

---

# 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](http://www.ise.de)

[support@ise.de](mailto: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

---

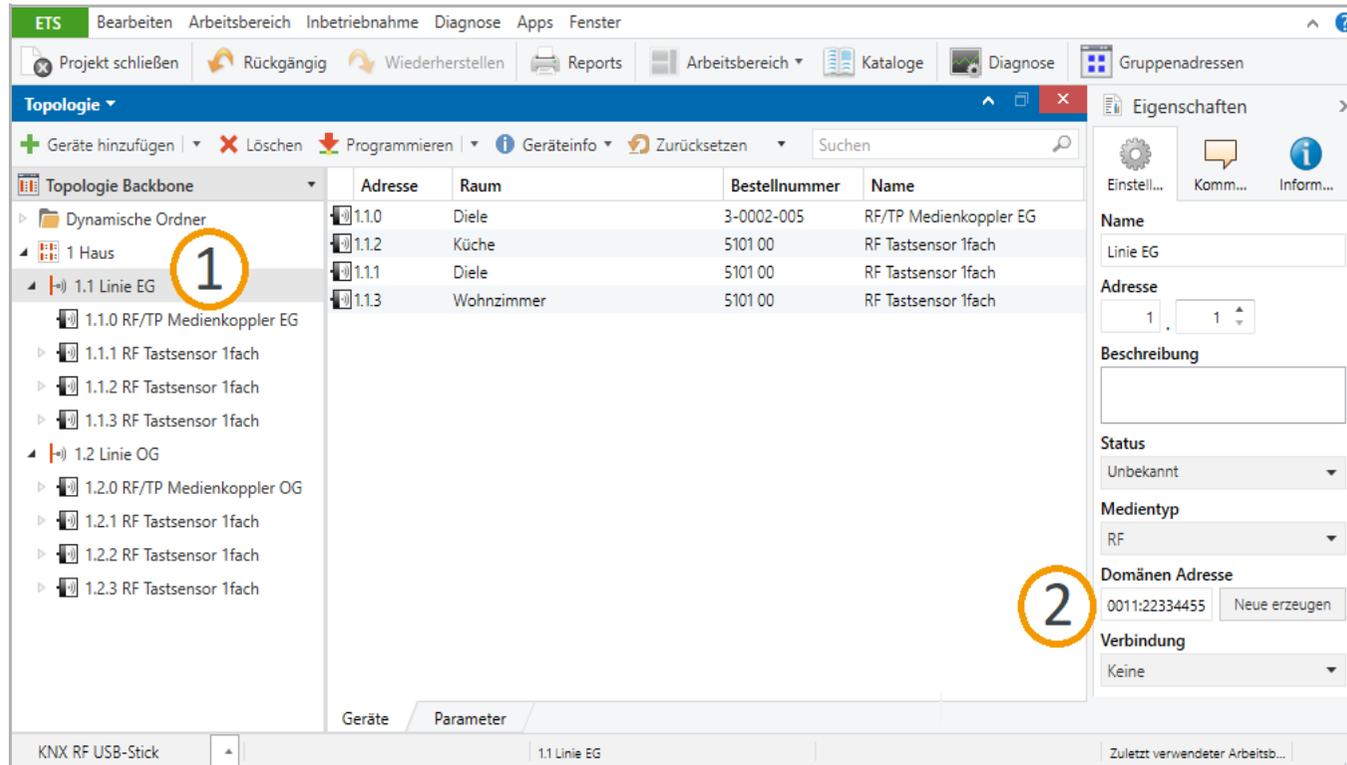
1. Entfernen Sie die Schutzkappe und stecken Sie die KNX RF Multi USB-Schnittstelle in einen freien USB-Steckplatz des eingeschalteten PC.

