

UIM-KNX 42

USB Schnittstelle zwischen PC und KNX Bus

„Die intelligente Lösung für optimale Verbindungen.“

Die neue KNX/USB Schnittstelle UIM-KNX 42 stellt eine bidirektionale Datenverbindung zwischen PC und KNX Bus her. Dabei ermöglicht das Gerät die Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung sowie Diagnose der Busteilnehmer. Der USB-Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Mit der KNX/USB Schnittstelle besteht die Möglichkeit, jeden Busteilnehmer im gesamten Bussystem anzusprechen. Die Kommunikation zwischen KNX/USB Schnittstelle und den angeschlossenen Geräten verläuft mittels des neuen und flexiblen Kommunikationsprotokolls „common EMI“ über UIM-KNX 42.

Das Protokoll ist für aktuelle und zukünftige Anwendungen ausgelegt.

Die Verbindung zwischen KNX und PC erfolgt über die Programme ETS3, EITT und jede auf FALCON basierende Software. UIM-KNX 42 unterstützt lange Telegramme (bis zu 228 Byte) und gewährleistet einfache programmtechnische Anbindungen auch auf Betriebssystemen ohne FALCON Software (z.B.: Linux).

Für spezielle Diagnoseanwendungen wie EITT wird von dem UIM-KNX 42 die „Raw Frame“ Betriebsart unterstützt.



Die innovative Verbindung

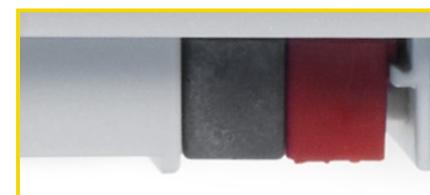
Vorteile

- Lange Telegramme bis 228 Byte Länge
- Common EMI
- USB 2.0
- Raw Frames
- Geringe Stromaufnahme
- Einfache Anbindung auch ohne FALCON Software



Daten

Bezeichnung	UIM-KNX 42
Einspeisung	Bus-seitig: 24 V DC max. Stromaufnahme aus dem Bus 10 mA
PC-seitig:	Gerät wird aus USB versorgt Leistungsaufnahme aus USB < 100 mW
Busanschluss	KNX Wago Busklemme (rot/schwarz) schraubenlos
USB-Anschluss	USB-Buchse (Typ B), USB standard 2.0
Anzeigeelemente	BUS Status LED gelb USB Status LED gelb
Protokoll	cEMI entsprechend KNX Standard
Montage	Reiheneinbaugerät auf Hutschiene EN 60715 TH 35-75
Temperaturbereich	Betrieb 0°C ... +45°C Lagerung -20°C ... +60°C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	Klasse II
CE-Kennzeichnung	Gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie
Zulassungen	KNX
Abmessungen	90 x 36 x 71 mm (H x B x T)
Einbautiefe	64,5 mm
Breite in TE	2 Teilungseinheiten (TE=18 mm)
Gewicht	0,1 kg



Informationen

Die Verbindung zum USB-Anschluss sowie der Anschluss an den KNX Bus erfolgen frontseitig.

Jeweils eine gelbe LED zeigt den Status der Verbindung sowie die aktuelle Datenübertragung für den USB und Bus an.

Das UIM-KNX 42 benötigt kein Applikationsprogramm.

Generell werden keine Gerätetreiber benötigt, da die USB HID Klasse verwendet wird. Dafür sind die Gerätetreiber in den Betriebssystemen bereits vorhanden.

Bei Verwendung älterer ETS oder FALCON Treiberversionen kann es notwendig sein, die herstellerspezifische Geräteinformation dem FALCON bekannt zu geben. Dies erfolgt z.B. durch den Import des herstellerspezifischen Datenbankeintrages.

Im Lieferumfang ist eine Busanschlussklemme für die Montage enthalten. Auch als OEM Version verfügbar.

006.002G

The data contained herein are subject to change without notice.

TAPKO
TECHNOLOGIES GMBH

Im Gewerbepark A 15, 93059 Regensburg

• +49 941 307470 ☎ +49 941 30747

@info@tapko.de

www.tapko.de