

e-Controller[®] 2E2S ON/OFF

CONTROLADOR DE 2 ENTRADAS / 2 SALIDAS

Referencia Producto: EC.512205-000

e-Controller[®] 2Entradas/2Salidas ON/OFF es un equipo de la familia de productos e-Controller[®], que dispone de 2 entradas y 2 salidas que permiten realizar un control de cualquier tipo de contacto y enviar su estado a través de la red eléctrica hasta un dispositivo receptor para su actuación a distancia. Está especialmente indicado en instalaciones donde no sea posible pasar nuevos cables puesto que a través de un mismo cable de red puede conmutar tantos circuitos independientes como se desee. Dispone un mecanismo interno de configuración que evita tener que utilizar un ordenador para realizar su puesta en marcha.

Descripción del producto

El dispositivo e-Controller 2E2S es un equipo que se encarga de enviar el estado de sus entradas digitales por la red eléctrica para actuar a distancia hasta un dispositivo receptor con salidas digitales. El equipo soluciona el problema de tener que instalar circuitos independientes para el control de cargas de forma individual, puesto que aprovecha el cable de red eléctrico existente para enviar el estado de las diferentes señales eléctricas que se desean a activar y desactivar individualmente. Dispone de 2 entradas digitales para poder conectar 2 contactos tipo pulsador o contacto interruptor y de 2 salidas tipo relé sobre las que se pueden conectar cargas de diferentes tipos.

El equipo envía de forma instantánea el estado de cada una de sus entradas hasta uno o más dispositivos receptores e-Controller[®] que se encargaran de actuar sobre sus salidas de acuerdo con el estado de las entradas recibido. Tanto las entradas como las salidas son del tipo conmutación de fase y el esquema de instalación es exactamente el mismo que

Instrucciones de montaje

- 1) Asegurarse de que no haya tensión de la red eléctrica en los cables a conectar ni cerca del equipo.
- 2) Retirar la tapa azul de protección de los terminales del equipo.
- 3) Conectar el cable de la red eléctrica a los terminales de equipo L/N marcados como Supply Input respetando la posición Fase/Neutro de los cables. Asegurarse de que en esta misma línea de red se encuentran conectados los dispositivos PowerLine con los que se debe comunicar el equipo.
- 4) Conexión de las entradas: Conectar la línea de Fase de la instalación en el terminal del pulsador o interruptor y el otro terminal a la Entrada I1' o I2' según se desee.
- 5) Conexión de las salidas: Conectar el terminal de Fase de la carga a controlar sobre la Salida L1' o la Salida L2' según se desee. Conectar el terminal Neutro de la carga a la línea de Neutro de la instalación.

Hoja de Instrucciones



instalar un pulsador o interruptor convencional.

El dispositivo incorpora un mecanismo de comunicaciones llamado PowerLine, que permite comunicarse a través del cable de la red eléctrica existente en el edificio o vivienda con otros equipos que se encuentren en la instalación, de manera que le permite recibir órdenes para modificar el nivel de sus salidas a través de control remoto.

El equipo se alimenta a través de la red eléctrica y dispone de un pulsador Service mediante el cual se configura el equipo para recibir las órdenes desde otro dispositivo o bien para poder darlo de alta en una red LonWorks[®]. Los pulsadores Test permiten actuar sobre las salidas del equipo para realizar una verificación del montaje de la instalación. Los indicadores luminosos de las entradas y salidas permiten determinar si las mismas están activadas o desactivadas.

Toda la familia e-Controller[®] cumple con el estándar de interoperabilidad LonMark[®] en instalaciones de productos con tecnología LonWorks[®].

Precauciones:

- El equipo debe ser manipulado por personal autorizado.
- No cortar ni enrollar los cables de red a conectar al equipo.
- No realizar conexiones con las manos mojadas.
- No abrir ni agujerear el producto.
- Mantener el equipo y los cables de alimentación lejos de la humedad y el polvo.

