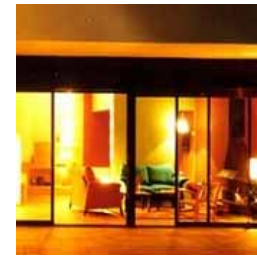


Control y regulación de la Iluminación en entornos de edificios



Octubre 2009

Familia de productos e-Controller

- Gama de productos:
 - Receptor regulador con salida Relé + salida 1-10V
 - Encendido, apagado, regulación
 - Aplicable a fluorescencia, halógenas, LED a través de balastro 1-10V
 - Receptor ON/OFF
 - Encendido y apagado de cualquier tipo de carga
 - Receptor para control de Persianas y cortinas (2E/2S)
 - Subida, bajada, ajuste de posición
- Cinco escenas disponibles
- Indicadores de estado de entradas y salidas
- Pulsadores de test de salidas
- Caja de superficie con anclajes por tornillo
- Puesta en marcha en 5 minutos (no necesita ordenador)

Productos: e-Controller 1-10V



e-Controller 1-10V es un dispositivo que proporciona la regulación de luminosidad de balastos electrónicos para fluorescencia o lámparas halógenas. El dispositivo recibe los mensajes de cambio de luminosidad a través de la red eléctrica, utilizando para ello el robusto y fiable protocolo estandarizado EN14908 (LonWorks).

Dispone de un relé para activación y paro de la carga y de una salida analógica 1-10V a la cual se le pueden conectar hasta 8 balastos.

El dispositivo se puede controlar desde una botonera e-Scene, un multisensor para regulación automática y un controlador de internet.