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

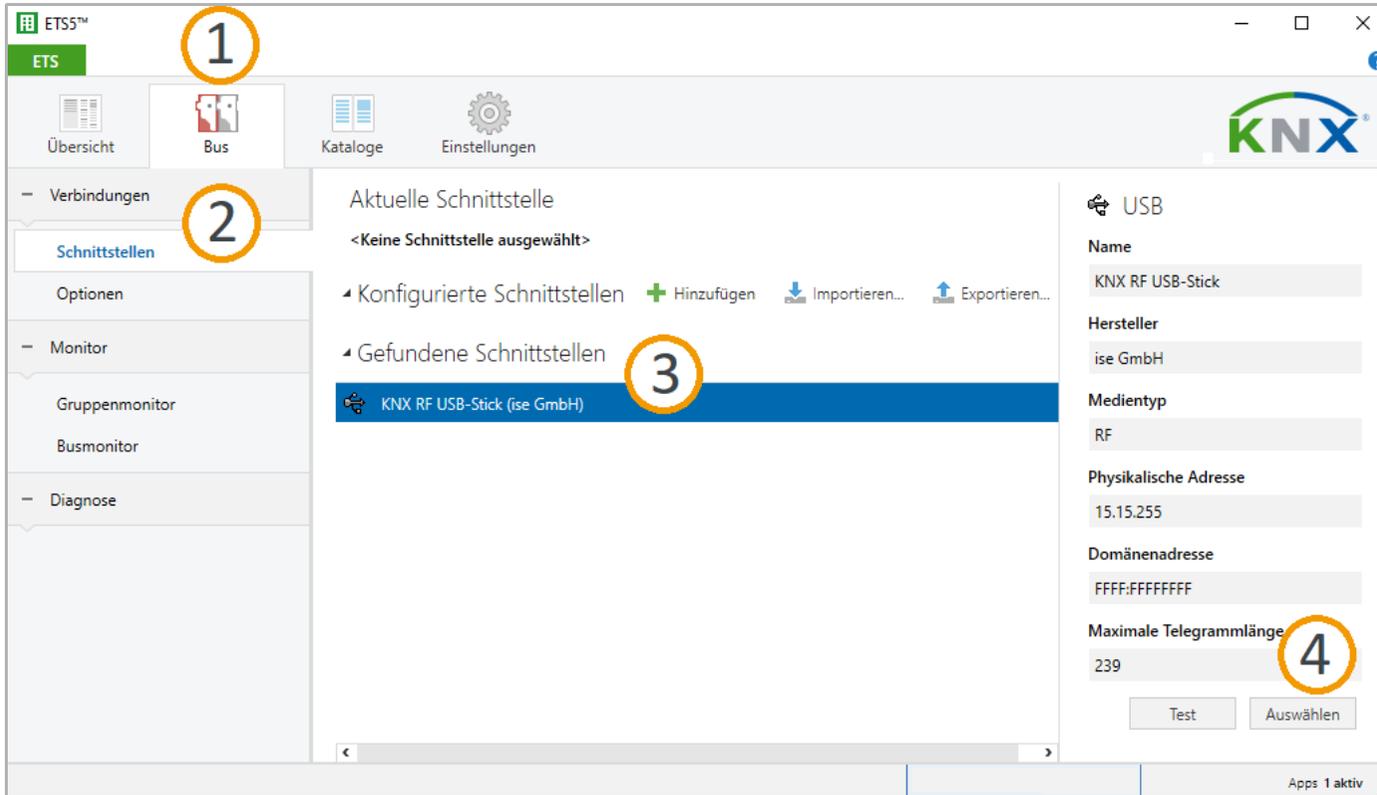
# Gerät in der ETS5 einrichten

## Topologie aufbauen



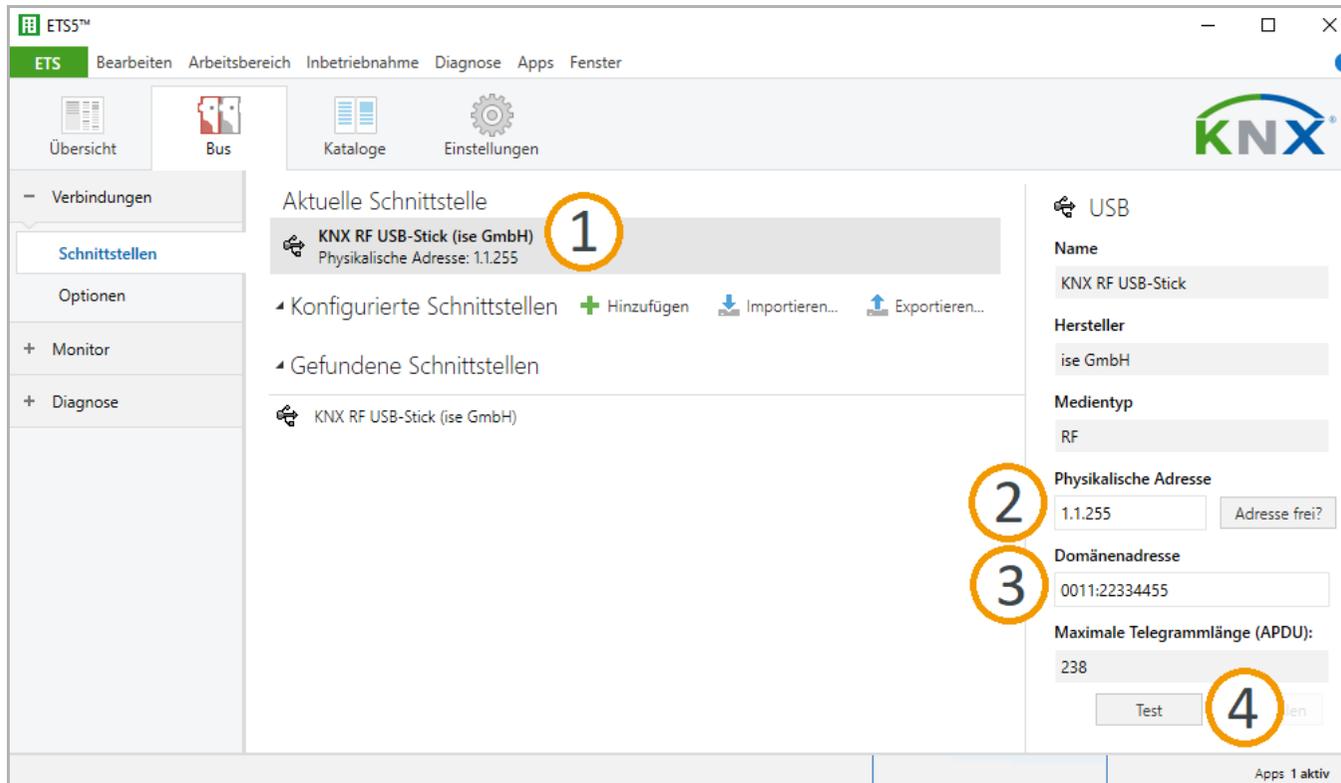
1. Legen Sie Ihr RF-Projekt in der ETS5 an und bauen Sie die Topologie der KNX Anlage auf (Beispiel im Screenshot).
2. Vergeben Sie für jede RF-Linie eine eigene Domänenadresse.

