

LABORATORIO MODULAR DE DOMOTICA KNX

INSTALACIONES DE AUTOMACION ESPECIFICAS PARA PERSIANAS ARROLLABLES

Mod. DO-K3/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 gestión de las persianas arrollables. 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.

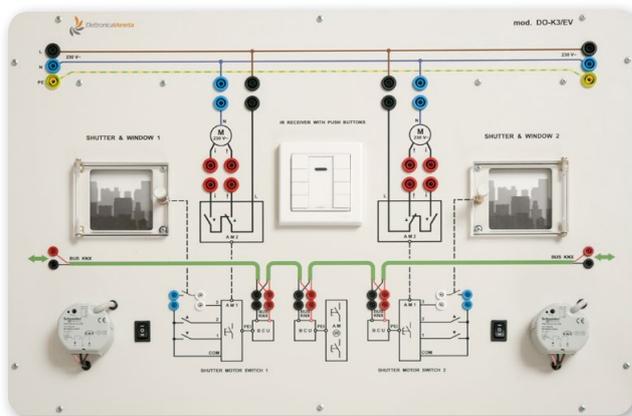
El módulo se puede utilizar en conjunto con los demás módulos sobre una mesa, en posición horizontal o inclinada (con su propio soporte), y/o en la pared (soporte de pared).

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 para la gestión de persianas arrollables, 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 dispositivos de manutención de persianas arrollables y cierres motorizados
- Realizar mandos individuales de apertura / cierre de persianas arrollables
- Detectar el estado de las ventanas (apertura)
- Gestión por grupos o global de las persianas arrollables motorizadas
- Gestión de persianas arrollables y de luces por mando a distancia por Infrarrojos



DATOS TECNICOS

- 2 Actuadores encastrables de 1 canal para persianas arrollables con 3 entradas para mandos locales, provistos de acoplador de Bus
- 2 Persianas arrollables en miniatura con motores de 230V~, provistas de hojas con control de apertura por captadores magnéticos preparados para la conexión a la tercera entrada de los actuadores de las persianas arrollables
- 2 Mandos de 2 pulsadores conectados a las primeras dos entradas de los actuadores de las persianas arrollables
- 1 Pulsador de 8 canales y LED de estado (8 botones y 8 LED), provisto de acoplador de Bus; este pulsador incorpora un receptor IR
- 1 Mando a distancia universal por Infrarrojos de 10 canales, alcance de 12 m, alimentación por 2 baterías IEC LR 0,3 AAA

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

- 8 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
- 2 Cables de 1 m con terminales Ø 2 mm (1 negro, 1 rojo)

INDISPENSABLE

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



INCLUIDO

**MANUAL DE APLICACION
CON EJERCICIOS**