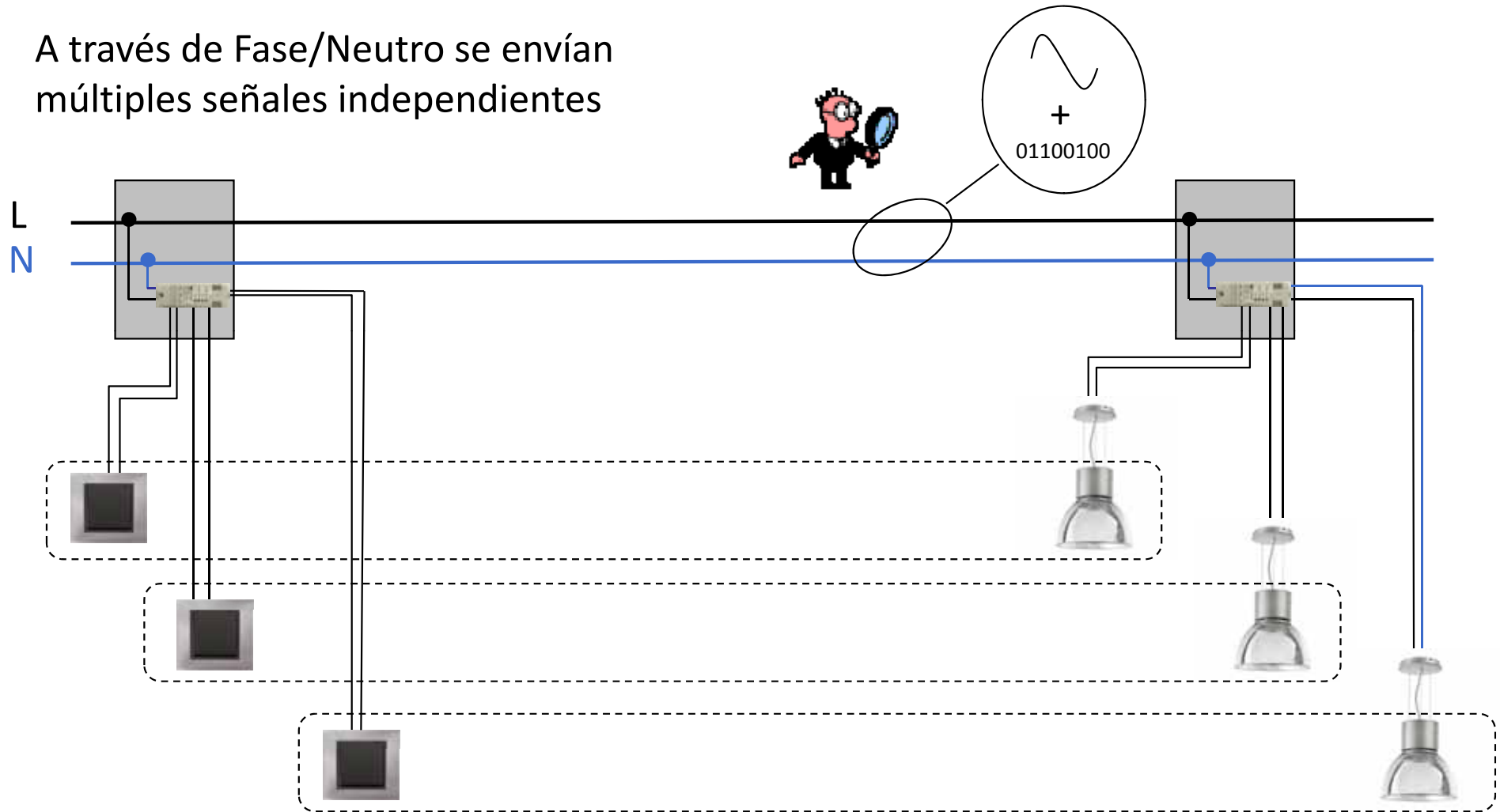
Productos: e-Controller 1-10V

Características Técnicas:

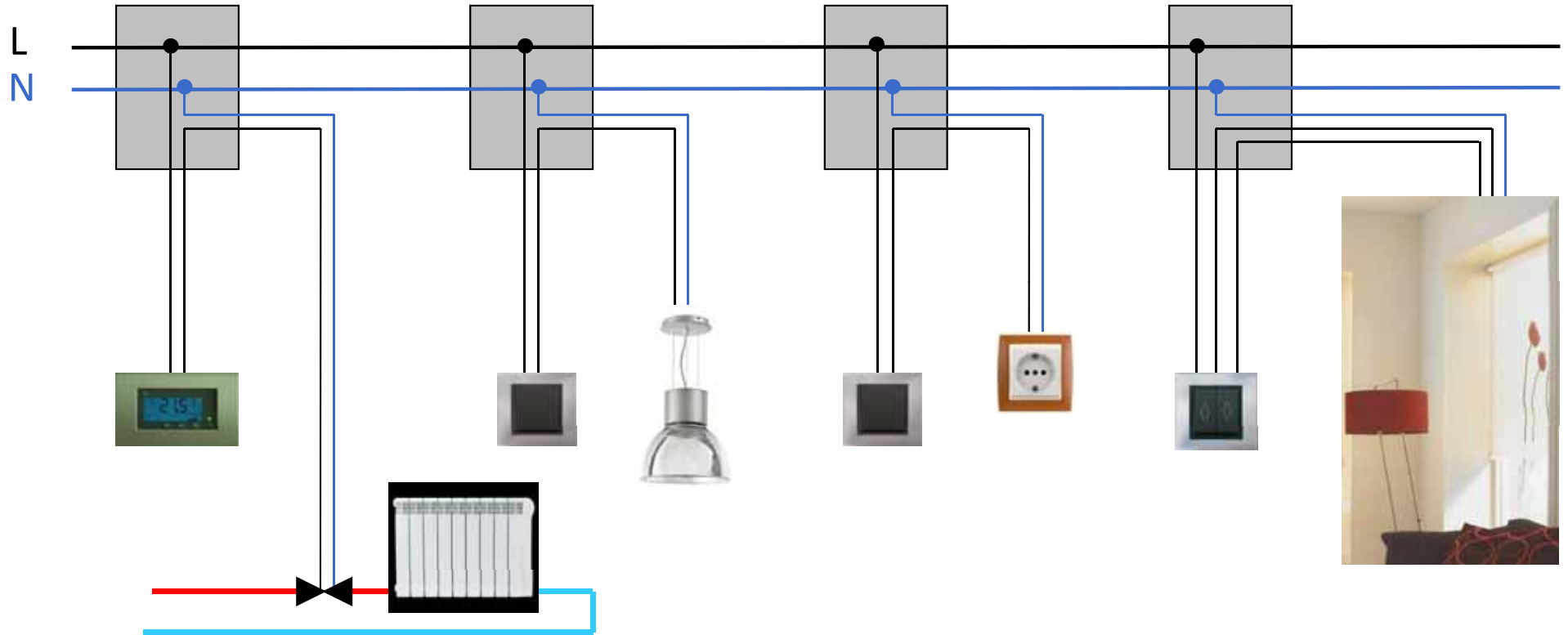
- Alimentación 95-250Vac – 50/60Hz
- Tecnología LonWorks®
- Interface PowerLine
- Entradas Ninguna
- Salidas 1xAnalógica 1-10V, 1xRelé 8Amp
- Indicadores LED Estado salida, Service LED
- Pulsadores Test salida, Service PIN
- Bornas conexionado Fase, Neutro
- Caja empotrar Superficie con anclajes
- Dimensiones 37x131x30 mm
- LonMark Compatible
- Marcado CE


Aplicaciones: El "Cable Virtual"

