

Ref.:
CO K5X 003



ES

INSTRUCCIONES DE USO
ACOPLADOR KNX RF/PT

EN

INSTRUCTIONS MANUAL
KNX RF/TP COUPLER

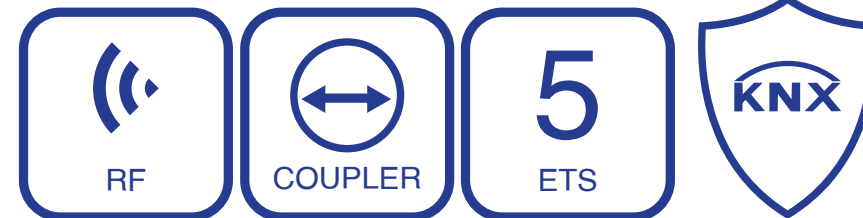
DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

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

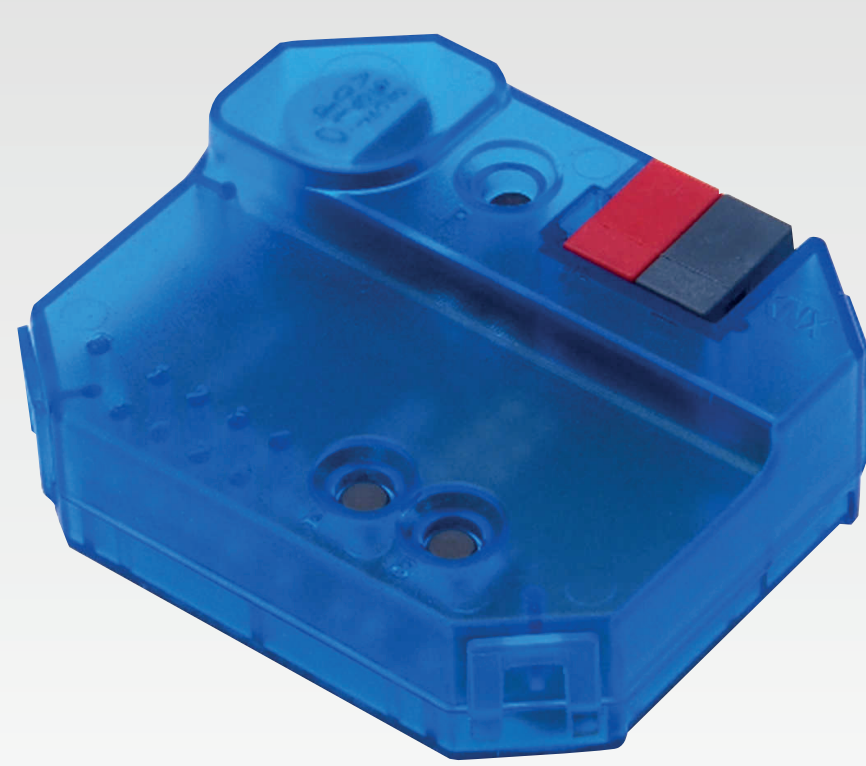


INSTRUCCIONES DE USO

Refs.: **CO K5X 003**



ACOPLADOR KNX RF/PT COMPACTO



ÁREA DE APLICACIÓN

- El Acoplador KNX RF/PT es un acoplador KNX radio compacto.
- Conecta los dispositivos KNX RF de una línea radio con el Bus KNX Par Trenzado.
- El Acoplador dispone de una tabla de filtros [8k byte]. Admite tramas largas y es compatible con el ETS® software ETS5 o superior.
- Las teclas de la parte frontal permiten deshabilitar el filtrado de telegramas para fines de prueba. Los LEDs indican condiciones de funcionamiento, así como errores de comunicación en el bus KNX.
- La alimentación es suministrada a través del bus KNX [línea principal].

DATOS TÉCNICOS

Seguridad eléctrica.

- Protección [según norma EN 60529]: IP 20
- Muy Baja Tensión de Seguridad SELV 29 V=

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 [ABS].
- Encaja en una caja empotrada estándar.
- Dimensiones: 48 x 40 x 18mm.
- Peso: aprox. 20g.

Alimentación.

- BUS KNX 10mA aprox.

Terminales.

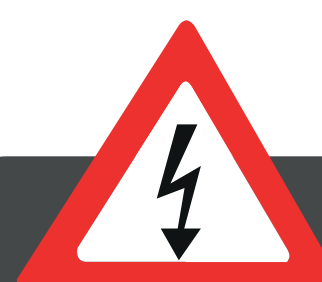
- Conector para Bus KNX [rojo / negro].
- Antena interna.

Interfaz RF.

- KNX RF, Banda ISM868,3 MHz.
- Interfaz KNX IP Secure.
- Potencia salida: FSK: 6dBm.

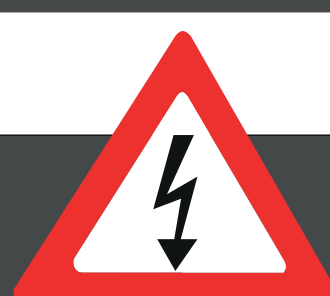
Instrucciones de Instalación.

El dispositivo puede ser utilizado en instalaciones de interior, en lugares secos.



