

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**](http://www.dinuy.com)

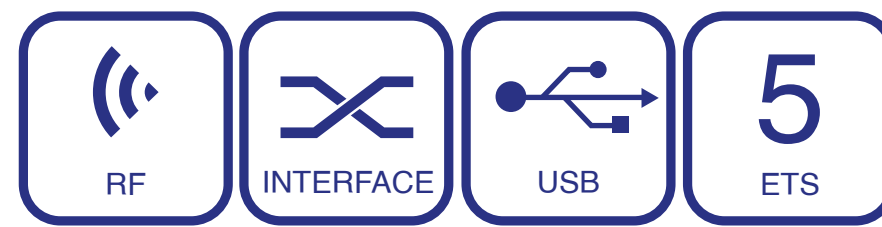


INSTRUCCIONES DE USO

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: V3.1.1
- 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: 71mm x 23mm x 8,7mm
- Peso: aprox. 10g

KNX

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

Alimentación

- USB < 50 mA

Terminales

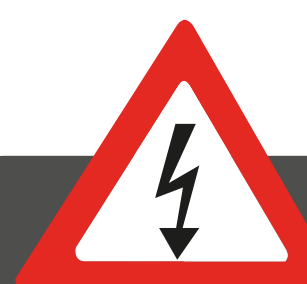
- USB: Conector macho tipo A
- Máx. longitud cable: 5m
- Antena interna

Interfaz RF

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

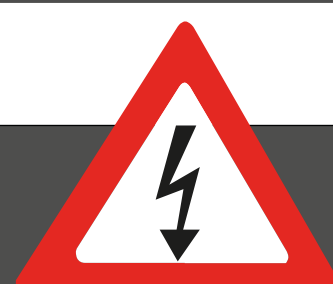
Instrucciones de Instalación

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



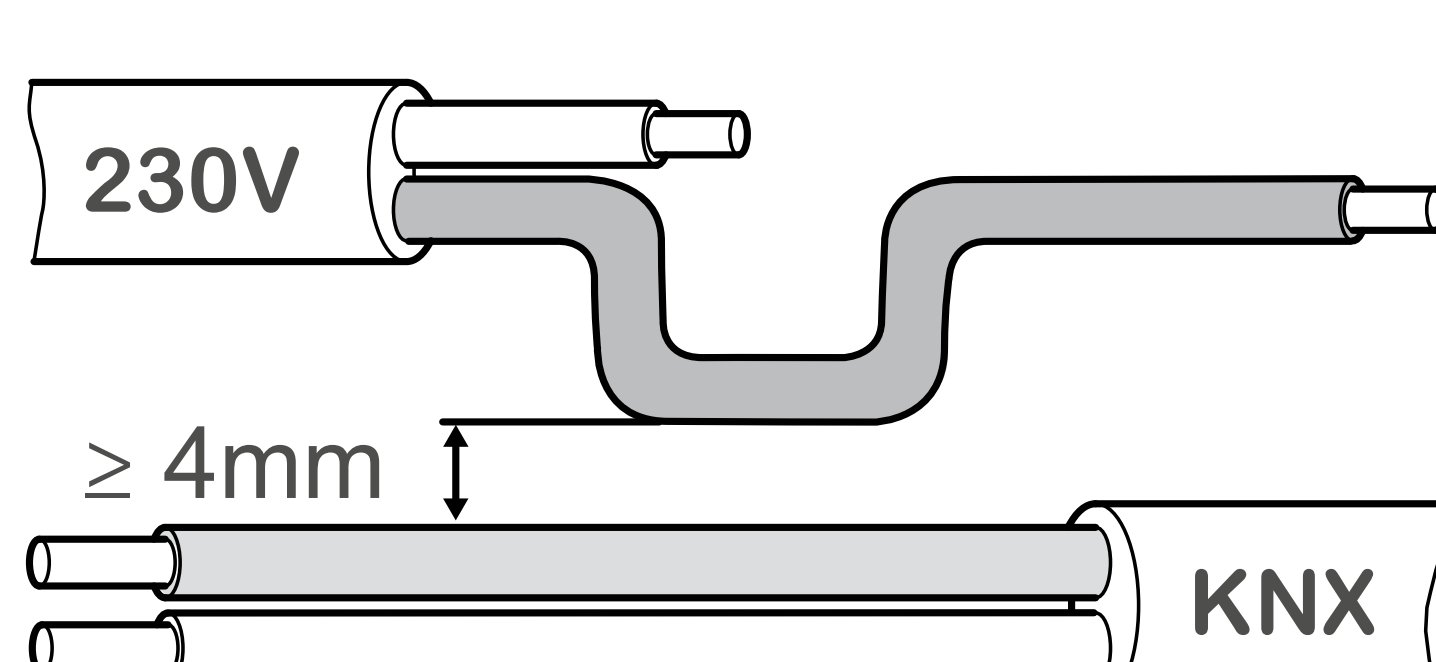
¡ATENCIÓN!:

¡La instalación y el montaje de los equipos eléctricos solo debe ser realiza por una persona cualificada!
 ¡Conectar solo a la tensión de alimentación correcta (tensión de bus KNX)!
 ¡La instalación y el montaje del equipo eléctrico deben realizarse de acuerdo con las directivas nacionales de edificación, eléctricas y de seguridad!



ADVERTENCIA

Se ha de respetar la distancia de seguridad estipulada en IEC 60664-1. Debe haber un mínimo de 4 mm entre los distintos conductores del cable de alimentación de 230V y la línea KNX.

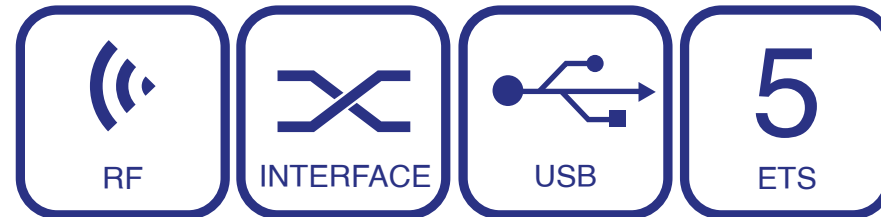


INSTRUCTIONS MANUAL

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

TECHNICAL SPECIFICATION

- 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. 10g

KNX

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

Power supply

- USB < 50 mA

Connectors

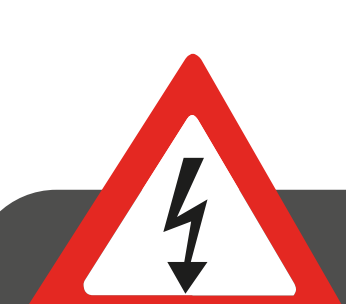
- USB: Conector male type A
- Max. cable length: 5m
- Internal antenna

RF Interface

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

Installation Instructions

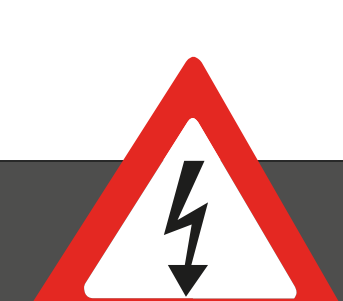
- The device shall be used in indoor areas only.
- It can be connected directly to a USB port of a PC or laptop.



WARNING!:

Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by a skilled person!
Connect only to suitable supply voltage (KNX bus voltage)!

Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!



WARNING

Safety clearance must be guaranteed in accordance with IEC 60664-1. A distance of at least 4 mm must be maintained between individual cores of the 230V cable and the KNX bus line.

