

# INSTALACIONES AVANZADAS DE CONTROL DE ILUMINACION ESTANDAR 1-10 V

## Mod. DO-K6/EV

### INTRODUCCION

Este Módulo mejora el nivel de formación desarrollado por el Módulo de Base DO-K1 que trata la gestión de las luces, agregando la regulación de las lámparas fluorescentes y de LED. Hay que utilizarlo junto con el Módulo de Base DO-K1 porque este último está provisto de la fuente de alimentación para la Línea de Bus y del puerto de comunicación hacia el Ordenador.

Módulo en material aislante ligero y manejable con amplia superficie frontal imprimida en colores, los dispositivos están representados con símbolos eléctricos internacionales. Todas las conexiones se hacen utilizando terminales y puentes de seguridad diámetro 4 mm para los circuitos de potencia, y terminales y puentes de 2 mm para la línea Bus.

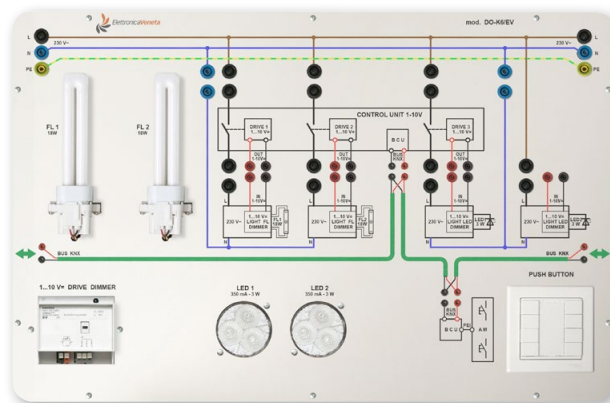
El módulo se puede utilizar en conjunto con los demás módulos sobre una mesa, en posición horizontal o inclinada (con su propio soporte), y/o en la pared (soporte de pared).

### PROGRAMA DE FORMACION

- Escribir el proyecto con el software ETS (direccionar y parametrizar los dispositivos)
- Hacer conexiones eléctricas para la línea BUS (cables y puentes con terminales de 2 mm)
- Hacer conexiones eléctricas de potencia circuitos con tensión 230 Vca (cables y puentes con terminales de 4 mm)
- Descargar el software de aplicación en los dispositivos, direccionar físicamente los dispositivos, descargar el programa de aplicación en los dispositivos
- Poner en marcha instalaciones con lámparas fluorescentes y/o de LED estándar 1...10 V, y ensayar su funcionamiento

#### Ejercicios prácticos (junto al módulo DO-K1/EV):

- Toda la formación de base desarrollada por el módulo DO-K1/EV
- Estudiar y aplicar unidades de mando de atenuador (dimmer) 1-10 V
- Estudiar y aplicar actuadores de atenuador 1-10 V para lámparas fluorescentes
- Estudiar y aplicar actuadores de atenuador 1-10 V para lámparas de LED
- Realizar mandos independientes On/Off/Atenuador de lámparas fluorescentes y/o de LED
- Realizar mandos generales On/Off de lámparas fluorescentes y/o de LED



### DATOS TECNICOS

- 1 Atenuador (dimmer) 1...10 V de 3 canales independientes con contactos de conmutación para balastos EGV: versión modular sobre riel DIN TH35 provista de acoplador de Bus
- 2 Lámparas fluorescentes compactas de 18 W con balastos electrónicos controlables por atenuador (1...10 V)
- 2 Lámparas de LED de 3 W con balastos electrónicos controlables por atenuador (1...10 V)
- 1 Mando de 8 pulsadores con LED de estado: versión encastrable provista de acoplador de Bus.

**Alimentación:** 230 V~ y línea Bus derivadas del DO-K1/EV

**Dimensiones:** 600 x 400 x 100 mm

**Peso neto:** 5 kg

### MATERIAL EN DOTACION

- 10 Puentes 19 mm con terminales de seguridad Ø 4 mm
- 10 Puentes 10 mm con terminales Ø 2 mm
- 3 Cables de 1 m con terminales de seguridad Ø 4 mm
- 4 Cables de 1 m con terminales Ø 2 mm (2 negros, 2 rojos)

### INDISPENSABLE

**MODULO BASE LINEA KNX  
Mod. DO-K1/EV (NO INCLUIDO)**



### INCLUIDO

**MANUAL DE APLICACION  
CON EJERCICIOS**

