

DINUY



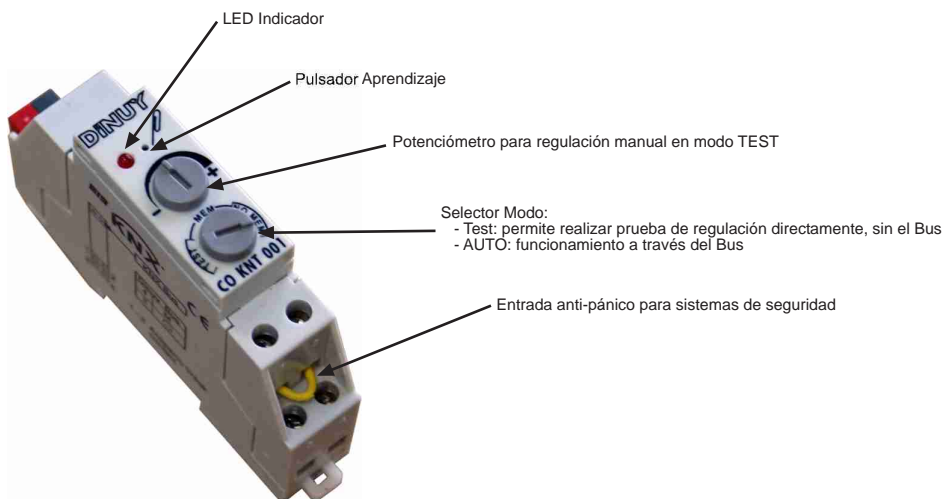
INSTRUCCIONES

Controlador KNX-TP para reguladores DINUY
CO KNT 001

Controlador CO KNT 001 para reguladores DINUY

Descripción

- Se trata de un interface que permite el control de los reguladores DINUY desde un bus KNX-PT (Par Trenzado).
- El controlador CO KNT 001 permite encender, apagar y regular diferentes tipos de carga, dependiendo del regulador modular DINUY que se conecte.
- Es compatible con los siguientes reguladores DINUY: RE EL2 000, RE EL2 001, RE EL5 000, RE EL5 001, RE EL5 002, RE EL5 DA1 y RE EL1 LE1 permitiendo el control de diferentes tipos de carga:
 - Incandescencia y Halógenas 230V.
 - Halógenas MBT con transformador electrónico.
 - Halógenas MBT con transformador ferromagnético.
 - Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1/10Vcc.
 - Fluorescencia con reactancia electrónica DALL
 - L1: Lámparas LED a 230V~.
 - L2: Lámparas LED a 12V~ con transformador electrónico.
- Diseñado para la instalación en carril DIN 46277, ocupando un módulo de anchura.
- Dispone de un potenciómetro frontal que permite una regulación manual: Test.
- Entrada anti-pánico para sistemas de seguridad: en caso de emergencia, es posible inutilizar el sistema de regulación, encendiendo las lámparas al máximo, sin hacer caso a ninguna señal de control. Función opcional, en caso de no utilizarse, debe mantenerse el puente incorporado.



Controlador CO KNT 001 para reguladores DINUY

Características Técnicas

Tensión de alimentación	Bus KNX 24V _{cc}
Válido para los dimmers	RE EL1 LE1, RE EL2 000, RE EL2 001, RE EL5 000, RE EL5 001, RE EL5 002 y RE EL5 DA1
Salida	Optoacoplada con Protocolo Maestro/Esclavo DINUY
Medio KNX	TP 1
Dimensiones	1 módulo: 17,5mm de ancho por 65mm de fondo
Peso	210gr
Tª Funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Tª Almacenamiento	-30°C ~ +70°C
Bornas de conexión	Conductores de hasta 6mm ² de sección
Cumple con las Normas	Directiva Seguridad 2006/95/CE Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE KNX Standard 2.0 TP1 Certificación KNX

Modos de Funcionamiento

MODO TEST (Test): este modo permite realizar una prueba de regulación directamente desde el propio interface, con el potenciómetro superior, sin necesidad de conectarlo al Bus KNX. De esta forma, es posible comprobar el perfecto funcionamiento del controlador, junto con el regulador, de una forma sencilla.

