

KNX USB Interface 330 Stick ref.: CO KNT 002

EN

Interface between PC and KNX bus

Data sheet

Application area

This interface is for establish a bidirectional connection between a PC and the KNX installation bus. The USB connector has a galvanic separation from the KNX bus. Both ETS (Engineering Tool Software) versions ETS3 or later and some Visualization tools support this interface.



Figure 1: Photo of device

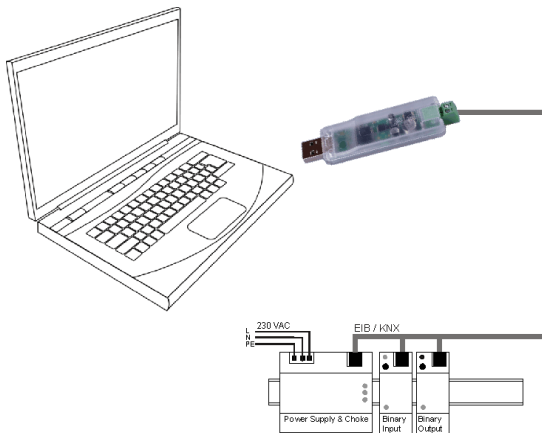


Figure 2: Typical application



DINUY, S.A.

C/Auzolan, 2
20303 IRUN (Guipuzcoa)
Tel.: 943 62 79 88; Fax: 943 62 57 64
e-mail: knx@dinuy.com www.dinuy.com

Technical Specification

Electrical Safety

- Protection (acc. EN 60529): IP 20
- Bus safety extra low voltage SELV DC 24 V

EMC requirements

- Complies with EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 and EN 50090-2-2

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. Non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 % ... 93 %

Certification

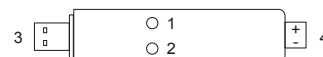
- KNX

CE norm

- Complies with the EMC regulations (residential and functional buildings) and low voltage directive

Physical specifications

- Housing: Plastic
- Dimensions: 90 mm x 21 mm x 12 mm
- Weight: approx. 20 g



Indicators

- Signal-LED (1) green for USB-Connection
- Signal-LED (2) green for KNX-Connection

Power supply

- The part of circuit for communication over USB is supplied by the connected PC / Laptop, correct operation is signalled by the corresponding LED. Power consumption: < 200 mW
- The part of circuit for communication over KNX is supplied by KNX bus. Power consumption: < 100 mW

Connectors

- KNX connection terminal (4) (screw terminal, pluggable)
- USB (3): USB connector type A

KNX Interfaz memoria USB 330 ref.: CO KNT 002

ES

Interfaz entre PC y bus KNX

Instrucciones

Área de aplicación

Esta interfaz sirve para establecer una conexión bidireccional entre un PC y el bus de la instalación KNX.

El conector USB tiene una separación galvánica del bus KNX. Este interfaz es compatible con ETS 3 o o posteriores así como varias herramientas de visualización.



Figura 1: Foto del dispositivo.

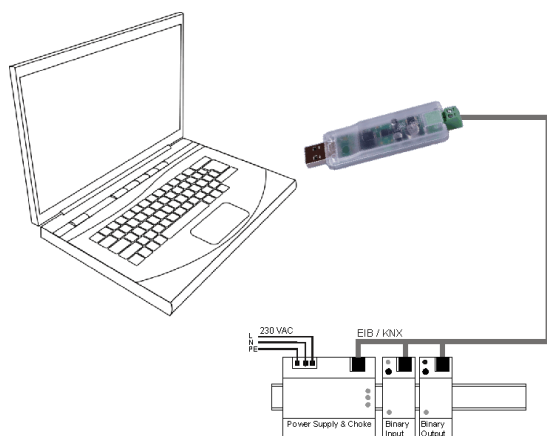


Figura 2: Aplicación típica



DINUY, S.A.

C/Auzolan, 2
20303 IRUN (Guipuzcoa)
Tel.: 943 62 79 88; Fax: 943 62 57 64
e-mail: knx@dinuy.com www.dinuy.com

Datos Técnicos

Seguridad eléctrica

- Protección (según norma EN 60529): IP 20
- Bus seguridad extra baja tensión SELV DC 24 V

Requisitos CEM

- Cumple con normas EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 y EN 50090-2-2

Requisitos ambientales

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

Certificación

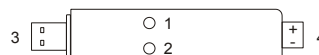
- KNX

Norma CE

- Cumple con normas CEM (Edificios residenciales y funcionales) y la directiva de bajo voltaje.

Características

- Carcasa: Plástico
- Dimensiones: 90 mm x 21 mm x 12 mm
- Peso: aprox. 20 g



Indicadores

- Señal -LED (1) verde para conexión USB
- Señal -LED (2) verde para conexión KNX

Alimentación

- La parte del circuito para la comunicación a través de USB es alimentada por el PC o portátil conectado, el correcto funcionamiento es señalado por el led correspondiente.

Consumo de energía < 200 mW

- La parte del circuito para la comunicación a través de KNX es alimentada por el bus KNX.
- Consumo de energía < 100 mW

Conexiones

- Terminal de conexión KNX (4) (tornillo terminal, enchufable).
- USB (3): conector USB tipo A