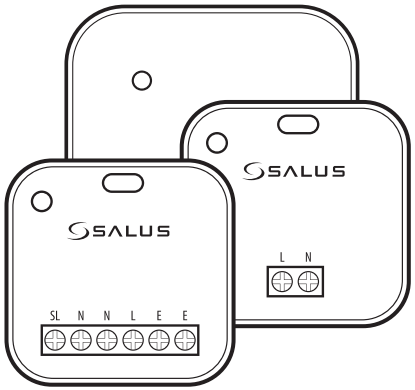
SALUS CONTROLS DE



GGPC1

FUNKRELAIS SET

ANLEITUNG

MULTI-LANGUAGE MANUAL

Hersteller:
SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

Importeur:
Salus Controls European Distribution sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748 Warszawa, Poland

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk

Computime

nqa. ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0015

www.saluscontrols.com

SALUS Controls gehört zur Computime-Gruppe.
Im Einklang mit seiner Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich SALUS Controls plc das Recht vor, die technischen Daten, das Design und die Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

10/2026

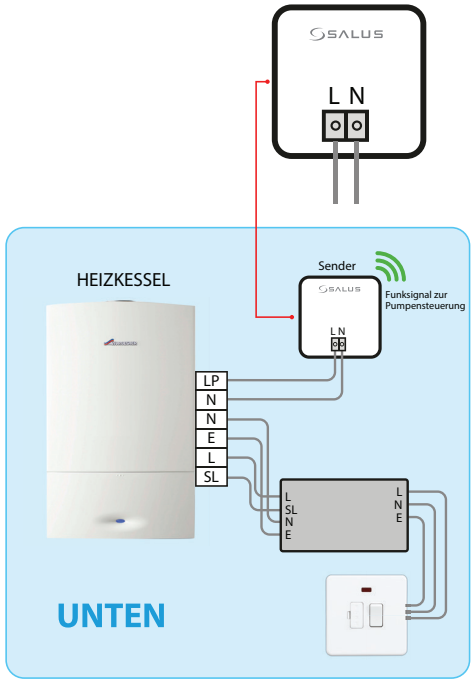
CE UKCA RoHS COMPLIANT

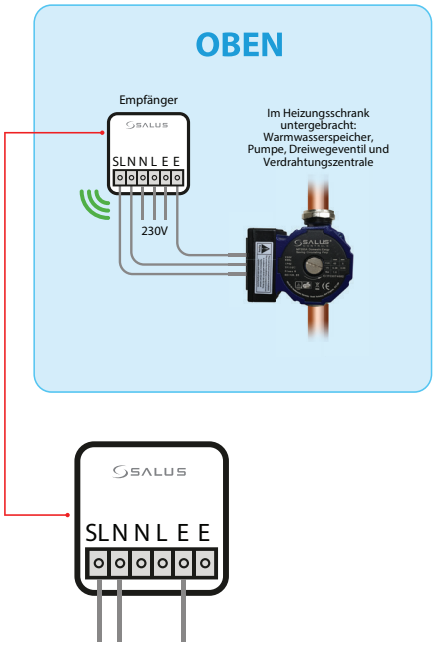


Montage des Senders



Montage des Empfängers





Einleitung

Das Funkrelais-Set ist eine Funklösung zum Ein- und Ausschalten einer direkt vom Heizkessel gesteuerten Pumpe in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen (HLK).

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und sonstigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien GPSR 2023/988/EU, RED 2025/138/EU, RoHS 2015/863/EU, Änderung 2017/2102/EU, und REACH 251 SVHC 1907/2006. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung und der PSTI-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com

Sicherheitshinweis

Verwenden Sie das Gerät gemäß den Vorschriften. Nur für den Gebrauch in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Trennen Sie Ihr Gerät vom Stromnetz, bevor Sie es mit einem trockenen Tuch reinigen. Dieses Zubehör muss von einer sachkundigen Person montiert werden, und die Installation muss den Richtlinien, Normen und Vorschriften entsprechen, die in der Stadt, dem Land oder dem Bundesland gelten, in dem das Produkt installiert wird. Die Nichteinhaltung der einschlägigen Normen kann strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Nützlichkeit

Die Pumpe befindet sich in der Regel nicht in der Nähe des Heizkessels; in diesem Fall muss ein Netzkabel vom Heizkessel zur Pumpe verlegt werden. Durch den Einsatz des Netzschalters entfällt die Notwendigkeit einer Verkabelung.

Das Relais kann in anderen ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden (mit anderen Geräten).

Funk-Kommunikation

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

868.0–868.6 MHz; <13 dBm

Pairing code

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

Bauteile

Das Funkrelais-Set besteht aus zwei Einheiten:

1. Der Sender
2. Der Empfänger

Im Lieferumfang sind außerdem jeweils zwei Befestigungshalterungen für jedes Gerät enthalten.



Sender



Empfänger

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 is.

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

TastenFunktion	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 21Sekunden 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

TastenFunktion	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.