

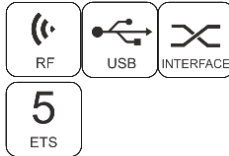
DE

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

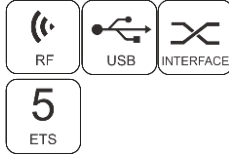


Photo of the device

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