

ES

# DINUY

## Hoja de Características

### Interfaz USB KNX-RF CO K5X 001

Interfaz USB Compacto entre PC y KNX RF

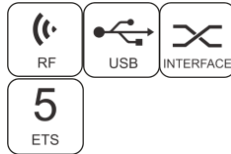


Foto del dispositivo

## Área de Aplicación

Este interfaz permite establecer una conexión bidireccional entre un PC, o portátil, y la instalación KNX bus. El dispositivo cumple con las especificaciones KNX RF y admite el protocolo cEMI.

Compatible con el ETS 5 (o superior).

Alimentación suministrada por el puerto USB.

Para ampliar información (Manual/Declaración CE) dirijase a [www.dinuy.com](http://www.dinuy.com).

## Datos Técnicos

### Seguridad eléctrica

- Protección (EN 60529): IP 20



### Marcado CE de acuerdo a

- Directiva Baja Tensión 2014 / 35 / EU
- Directiva EMV 2014 / 30 / EU
- Directiva RED 2014 / 53 / EU
- Directiva RoHS 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)

### Requerimientos Ambientales

- Tª Ambiental: - 5 ... + 45 °C
- Tª Ambiental sin funcionar: - 25 ... + 70 °C
- Humedad Rel. (sin condensación): 5 % ... 93 %

### Datos Mecánicos

- Encapsulado: Plástico transparente (ABS)
- Dimensiones: 71 x 23 x 8,7 mm
- Peso: 10 g aprox.

### KNX

- Medio RF
- Protocolo Interfaz: HID/cEMI
- Máx.Longitud APDU: 205
- KNX-RF Ready

### Alimentación

- USB < 50 mA

### Terminales

- USB: Conector macho tipo A  
Máx. longitud cable: 5 m
- Antena interna

### Interfaz RF

- KNX RF, Banda ISM 868,3 MHz, FSK
- Potencia Salida: <10 mW

## Instrucciones de Instalación

- El dispositivo solo puede ser utilizado en interior.
- Puede conectarse, directamente, a un Puerto USB de un PC o portátil.



### ATENCIÓN

- La instalación y puesta en marcha del dispositivo debe ser realizada por un instalador eléctrico autorizado.
- Se deben tener en cuenta las normativas de seguridad vigentes.
- El dispositivo no debe ser abierto.
- Para la planificación y desarrollo de instalaciones eléctricas, se deben considerar las pautas, regulaciones y estándares relevantes del respectivo país.



DINUY S.A.

C/Auzolan 2, 20303 Irun  
España  
<http://www.dinuy.com>  
[knx@dinuy.com](mailto:knx@dinuy.com)

EN

# DINUY

Data sheet

## KNX RF USB Stick CO K5X 001

Compact USB Interface between PC and KNX RF

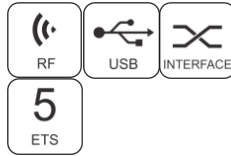


Photo of the device

### 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](http://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](mailto:knx@dinuy.com)