

RF Multi Datenschnittstelle für KNX

Bestell-Nr. 5121 00

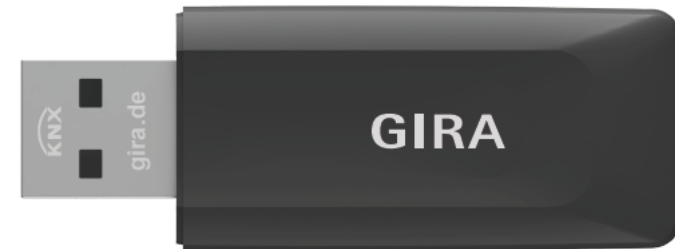
RF-Standard und ETS-Version:

RF Ready (KNX RF1.R) in ETS5 oder ETS6
RF Multi (KNX RF1.M) ab ETS6.1.1

Gira

Giersiepen GmbH & Co KG
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Deutschland

T +49 2195 / 602-0
F +49 2195 / 602-191
www.gira.de



Beschreibung

Die RF Multi Datenschnittstelle für KNX 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 RF Multi Datenschnittstelle für KNX 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

The screenshot displays the ETS5 software interface for configuring a KNX system. The 'Topologie Backbone' tree on the left shows a hierarchy: 1 Haus -> 1.1 Linie EG -> 1.1.0 RF/TP Medienkoppler EG -> 1.1.1 RF Tastsensor 1fach, 1.1.2 RF Tastsensor 1fach, 1.1.3 RF Tastsensor 1fach. The main table lists these devices with their addresses and room names. The 'Eigenschaften' panel on the right shows the configuration for the selected device (1.1.1 RF Tastsensor 1fach), including Name, Adresse, Beschreibung, Status, Medientyp, Domänen Adresse, and Verbindung.

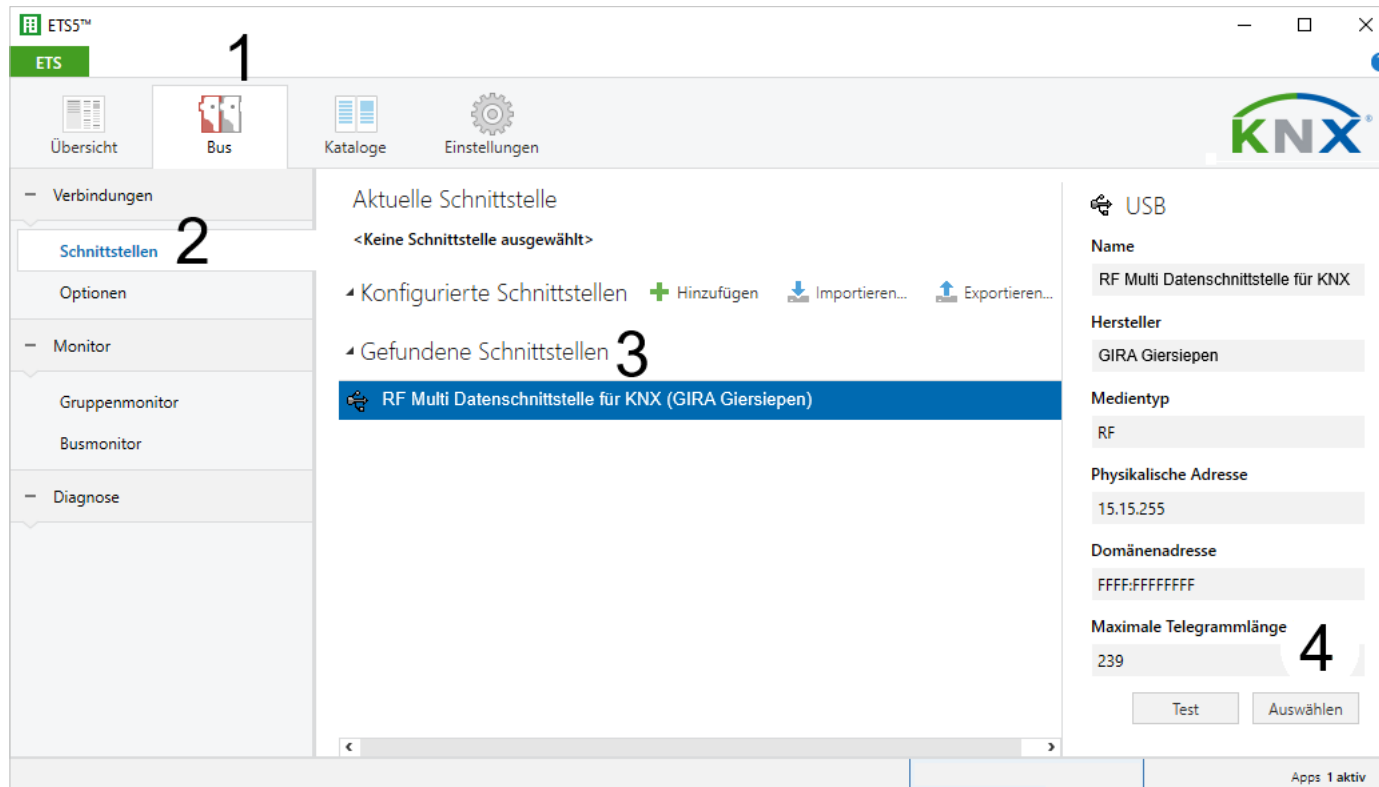
Adresse	Raum	Bestellnummer	Name
1.1.0	Diele	3-0002-005	RF/TP Medienkoppler EG
1.1.2	Küche	5101 00	RF Tastsensor 1fach
1.1.1	Diele	5101 00	RF Tastsensor 1fach
1.1.3	Wohnzimmer	5101 00	RF Tastsensor 1fach