A través de Fase/Neutro se envían múltiples señales independientes

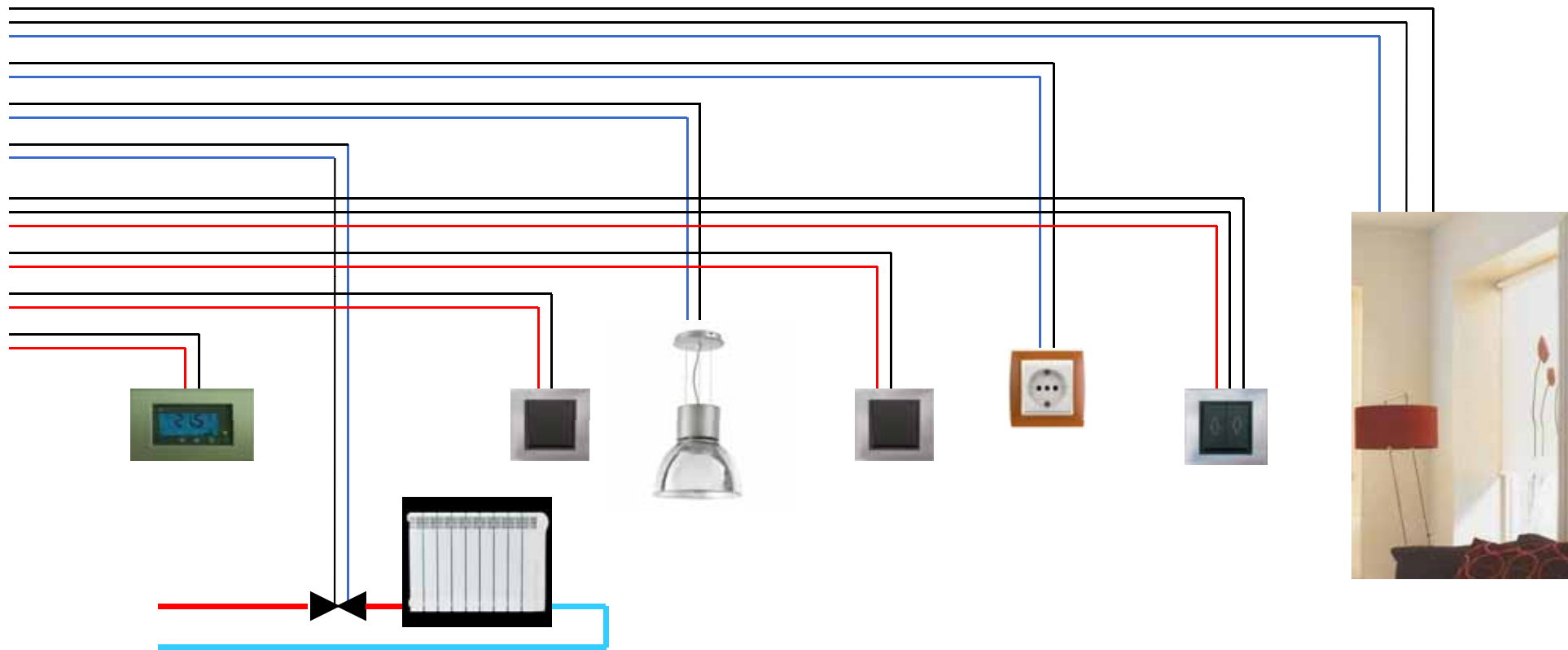


Instalación: Convencional