AUTO: en esta posición el funcionamiento es a través del Bus KNX.

Aprendizaje (System-mode)

- 1) Conecte el controlador CO KNT 001 al Bus KNX.
- 2) Para que el controlador CO KNT 001 entre en modo programación, simplemente es necesario realizar una pulsación corta sobre el pulsador de aprendizaje del frontal, por medio de una punta fina. El LED indicador se ilumina de forma permanente en rojo.
- 3) Programe la dirección física y la aplicación en el controlador CO KNT 001 desde el ETS. Esta programación tardará alrededor de 30 segundos.
- 4) El LED indicador se apaga, indicando que la programación se ha realizado correctamente y el actuador está listo para funcionar. Ante una incorrecta programación el LED parpadeará en rojo.

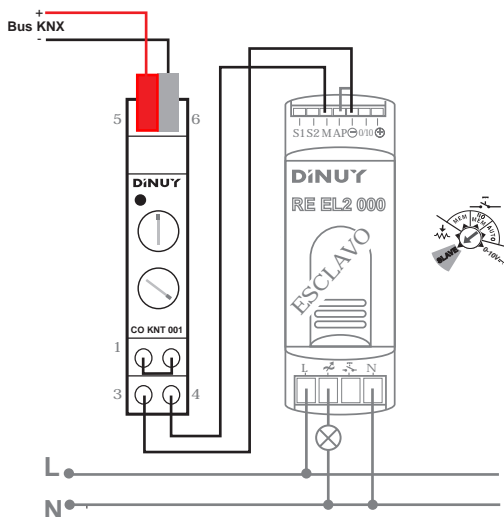
Antipánico (Panic)

Dispone de 2 bornas (1 y 2) para la conexión de sistemas de emergencia. En caso de abrir el contacto, las lámparas se encenderán al máximo y no hará caso a ninguna orden.

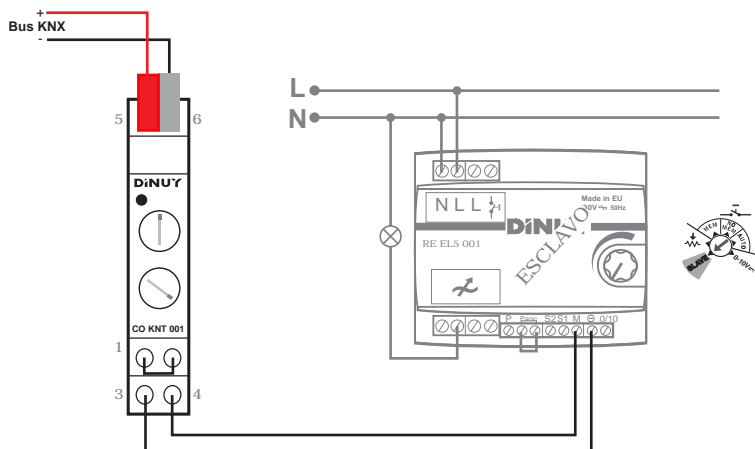
ATENCIÓN

- Los dispositivos deben ser instalados en ausencia de tensión de red y por personal cualificado.
- El suministro de red ha de estar protegido de acuerdo a la normativa vigente.

