

Lighting module RTS

# GEBRAUCHS-ANWEISUNG

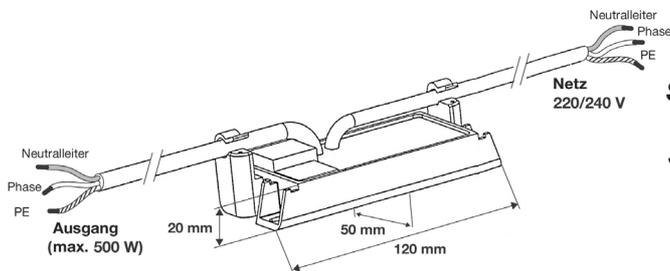


Damit Sie die Vorzüge Ihres Lighting module RTS optimal nutzen können, bitten wir Sie diese Gebrauchsanweisung genau durchzulesen. Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der Rufnummer 0 18 05 / 25 21 31 (0,12 €/min.) gerne zur Verfügung.

Lighting module RTS ist speziell für die Ansteuerung eines Verbrauchers mit 230 V geeignet.

## 1. Merkmale

Lighting module RTS



<b>Artikel-Nummer:</b>	1 822 017
<b>Betriebsspannung:</b>	220-240 V~ 50/60 Hz
<b>Schutzgrad durch Gehäuse:</b>	IP 44
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Schaltkontaktbelastbarkeit:</b>	max. 500 W
<b>Anwendungsbereich:</b>	Glühlampen und Halogenlampen
<b>Schaltzeit Relais:</b>	permanent
<b>Funkfrequenz:</b>	433,42 MHz
<b>Betriebstemperatur:</b>	-30°C bis +80°C



Hiermit erklärt Somfy, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 1999/5/EC entspricht. Die Konformitätserklärung kann abgerufen werden unter der Internet-Adresse [www.somfy.com](http://www.somfy.com), Klausel CE

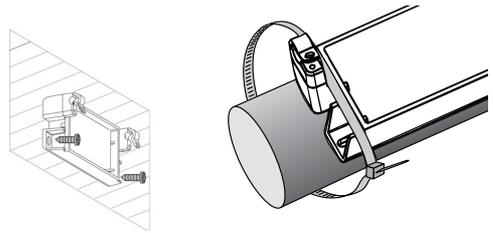
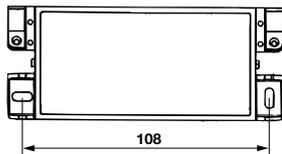
## 2. Installation



Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (VDE 0100) durchgeführt werden! Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos! Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und regelmäßiger Wartung gewährleistet!

## 2.1 Montage

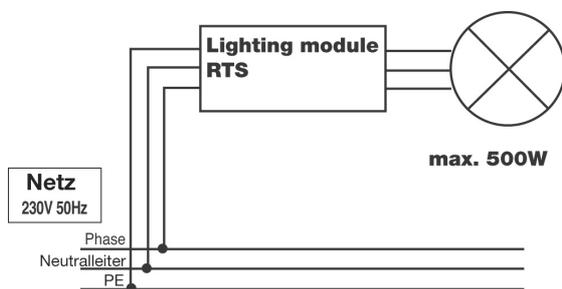
- Der Lighting module RTS kann mit Schrauben oder Kabelbinder befestigt werden.



Montageempfehlungen für einen guten Funkempfang:

- Die Einbauhöhe zwischen dem Lighting module RTS und dem Boden sollte min. 1500 mm betragen.
- Der Mindestabstand zwischen dem Lighting module RTS und dem Sender sollte min. 300 mm betragen.
- Der Mindestabstand zwischen zwei Lighting module RTS sollte min. 200 mm betragen.
- Starke lokale Sendeanlagen (z.B. Funk-Kopfhörer), deren Sendefrequenz mit der Steuerung identisch ist, können die Funktion beeinflussen.

## 2.2 Klemmenbelegung

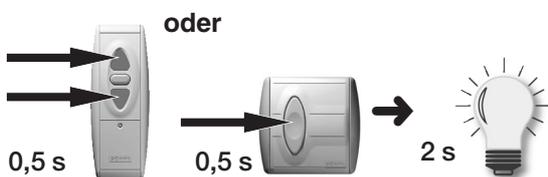


# 3. Programmierung

Um Fehlprogrammierungen beim Einlernen eines Lighting module RTS zu vermeiden, sollte unbedingt darauf geachtet werden, dass während dem Einlernen des Senders immer nur der zu programmierende Lighting module RTS mit Netzspannung versorgt wird. Beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des jeweiligen angeschlossenen Verbrauchers.

