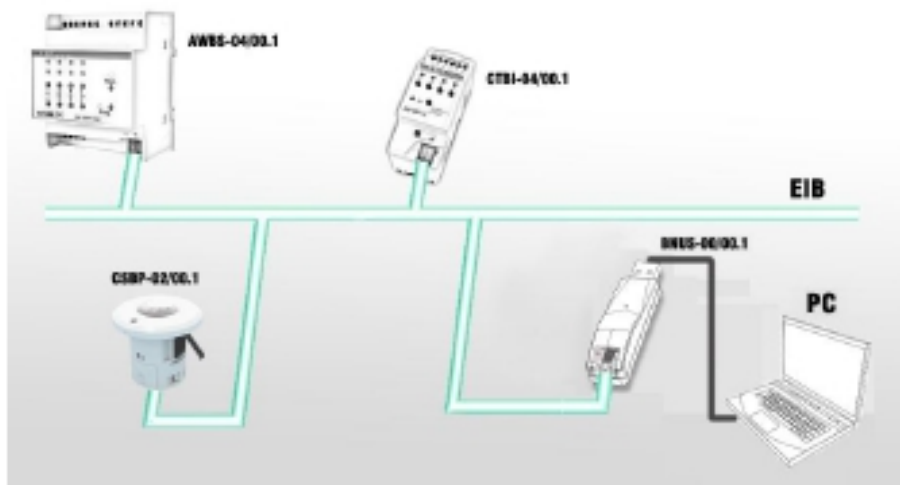




BNUS-00/00.1 - USB-Stick-Gateway



- **Elektrische Spannung !**
- **Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung von 230 V.**
- **Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch Elektrofachpersonal ausgeführt werden!**
- **Vor Montage / Demontage Netzspannung freischalten!**

1. Einführung

Das USB-Stick-Gateway dient zur Kommunikation des PC mit dem KNX-System und wird wahlweise direkt über einen USB-Slot oder über ein Verlängerungskabel am PC angeschlossen. Die Maximaldistanz zwischen PC und USB-Stick-Gateway beträgt 5 Meter.

Mit dem USB-Stick-Gateway kann die Konfiguration, Parametrierung und Inbetriebnahme der EIB / KNX-Installation vorgenommen werden sowie die Bus-Monitor-Funktion der ETS (ETS3 oder höher) genutzt werden. Bei ausreichender Länge des Buskabels ist ein USB-Verlängerungskabel nicht erforderlich.

Die Kommunikationsschnittstelle des USB-Stick-Gateway ist ein USB-Standard-Port 2.0 Typ A, der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme und die Stromversorgung des Geräts erfolgt über den USB-Anschluss.

Vor der ersten Benutzung muss der GVS-USB-Treiber (XP, Win 7, Win 8) auf dem PC installiert werden. Eine ETS-Produktdatenbank ist nicht erforderlich. Danach kann in der ETS (ETS3 oder höher) eine physikalische Adresse zugewiesen werden, die Werkseinstellung ist 15.15.255.

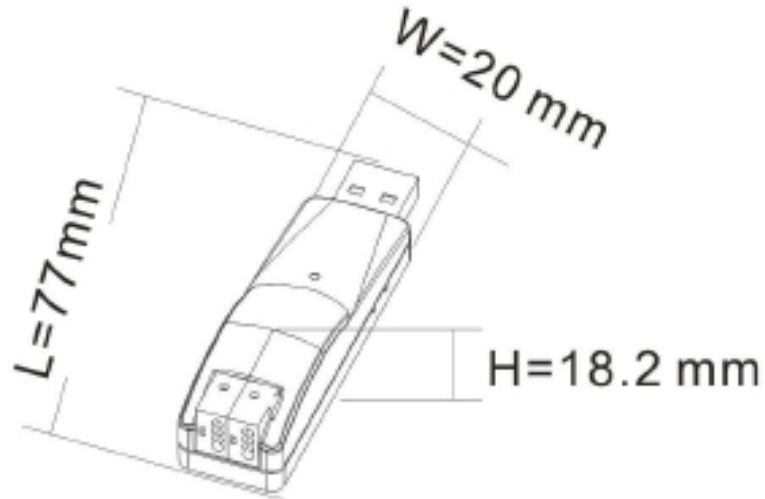
Die grüne LED leuchtet auf, sobald das USB-Stick-Gateway am PC angeschlossen und betriebsbereit ist. Das Blinken der grünen LED zeigt Kommunikation zwischen USB-Stick-Gateway und PC an. Die rote LED leuchtet auf, sobald das USB-Stick-Gateway am KNX-Bus angeschlossen und betriebsbereit ist. Das Blinken der roten LED zeigt Telegrammverkehr auf dem Bus an.

