

TECHNISCHE DATEN

# ABB i-bus® KNX

## SUG/U 1.1

### Split Unit Gateway



#### Produktbeschreibung

Das Split Unit Gateway wandelt KNX Befehle in Infrarotbefehle um und steuert darüber Klimageräte (Split Units).

Das Gerät wird in der Nähe der Split Unit in einer UP oder AP Dose installiert. Die Sendediode des beiliegenden Kabels wird direkt auf die Empfangseinheit der Split Unit geklebt.

Das Gerät wird über die KNX Busspannung versorgt, es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.

<b>Technische Daten</b>		
<b>Versorgung</b>	Versorgungsspannung	über ABB i-bus® KNX (21...31 V DC)
	Verlustleistung P	max. 0,4 W
	Stromaufnahme	max. 12 mA
<b>Anschlüsse</b>	KNX	Busanschlussklemme schraubenlos
	Anschlussbuchse IR Kabel	Steckklemme
	IR Kabel	Länge 2 m
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	LED rot und Taste	zur Vergabe der physikalischen Adresse
<b>Schutzart</b>	IP 20 im eingebauten Zustand	nach EN 60 529
<b>Schutzklasse</b>	III	nach DIN EN 61 140
<b>Isolationskategorie</b>	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
<b>KNX-Sicherheitskleinspannung</b>	SELV 30 V DC	
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
<b>Umgebungsbedingung</b>	maximale Luftfeuchte	95 %, keine Betauung zulässig
	Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m
<b>Design</b>	Abmessungen	39 x 40 x 12 mm (H x B x T)
<b>Montage</b>	in Montagedose	unterputz oder aufputz
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Gewicht</b>	0,02 kg	
<b>Gehäuse/-farbe</b>	Kunststoff, halogenfrei, grau	
<b>Approbationen</b>	KNX nach EN 50 090-1, -2	
<b>CE-Zeichen</b>	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

<b>Software</b>				
Gerätetyp	Applikation	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
SUG/U 1.1	Split Unit Gateway/...*	30	255	255

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

<b>Bestellangaben</b>					
Gerätetyp	Produktname	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gew. 1 St. [kg]	Verp.-einh. [St.]
SUG/U 1.1	Split Unit Gateway, UP	2CDG110207R0011	99736 2	0,02	1

**HINWEIS**

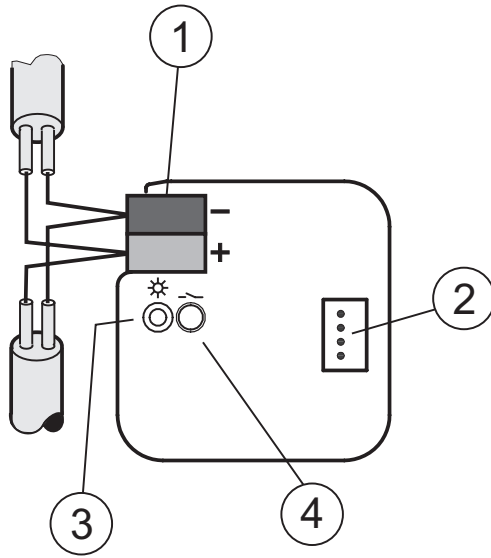
Für die ausführliche Beschreibung der Applikation siehe Produkthandbuch SUG/U 1.1 Split Unit Gateway. Es ist kostenfrei im Internet unter [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx) erhältlich.

Für die Programmierung ist die Engineering Tool Software ETS, ab Version ETS 4.2.0, ETS 5.5.3 oder höher und die aktuelle Applikation des Gerätes erforderlich.

Die aktuelle Applikation finden Sie mit der entsprechenden Softwareinformation zum Download im Internet unter [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx). Nach dem Import in die ETS liegt die Applikation im Fenster Kataloge unter Hersteller/ABB/Heizung Klima Lüftung.

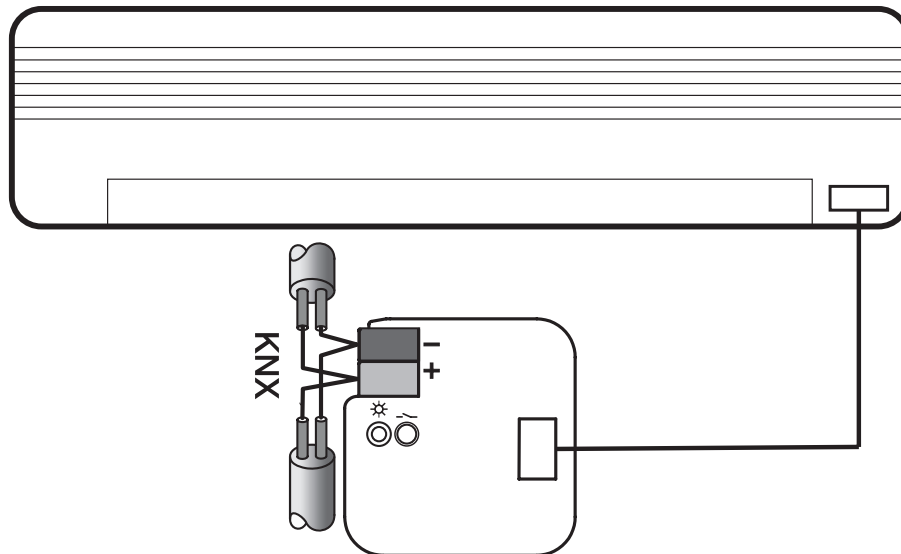
Das Gerät unterstützt nicht die Verschließfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen BCU-Schlüssel sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

### Anschluss

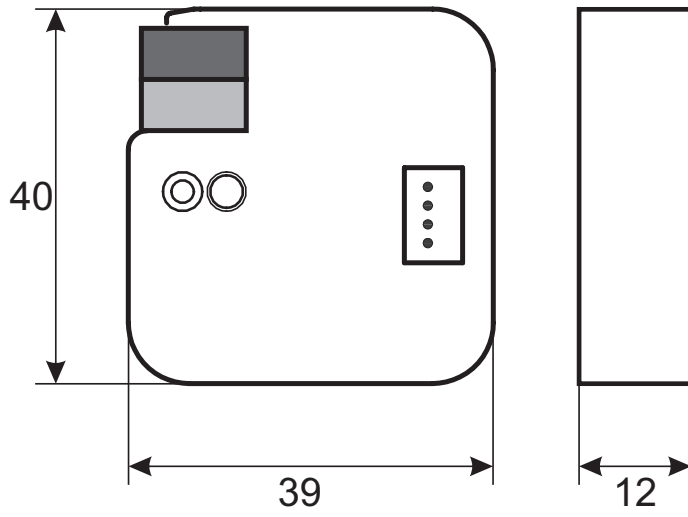


### LEGENDE

- 1 Busanschlussklemme
- 2 Anschlussbuchse IR Kabel
- 3 LED Programmieren
- 4 Taste Programmieren



Maßbild





---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland  
Telefon: +49 (0)6221 701 607  
Telefax: +49 (0)6221 701 724  
E-Mail: [knx.marketing@de.abb.com](mailto:knx.marketing@de.abb.com)

**Weitere Informationen und  
regionale Ansprechpartner:**  
[www.abb.de/knx](http://www.abb.de/knx)  
[www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx)

---

© Copyright 2017 ABB. 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.