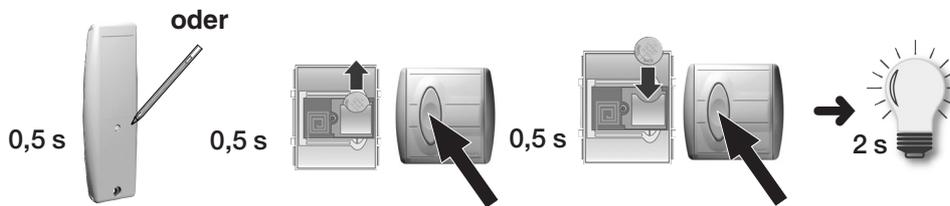
## 3.1 Einlernen eines ersten Senders

- ① Bei **RTS Sender**: Drücken Sie gleichzeitig AUF und AB.  
Bei **RT Sender**: Drücken Sie den Taster.



- Die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Lighting module RTS befindet sich für ca. 1 min in Lernbereitschaft.  
(Durch drücken der AUF-Taste bzw. den Taster können Sie die Funktion testen)

- ② Bei **RTS Sender**: Drücken Sie kurz die **PROG**- Taste am gewünschten Sender.  
Bei **RT Sender**: Entfernen Sie die Batterie, drücken Sie kurz den Taster, setzen Sie die Batterie wieder ein, drücken Sie den Taster nochmals kurz.



- Die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Sender ist eingelernt.

### 3.2 Weitere Sender einlernen (oder eingelernte Sender löschen)

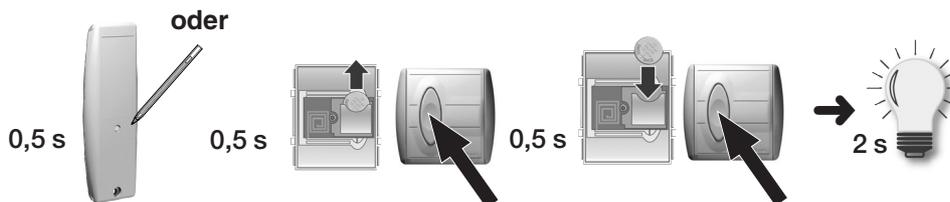
Auf jeden Lighting module RTS können max. 12 Sender eingelernt werden.

- Bei **RTS Sender**: Drücken Sie die **PROG**-Taste an einem eingelernten Sender länger als 2 sec.  
Bei **RT Sender**: Entfernen Sie die Batterie, drücken Sie kurz den Taster an einem eingelernten Sender, setzen Sie die Batterie wieder ein, drücken Sie den Taster nochmals länger als 2 sec.



- Die die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Lighting module RTS befindet sich für ca. 1 min. in Lernbereitschaft.

- Bei **RTS Sender**: Drücken Sie kurz die **PROG**-Taste am gewünschten Sender der eingelernt (oder der gelöscht) werden soll.  
Bei **RT Sender**: Entfernen Sie die Batterie, drücken Sie kurz den Taster, setzen Sie die Batterie wieder ein, drücken Sie den Taster nochmals kurz.



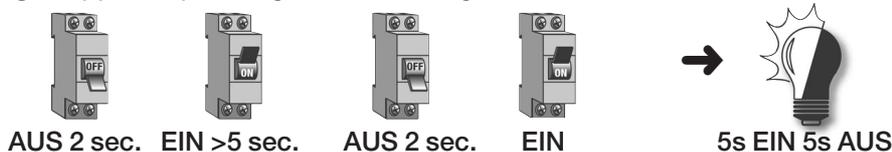
**Der Sender mit dem der Lighting module RTS in Lernbereitschaft gesetzt wird kann nicht gelöscht werden!**

- Die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Sender ist eingelernt (oder gelöscht).

### 3.3 ... wenn kein eingelernter Sender mehr zur Verfügung steht

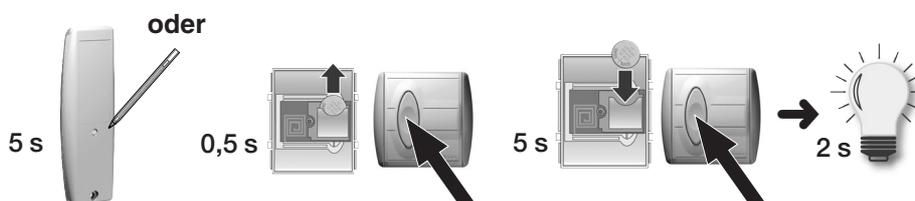
Steht kein eingelernter Funksender mehr zur Verfügung (Verlust oder Defekt), kann durch mehrmaliges definiertes Ein- und Ausschalten der Spannungsversorgung ein neuer Sender eingelernt werden.