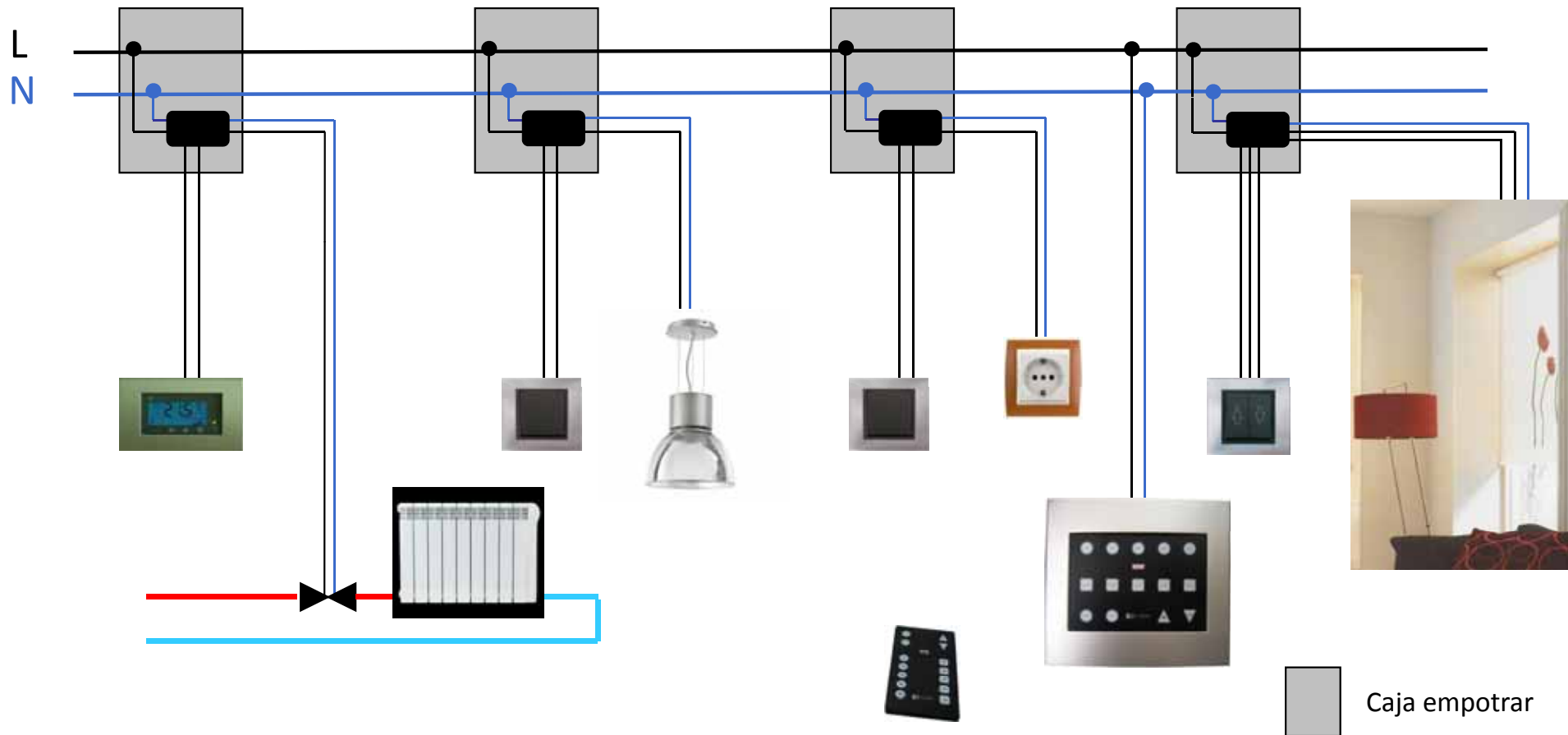


 Caja empotrar

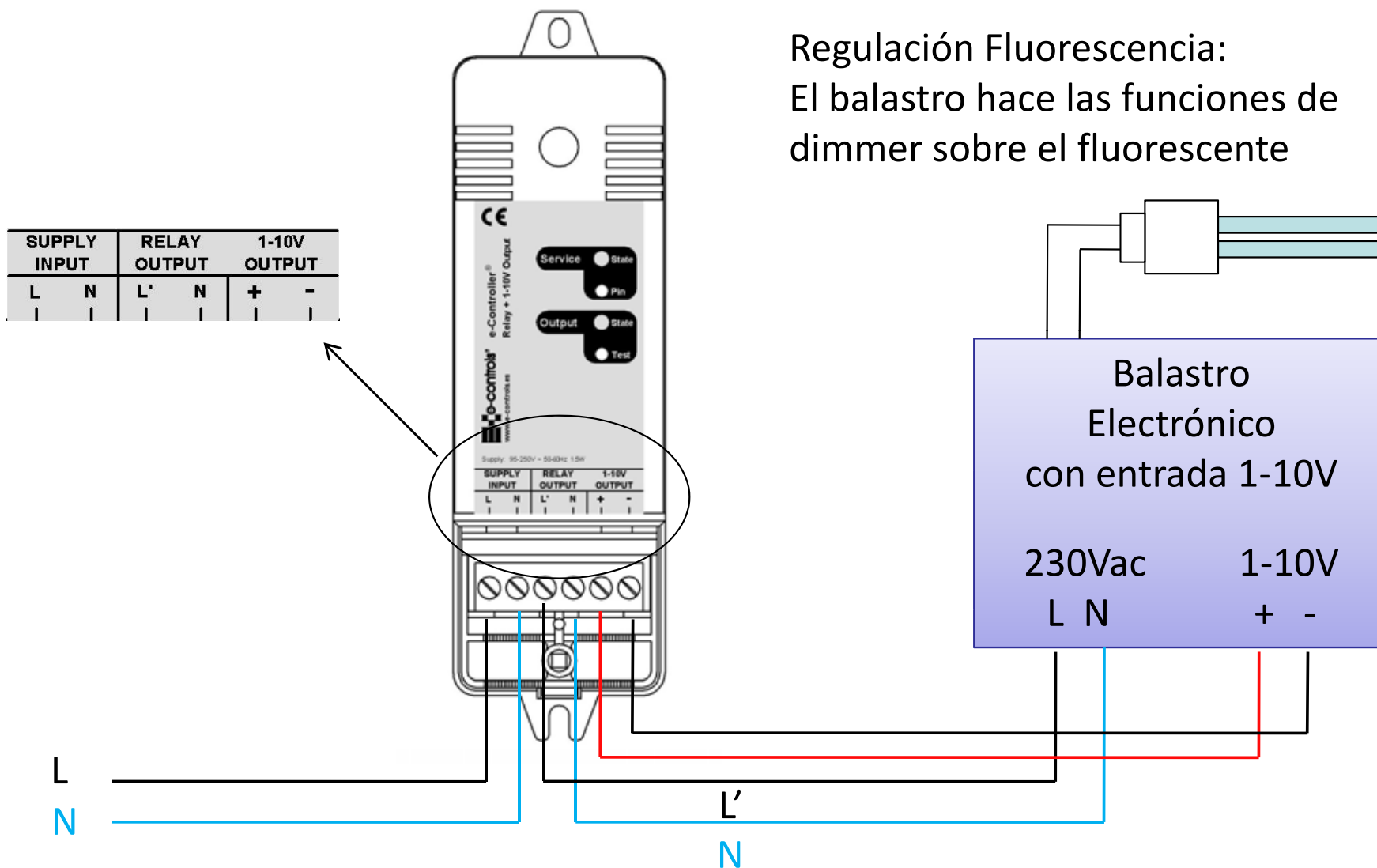
Instalación: Concepto Entradas/Salidas carril DIN