The 'Eigenschaften' panel on the right shows the configuration for the selected device (1.1.1 RF Tastsensor 1fach):

- Name: Linie EG
- Adresse: 1, 1
- Beschreibung:
- Status: Unbekannt
- Medientyp: RF
- Domänen Adresse: 0011:22334455 (Neue erzeugen)
- Verbindung: Keine

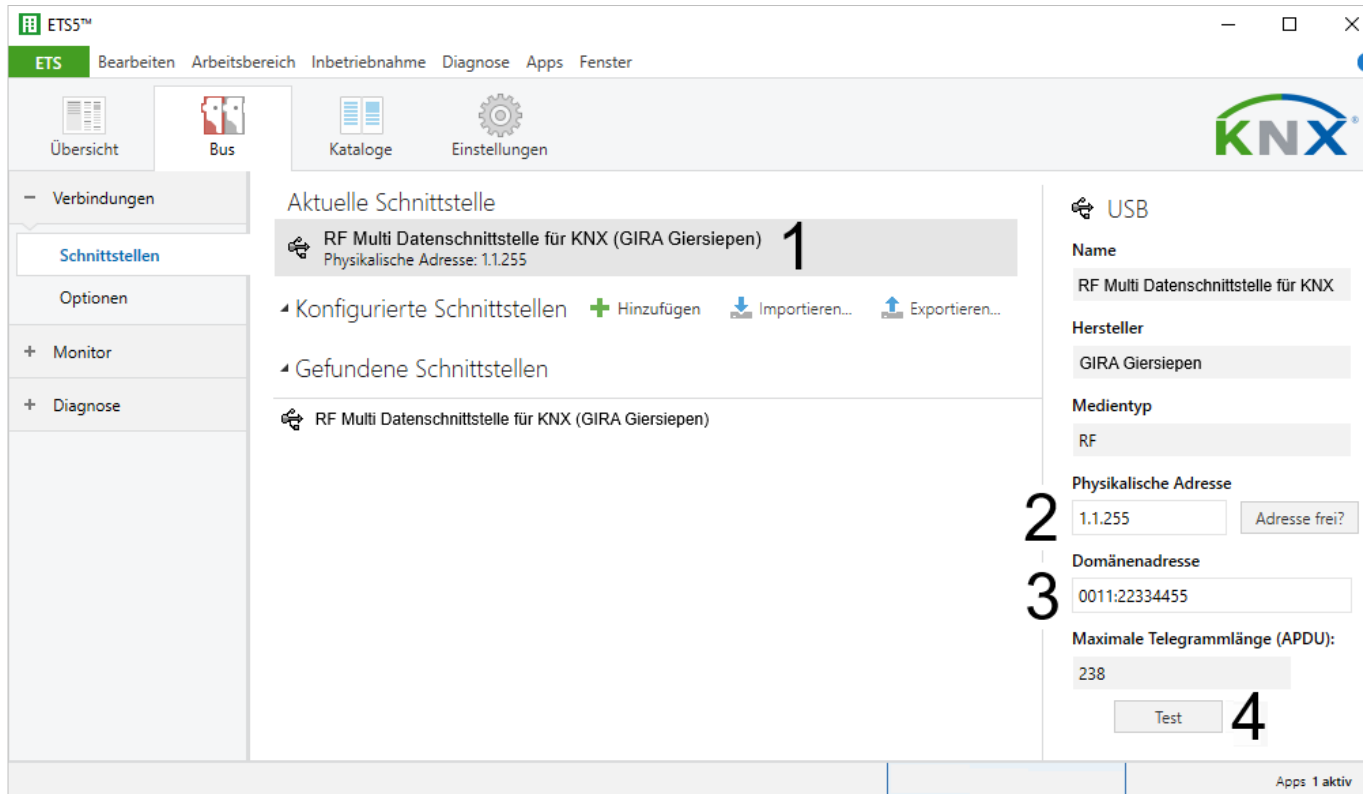
1. Legen Sie Ihr RF-Projekt in der ETS5 an und bauen Sie die Topologie der KNX Anlage auf (Beispiel im Screenshot).
2. Vergeben Sie für jede RF-Linie eine eigene Domänenadresse.

