



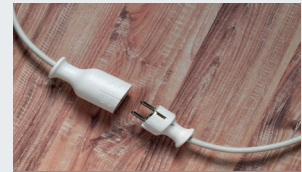
## System E-ENERGY CARBON Funkrelais-Set

### Produktdaten

**Funkrelais-Set**  
 System E-ENERGY  
 Art.-Nr. 2 03 276



Aufputzgehäuse im Set enthalten



230 V Spannungsversorgung –  
keine Batterien (wartungsfrei)



Funkübertragung mit 868 MHz  
für bis zu 35 m Reichweite

### Anwendung

Das **E-ENERGY Funkrelais-Set** ist eine einfache Lösung zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern mit max. 5 A Schaltleistung (max. 3 A induktive Schaltleistung).

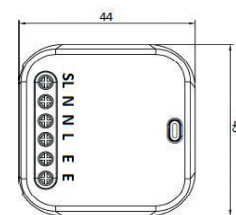
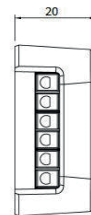
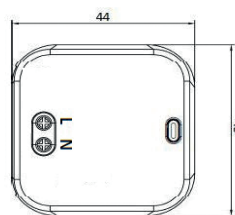
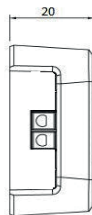
Das Set besteht aus einem Sender und einem Empfänger, die jeweils mit 230 V Spannungsversorgung betrieben werden. Die Relais sind für die Unterputz- und Aufputzmontage geeignet. Sobald der Sender über einen Signalgeber (z. B. einem Raumthermostaten mit 230 V) versorgt wird, sendet er ein Dauersignal (AN) an den Empfänger. Der Empfänger schaltet daraufhin den Verbraucher (potentialgebunden 230 V) an.

Wird das Schaltsignal am Sender deaktiviert (0 V), sendet er das Funksignal (AUS) an den Empfänger, der dann den Verbraucher ausschaltet. Auf diese Weise kann mit dem **E-ENERGY Funkrelais-Set** jeder Raumthermostat (230 V) in einen Funk-Raumthermostaten umgerüstet werden.

### Daten

Spannungsversorgung (Sender/Empfänger)	jeweils 230V AC, +/-10%, 50Hz
Ausgang (Empfänger)	Relais Schließer, potentialgebunden
Schaltstrom (Empfänger)	5(3)A
Funkfrequenz	868 MHz
Reichweite	Bis zu 100 m im freien Feld   Bis zu 35 m in Gebäuden je nach Bauart und Beschaffenheit
Schutzart	IP 30
Abmessungen (Sender/Empfänger)	44 x 45 x 20 mm (L/B/T)
Abmessungen (Aufputzgehäuse)	84 x 84 x 28 mm (L/B/T)

### Abmessungen und Anschlüsse



#### Funksender

L	Phase
N	Neutral

#### Funkempfänger

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



## System E-ENERGY CARBON Funkrelais-Set

### Produktdaten

#### GEFAHR



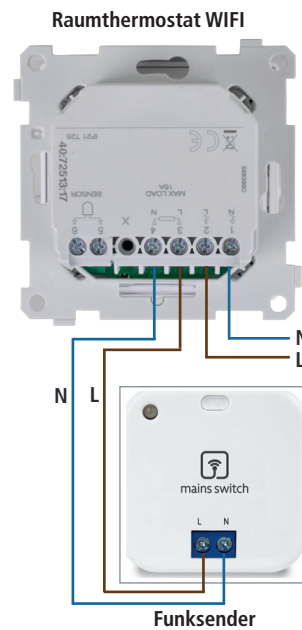
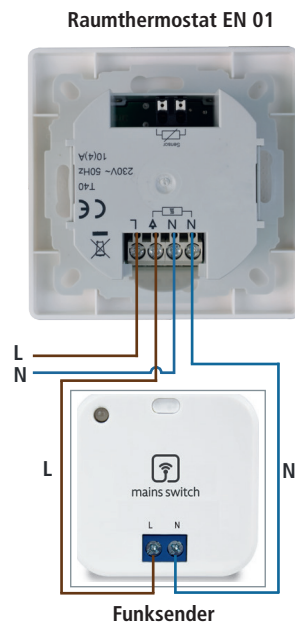
#### Verletzungsgefahr durch Strom!

Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

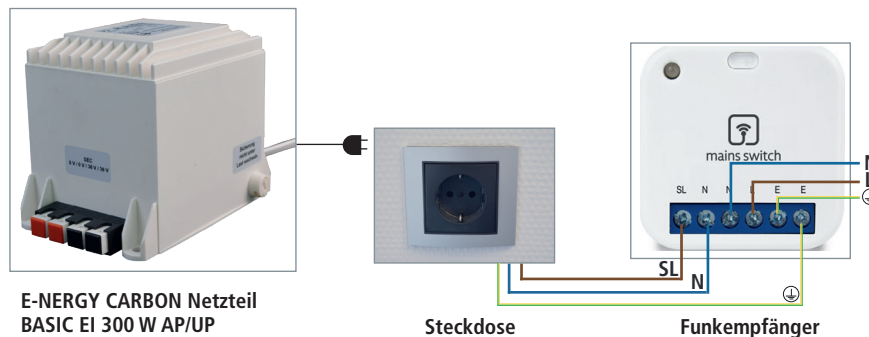
- Vor der Ausführung elektrischer Arbeiten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und vor Wiedereinschaltung zu sichern.
- Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden.
- Die Installation muss den nationalen und/oder lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen.
- Ein FI-Schutzschalter (Nennfehlerstrom  $\leq 30$  mA) ist für jeden Stromkreis erforderlich.

#### Anschlussbeispiele:

##### Funksender mit Raumthermostat



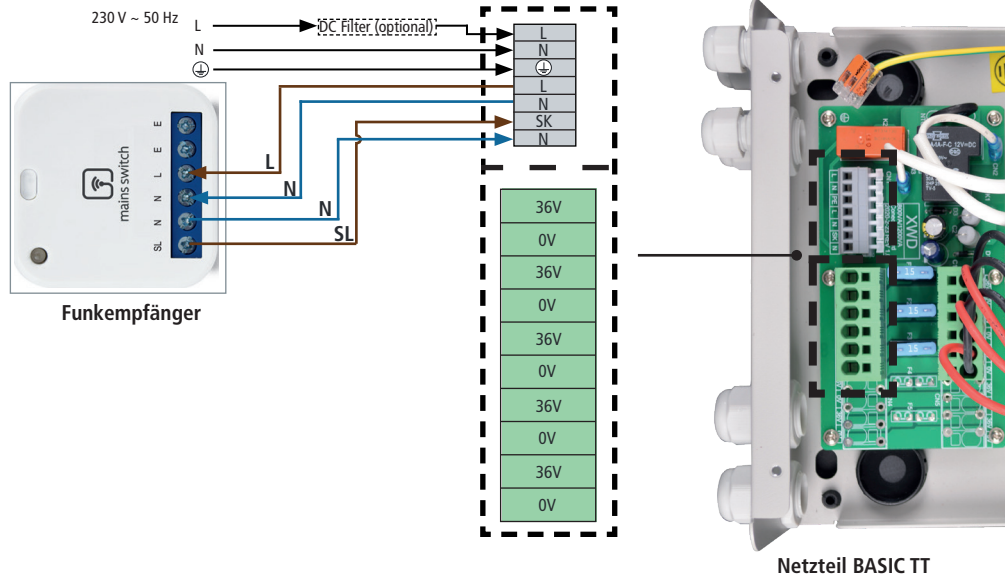
##### Funkempfänger mit Netzteil BASIC EI



**System E-ERGY CARBON Funkrelais-Set**

Produktdaten

**Funkempfänger mit Netzteil BASIC TT**



**Funkempfänger mit Netzteil PRO TT**

