

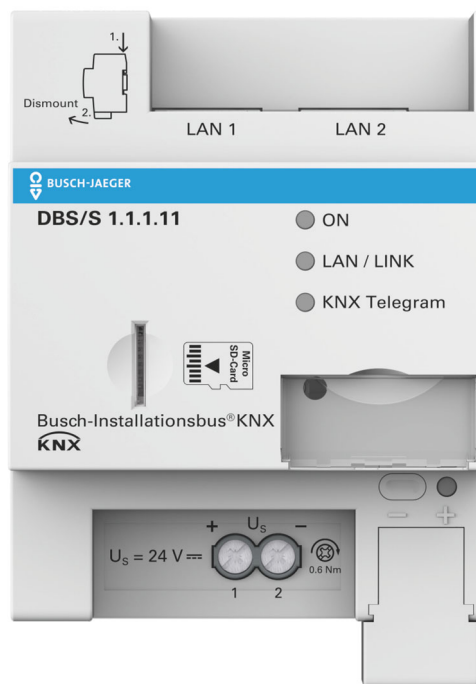
2CKA001373B9871 | 01.10.2019

Technische Daten

Busch-Installationsbus® KNX

IoT Dashboard Server

DBS/S 1.1.1.11



1 Produktbeschreibung

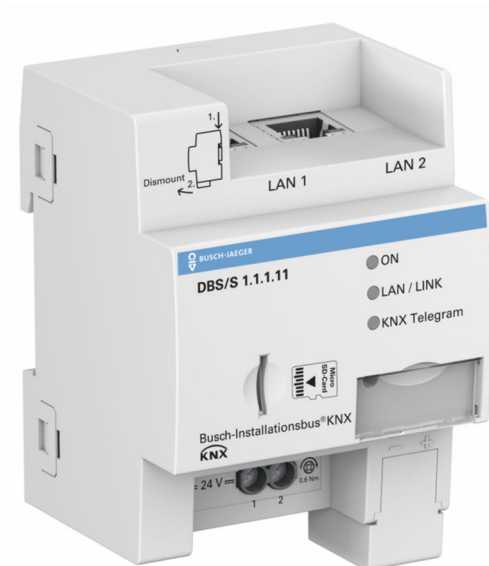


Abb. 1: Produktübersicht

Der IoT Dashboard Server ist ein modulares Reiheneinbaugerät (REG) im Pro M-Design. Das Gerät ist für den Einbau in Installationsverteiler auf 35 mm Tragschienen vorgesehen. Es dient als Steuerungs- und Kommunikationsgerät und zur Darstellung und Bedienung der KNX-Standardfunktionen.

Das Gerät benötigt zum Betrieb eine Versorgungsspannung U_S (9 ... 36 V DC), die über ein externes SELV Netzteil erfolgt. Nach dem Anschluss der Versorgungsspannung ist das Gerät einsatzbereit. Der Anschluss an die KNX-Buslinie ist optional.

Die Vergabe der physikalischen KNX-Adresse kann über die Engineering Tool Software (ETS) erfolgen. Für die Konfiguration des IoT Dashboard Server steht die Software IoT Dashboard Tool kostenlos zum Download bereit (<http://busch-jaeger-katalog.de>). Über die Software IoT Dashboard können die Informationen aus dem Gebäude angezeigt werden. Das Einstellen der Parameter erfolgt über das IoT Dashboard Tool.

Weitere Produktmerkmale:

- Übersichtliches Dashboard
- Einfache Steuerung der KNX-Funktionen im Gebäude
- Szenen und Zeitpläne editierbar und / oder erstellbar durch den Endkunden
- Anzeige von Alarm- und Störungsmeldungen

1.1 Maßbilder

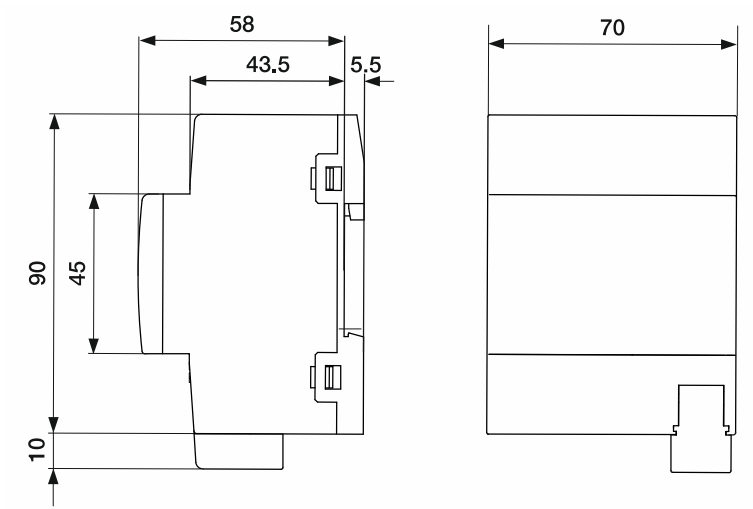


Abb. 2: Abmessungen des Geräts

Alle Maße in Millimeter.

Einbau in Installationsverteilern auf 35 mm Tragschienen.