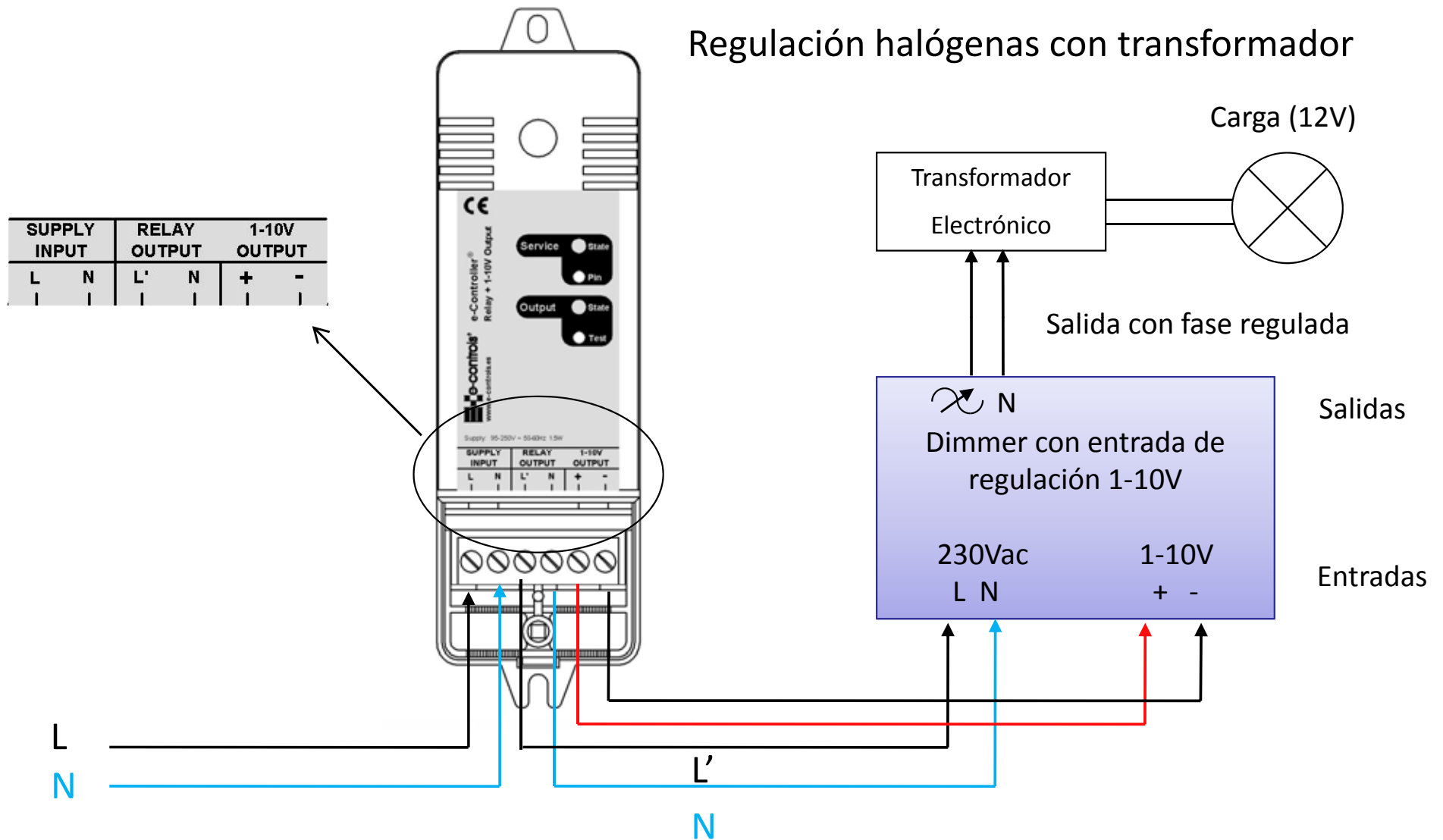
Instalación: Aproximación PowerLine



