

FEATURES

- 4 Binäreingänge
- 4 Anschlüsse konfigurierbar als Binäreingang, LED-Ausgang oder Halbleiter-Schalter-Steuer Ausgang.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Integrierter Busankoppler.
- Unabhängiges Steuergerät für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen.
- Reduzierte Maße: 39 x 39 x 10,5mm
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

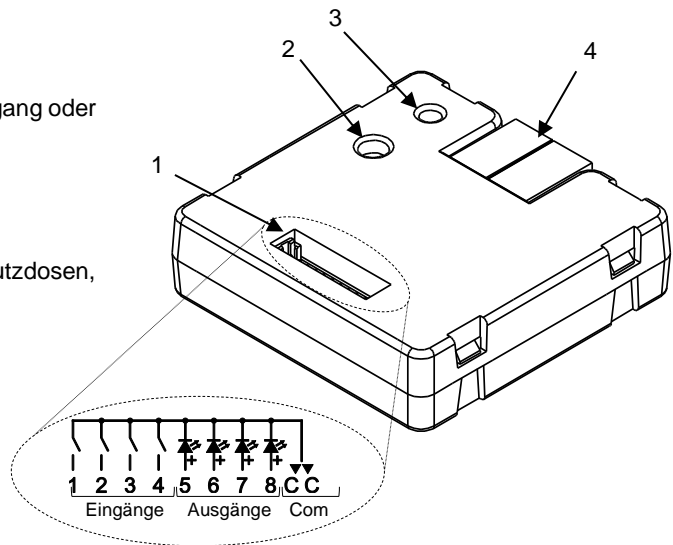


Abb. 1: BIN 44

1. Binäreingänge / Ausgänge	2. Programmier-Taste	3. Programmier-LED	4. KNX Anschluß
-----------------------------	----------------------	--------------------	-----------------

Programmier--Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode. Während Startphase oder Busreset = blinkt blau.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	12,4	359,6
24VDC ¹	15	360		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Unabhängiges Steuergerät für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen.		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrisiert		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrisiert		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot).		
Gewicht		19g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-- Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

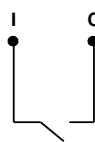
SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Ausgänge	4
Spannung der Ausgänge	Angepasst an die Last bis zu einem Maximalwert von 12VDC pro Ausgang
Ausgangsstrom	2mA
Max. Leitungslänge	30m (@ 1mm ²)
Anschlusstyp	10-poliger Stecker mit Kabel (im Lieferumfang enthalten)
Leitungsquerschnitt	0.08mm ² (28AWG) – 30cm Länge
Ausgänge pro COM	4
Max. Ansprechzeit	10ms

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER BINÄREINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Eingänge pro COM	4
Betriebsspannung	+3,3VDC am Eingang
Betriebsstrom	Begrenzt auf 1,0 mA
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlusstyp	10-poliger Stecker mit Kabel (im Lieferumfang enthalten)
Leitungsquerschnitt	0.08mm ² (28AWG) – 30cm Länge
Max. Leitungslänge	30m (@ 1mm ²)
Max. Ansprechzeit	10ms

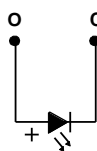
² Nur ein Anschluss für Ein- und Ausgänge. (Siehe Abb. 1).

ANSCHLUSSDIAGRAMM

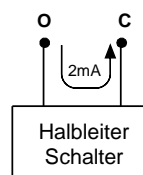
Binäreingang



LED Ausgang



Halbleiter-Schalter-Steuerausgang

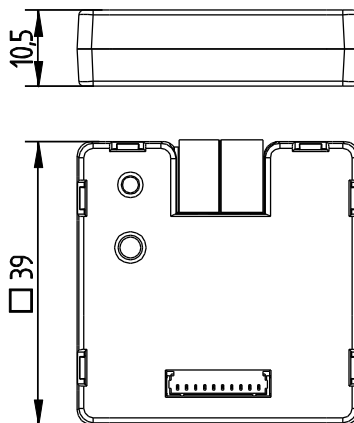


Korrektcr Anschluss der Last



Falscher Anschluss der Last

ABMESSUNGEN:



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführender Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.