leuchte.

### Szenen steuern:

Eine vorher erstellte Szene oder Animation kann mit dem Taster ein- oder ausgeschaltet werden. Durch einen langen Tastendruck kann die Szene gedimmt werden.

### Steuert alle Leuchten:

Es werden alle Leuchten des Netzwerks gesteuert. Die Bedienung erfolgt analog zur Steuerung einer Leuchte oder Gruppe.

### Kreislauf Szenen:

Es kann eine Liste von vorher erstellten Szenen und Animationen erstellt werden. Ein kurzer Tastendruck wechselt zur nächsten Szene/Animation. Ein langer Tastendruck dimmt die aktive Szene/Animation

### Aktiv / Standby:

Es kann zwischen zwei Szenen hin und her gewechselt werden. Ein langer Tastendruck dimmt die aktive Szene.

**HINWEIS!** Derzeit sind einige der oben gezeigten Funktionen nur mit der BETA-Version der Casambi-App verfügbar.

### Gerät entkoppeln

Um das Tasterinterface wieder aus dem Netzwerk zu entfernen gibt es zwei Möglichkeiten:

Sofern Zugriff auf die Netzwerkkonfiguration besteht, so kann das Gerät aus der Liste der Schalter durch einfaches Wischen nach links entfernt werden:



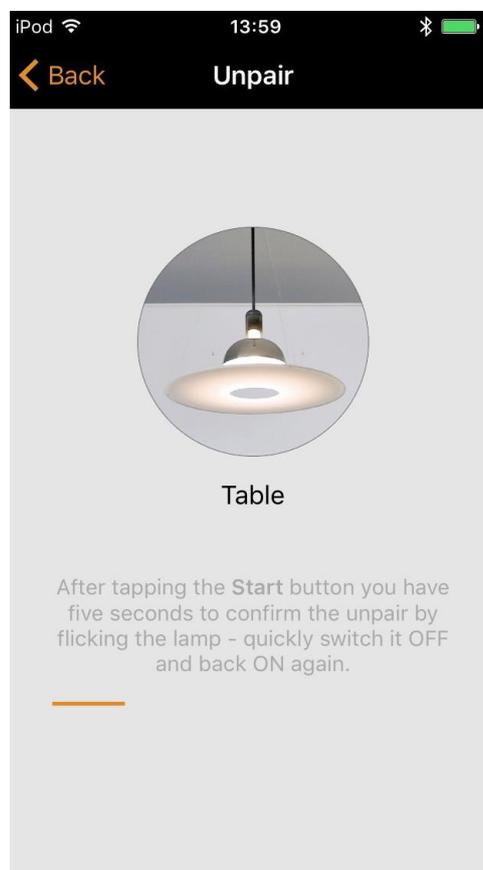
Ein Klick auf „Schalter entkoppeln“ entfernt das Gerät aus dem Netzwerk. Das Gerät kann nun in ein anderes Netzwerk eingebunden werden.

## Scemtec Tasterinterface SC-TI-CAS

Art.-Nr.: 0516.001.550

Eine zweite Möglichkeit ist über den Menüpunkt „Leuchten in meiner Nähe“, welcher sich ebenfalls unter dem Reiter „Mehr...“ befindet. Ein Klick auf den zu entfernenden Schalter und anschließend ein Klick auf „Schalter entkoppeln“ entfernen den Schalter aus dem Netzwerk.

Besteht kein Zugriff auf die Netzwerkkonfiguration bzw. sind die Zugangsdaten verloren gegangen, so muss für eine Entkopplung des Geräts ein physischer Zugriff auf die Spannungsversorgung des Geräts möglich sein. Ein Klick auf „Schalter entkoppeln“ öffnet dann den folgenden Bildschirm:



Nun muss der „Start“-Button betätigt und dann die Spannungsversorgung des Geräts getrennt und nach ca. 2 Sekunden wieder zugeschaltet werden. Ein erfolgreiches Entkoppeln des Geräts wird von der App gemeldet.

Für weitere Fragen bzgl. der Casambi-App können Sie sich die Bedienungsanleitung der Firma Casambi von unserer Homepage [www.scemtec-gmbh.de](http://www.scemtec-gmbh.de) herunterladen.

Gerne können Sie uns auch eine E-Mail unter [service@scemtec.com](mailto:service@scemtec.com) zusenden. Wir werden Ihre Fragen schnellstens beantworten.