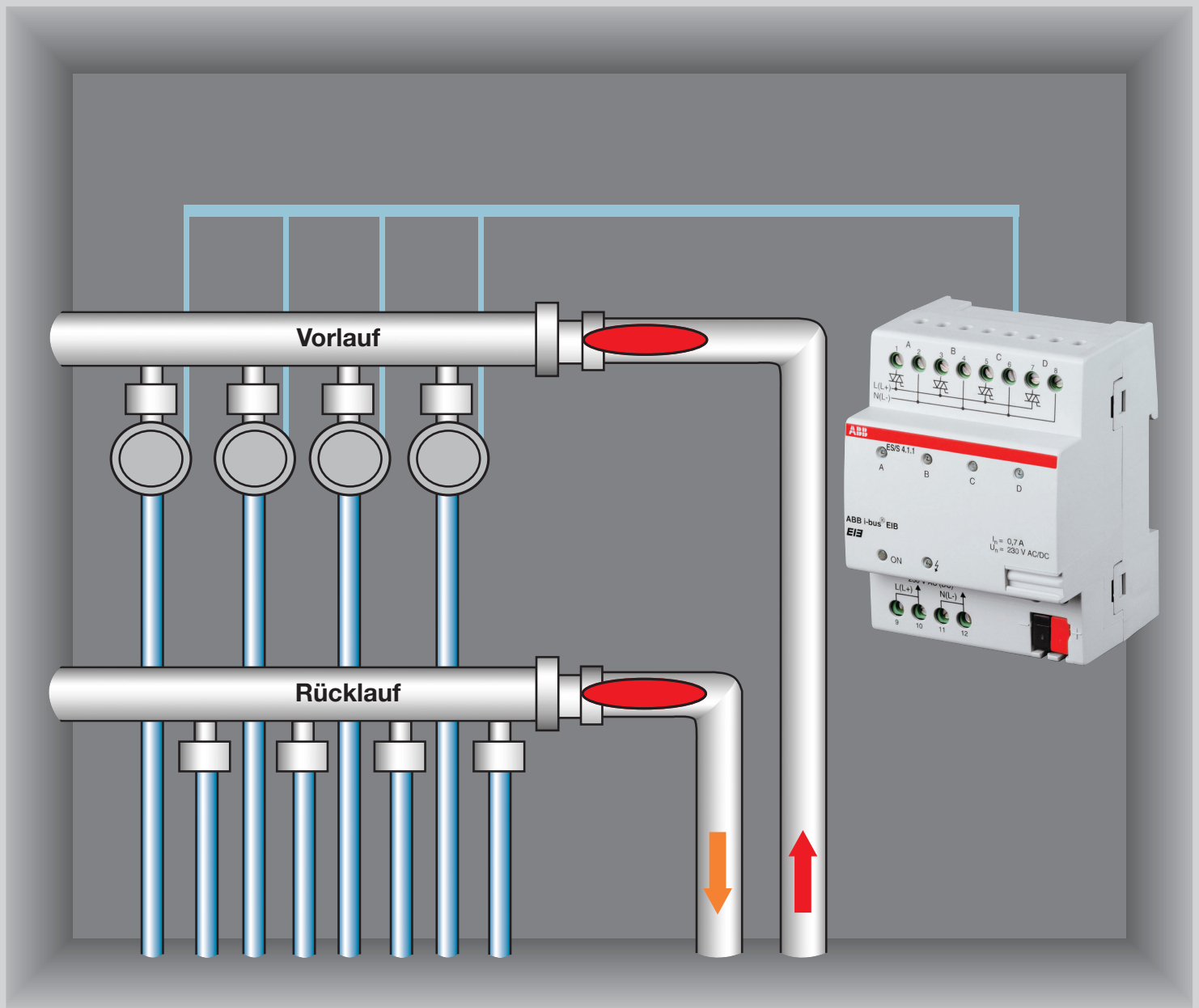


**Elektronischer Schaltaktor  
ES/S 4.1.1**

Gebäude-Systemtechnik



# Elektronischer Schaltaktor ES/S 4.1.1

Bei der Heizung von Räumen wird heute noch sehr viel Energie unnötig verbraucht.

