KNX RF Multi USB-Schnittstelle

3-0003-006

RF-Standard und ETS-Version: RF Ready (KNX RF1.R) in ETS5 oder ETS6 RF Multi (KNX RF1.M) ab ETS6.1.1

ise

Individuelle Software und Elektronik GmbH Osterstraße 15 26122 Oldenburg Germany

T +49 441 680 06-12 F +49 441 680 06-15 www.ise.de support@ise.de



Beschreibung

Die KNX RF Multi USB-Schnittstelle ermöglicht den Zugriff auf KNX per Funkübertragung. Sie ermöglicht die Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX RF-Geräten mit einem windowsbasierten PC. Es werden die KNX Funkstandards RF Ready und RF Multi unterstützt. Die Inbetriebnahme des Geräts erfolgt mit Hilfe der KNX zertifizierten Software ETS. Die ETS-Version ist abhängig vom verwendeten Funkstandard.

Inbetriebnahme

Die KNX RF Multi USB-Schnittstelle kann jeder projektieren, der solide Fachkenntnisse in KNX und im Umgang mit der ETS hat. Wir empfehlen die Projektierung von einem Systemintegrator durchführen zu lassen.

Verbindung mit dem PC

1. Entfernen Sie die Schutzkappe und stecken Sie die KNX RF Multi USB-Schnittstelle in einen freien USB-Steckplatz des eingeschalteten PC.

Sobald das Gerät eingesteckt ist, werden für den Betrieb notwendige Standard Windows-Treiber automatisch installiert bzw. aktiviert. Für die Treiberinstallation ist ggf. ein Internetzugang erforderlich.

- 2. Öffnen Sie die ETS5 oder die ETS6 abhängig von der eingesetzten ETS-Version und des verwendeten Funkstandards und beginnen Sie mit der Einrichtung:
 - "Gerät in der ETS5 einrichten" auf Seite 3
 - "Gerät in der ETS6 einrichten" auf Seite 6

Gerät in der ETS5 einrichten

Topologie aufbauen

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich	Inbetriebnahme [Diagnose Apps Fenster			^ ()	
👩 Projekt schließen 🖌 Rückgäng	g ig \land Wiederł	nerstellen 📄 Reports	Arbeitsbereich 🔻	Kataloge Diagnose	Gruppenadressen	
Topologie 🔻				∧ ∂ ×	Eigenschaften >	
🕂 Geräte hinzufügen 🔹 🗙 Löschen	🛨 Programmiere	en 💌 🚺 Geräteinfo 🔻	🕤 Zurücksetzen 🔹 Such	en 🔎		
Topologie Backbone	 Adresse 	Raum	Bestellnummer	Name	Einstell Komm Inform	
Dynamische Ordner	• 💽 1.1.0	Diele	3-0002-005	RF/TP Medienkoppler EG	Name	
4 🔡 1 Haus	• 🕖 1.1.2	Küche	5101 00	RF Tastsensor 1fach	Linie EG	
A Hill 1.1 Linie EG	• 🕖 1.1.1	Diele	5101 00	RF Tastsensor 1fach	Adresse	
1 1 0 RE/TR Medienkoppler EG	• 1.1.3	Wohnzimmer	5101 00	RF Tastsensor 1fach	1 1 1	
					Deschariburg	
I.I.I.KF lastsensor Ifach					Beschreibung	
1.1.2 KF lastsensor Itach						
1.1.3 RF Tastsensor 1fach					Status	
🔺 🖃 1.2 Linie OG					Status	
🖻 Đ 1.2.0 RF/TP Medienkoppler OG					Undekannt	
I.2.1 RF Tastsensor 1fach					Medientyp	
▶ 🕕 1.2.2 RF Tastsensor 1fach					RF 🔻	
▶ • 1 2 2 RE Tastrensor 1fach					Domänen Adresse	
				(2)	0011:22334455 Neue erzeugen	
					Verbindung	
					Keine 👻	
	Geräte F	arameter				
KNX RF USB-Stick		1.1 Linie EG			Zuletzt verwendeter Arbeitsb	

- 1. Legen Sie Ihr RF-Projekt in der ETS5 an und bauen Sie die Topologie der KNX Anlage auf (Beispiel im Screenshot).
- 2. Vergeben Sie für jede RF-Linie eine eigene Domänenadresse.