## KNX RF Multi USB-Schnittstelle auswählen



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

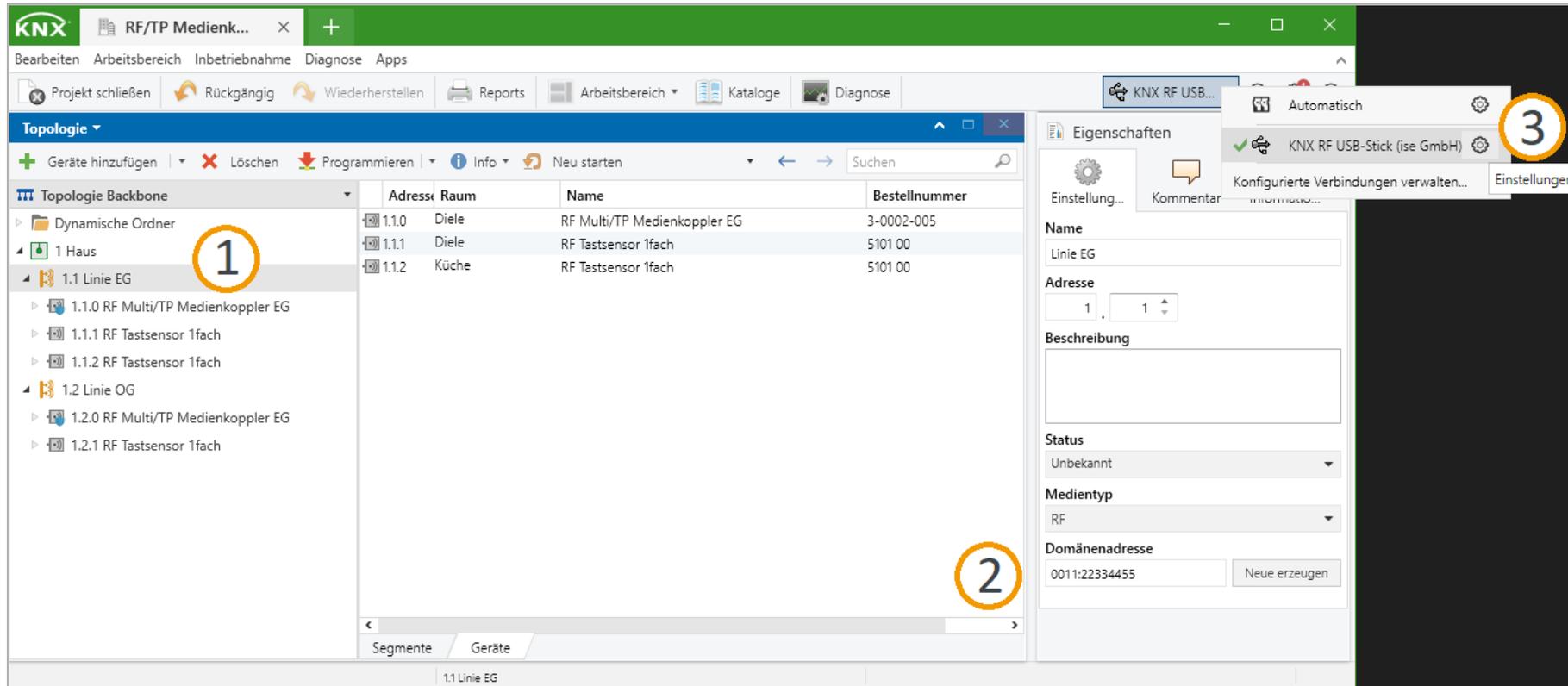


1. Klicken Sie unter <<Aktuelle Schnittstelle>> auf die KNX RF Multi USB-Schnittstelle.
2. Vergeben Sie eine physikalische Adresse. Diese muss zur Adresse der RF-Linie passen und darf nicht anderweitig vergeben sein.
3. Tragen Sie die Domänenadresse der RF-Linie ein, welche Sie programmieren möchten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

