

ABB i-bus® KNX KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1, 2CDG 120 047 R0011



Gateway zur Integration von EnOcean Geräten in KNX TP-1 (EIB) Steuerungssysteme und umgekehrt.

Das ABB KNX/EnOcean Gateway ermöglicht eine vollständige und natürliche Integration von EnOcean Geräten in KNX Steuerungssysteme und umgekehrt.

Hauptfunktionen

- Kompakte Größe.
- Schnelle und einfache Montage.
- Externe Stromversorgung nicht erforderlich. Gespeist durch den KNX-Bus.
- Voll bidirektional.
- Unterstützung von bis zu 253 KNX-Kommunikationsobjekten.
- Bis zu 32 simultane Kanäle (oder Geräteknoten) und bis zu 5 Geräte (intern oder verknüpft) pro Kanal.
- Schnelle und einfache Integration mit EnOcean Gateways für Klimaanlage.
- Einfache Möglichkeit, neue EnOcean Geräte durch unsere Katalogdatei hinzuzufügen.
- Interner LCD-Bildschirm, um EnOcean Geräte einzurichten/zu überwachen.
- Signalempfangsqualität der EnOcean Geräte kann auf Gateway LCD-Bildschirm angezeigt werden.
- Intuitive und einfache Einrichtung dank des ETS-Plugins ganz ohne externe Software.
- Mehrere Objekte für Steuerung und Status (Bit, Byte, Zeichen ...) mit KNX-Standard-Datenpunktypen.
- Status-Objekte für jede verfügbare Steuerung.

ABB i-bus® KNX

KNX/EnOcean Gateway

EG/A 32.2.1, 2CDG 120 047 R0011

Technische Daten

Gehäuse	Material	ABS (UL 94 HB), 2,5 mm Dicke
	Größe	70 x 100 x 28 mm
	Gewicht	97 g
	Farbe	Weiß
Stromversorgung	29 V DC, 11 mA Gespeist durch den KNX-Bus.	
Leistungsaufnahme	max. 320 mW	
Einbau	Wand	
	Aufputz: Wand oder Decke	
LED-Anzeigen (intern)	1 x KNX Programmierung	
LCD-Anzeige (intern)	2x8 Zeichen	
	STN Positiv (Gelb-Grün)	
	Reflektierend	
	Ohne Hintergrundbeleuchtung	
Knöpfe	1 x KNX Programmierung	
	2 x LCD-Anzeigen-Steuerung	
	1 x EnOcean Geräte löschen	
	1 x Teach-In/Learn EnOcean Geräte	
Betriebstemperatur	Von 0 °C bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	< 93 % RH, keine Kondensation	
Standard-Luftfeuchtigkeit	< 93 % RH, keine Kondensation	
RoHS Konformität	Entspricht RoHS-Richtlinie (2002/95/EG)	
Zertifikate	ABB KNX/EnOcean Gateway	CE-Konformität nach EMV-Richtlinie (2004/108/EG) und der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
		– EN 301489-1 V1.8.1
		– EN 60950-1
		– EN 50491-3
		– EN 50090-2-2
	ABB KNX/EnOcean Gateway	– FCC (Kennung: SZV-STM300C) – IC (Kennung: 5713A-STM300C)
Frequenz	868,300 MHz	

Wichtig

Das *KNX/EnOcean Gateway* überträgt seine Daten auf dem 868,3 MHz Frequenzband. Dieses ist in den Ländern der Europäischen Union, sowie der Schweiz, Türkei und Norwegen für EnOcean Anwendungen freigegeben.

Weitere Informationen können dem EnOcean Radio Approval Overview entnommen werden:
www.enocean.com/fileadmin/redaktion/pdf/tec_docs/EnOcean_Radio_Approvals_Overview_May2014.pdf
 Bitte stellen Sie vor dem Kauf sicher, dass die Installation und der Gebrauch im gewünschten Land erlaubt ist.

ABB i-bus® KNX

KNX/EnOcean Gateway

EG/A 32.2.1, 2CDG 120 047 R0011

Von dem ABB KNX/EnOcean Gateway unterstützte EEPs

EEP	EEP ⁷ Beschreibung
[F6-02-xx]	Light and Blind Control
[F6-03-xx]	Light and Blind Control
[F6-04-01]	Position Switch, Home and Office Application (Key Card Activated Switch)
[F6-10-00]	Mechanical Handle
[D5-00-01]	Contacts and Switches
[A5-02-xx]	Temperature sensors
[A5-04-01]	Temperature and Humidity Sensor
[A5-06-xx]	Light Sensor
[A5-07-xx]	Occupancy Sensor
[A5-08-xx]	Light, Temperature and Occupancy Sensor
[A5-09-xx]	Gas Sensor
[A5-10-xx]	Room Operating Panel
[A5-11-xx]	Controller Status
[A5-12-00]	Automated meter Reading (AMR)
[A5-20-xx]	HVAC Components
[A5-30-xx]	Digital Input
[A5-37-xx]	Energy Management
[A5-38-xx]	Central Command

⁷ EnOcean Geräte-Profile (EEP) v2.1

Gerätetyp	Applikation	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
EG/A 32.2.1	EnOcean Gateway/2.6*	253	253	253

* ... = aktuelle Versionsnummer der Applikation. **Bitte beachten Sie hierzu die Softwareinformationen auf unserer Homepage.**

Gerätetyp	Produktname	Erzeugnis-Nr.
EG/A 32.2.1	KNX/EnOcean Gateway	2CDG 120 047 R0011

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung der Applikation siehe Produkthandbuch *KNX/EnOcean Gateway*. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.com/knx erhältlich.

