

e-Controller®

Módulo de Entradas/Salidas con comunicación PowerLine

Resumen del Producto

e-Controller® es una familia de productos pensada para satisfacer cualquier necesidad de control y automatización de un pequeño edificio o vivienda. Permite realizar la regulación de la iluminación, persianas, toldos, cortinas, detectores de agua/gas y cualquier otro elemento de la instalación. Dispone de un bus de comunicaciones que le permite enviar y recibir información de forma remota a través de la red eléctrica.

Descripción

La gama de productos e-Controller® está compuesta por diferentes equipos con configuraciones diversas de entradas y salidas, que permiten realizar el control y la gestión de cualquier elemento en una vivienda o edificio, como la iluminación, las persianas, cortinas, etc. Disponen de un transmisor-receptor de comunicaciones incorporado que les permiten enviar el estado de sus entradas o salidas a otros dispositivos de la instalación, permitiendo así realizar un control global de forma remota.

Basado en el estándar de comunicaciones LonWorks® EN 14908, la gama de productos e-Controller® aprovecha el cable de la red eléctrica como medio de transmisión de datos, permitiéndole de esta manera al instalador distribuir los equipos en la instalación de la forma que mejor le convenga y evitando tener que planificar previamente cualquier tipo de cableado entre las luces, motores de persiana, etc. a controlar y los módulos de control.

La tecnología LonWorks® PowerLine proporciona una comunicación robusta y fiable que cumple con los estándares de la normativa CENELEC Banda-C (Aplicaciones residenciales y comerciales).

Mercados y aplicaciones

e- Controller® PowerLine es un producto pensado para ser instalado tanto en viviendas como en edificios, permitiendo realizar cualquier tipo de aplicación:

Vivienda:

Iluminación, persianas, toldos, cortinas.
Interruptores, pulsadores.
Detectores agua/gas, electroválvulas.

Edificio:

Salas de Conferencias: Iluminación y cortinas.
Salas de reuniones: Iluminación y pantalla proyector.
Consultorios médicos: Iluminación, monitorización de salas ocupadas, persianas, cortinas.



Características Técnicas

Alimentación	95-250Vac – 50/60Hz
Consumo máximo	1,5W (*)
Tecnología	LonWorks®
Interface	PowerLine
Velocidad comunicación	5,4Kbps (Cenelec)
Tipo comunicación	BPSK
Frecuencia transmisión primaria	132 KHz
Frecuencia transmisión secundaria	115 KHz
Conformidad emisiones	CENELEC 50065-1
Entradas/Salidas	Ver referencias producto
Indicadores LED	Según modelo
Temperatura funcionamiento	0°C a 50°C
Bornas conexonado	Fase, Neutro
Caja empotrar	Superficie con anclajes
Dimensiones	37x131x30 mm
Peso	100 gr. (*)
LonMark Compatible	
Marcado CE	
(*) Modelo e-Controller® Regulación Iluminación	

Referencias de producto

EC.510200-000:	e-Controller® Regulación Iluminación 1 Salida Relé 8A. CF (*) + 1 Salida 1-10V
EC.512001-000:	e-Controller® 2 Entradas Digitales CF
EC.510102-000:	e-Controller® 1 Salda Relé 8A. CF
EC.510203-000:	e-Controller® 2 Salidas Relé 5A. CF, On/Off
EC.510204-000:	e-Controller® 2 Salidas Relé 5A. CF, Persianas
EC.512205-000:	e-Controller® 2 Entradas / 2 Salidas, On/Off 2 Entradas CF / 2 Salidas Relé 5A. CF
EC.512206-000:	e-Controller® 2 Entradas / 2 Salidas, Persianas 2 Entradas CF / 2 Salidas Relé 5A. CF

(*) CF: Conmutación de fase

Más información

Electronic Intelligent Controls, S. L.
C/Murcia, 35-F
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona
Tel.: +34 93 652 55 21
Fax.: +34 93 652 55 22
www.e-controls.es
info@e-controls.es