

## Utförande

SRC-T är utvecklad för trådlös radiosändning. Sändaren har en potentialfri ingång som anger öppen eller stängd status. Signalen sänds till mottagare (SRC-R/230).

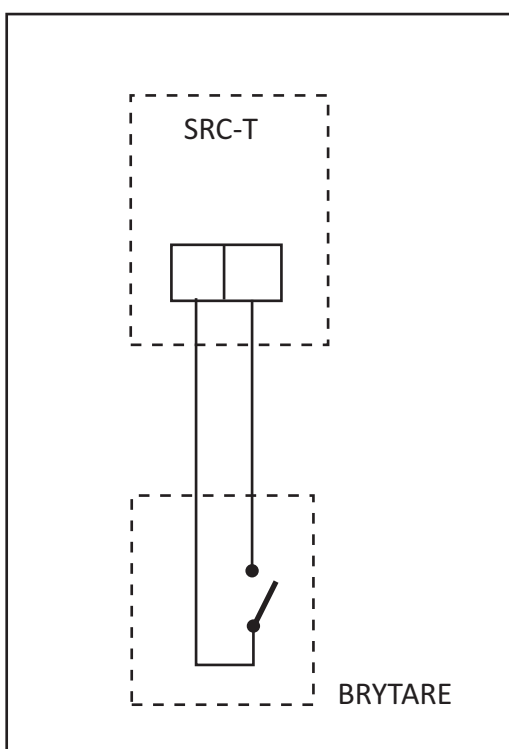
## Montage

Sändningsavståndet beror på många faktorer, som tex störande metalldelar, värmeskärmande glas. Detta innebär att man aldrig i förväg kan säga vilket sändningsavstånd som är maximalt i en byggnad.

För att vara säker på en ostörd signal, skall man kunna se mellan sändare och mottagare. Det får inte vara högfrekventa signaler (ex. datakablar transformatorer) närmare än 1 m. Maximalt avstånd får ej överstiga 20 m. Vid längre avstånd kontakta Fumex.

## Elkoppling

Kopplingsschema nedan.



## Programmering

1. Ställ in mottagaren i inlärningsläge genom att trycka på LRN-knappen (se manual SRC-R/230) i 2 sekunder. Mottagaren är nu i inlärningsläge. Detta visas genom att LRN-knappen blinkar.

**Obs!** Balansblocket där sändaren sitter måste vara nerdraget under kodöverföringen (den digitala ingången (1) får ej vara aktiv).

2. Skicka koden från sändaren genom att trycka in LEARN-knappen (2). Överföringen av koden är genomförd när LRN-knappen lyser i 4 sekunder. Efter det återupptas blinkandet. När blinkandet upphör är mottagaren redo för användning.

## Tekniska data

Sändnings frekv.:	868,3 MHz
Sändnings radie:	~20 m inomhus
Sändnings intervall:	Omgående vid lägesändring
Plint:	Max 1.5 mm <sup>2</sup> /terminal
Strömförsörjning::	Batt. 3,6 V (LS14250 or 1/2AA)
Omgivande temp.:	-20 to +60°C
Vikt:	110 gram

## Meet standards

-EMC:	ETSI EN 301 489-1:2001-09 ETSI EN 301 489-3:2001-11 ETSI EN 61000-6-2:2002-08 ETSI EN 300 220-3:2000-09
-LVD:	EN 60730-1:2002
-FCC	S3N-SRXX

Denna utrustning överensstämmer med kap 15 i FCC Reglerna.

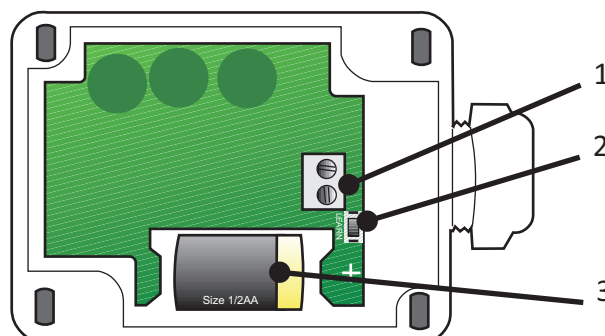
Den generella registreringen för radio sändning är giltig i samtliga EU-länder, samt Schweiz.