Ejemplo 1 Instalación con regulador de 1000W cargas R, L y C: RE EL2 000/RE EL2 001



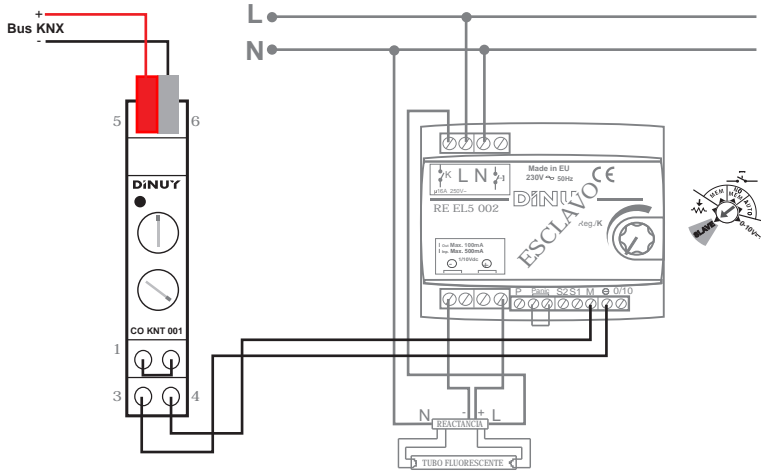
Ejemplo 2 Instalación con regulador de 1500W/3000W cargas R, L y C: RE EL5 000/RE EL5 001



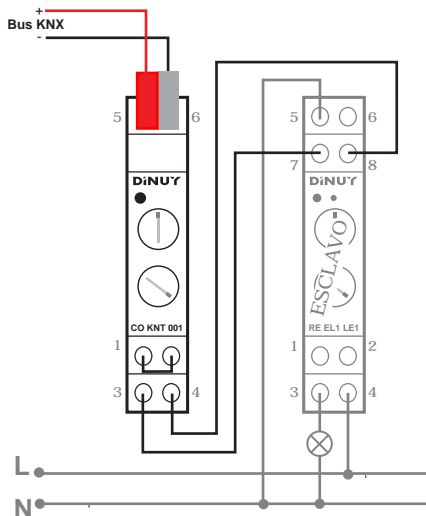
ATENCIÓN

- Los dispositivos deben ser instalados en ausencia de tensión de red y por personal cualificado.
- El suministro de red ha de estar protegido de acuerdo a la normativa vigente.

Ejemplo 3 Instalación con regulador para fluorescencia 1/10Vcc: RE EL5 002



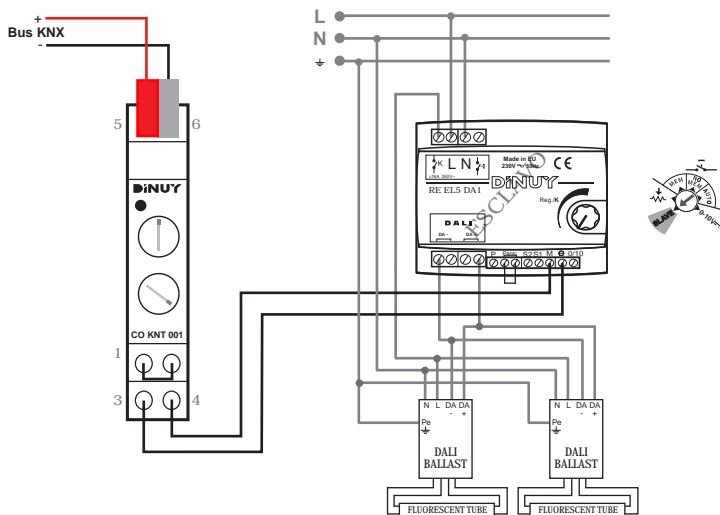
Ejemplo 4 Instalación con regulador modular para LEDs: RE EL1 LE1



ATENCIÓN

- Los dispositivos deben ser instalados en ausencia de tensión de red y por personal cualificado.
- El suministro de red ha de estar protegido de acuerdo a la normativa vigente.

Ejemplo 5 Instalación con regulador para fluorescencia DALI: RE EL5 DA1



DINUY, S.A.

C/ Auzolan, 2

20.303 IRUN

Tel.: 943 62 79 88

Fax.: 943 62 57 64

E-mail: Info@dinuy.com

<http://www.dinuy.com>