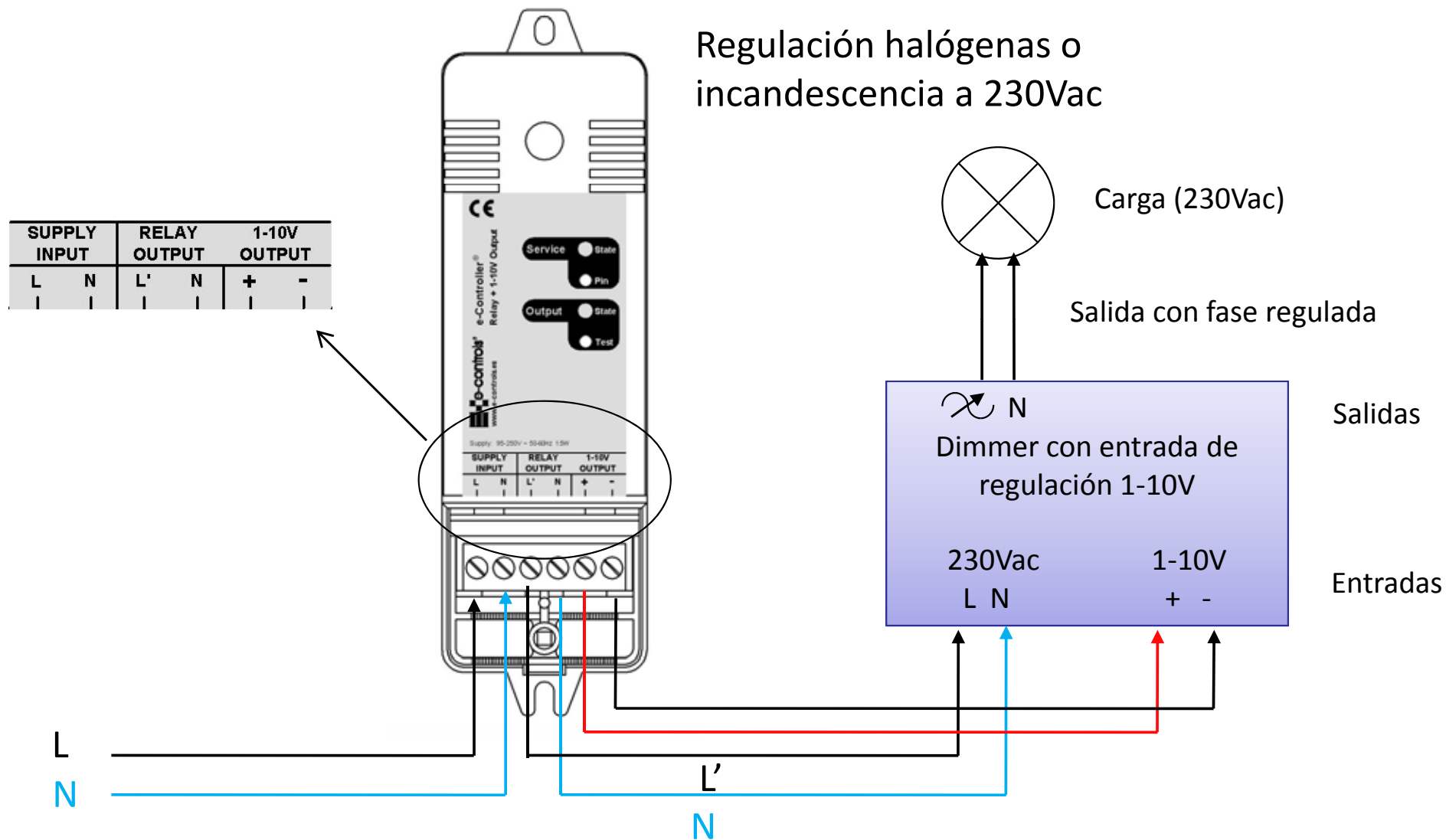
Instalación: Producto e-Controller 1-10V