## Kapsling

Material:	PA6
Täthetsklass:	IP65
Dimension:	78x58x46 mm

## Skötsel

Batteriet (3) måste bytas när det är slut. *Livslängden med 10 sändningar per timme är ungefär 5 år (beroende av oavsiktlig komponentåldring och självurladdning)*



## Design

SRC-T is designed for wireless radio transmission. The transmitter has one digital input for dry contacts by which the switch status can be evaluated. The status of the contact (open/closed) is transmitted by radio signal to a receiver (SRC-R/230).

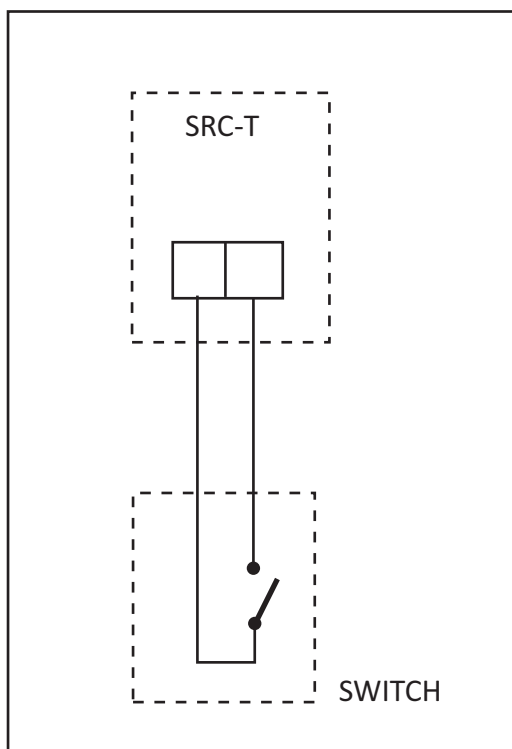
## Installation

The transmitting distance is depending on variables as interfering metallic parts, heat absorbing glass etc. This means that the transmitting distance in a specific building can never be pre-determined.

To be sure of an interference free signal one should be able to visualise between the transmitter and the receiver. There should not be any high frequency signals (e.g. computer, transformers) within 1 m from the receiver. The maximum distance should not exceed 20 m. For greater distances, please contact Fumex.

## Wiring diagram

Connection as below.



## Programming

1. Set the receiver in learning mode by pushing the LRN-button (see manual SRC-R/230) and keep it pressed for 2 seconds. The receiver is now in learning mode. This is shown by the flashing LRN-button.

**Notice!** The balancer where the transmitter is situated must be pulled down during the code transmission (the digital input (1) may not be closed).

2. Send the code from the transmitter by pushing the LEARN-button (2). The transmission of the code is successful when the LRN button lights for 4 seconds. After that the flashing of the LRN-button restarts. When the flashing stops, it is ready for use.

## Technical data

Transmitting freq.:	868,3 MHz
Transmitting radius:	~20 m in buildings
Sending interval:	Immediately at state changes
Clamp:	Max 1.5 mm <sup>2</sup> /terminal
Power supply:	Batt. 3,6 V (LS14250 or 1/2AA)
Ambient temp:	-20 to +60°C
Weight:	110 gram

## Meet standards

-EMC:	ETSI EN 301 489-1:2001-09 ETSI EN 301 489-3:2001-11 ETSI EN 61000-6-2:2002-08 ETSI EN 300 220-3:2000-09
-LVD:	EN 60730-1:2002
-FCC:	S3N-SRXX

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

The general registration for the radio operation is valid for all EU-countries (and Switzerland).

## Enclosure

Material:	PA6
Enclosure:	IP65
Dimension:	78x58x46 mm

## Maintenance

The battery (3) has to be changed when it's out of power. *Operation time with 10 sending telegrams per hour is about 5 years (depending on the intentional component aging and the self-discharging of the battery used).*