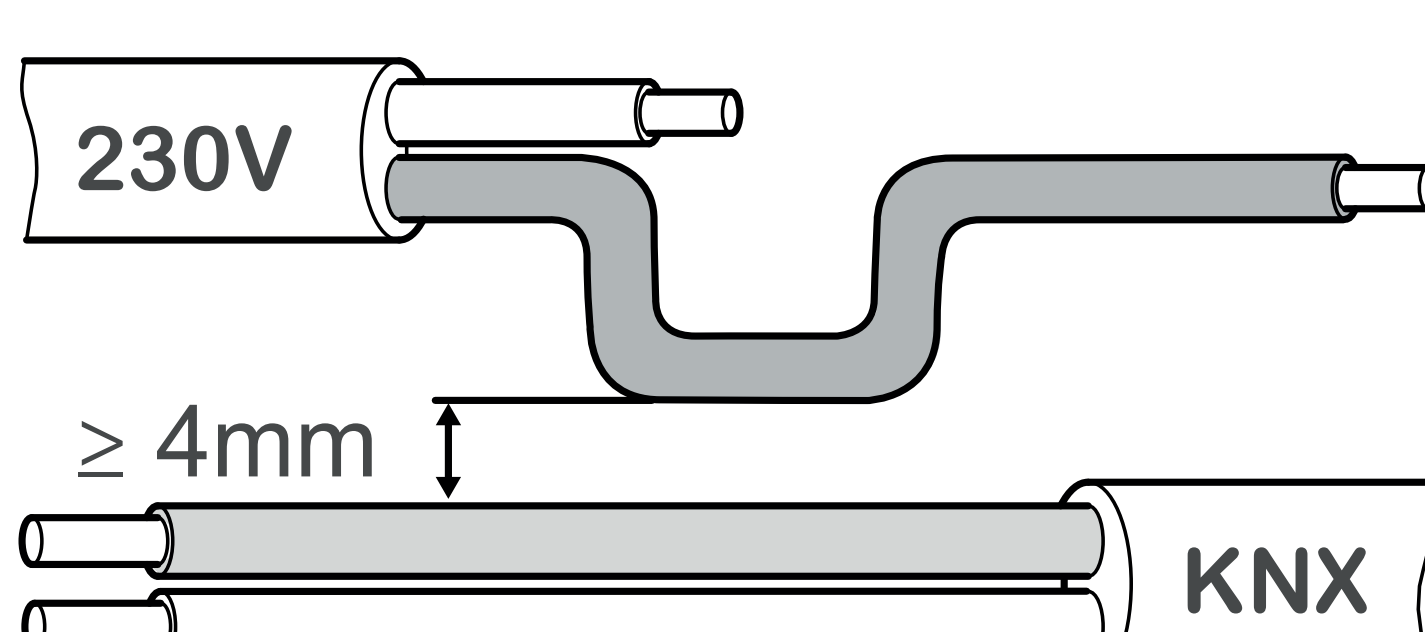
¡ATENCIÓN!

¡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!



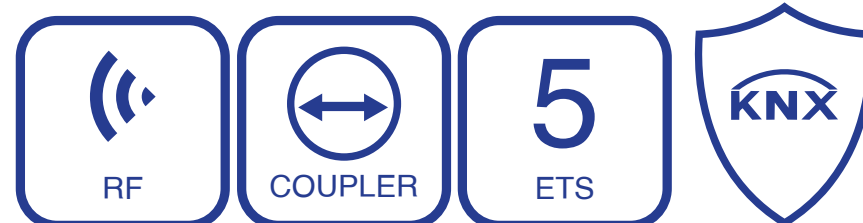
ADVERTENCIA

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

Refs.: **CO K5X 003**



COMPACT KNX RF/TP COUPLER



APPLICATION AREA

- The KNX RF/TP Coupler is a compact KNX radio coupler.
- It connects KNX RF devices of a radio line with the KNX Bus Twisted Pair.
- El Acoplador dispone de una tabla de filtros [8k byte].
Admite tramas largas y es compatible con el ETS® software ETS5 o superior.
- The buttons on the front panel allow disabling the telegram filter for testing purposes. The LEDs indicate operating conditions as well as communication errors on the KNX bus.
- The power is supplied via the KNX bus ([main line]).

TECHNICAL DATA

Electrical safety.

- Protection [according to standard EN 60529]: IP 20
- Safety Extra-Low Voltage (SELV) 29 V=

CE marking in accordance with

- Low Voltage Directive 2014 / 35 / EU
- EMC Directive 2014 / 30 / EU
- RED 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: V3.1.1
- EN 50581: 2012 (RoHS2)

Environmental requirements.

- Operating temperature: -5...+45°C.
- Storage temperature: -25...+70°C.
- Relative humidity: 5%... 93%.

Characteristics.

- Housing: Transparent plastic [ABS].
- Fits into a standard flush-mount box.
- Dimensions: 48 x 40 x 18mm.
- Weight: approx. 20g.

Power supply.

- KNX bus, approx. 10mA.

Terminals.

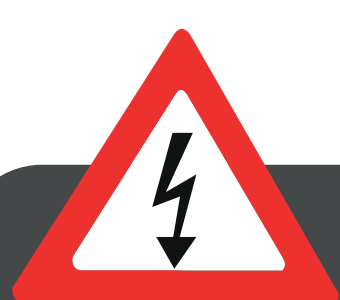
- KNX bus connector [red / black].
- Internal antenna.

RF interface.

- KNX RF, ISM band 868.3MHz.
- KNX IP Secure Interface.
- Output power: FSK: 6dBm.

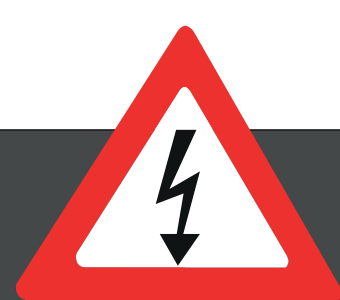
Installation Instructions.

- The device can be used in indoor installations, in dry locations.



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.