1.2 Elektrischer Anschluss

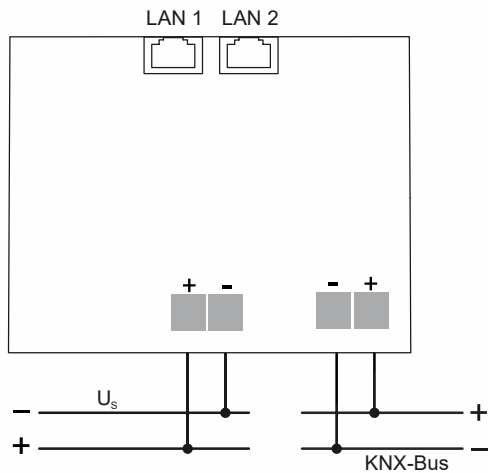


Abb. 3: Elektrischer Anschluss

Bezeichnung	Funktion
Busanschlussklemme	Die Verbindung zum KNX-Bus erfolgt über die mitgelieferten Busanschlussklemmen.
Versorgungsspannung U_s	Die Versorgungsspannung U_s wird über ein externes SELV Netzteil geliefert.
LAN 1 Verbindung (10/100/1000 Base-T)	Die Verbindung zum IP-Netzwerk wird über eine Verbindung mit RJ 45-Steckern hergestellt.
LAN 2 Verbindung (10/100 Base-T)	Die Verbindung zum IP-Netzwerk wird über eine Verbindung mit RJ 45-Steckern hergestellt.



Hinweis

Die Klemmenbezeichnung befindet sich auf dem Gehäuse.

Versorgungsspannung U_s

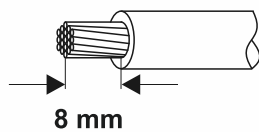


Abb. 4: Abisolierlänge

Abisolierlänge: 8 mm

Busanschlussklemme

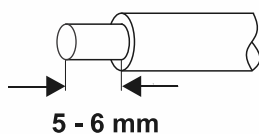


Abb. 5: Abisolierlänge

Abisolierlänge: 5 - 6 mm

2 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Stromversorgung	
	9 ... 36 V DC, Standard 24 V DC SELV (-10 % / +10 %)
Leistungsaufnahme Gerät	Max. 5 W
Schraubklemme mit Kombikopf (PZ 1)	Eindrahtig: 0,5 ... 2,5 mm ² (2x 0,5 ... 1,5 mm ²) Feindrahtig: 0,5 ... 2,5 mm ² (2x 0,5 ... 1,5 mm ²)
Aderendhülse	Ohne / mit Kunststoffhülse 1 Leiter ohne: 0,5 ... 2,5 mm ² 1 Leiter mit: 0,5 ... 1,5 mm ² 2 Leiter ohne: 0,5 ... 0,75 mm ² 2 Leiter mit: 0,5 ... 0,75 mm ²
TWIN Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm ²
Anziedrehmoment	max. 0,6 Nm
Abisolierung	8 mm
KNX-Anschluss	
Stromversorgung (erfolgt über Buslinie)	24 V DC
Stromaufnahme, Bus	< 10 mA
Busanschlussklemme	schraubenlos beiliegend (0,6 ... 0,8 mm ²)
Leitungstyp	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Abisolierung	5 ... 6 mm
LAN-Anschluss	
LAN-Verbindung 1	10/100/1.000 BaseT, IEEE 802.3 über RJ45 Stecker
LAN-Verbindung 2	10/100 BaseT, IEEE 802.3 via RJ45 plug
Kabeltyp	Geschirmtes Netzkabel der Kategorie: mind. CAT 5e S/UTP, F/UTP
Micro SD-Kartenleser	
Typ	microSD, microSDHC, microSDXC (nicht im Lieferumfang)
Geschwindigkeit	Klasse 2, 4, 6 und 10
Speicherkapazität	Bis zu 2 TB
CPU	NXP iMX6DL ARM, Dual Core @ 1GHz

Bedien- und Displayelemente	
Programmier-LED (rot)	Zuweisung der physikalischen KNX-Adresse
Programmiertaste	Wechsel in Programmiermodus
LED ON (grün)	Betriebsbereitschaftsanzeige
LED LAN / Link (gelb)	Netzwerkverbindungsanzeige
LED KNX Telegramm (gelb)	KNX Telegrammverkehrsanzeige
Resettaste	Geräteneustart / Reset
Temperaturbereich	
im Betrieb (Tu)	-5 °C ... +45 °C
Lagerung	-40 °C ... +85 °C
Transport	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP20
Isolationstyp	
Überspannungskategorie	III to DIN EN 60 664-1
Verschmutzungsgrad	II to DIN EN 60 664-1
Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)
Design	
Modulares Reiheneinbaugerät (REG)	Modulares Reiheneinbaugerät im Pro M-Design
Abmessungen	70 x 90 x 64,5 mm (H x B x T)
Einbaubreite	4 x 17,5 mm
Einbautiefe	63,5 mm
Montage	35 mm Tragschienen (DIN EN 60 715)
Einbauposition	Beliebig
Gewicht	0,17 kg
Gehäuse / Farbe	Kunststoffgehäuse, grau
CE-Kennzeichnung	IEC 60669-2-5 (Gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie)

Tab.1: Technische Daten

**Hinweis**

Eine detaillierte Beschreibung der Anwendung entnehmen Sie dem Technischen Handbuch. Sie können es kostenlos unter <http://busch-jaeger.de> herunterladen. Für die Programmierung benötigen Sie ETS und die aktuellste Firmware-Version.

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

<http://BUSCH-JAEGER.de>
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700