Instalación: Producto e-Controller 1-10V



Instalación: Producto e-Controller 1-10V



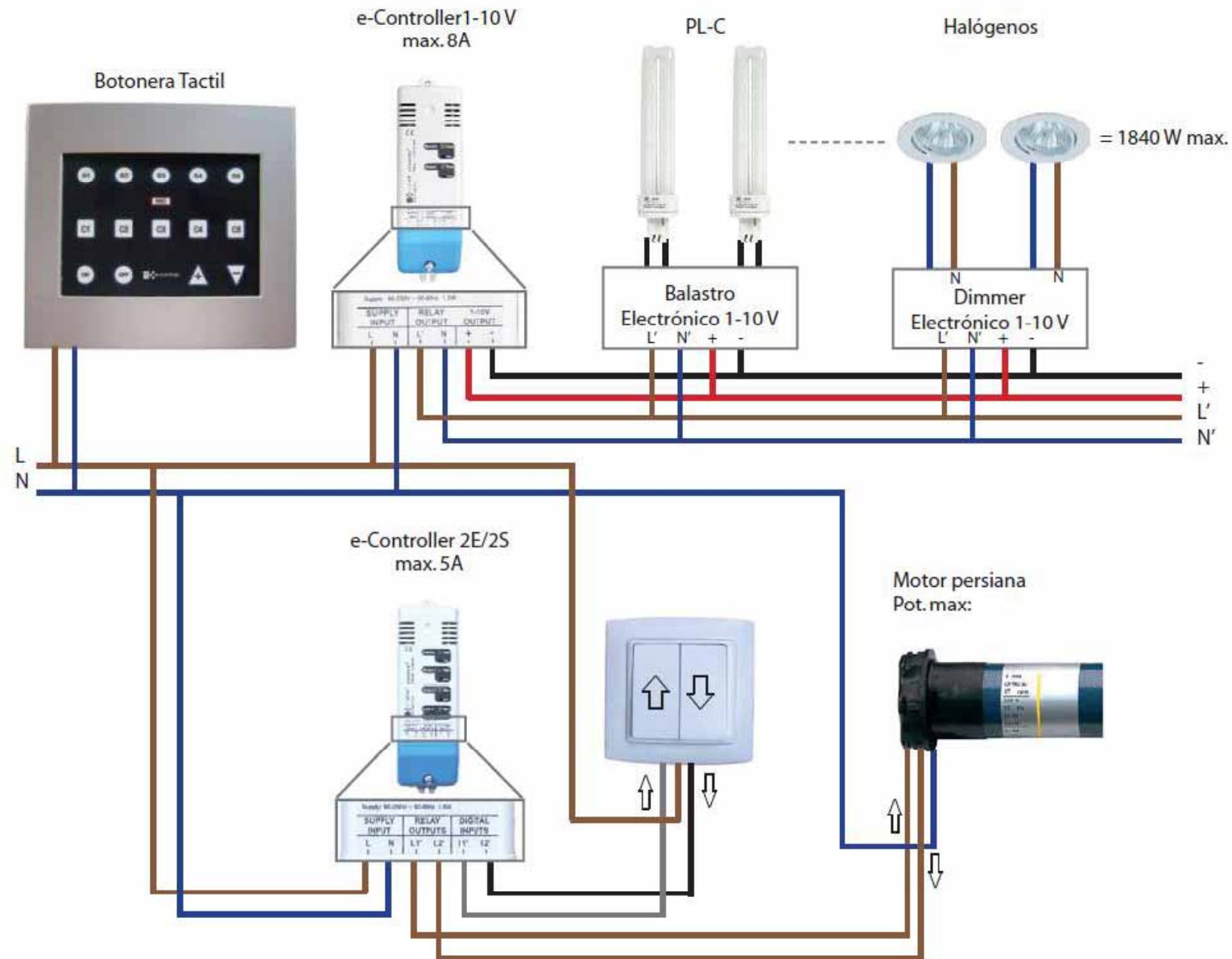
Tipos de carga para e-Controller 1-10V

- Fluorescencia: Cualquier balastro con entrada 1-10V para regulación:
 - Familia Philips HF REGULATOR:
 - PHILIPS HF-R PL-TC - 1-10V
 - PHILIPS HF-R TL5 - 1-10V
 - PHILIPS HF-R TL5C - 1-10V
 - PHILIPS HF-R TL-D - 1-10V
- Halógenas/Incandescencia: Cualquier dimmer con entrada 1-10V que tenga salida para regulación:
 - OSRAM HALOTRONIC HT 1-10 DIM (*)