Características técnicas

Alimentación

Tensión de funcionamiento 95-250 Vca, 50-60 Hz
Consumo 45 mA

Comunicaciones

Tecnología LonWorks®
Estandar ISO/IEC 14908
Protocolo Lontalk®
Medio de transmisión Red eléctrica – PowerLine
Transceiver OPL27 de e-controls®
Equipo compatible LonMark®

Entradas

Pulsador Subida (I1') Libre de potencial, 230 Vca
Pulsador Bajada (I2') Libre de potencial, 230 Vca

Salidas

Contacto Subida (L1') . . . Relé conmutación fase, 230 Vca /3 A (*)
Contacto Bajada (L2') . . . Relé conmutación fase, 230 Vca / 3 A (*)
(*) Valores para una carga resistiva pura

Pulsadores e indicadores

Pulsador de test y configuración Salida L1' . . . Output 1 Test
Pulsador de test y configuración Salida L2' . . . Output 2 Test
Indicador de estado Entrada I1' Input 1 State
Indicador de estado Entrada L2' Input 2 State
Indicador de estado Salida L1' Output 1 State
Indicador de estado Salida L2' Output 2 State
Pulsador de puesta en servicio red LonWorks® . . . Service Pin
Indicador de puesta en servicio red LonWorks® . . . Service State

Referencia de producto

e-Controller 2 Ent./2 Sal. - ON/OFF EC.512205-000

Temperatura

Funcionamiento 0°C a +50°C (32°F a 104°F)
Almacenamiento -20°C a +85°C (-4°F a +185°F)

Humedad (sin condensación)

Funcionamiento 10% a 90% RH a 50°C
Almacenamiento 95% RH a 50°C

Dimensiones, peso y montaje

Medidas 37x131x30 mm
Peso 100 gr
Montaje De superficie
Conectores Bornes de tornillo
Sección de cables 0,5 mm² - 2,5 mm²
Nivel de protección IP20
Seguridad eléctrica Clase II

Estándar de Producto

Dispositivos de control eléctrico automático
para uso doméstico y análogo EN 60730-1

Conformidad CE

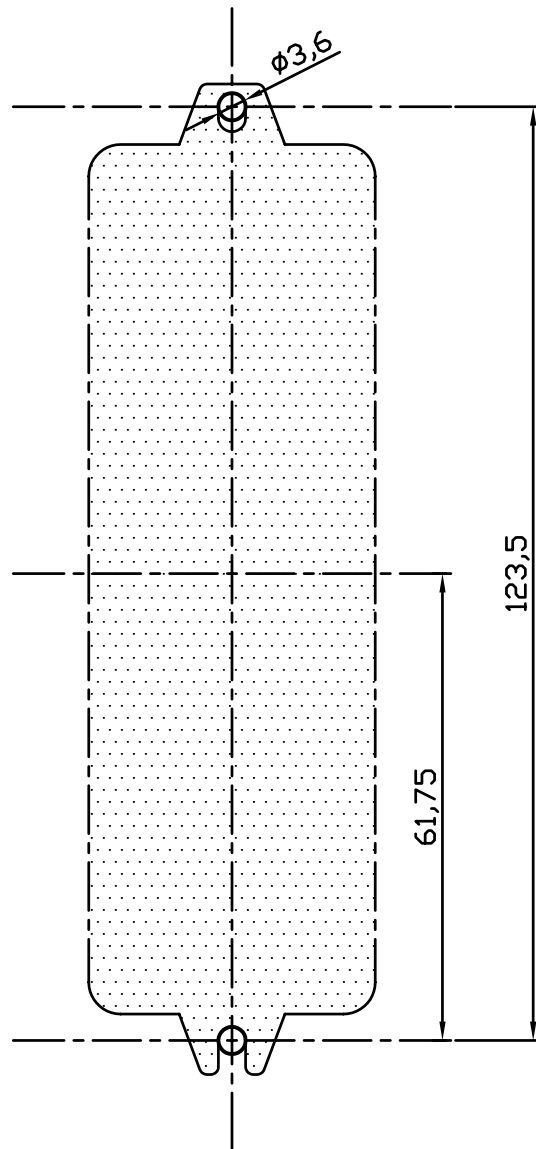
Directiva de baja tensión (LVD) 2006/95/EC
Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/EC

Normativa

Seguridad EN 60730-1
Emisiones EN 61000-6-3, EN 50065-1
Inmunidad EN 61000-6-1, EN 50065-2-1

Productos relacionados

e-Scene BT.51G000-000
e-Scene Mando a Distancia IR Infrarrojo IR.70G000-000
e-Controller 1 Salida Relé CF EC.510102-000
e-Controller 2 Ent./2 Sal. - Persianas EC.512206-000
e-Controller Regulador 1-10V EC.510200-000



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

INS0007505000-0