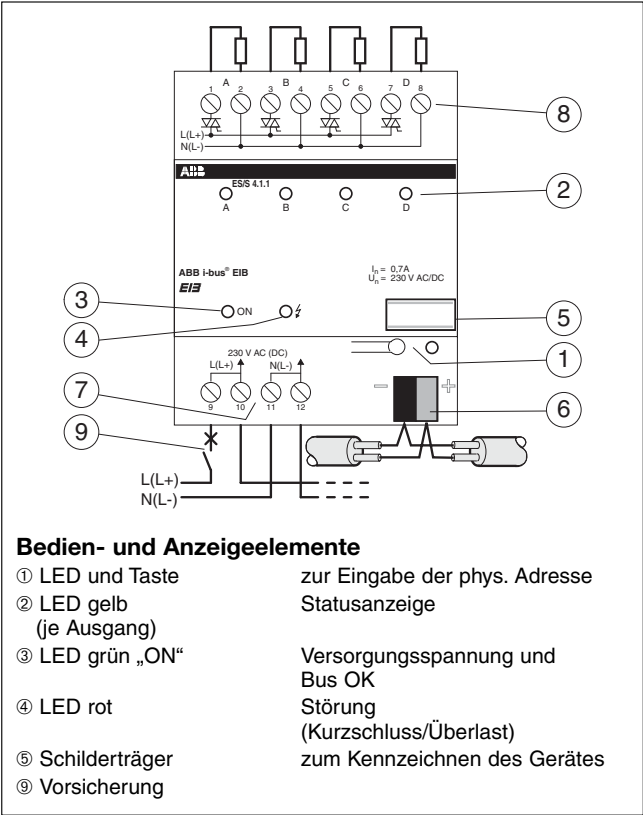
Gerade bei der Raumheizung sind, sowohl im privaten Wohnbereich wie auch in Bürogebäuden sehr hohe Energie-Einsparpotenziale vorhanden, z.B: benötigen Haushalte durchschnittlich etwa drei viertel ihres gesamten Energiebedarfes nur zur Erzeugung der Raumwärme.

Zusätzlich zu der heute üblichen Heizungsregelung können durch den Einsatz eines Bussystems wie ABB i-bus® EIB weitere Einsparungen erzielt werden:

- durch Einzelraumregelung, die, entsprechend der Raumnutzung, eine angepasste Temperatur ermöglicht, z.B: im Bad angenehme 23 °C und in Küche/Flur nur 19 °C

- durch Steuern der Raumtemperatur entsprechend dem Nutzungsprofil, z.B: die Temperatur im Bad und im Kinderzimmer um 7:00 Uhr auf 22 °C erhöhen und um 8:30 Uhr wieder absenken oder zur Fernsehzeit die Temperatur im Wohnzimmer erhöhen.
- durch Absenken der Temperatur in allen Räumen bei Abwesenheit, z.B: beim Verlassen des Hauses oder wenn in einem Büro über längere Zeit keine Präsenz erkannt wird, kann die Temperatur um 5 °C abgesenkt werden.

## Anschlussbild:



## Technische Daten:

Der elektronische Schaltaktor ist ein Reiheneinbaugerät zum kontaktlosen Schalten von ohmschen Lasten. Er wird vorzugsweise zum Ansteuern von Heizungssystemen und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe eingesetzt.

Der elektronische Schaltaktor ist zum Einbau im elektrischen Verteiler oder im Heizungsverteiler auf einer Tragschiene vorgesehen. Das Gerät wird mit Gleich- oder Wechselspannung 24V ... 230 V AC/DC versorgt und bietet 4 potenzialgebundene Ausgänge die geräuschlos und verschleißfrei schalten.

Geräteversorgung	über ABB i-bus® EIB
Leistungseingang	24V ... 230V AC/DC
Ausgänge	4, potenzialgebunden
Dauerstrom	0,7A ohmsche Last bei T <sub>U</sub> 45 °C 0,4A ohmsche Last bei T <sub>U</sub> 60 °C
Einschaltstrom	Max. 1A, 10s bei T <sub>U</sub> 60 °C
Schutzart	IP 20 nach EN 60 529

## Auswahltabelle

Bezeichnung	Bestellangaben		bbn 40 16779 EAN	Preis- gruppe	Preis 1 Stück €	Gewicht 1 Stück in kg	Verp.- einh. Stück
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
Elektronischer Schaltaktor, 4fach, 0,7 A, REG	ES/S 4.1.1	GH Q631 0061 R0111	51801 7	26		0,210	1



### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, D-69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg  
Telefon (0 62 21) 7 01-5 43  
Telefax (0 62 21) 7 01-7 24  
www.abb.de/stotz-kontakt

Technische Hotline:  
Telefon (0 62 21) 7 01-4 34  
E-mail: eib.hotline@de.abb.com