

KNX USB Interface

Ref. 9018243B

Kompaktes USB Interface für den KNX-Bus



KNX USB Interface

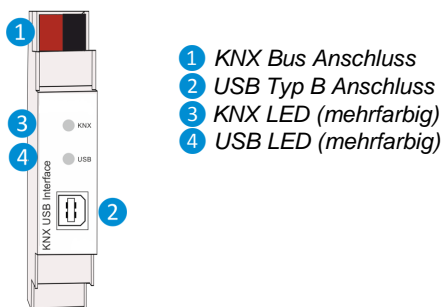
Anwendung

Das KNX USB Interface dient als Datenschnittstelle zwischen einem PC oder Laptop und dem Installationsbus KNX. Der USB-Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Das Gerät ist kompatibel mit der ETS® Software (ETS3 oder höher) und unterstützt erweiterte Telegramme (Lange Telegramme / Long Frames) beim Download. Die LEDs auf der Frontseite zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Installation und Inbetriebnahme

Das KNX USB Interface 312 wird auf einer Hutschiene montiert und hat einen Platzbedarf von 1 TE (18 mm). Es besitzt folgende Bedienelemente und Anzeigen:



Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB Anschluss durch den PC.



Bei fehlendem USB-Anschluss ist das Gerät ohne Funktion.

KNX Programmiermodus

Die physikalische Adresse der Schnittstelle wird über die ETS lokal eingestellt. Aus diesem Grund sind kein Programmieraster bzw. Programmier-LED am Gerät vorhanden.

Statusanzeige

Die KNX LED ③ leuchtet grün bei vorhandener KNX Busspannung. Bei Flackern dieser LED findet Telegrammverkehr auf dem KNX Bus statt.

Fehler in der KNX-Kommunikation (z.B. Telegrammwiederholungen oder Telegrammfragmente) werden durch einen kurzzeitigen Farbwechsel zu rot angezeigt.

Die USB LED ④ leuchtet grün wenn das Gerät an USB angeschlossen ist. Bei Flackern dieser LED findet USB-Telegrammverkehr.

Fehler in der USB-Kommunikation (z.B. Telegrammwiederholungen oder Telegrammfragmente) werden durch einen kurzzeitigen Farbwechsel zu rot angezeigt.

Werkseinstellungen

Ab Werk ist folgende Konfiguration voreingestellt:

Physikalische Adresse des Gerätes: **15.15.255**

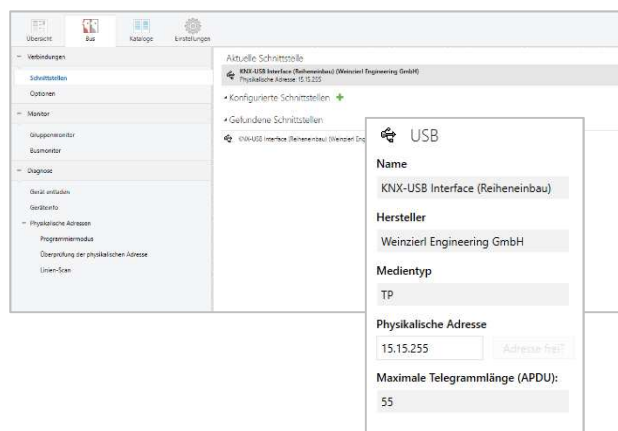
Schnittstelleneinstellungen in der ETS

In der ETS können Schnittstellen über das ETS Menü „Bus - Schnittstellen“ ausgewählt und konfiguriert werden.

Nachdem das KNX USB Interface an den PC und den KNX Bus angeschlossen wurde, sollte es von der ETS automatisch im Menüpunkt „Bus“ unter „gefundene Schnittstellen“ erscheinen.

Durch Anklicken der gefundenen Schnittstelle wird diese als aktuelle Schnittstelle ausgewählt. Auf der rechten Seite des ETS Fensters erscheinen dann verbindungspezifische Informationen und Optionen.

Hier kann die physikalische Adresse des KNX USB Interface geändert werden. Um zu überprüfen, ob die gewünschte physikalische Adresse nicht bereits in der KNX Installation vorhanden ist, kann die Schaltfläche „Adresse frei?“ betätigt werden.





WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.



SOMFY ACTIVITES SA

50 Avenue du Nouveau Monde
74300 Cluses
Frankreich
T +33 (0)4 50 96 70 00
F + 33 (0)4 50 96 71 89
www.somfy.com/projects

Société Anonyme
Capital: 35.000.000 €
RCS ANNECY 303.970.230