- Doppelte Spannungsunterbrechung: Aus 2sec. > Ein min. 5 sec. > Aus 2 sec. > Ein



- Die angeschlossene Lampe blinkt (5 sec. Ein / 5 sec. Aus)
- Der Lighting module RTS ist befindet sich ca. für 2 min in Lernbereitschaft.

- Bei **RTS Sender**: Drücken Sie die **PROG**-Taste am gewünschten Sender länger als 5 sec.  
Bei **RT Sender**: Entfernen Sie die Batterie, drücken Sie kurz den Taster, setzen Sie die Batterie wieder ein, drücken Sie den Taster nochmals kurz.

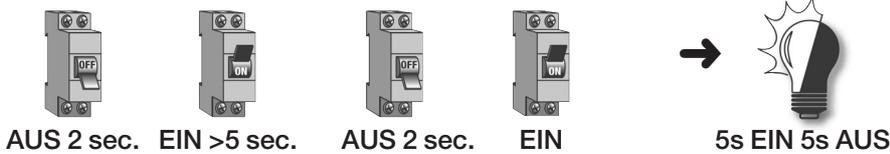


- Die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Sender ist eingelernt (alle anderen Sender sind gelöscht).

### 3.4 ... wenn der Auslieferungszustand wieder hergestellt werden soll

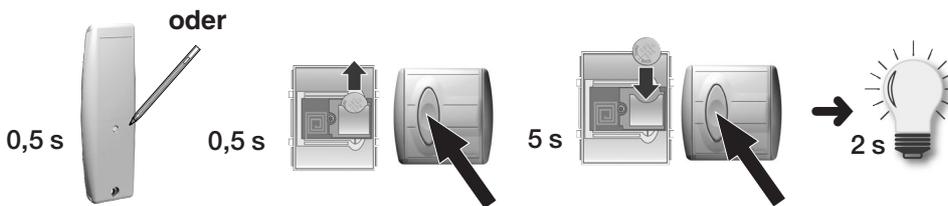
Durch mehrmaliges definiertes Ein- und Ausschalten der Spannungsversorgung kann der Auslieferungszustand wieder hergestellt werden.

- ① Doppelte Spannungsunterbrechung: Aus 2sec. > Ein min. 5 sec. > Aus 2 sec. > Ein



- Die angeschlossene Lampe blinkt (5 sec. Ein / 5 sec. Aus)
- Der Lighting module RTS befindet sich ca. für 2 min in Lernbereitschaft.

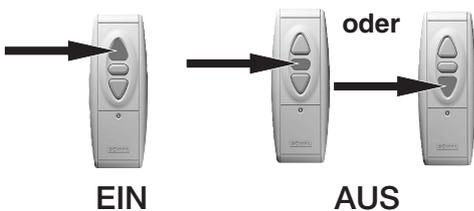
- ② Bei **RTS Sender**: Drücken Sie die **PROG**-Taste an einem bereits eingelernten Sender **länger** als 5 sec.  
Bei **RT Sender**: Entfernen Sie die Batterie, drücken Sie kurz den Taster, setzen Sie die Batterie wieder ein, drücken Sie den Taster **länger** als 5 sec.



- Die angeschlossene Lampe leuchtet ca. 2 sec.
- Der Lighting module RTS ist in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.  
Alle Einstellungen müssen neu vorgenommen werden (Kapitel 3.1).

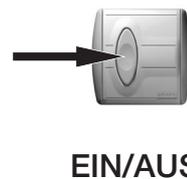
## 4. Bedienung

Mit einem RTS Sender



Kurzes Drücken der **AUF**-Taste, die Lampe wird eingeschaltet, Kurzes Drücken von **STOPP/IP** oder **AB**, die Lampe wird ausgeschaltet.

Mit einem RT Sender



Durch kurzes Drücken der Taste wird die Lampe ein- bzw. ausgeschaltet.

## 5. Fehlerbehebung

**Angeschlossene Lampe leuchtet nicht:**

- Überprüfen Sie das Leuchtmittel
- Überprüfen Sie die Spannungsversorgung
- Überprüfen Sie die Batterie des Senders
- Überprüfen Sie ob der Sender in dem Lighting module RTS eingelernt ist
- Überprüfen Sie ob Funkstörungen vorliegen

**Schwierigkeiten während der Programmierung:**

- Setzen Sie den Lighting module RTS in den Auslieferungszustand zurück (Kapitel 3.4).