

Hoja de Características

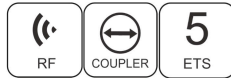
Acoplador KNX RF/PT CO K5X 002*Acoplador KNX RF/PT Compacto*

Figura 1: Foto del dispositivo

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).

Especificación Técnica

Seguridad eléctrica

- Protección (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 dispositivos Radio 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)

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

Alimentación

- Bus KNX 10 mA aprox.

Terminales

- Conector para Bus KNX (rojo / negro)
- Antena interna

Interfaz RF

- KNX RF, Banda ISM 868,3 MHz,
- Potencia de salida FSK: 6 dBm

Instrucciones de Instalación

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

**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 (Spain)
<http://www.dinuy.com>
knx@dinuy.com