RF Multi Datenschnittstelle für KNX auswählen



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 RF Multi Datenschnittstelle für KNX.
4. Klicken Sie auf den Button „Auswählen“.

Physikalische Adresse und Domänenadresse vergeben

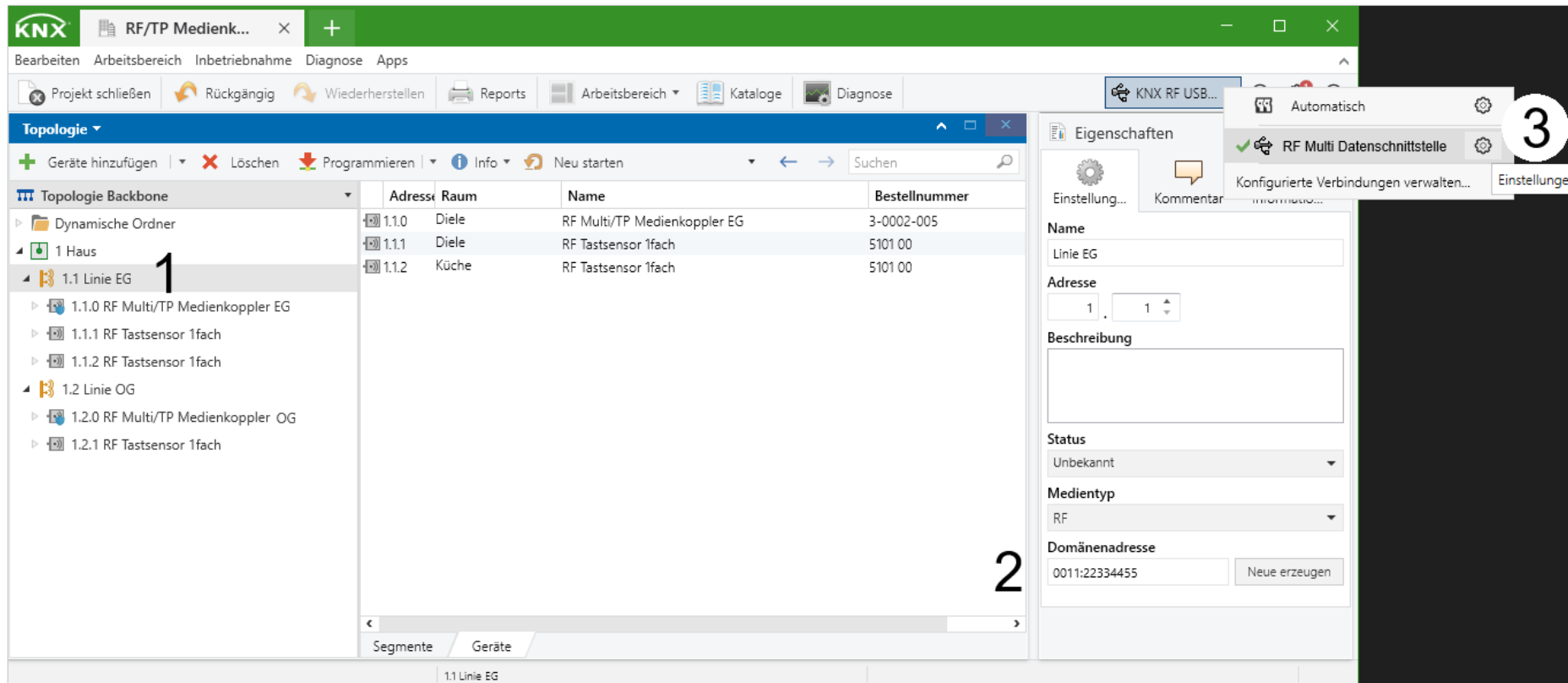


1. Klicken Sie unter „Aktuelle Schnittstelle“ auf die RF Multi Datenschnittstelle für KNX.
2. Vergeben Sie eine physikalische Adresse. Diese muss zur Adresse der RF-Linie passen und darf nicht anderweitig vergeben sein.
3. Tragen Sie die Domänenadresse der RF-Linie ein, welche Sie programmieren möchten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

Die RF Multi Datenschnittstelle für KNX ist jetzt einsatzbereit.