Für die Programmierung sind die ETS und die aktuelle Applikation des Gerätes erforderlich. Die aktuelle Applikation finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx. Nach dem Import in die ETS liegt die Applikation im Fenster *Kataloge* unter *Hersteller/ABB/Systemgeräte/EnOcean* ab.

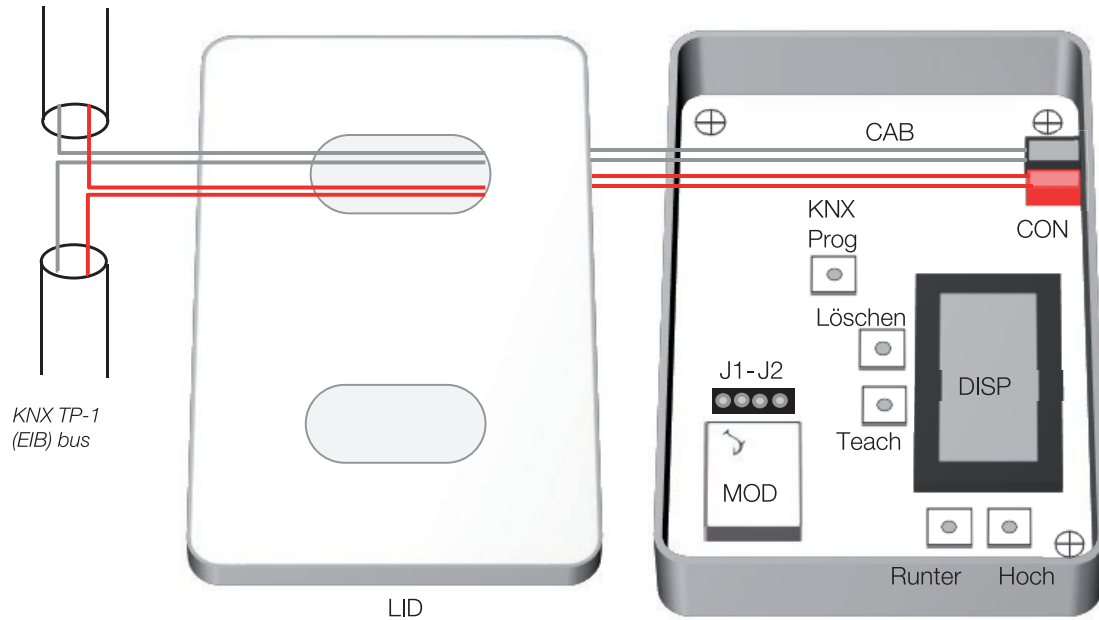
Das Gerät unterstützt nicht die Verschlüßfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

ABB i-bus® KNX

KNX/EnOcean Gateway

EG/A 32.2.1, 2CDG 120 047 R0011

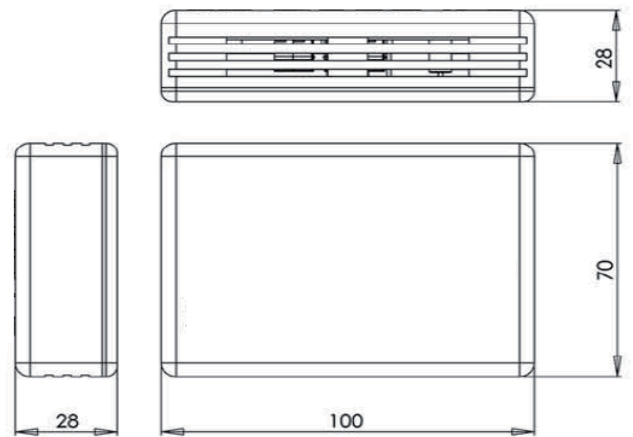
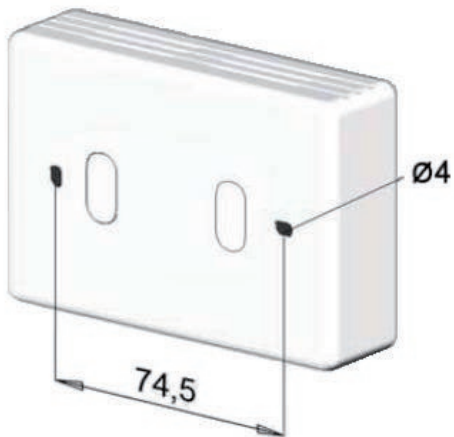
Anschluss an KNX-Bus



KNX Prog	KNX Programmier-Taste
Löschen	Lösch-Taste
Teach	Learn/Teach-In Taste
Hoch	Hoch-Taste
Runter	Runter-Taste
CON	KNX-Anschluss
CAB	KNX-Kabel
DISP	Bildschirm
MOD	EnOcean Modul
J1-J2	<i>Für zukünftige Anwendungen</i>
LID	ABB Gerät LID

ABB i-bus® KNX
KNX/EnOcean Gateway
EG/A 32.2.1, 2CDG 120 047 R0011

Maßbild



Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0)6221 701 607 (Marketing)
 +49 (0)6221 701 434 (KNX Helpline)
Telefax: +49 (0)6221 701 724
E-Mail: knx.marketing@de.abb.com
 knx.helpline@de.abb.com

Weitere Informationen und regionale Ansprechpartner:
www.abb.com/knx

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2014 ABB
Alle Rechte vorbehalten

Druckschrift Nummer 2CDC 502 079 D0101 (06/2014)