Artikeldatenblatt

KNX RF Funk-Medienkoppler



Artikel-Nr.
500.510.344

KNX RF Funk-Medienkoppler

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien
- Erhöhung der Funkreichweite in KNX-Funknetzen (Repeater-Betrieb, externe Versorgung 24 V DC, z.B. über Netzteil Art.-Nr. NT 2415 REG VDC)
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung

Produkteigenschaften

- Einsatz als Medienkoppler in der Funktion als Bereichs- oder Linienkoppler (abhängig von der physikalischen Adresse)
- Verwendung als KNX RF Repeater möglich
- Filtereinstellungen und Filtertabellen
- Ab V01: KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3
- Ab V02: Einsatz als Segmentkoppler möglich ab ETS 6.0.5
- Beeinflussung der Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Routing) durch Filterfunktion im Kopplerbetrieb
- Unterstützung des vollen Adressbereichs (Gruppen 0-31) bei Filterfunktion
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen (TP > RF, RF > TP) parametrierbar
- Weiterleitung von physikalisch adressierten Telegrammen (TP > RF, RF > TP) parametrierbar
- Weiterleitung von Broadcast-Telegrammen (TP > RF, RF > TP) parametrierbar
- Telegrammwiederholungen bei Übertragungsfehlern für Gruppen-, Broadcast- und physikalisch adressierte Telegramme auf der TP-Seite einstellbar
- Telegrammbestätigung für Gruppen- und physikalisch adressierte Telegramme auf der TP-Seite parametrierbar
- Konfigurationssperre einstellbar (Programmieren nur über TP oder RF)
- Status-LED
- Umsetzung und Erzeugung von RF-System-Broadcast-Telegrammen
- Unterstützung von Long-Frames
- Safe-State-Modus zum Anhalten des Applikationsprogramms (z. B. wenn das Gerät durch eine fehlerhafte Projektierung oder Inbetriebnahme nicht korrekt funktioniert)
- Funktion zum Rücksetzen in den Auslieferungszustand

Technische Daten

KNX RF	
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
KNX TP (Medienkopplerbetrieb)	
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	max. 5 mA
Repeater-Betrieb	
Nennspannung:	DC 24 V SELV

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon +49 (0) 23 55/80 60
Telefax +49 (0) 23 55/80 6189
E-Mail kundencenter@jung.de

Angaben nach EN 300220	
Empfängerkategorie:	2
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	–20 ... +55 °C
Lagertemperatur:	–25 ... +45 °C
Transporttemperatur:	–25 ... +70 °C
Relative Feuchte:	10 ... 100 % (keine Betauung)
Maße (L x B x H):	44 x 29 x 16 mm

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch