

Ref.:
CO KNX 005



ES

**INSTRUCCIONES DE USO
INTERFAZ USB / KNX TP**

EN

**INSTRUCTIONS MANUAL
USB / KNX TP INTERFACE**

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

www.dinuy.com



INSTRUCCIONES DE USO

Ref.: **CO KNX 005**

INTERFAZ USB / KNX TP INTERFAZ USB COMPACTO ENTRE PC Y BUS KNX



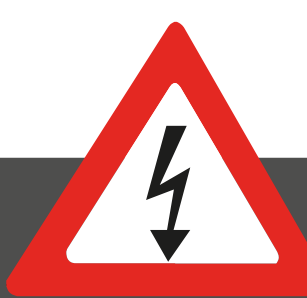
ÁREA DE APLICACIÓN

- Este aparato [Ref.: **CO KNX 005**] es una interfaz de datos entre un PC o portátil y el bus de instalación KNX.
- Se puede utilizar como interfaz de programación para la versión 3 (o superior) del software ETS® y es compatible con telegramas largos KNX. Los telegramas largos permiten una descarga más rápida a los dispositivos que pueden recibir estos telegramas.
- Los LED del dispositivo indican el estado operativo y los errores de comunicación en el bus.
- El conector USB está aislado galvánicamente del bus KNX.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación		USB < 10mA KNX < 3mA
KNX	Medio	TP
	Protocolo del interfaz	HID/cEMI
	Longitud Máx. APDU	233
	Servidor de objetos	BAOS V2
	Modelo de dispositivo	System B
Controles e indicadores		2 LED (multicolor)
Conexión a cable bus KNX TP		Borna de inserción con tornillo
Máx. sección cable de conexión		0.14...1.5mm²
Conexión USB		Conector macho tipo A
Máxima longitud de cable		5m
Envolvente		Plástico transparente (ABS)
Dimensiones		60 x 19 x 13mm
Temperatura ambiente (en operación)		-5..+45°C
Temperatura ambiente (almacenamiento)		-25..+70°C
Rango humedad relativa (sin condensación)		5..93%
Protección ambiental (EN 60529)		IP 20
Normas		EMC directive 2014 / 30 / EU RoHS directive 2011 / 65 / EU EN 63044-3: 2018 EN 63044-5-1: 2019 EN 63044-5-2: 2019 EN 63044-5-3: 2019 EN 61000-6-2: 2019 EN 61000-6-3: 2021 EN 63000: 2018

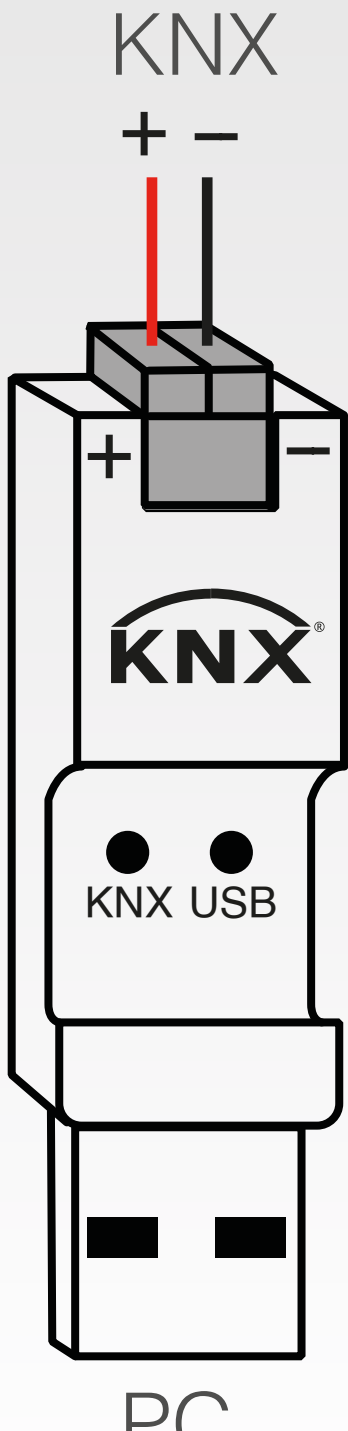
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



¡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!

- El dispositivo se debe utilizar únicamente en espacios interiores.
- Se puede conectar directamente a un puerto USB de un PC o portátil.
- El conector KNX está marcado en la carcasa con +/- para la polaridad del bus.



INSTRUCTIONS MANUAL

Ref.: **CO KNX 005**

USB / KNX TP INTERFACE
COMPACT USB INTERFACE BETWEEN PC AND
KNX BUS



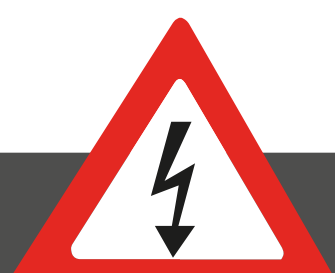
APPLICATION AREA

- Este aparato [Ref.: **CO KNX 005**] es una interfaz de datos entre un PC o portátil y el bus de instalación KNX.
- Se puede utilizar como interfaz de programación para la versión 3 (o superior) del software ETS® y es compatible con telegramas largos KNX. Los telegramas largos permiten una descarga más rápida a los dispositivos que pueden recibir estos telegramas.
- Los LED del dispositivo indican el estado operativo y los errores de comunicación en el bus.
- El conector USB está aislado galvánicamente del bus KNX.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Power supply	USB < 10 mA KNX < 3 mA
KNX	Medium	TP
	Interface protocol	HID/cEMI
	Max. APDU length	233
	Object Server	BAOS V2
	Device model	System B
	Controls and indicators	2 LED (multicolor)
	Connector for KNX TP bus	Pluggable screw terminal
	Max. section of connection cable	0.14...1.5 mm²
	USB connection	Type A male connector
	Max. cable length	5m
	Housing	Transparent plastic (ABS)
	Dimensions	60 x 19 x 13mm
	Ambient temperature operating	-5..+45°C
	Ambient temperature non-operating	-25..+70°C
	Relative humidity range (non-condensing)	5..93%
	Ingress Protection	IP 20 (EN 60529)
	Normative	EMC directive 2014 / 30 / EU RoHS directive 2011 / 65 / EU EN 63044-3: 2018 EN 63044-5-1: 2019 EN 63044-5-2: 2019 EN 63044-5-3: 2019 EN 61000-6-2: 2019 EN 61000-6-3: 2021 EN 63000: 2018

INSTALLATION INSTRUCTIONS



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!

- The device shall be used in indoor areas only.
- It can be connected directly to a USB port of a PC or laptop.
- The KNX connector is marked at the enclosure with +/- for bus polarity.