2. Technische Daten

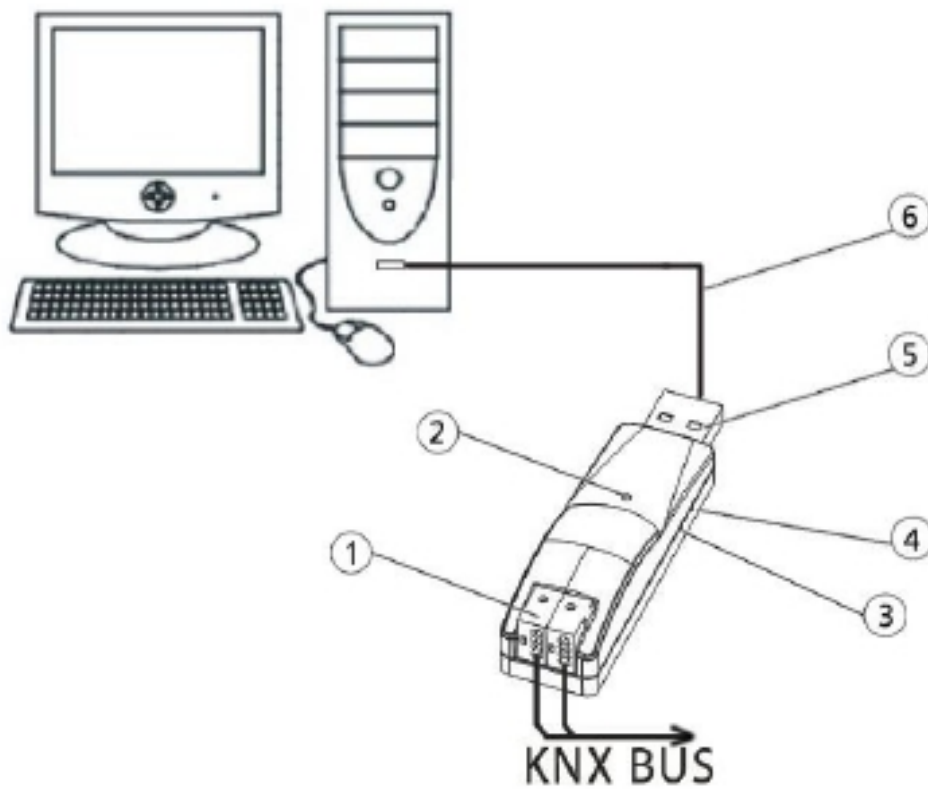
Spannungsversorgung	EIB/KNX	21-30V DC über Bus
	Stromaufnahme KNX Leistungsaufnahme KNX	<12mA <360mW
	USB-Spannung	5V DC
	Stromaufnahme USB Leistungsaufnahme USB	<100mA <500mW
	Leistungsaufnahme total KNX und USB	<860mW
Schnittstelle	USB Standard 2.0	
Verbindungen	EIB/KNX	EIB / KNX Busanschlussklemme (rot/schwarz)
	PC	USB-Slot Typ A Verlängerungskabel (max. 5m)
Anzeige- und Bedienelemente	LED und Programmierstaste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
	LED PC konstant LED PC blinkend	PC-Verbindung PC-Kommunikation
	LED EIB konstant LED EIB blinkend	Bus-Verbindung Bus-Kommunikation
Temperaturen	Umgebungstemperatur	-5°C...+45°C
	Lagerung	-25°C...+55°C
	Transport	-25°C...+70°C
Temperaturen	Umgebungstemperatur	-5°C...+45°C
	Lagerung	-25°C...+55°C
	Transport	-25°C...+70°C
Abmessungen	18x20x77mm	
Gewicht	0,1kg	
Zertifizierung	CE-zertifiziert	

3. Maß- und Anschlussdiagramme

3.1 Maßdiagramm



3.2 Anschlussdiagramm



- 1) **KNX-Bus-Verbindung**
- 2) **Die grüne LED leuchtet, sobald das Gerät mit dem PC verbunden und betriebsbereit ist und blinkt bei Kommunikation zwischen PC und USB-Schnittstelle.
Die rote LED leuchtet, sobald das Gerät mit dem Bus verbunden und betriebsbereit ist und blinkt bei Datenverkehr auf dem Bus.**
- 3) **Die rote LED blinkt zur Vergabe der physikalischen Adresse, die grüne LED blinkt während des Normalbetriebs.**
- 4) **Programmiertaste**
- 5) **USB-Stecker**
- 6) **USB-Verlängerungskabel (optional)**



GVS Deutschland GmbH & Co. KG
Rheinecker Str. 46-48
D-53498 Bad Breisig
Tel. +49 (0) 2633-8800
info@gvs-deutschland.de
www.gvs-deutschland.de