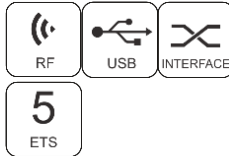


DE

DINUY

Datenblatt

KNX RF USB Stick CO K5X 001*Kompatible USB Interface zwischen PC und KNX RF*

Produktbild

Anwendungsgebiet

Diese Schnittstelle ermöglicht die Herstellung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC oder Laptop und dem drahtlosen KNX RF-Netzwerk. Das Gerät entspricht der Spezifikation von KNX RF und unterstützt das Protokoll cEMI.

Die Schnittstelle ist kompatibel mit ETS 5 (oder höher).

Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Port.

Weitere Informationen (Handbuch/CE-Deklaration) finden Sie unter www.dinuy.com.

Technische Spezifikationen**Elektrische Sicherheit**

- Schutzart (gemäss EN60529): IP 20

**CE Bezeichnung gemäss**

- Niederspannungsrichtlinien 2014 / 35 / EU
- EMC Richtlinien 2014 / 30 / EU
- Funkanlagenrichtlinien 2014 / 53 / EU
- RoHS Richtlinien 2011 / 65 / EU (RoHS2)
- EN 50491-3: 2009
- EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010,
- EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005,
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 300 220-2: V3.2.1
- EN 50581: 2012 (RoHS2)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -5 ... +45°C
- Lagerungstemperatur: -25 ... +70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 5% ... 93%

Mechanische Spezifikationen

- Gehäuse: Transparent Kunststoff (ABS)
- Abmessung: 71 x 23 x 8.7mm
- Gewicht: ca. 10g

KNX

- Medium RF
- Interface Protocol: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 205
- KNX-RF Ready

Stromversorgung

- USB < 50 mA

Anschlüsse

- USB Stecker Typ A
- Max. Kabellänge: 5m
- Interne Antenne

IRF Interface

- KNX RF, ISM Band 868,3 MHz, FSK
- Ausgangsleistung: <10mW

Installation Hinweis

- Das Gerät ist für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen.
- Kann direkt an einen USB Port von einem PC oder Laptop angeschlossen werden.

**WARNUNG**

- Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer entsprechend geschulten Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- Die geltenden Sicherheitsregeln müssen beachtet werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei Planung und Bau von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes zu berücksichtigen.

**DINUY S.A.**C/Auzolan 2, 20303 Irun
España<http://www.dinuy.com>knx@dinuy.com

EN

DINUY

Data sheet

KNX RF USB Stick CO K5X 001

Compact USB Interface between PC and KNX RF

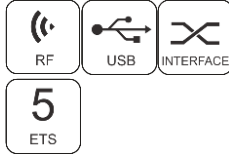


Photo of the device

Application area

This interface allows establishing a bidirectional connection between a PC or a laptop and the KNX RF wireless network. The device complies with the specification of KNX RF and supports the protocol cEMI.

The interface is compatible with ETS 5 (or higher).

The power is supplied via the USB port.

Further Information (Manual/CE-Declaration) is available at www.dinuy.com.

Technical Specification

Electrical safety

- Protection (acc. EN 60529): IP 20



CE marking according to

- Low voltage directive 2014 / 35 / EU
- EMC directive 2014 / 30 / EU
- Radio equipment directive 2014 / 53 / EU
- RoHS directive 2011 / 65 / EU (RoHS2)
- EN 50491-3: 2009
- EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 300 220-2: V3.2.1
- EN 50581: 2012 (RoHS2)

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 % ... 93 %

Mechanical data

- Housing: Transparent plastic (ABS)
- Dimensions: 71 x 23 x 8.7 mm
- Weight: approx. 10 g

KNX

- Medium RF
- Interface Protocol: HID/cEMI
- Max. APDU length: 205
- KNX-RF Ready

Power supply

- USB < 50 mA

Connectors

- USB: Connector male type A
Max. cable length: 5 m
- Internal antenna

RF Interface

- KNX RF, ISM Band 868,3 MHz, FSK
- Output power: <10 mW

Installation Instructions

- The device shall be used in indoor areas only.
- It can be connected directly to a USB port of a PC or laptop.



WARNING

- The device must be mounted and commissioned by an authorized electrician.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must not be opened.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.



DINUY S.A.

C/Auzolan 2, 20303 Irun

Spain

<http://www.dinuy.com>

knx@dinuy.com