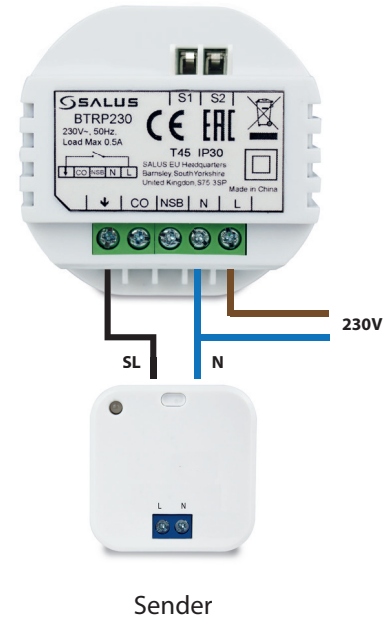
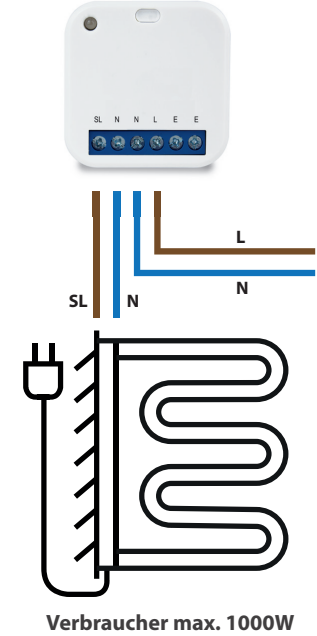


Verwendungsbeispiel mit Verdrahtung

Thermostat, z.B. BTRP230



Empfänger



Einleitung

Das Funkrelais Set ist eine einfache Lösung zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern mit max. 5A Schaltleistung.

Produktkonformität

EU-Richtlinien: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU. Vollständige Informationen finden Sie unter www.saluslegal.com.

Verwendung

Zur Verwendung mit elektrischen Verbrauchern wie z.B. Infrarotheizungen mit max. 1000W.

Sicherheitshinweis

Das Produkt muss gemäß der EU- und der nationalen Richtlinien verwendet werden. Nur für eine Verwendung in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU- und nationalen Richtlinien installiert werden.

Bauteile

Das Set besteht aus 2 Relais, 1 Sender und 1 Empfänger für Unterputz. 2 Aufputzgehäuse sind ebenfalls für Aufputzmontage enthalten.

Funk-Kommunikation

Reichweite:

- Bis zu 100 Meter im freien Feld
- Typischerweise bis zu 35m in Gebäuden (je nach Bauart und Beschaffenheit)

868.0-868.6MHz; <13dBm

Pairing Code

Der Sender und Empfänger teilen sich einen einzigartigen werkseitig eingestellten 3-Byte großen Verbindungscode. Die Anzahl der möglichen Codes (16,777,216) verhindert, dass andere Einheiten aus Versehen verbunden werden.



Issue date: Jan 2018
Version: V010

SALUS Controls gehört zur Computime Group. Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktweiterentwicklung, hält sich SALUS Controls die Rechte auf Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Materialien in dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung vor.



Computime

www.salus-controls.de

SALUS Controls GmbH
Dieselstraße 34
63165 Mühltal am Main
Deutschland
Technischer Support:
Support@salus-controls.de
Tel: +49 6108 8258515

Der Sender



Der Sender wird mit einem Signalgeber (230V) verbunden. Sobald der Sender 230V erhält schaltet dieser ein und sendet ein Dauersignal (AN) an den Empfänger.

Anschlüsse

Bitte schließen Sie den Sender gemäß den Klemmen an

L	Phase
N	Neutral

Temporärer Stromspeicher

Der Sender verwendet einen kleinen Speicher, um das AUS Signal mind. 2 mal in 5 Sekunden senden zu können, auch wenn der Sender nicht mehr bestromt ist.

Gerätefunktion

Normal Modus

Der Sender steht dauerhaft für ein 230V Signal bereit.

Sobald 230V auf den Sender geschaltet werden, sendet dieser ein Funksignal an den Empfänger.

Sobald der Sender nicht mehr bestromt wird, werden 2 Signale für das AUS Kommando über den eingebauten Speicher gesendet.

Pairing Modus

Im Pairing Modus schickt der Sender alle 5 Sekunden ein Signal und schaltet nach 60 Sekunden wieder in Normalbetrieb

Tastenfunktion & LED Anzeige Sender

Tasten-Funktion	LED Status	Beschreibung
Die Taste innerhalb 1 Sekunde 3 mal drücken	Orange blinken	Wenn der Anwender die Taste 3 mal innerhalb einer Sekunde betätigt, wird der Pairing Modus aktiviert. Der Sender sucht dann 1 Minute und blinkt währenddessen mit einer Frequenz von 0.5Hz orange.
N/V	Grün An	Die LED leuchtet Grün wenn der Sender bestromt wird.
N/V	Rot An	Die LED leuchtet 1 Minute lang Rot, wenn kein Strom mehr anliegt.

Der Empfänger



Der Empfänger ist in Dauerbereitschaft ein AN/AUS Signal zu empfangen. Der Verbraucher wird angeschaltet, sobald das Funksignal AN gesendet wird. Der Empfänger wird über ein AUS Signal abgeschaltet oder wenn innerhalb von 21 Sekunden kein AN Signal erfolgt.

Anschlüsse

Bitte schließen Sie den Verbraucher gemäß den Anschlüssen an:

SL	Schaltausgang
N	Neutral Ausgang
N	Neutral Eingang
L	Eingangsphase
E	Erde
E	Erde

Gerätefunktion

Normal Modus

Der Empfänger ist in Dauerbereitschaft ein AN/AUS Signal zu empfangen. Der Verbraucher wird angeschaltet sobald, das Funksignal AN gesendet wird. Der Empfänger wird über ein AUS Signal abgeschaltet oder wenn innerhalb von 21 Sekunden kein AN Signal erfolgt. (Watch Dog)

Pairing Modus

Der Empfänger ist für 60 Sekunden in Bereitschaft ein Funksignal zum Pairen zu empfangen. Wenn kein Signal erfolgt geht der Empfänger wieder in den Normal Modus. Der empfangene Code ersetzt dann den Werkseitigen Code.

Tastenfunktion & LED Anzeige Empfänger

Tasten-Funktion	LED Status	Beschreibung
Die Taste innerhalb 1 Sekunde 3 mal drücken	Orange blinken	Wenn der Anwender die Taste 3 mal innerhalb einer Sekunde betätigt, wird der Pairing Modus aktiviert. Der Empfänger sucht dann 1 Minute nach einem Signal vom Sender.
N/V	Grün An	Die LED leuchtet Grün wenn der Empfänger ein An Signal bekommt. Stromzufuhr zum Verbraucher
N/V	Rot An	Die LED leuchtet Rot, wenn der Empfänger ein Aus Signal bekommt. Stromzufuhr zum Verbraucher getrennt.