

Ref.
CO K5X 001

ES

INSTRUCCIONES DE USO
INTERFAZ USB KNX-RF

EN

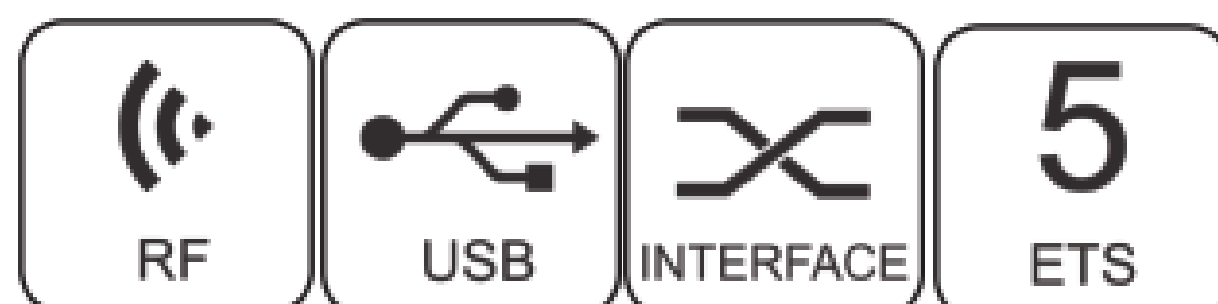
INSTRUCTIONS MANUAL
KNX RF USB STICK

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

www.dinuy.com

INSTRUCCIONES DE USO

Ref. CO K5X 001
INTERFAZ USB KNX-RF



Interfaz USB Compacto entre PC y KNX RF



ÁREA DE APLICACIÓN

Esta interfaz sirve para 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.

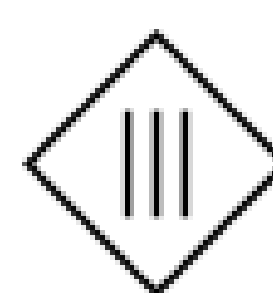
Para ampliar información (Manual/Declaración CE) dirijase a:

www.dinuy.com

DATOS TÉCNICOS

Seguridad eléctrica

- Protección (según norma EN 60529): IP 20



Marcado CE de acuerdo a

- Directiva Baja Tensión 2014 / 35 / EU
- Directiva EMC 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)

Requisitos ambientales

- Temperatura de funcionamiento: -5...+45 °C
- Temperatura de almacenamiento: -25...+70 °C
- Humedad relativa: 5%... 93%

Características

- Carcasa: Plástico transparente
- Dimensiones: 71 mm x 23 mm x 8,7 mm
- Peso: aprox. 10gr.

KNX

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

Alimentación

- USB < 50 mA

Terminales

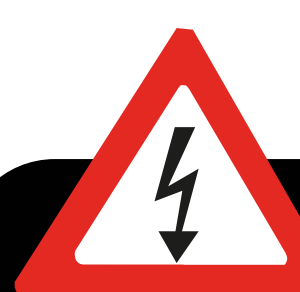
- USB: Conector macho tipo A
- Máx. longitud cable: 5m
- Antena interna

Interfaz RF

- KNX RF, Banda ISM868,3 MHz, FSK
- Potencia salida: <10mW

Instrucciones de Instalación

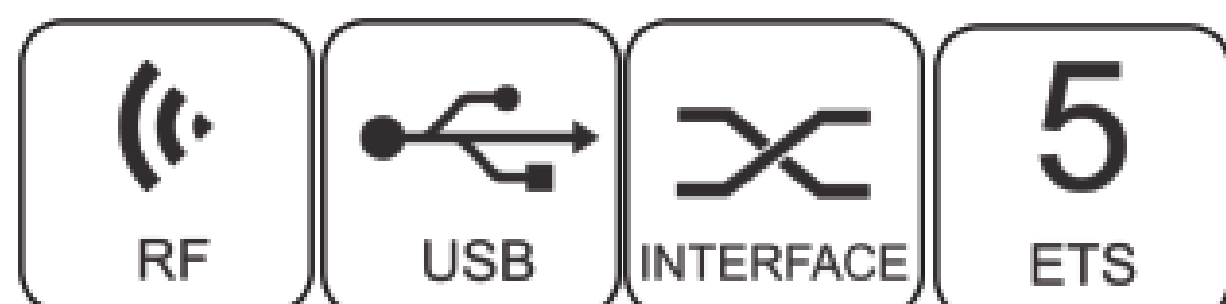
- El dispositivo solo puede ser utilizado en interior.
- Puede conectarse, directamente, a un Puerto USB de un PC o portátil.



¡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 de cada país.

INSTRUCTIONS MANUAL

Ref. CO K5X 001
KNX RF USB STICK



Compact USB Interface between PC and KNX RF



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.

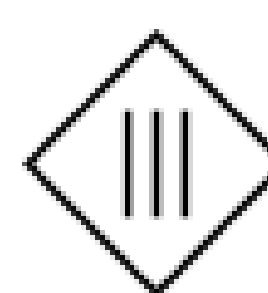
Further Information (Manual/CE: -Declaration is available at)

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 directive 2014 / 30 / EU
- Radio equipment 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 mm x 23 mm x 8,7 mm
- Weight: approx. 10gr.

KNX

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

Power supply

- USB < 50 mA

Connectors

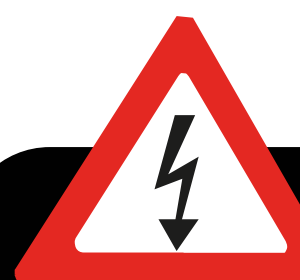
- USB: Conector male type A
- Max. cable length: 5m
- Internal antenna

RF Interface

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

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.