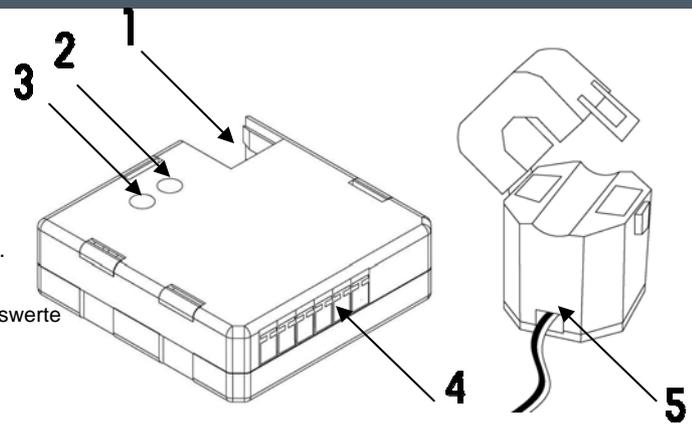


### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Abmessungen: 45 x 45 x 14mm (ohne Klemmenblock).
- Geeignet für ein- und dreiphasige Installationen.
- 3 Kanäle
- Spezifisches Zubehör: Stromwandler (ZN1AC-CST60)
- Einfache Installation, ein Eingriff in bestehende Anschlüsse ist nicht erforderlich.
- Werte für momentane Leistungsaufnahme (KW) und Energieverbrauch (KWh)
- Umwandlung des Energieverbrauchs in monetäre Einheiten und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte
- Ermöglicht die Synchronisation mit einer KNX-Uhr.
- Integrierter Busankoppler
- Erfüllt CE Standard.



**Programmiertaste:** Dient dazu das Gerät in den Programmiermodus zu versetzen. Wird die Busspannung bei gedrückter Taste angelegt, geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

**LED:** zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek.

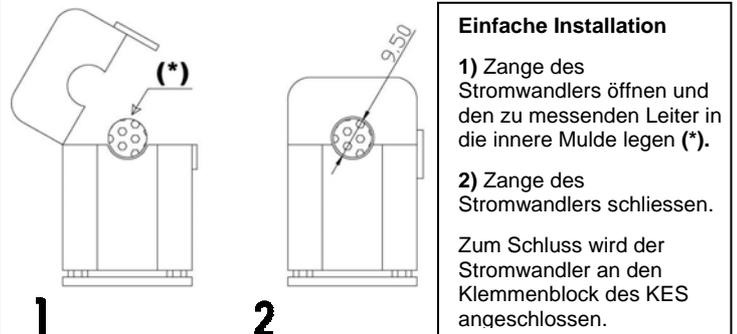
N	ELEMENTE
1	KNX- Klemme
2	Programmier-LED.
3	Programmiertaste.
4	Anschluss mit 6 Klemmen
5	Zubehör ZN1AC-CST60

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC SELV
	Spannungsbereich	20...31V DC
	Leistungsaufnahme	116 mW
	Anschlussstyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm <sup>2</sup> Querschnitt
Umgebungstemperatur	0°C bis +45°C	
Lager-/Transporttemperatur	-20°C bis +70°C	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Funktion	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betätigungsart	Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang	
Schutzart	IP 20	
Einbauart	Elektrisches Steuergerät für separaten Einbau	
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung.	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.	Datensicherung.	
Operationsanzeige	Programmier-LED zeigt aktiven Programmiermodus (leuchtet permanent) und Sicherheitsmodus an (blinkt).	
CTI Index der Platine	175 V	
Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D	

### SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Messmethode:	Induktion
Spezifisches Zubehör	Stromwandler (ZN1AC-CST60) Nicht im Lieferumfang.
Maximaler Strom im Primärleiter	60A
Anzahl der Kanäle	Bis zu 3
Anschlussart	Klemmenblock, geschraubt
Leitungsquerschnitt/-typ	22 AWG (0.33 mm <sup>2</sup> )/halogenfrei
Maximaler Durchmesser des Primärleiters (*)	Ø 9.5 mm
Leitungslänge	1,8 m.



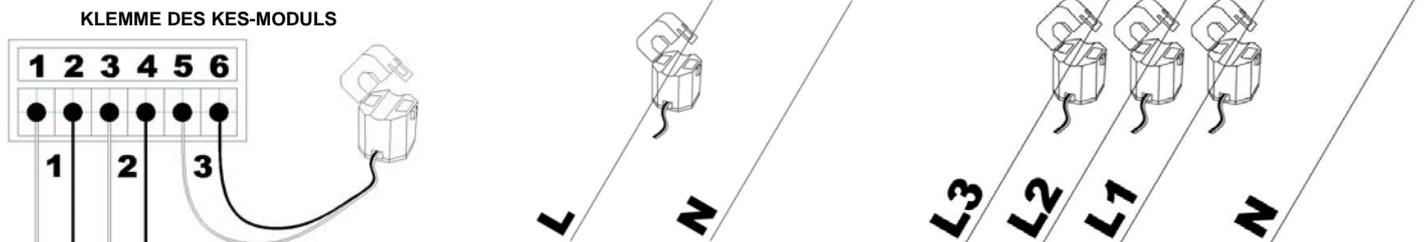
#### Einfache Installation

- 1) Zange des Stromwandlers öffnen und den zu messenden Leiter in die innere Mulde legen (\*).
  - 2) Zange des Stromwandlers schließen.
- Zum Schluss wird der Stromwandler an den Klemmenblock des KES angeschlossen.

#### SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Dieses Gerät darf nur von einer Fachkraft installiert werden.

### ANSCHLUSS-, BEFESTIGUNGS-, UND MONTAGEDIAGRAMM



Es können bis zu 3 Stromwandler an den Klemmenblock des KES angeschlossen werden (3 Kanäle).

Eingänge 1 und 2 **Kanal 1**  
Eingänge 3 und 4 **Kanal 2**  
Eingänge 5 und 6 **Kanal 3**

#### Einphasige Installation:

Es muss das Applikationsprogramm **KES 3xSingle-Phase** für 3 unabhängige Kanäle benutzt werden.  
An jeden Kanal wird ein Stromwandler angeschlossen. Jeder zu messende Leiter verfügt über einen Stromwandler.

#### Dreiphasige Installation:

Es muss das Applikationsprogramm **KES 1xThree-Phase** benutzt werden.  
An jeden Kanal wird ein Stromwandler angeschlossen. Jeder Aussenleiter verfügt über einen Stromwandler.