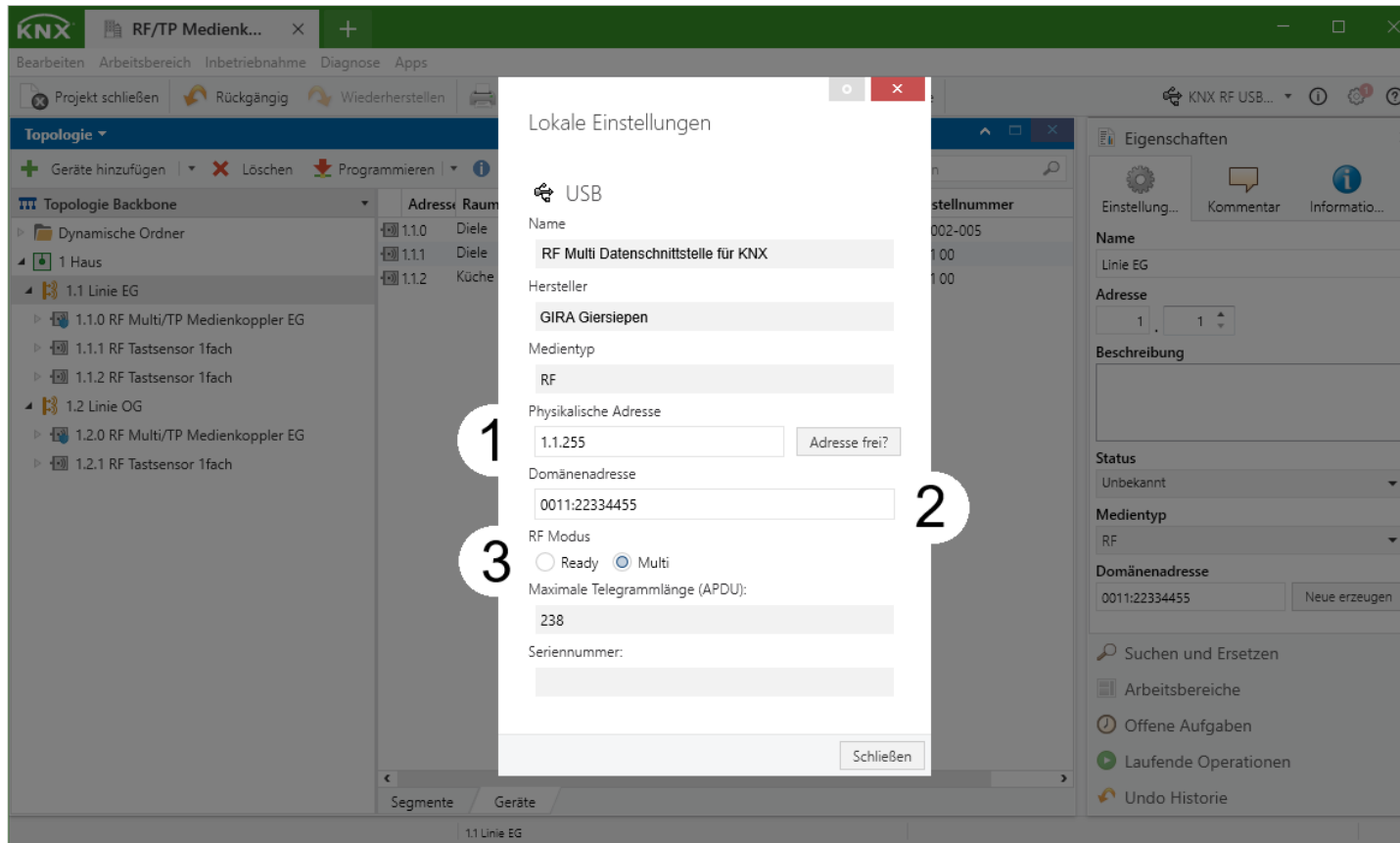
Gerät in der ETS6 einrichten

Topologie aufbauen



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 RF Multi Datenschnittstelle für KNX.

Physikalische Adresse und Domänenadresse vergeben



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 RF Multi Datenschnittstelle für KNX ist jetzt einsatzbereit.