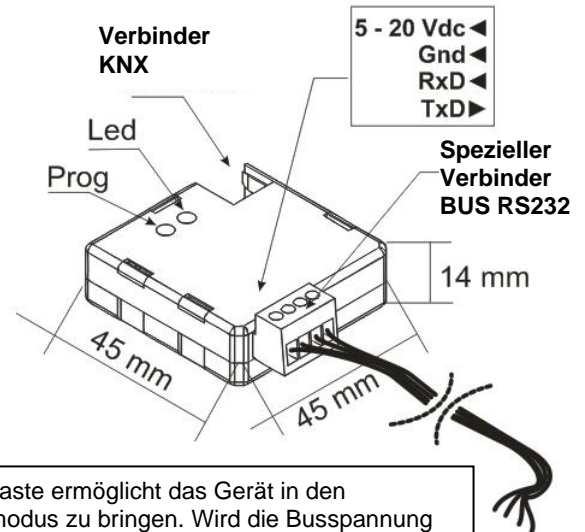


EIGENSCHAFTEN UND BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

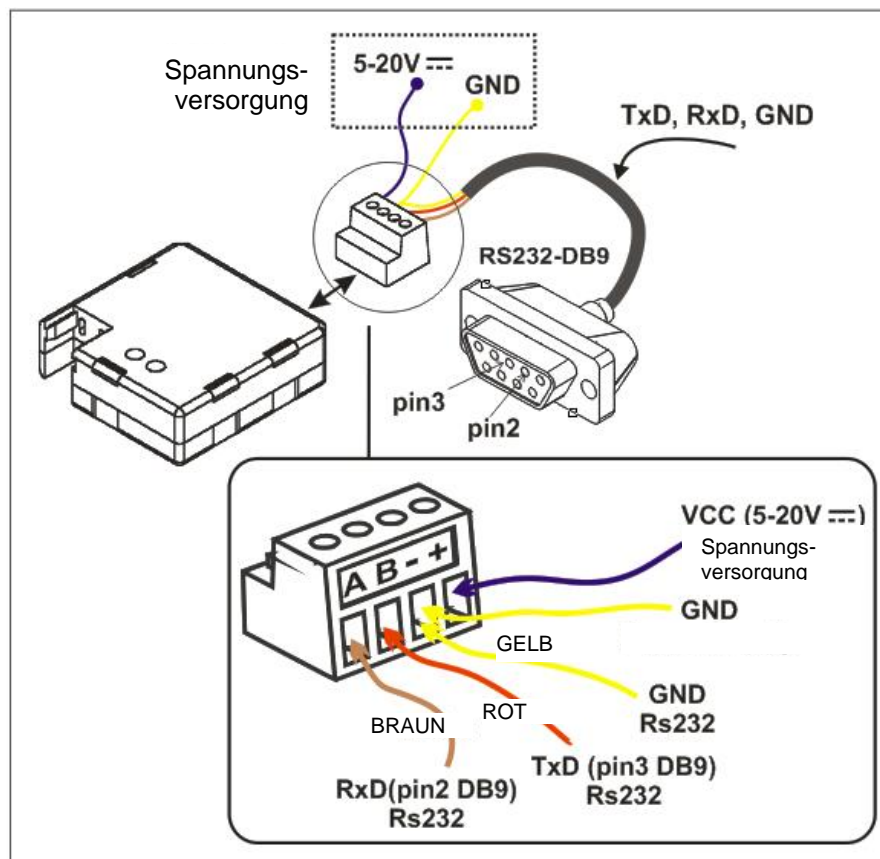
- Reduzierte Abmessungen: 45 x 45 x 14mm
- Serielle Kommunikation RS-232
- Zum Einbau in Abzweigdosen oder in UP-bzw. Gerätedosen
- Offenes Kommunikationsprotokoll
 - Mehrere Kommunikationsgeschwindigkeiten und Fehlerkorrektionsmechanismen.
- Ideal zur Integration von Geräten mit RS232-Schnittstelle in ein KNX-System.
- Basiert auf einem BIMM112-Modul
- Hohe Datenverarbeitungskapazität.
- Kompletter Datenerhalt.
- Erfüllt CE Standard.



Prog: Diese Taste ermöglicht das Gerät in den Programmiermodus zu bringen. Wird die Busspannung bei gedrückter Taste angelegt, geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

LED: Zeigt durch permanentes Leuchten an, ob sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Bei aktivem Sicherheitsmodus blinkt diese LED alle 0,5 Sek.

INSTALLATIONS- UND ANSCHLUSSSCHEMA



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN		
Konzept	Beschreibung	
Elektrisches Steuergerät zur	Gebäude- und Wohnungsautomatisierung	
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich	21...31V DC
	max. Leistungsaufnahme	120mW nominal bei 9600 bps Übertragungsgeschwindigkeit
	Stromaufnahme	4mA
	Anschlusstyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	Betriebsspannung	5 V nominal
	Spannungsbereich	5 – 20 V
	Leistungsaufnahme	8mA
	Anschlusstyp	Klemmenblock, geschraubt
Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C	
Lager-/Transporttemperatur	-20°C bis +70°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)	
Einbauart	Unabhängiges Steuergerät, zum Einbau in UP- oder Gerätedosen.	
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Schutzart	IP 20	
Betätigungsart	Typ 1	
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang	
Mindestabstände	Nicht notwendig	
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung.	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	Datensicherung.	
Operationsanzeige	Bei einem kurzen Druck auf die Programmieraste, sollte die Programmier-LED leuchten.	
Zyklusfestigkeit bei Automatikbetrieb	100.000 Zyklen	
CTI Index der Platine	175V	
Zubehör	Anschlusskabel mit RS232 Terminal (0,8m)	
Gehäusematerial	PC+ABS FR V0 Halogenfrei	
Gewicht	ca. 250 g	

KOMMUNIKATIONSSPEZIFIKATION	
Konzept	Beschreibung
Typ der galvanischen Trennung	Optokoppler
Übertragungsgeschwindigkeit	1200 – 19200 bps (Baud), konfigurierbar
Übertragungsart	8 Datenbits, 1 konfigurierbares Stop bzw. Paritäts-bit
	Full- duplex für offenes Protokoll
Anschlussart	Über Stecker, RS232 mitgeliefert
Maximale Leitungslänge	15 m.
Leitungsquerschnitt	0,15 - 1 mm ²
Operationsanzeige	Über Software

Sicherheitshinweise



- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen anschliessen, ausser an den dafür vorgesehenen Punkten. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.