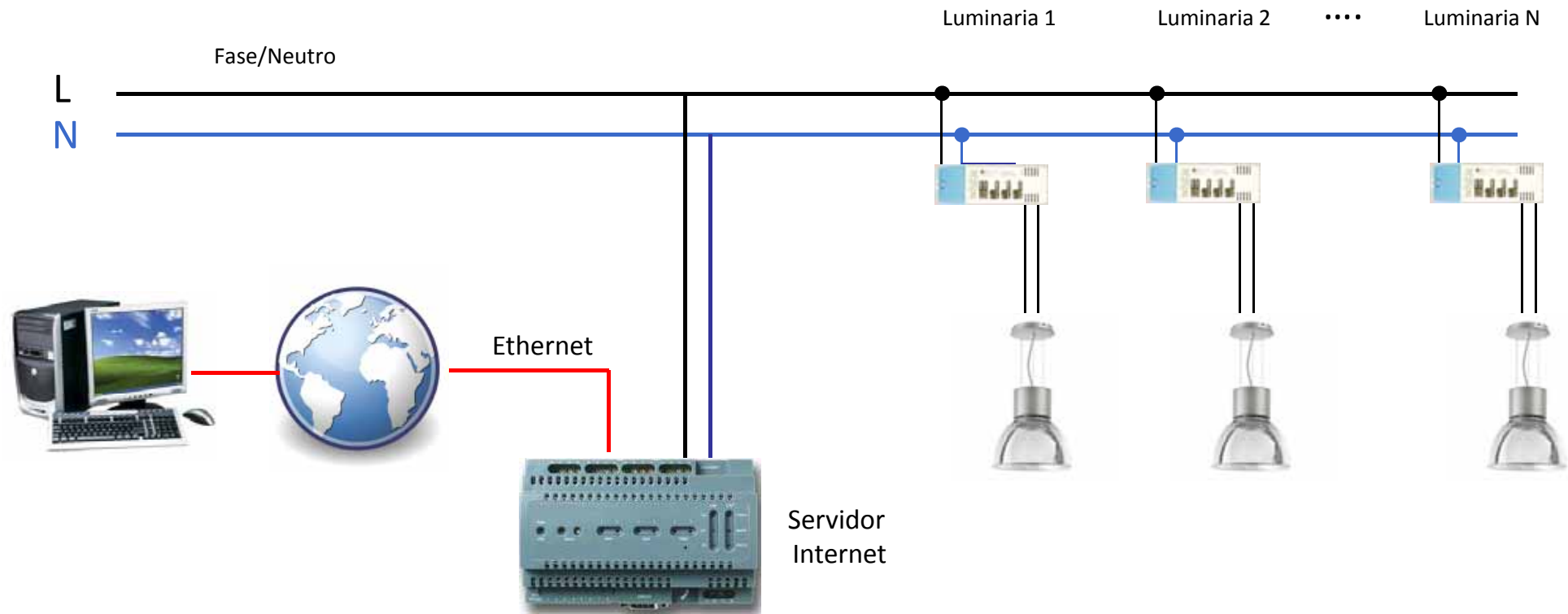
(*) Para halógenas a 12V es necesario incluir un transformador electrónico a la salida del dimmer

Instalación: Esquema global de instalación

Diagrama de conexiones



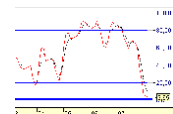
Control remoto de las instalaciones



Horarios



Alarmas



Históricos

Equipo Servidor de Internet

- Gestión remota de la instalación a través de internet
- Servidor de páginas web HTML
- Interfaz de usuario adaptable a las necesidades del cliente
- Control de horarios para gestión de la instalación
- Conectividad:
 - PowerLine (ISO/IEC 14908, LonWorks)
 - Ethernet 10/100Mb
 - Conexión RS-232 para GPRS
 - Modbus TCP y RTU para conexión periféricos
- Histórico para guardar datos (consumos energía, ...)
- Reloj astronómico
- Gestión de alarmas para enviar avisos (correo electrónico,...)
- Integrable en IT a través de XML/SOAP
- 2 Entradas digitales, 2 Salidas relé para usos diversos

Solicite más información en:



Electronic Intelligent Controls, S. L.

C/Murcia, 35-F

08830 Sant Boi de Llobregat

Tel.: 93 652 55 21

Fax: 93 652 55 22

info@e-controls.es

www.e-controls.es