Die KNX RF Multi USB-Schnittstelle ist jetzt einsatzbereit.

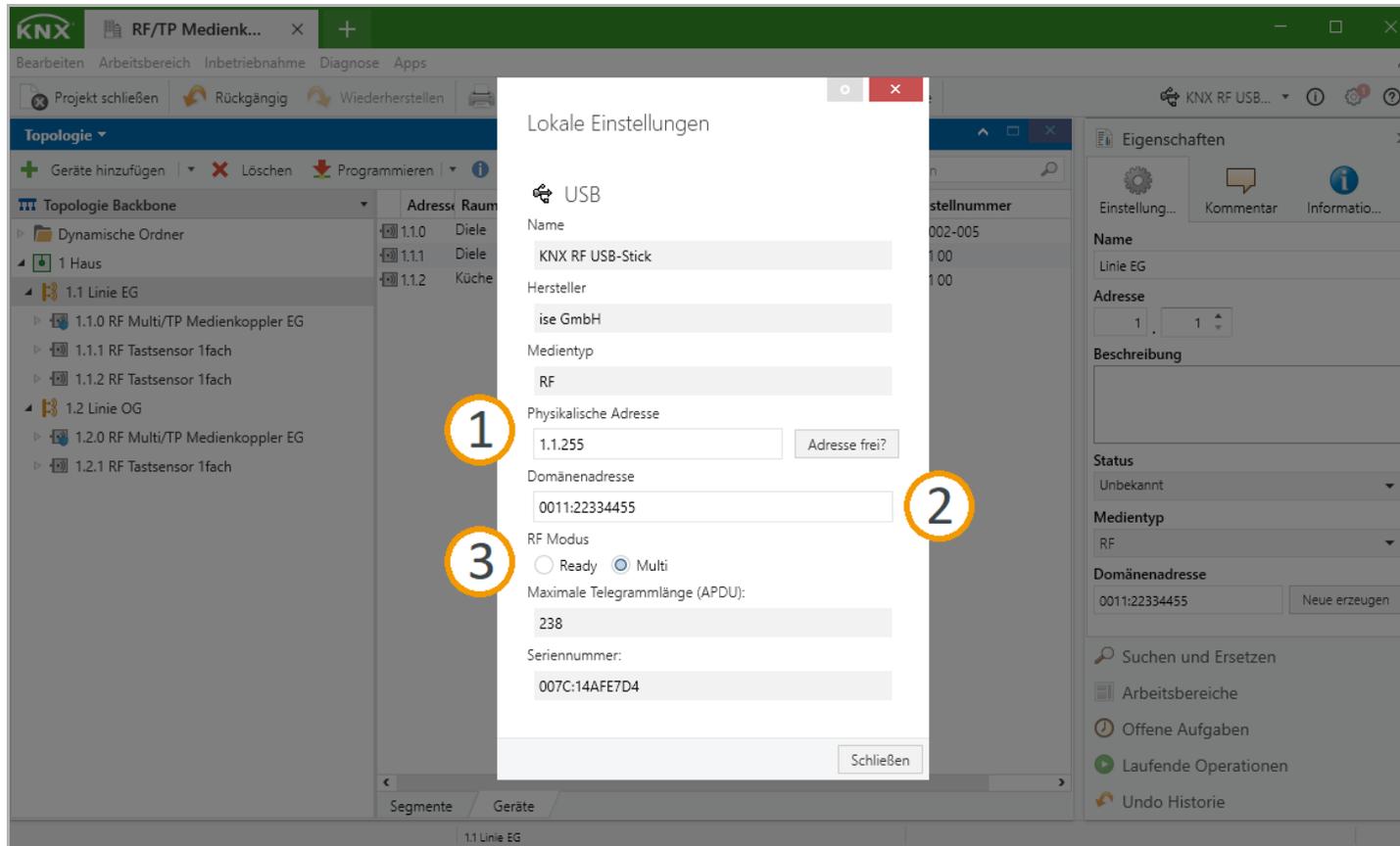
# Gerät in der ETS6 einrichten

## Topologie aufbauen



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.

## 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 KNX RF Multi USB-Schnittstelle ist jetzt einsatzbereit.