KNX RF Multi USB-Schnittstelle auswählen

ETS5 TM		- 🗆 ×
Übersicht Bus	Kataloge Einstellungen	KNX
- Verbindungen	Aktuelle Schnittstelle <keine ausgewählt="" schnittstelle=""></keine>	ब्द्ध USB Name
Optionen — Monitor	 ✓ Konfigurierte Schnittstellen + Hinzufügen	KNX RF USB-Stick Hersteller ise GmbH
Gruppenmonitor Busmonitor	く KNX RF USB-Stick (ise GmbH)	Medientyp RF
— Diagnose		Physikalische Adresse 15.15.255
		Domänenadresse FFFF:FFFFFFF Maximale Telegrammlänge
		239 Test Auswählen
	٢ >	Apps 1 aktiv

- 1. Öffnen Sie in der ETS5 den Reiter << Bus>>.
- 2. Öffnen Sie unter <<Verbindungen>> den Reiter <<Schnittstellen>>.
- 3. Klicken Sie unter <<Gefundene Schnittstellen>> auf die KNX RF Multi USB-Schnittstelle.
- 4. Klicken Sie auf den Button <<Auswählen>>.

Physikalische Adresse und Domänenadresse vergeben



- 1. Klicken Sie unter << Aktuelle Schnittstelle>> auf die KNX RF Multi USB-Schnittstelle.
- 2. Vergeben Sie eine physikalische Adresse. Diese muss zur Adresse der RF-Linie passen und darf nicht anderweitig vergeben sein.
- 3. Tragen Sie die Domänenadresse der RF-Linie ein, welche Sie programmieren möchten (Bsp.: 0011:22334455).
- 4. Klicken Sie auf <<Test>>, um die Betriebsbereitschaft zu prüfen.

Die KNX RF Multi USB-Schnittstelle ist jetzt einsatzbereit.

Gerät in der ETS6 einrichten

Topologie aufbauen

KNX 🖹 RF/TP Medienk × +					-	- 🗆 ×	
Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diag	nose Apps					^	
🔊 Projekt schließen 🛛 🎸 Rückgängig 🛛 🗛 W	iederherstellen	Reports	Arbeitsbereich 🔻 🚺 Kataloge	Diagnose	KNX RF USB	Automatise	ch ©
Topologie 🔻				∧ □ ×	Ei Eigenschaften		
🕂 Geräte hinzufügen 🛛 🛪 🗙 Löschen 🛨 Pr		C KINA KE US	B-Stick (Ise GmbH) 127				
TTT Topologie Backbone	* Adress	Raum	Name	Bestellnummer	Einstellung Kommentar	Konfigurierte Verbin	dungen verwalten Einstellungen
Dynamische Ordner	· 🗊 1.1.0	Diele	RF Multi/TP Medienkoppler EG	3-0002-005	Name		
4 1 Haus	·💽 1.1.1	Diele	RF Tastsensor 1fach	5101 00	Linie EG		
	• 🔊 1.1.2	Küche	RF Tastsensor 1fach	5101 00	Adverse		
1 1 0 PE Multi/TP Madiankopplar EG							
1110 Finder Production Strate					· · · · ·		
					Beschreibung		
100 1.1.2 KF lastsensor Ifach							
A 🖏 1.2 Linie OG							
I.2.0 RF Multi/TP Medienkoppler EG							
I.2.1 RF Tastsensor 1fach					Status		
					Unbekannt	•	
					Medientyp		
					RF	-	
					Domänenadresse		
				(2)	0011:22334455	Neue erzeugen	
	¢			>			
	Segmente	Geräte					
		1.1 Linie EG					

- 1. Legen Sie Ihr RF-Projekt in der ETS6 an und bauen Sie die Topologie der KNX Anlage auf (Beispiel im Screenshot).
- 2. Vergeben Sie für jede RF-Linie eine eigene Domänenadresse.
- 3. Öffnen Sie den Reiter << Busschnittstelle>> und klicken Sie auf das Zahnradsymbol neben der KNX RF Multi USB-Schnittstelle.



- 1. Vergeben Sie eine physikalische Adresse. Diese muss zur Adresse der RF-Linie passen und darf nicht anderweitig vergeben sein.
- 2. Tragen Sie die Domänenadresse der RF-Linie ein, welche Sie programmieren möchten (Bsp.: 0011:22334455).
- 3. Wählen Sie den RF-Modus entsprechend Ihrer KNX Installation.

Die KNX RF Multi USB-Schnittstelle ist jetzt einsatzbereit.