

Descripción general

Adaptador para integrar a un línea DALI dispositivos de control no DALI (pulsadores, detectores de presencia y reguladores de luz).

- Dispone de una toma DALI, una entrada analógica 0-10 V (no aislada) y una entrada digital (230 Vca).
- Detección automática y configuración desde la app NormaLink.
- Dimensiones: 215 x 33,5 x 30 mm.
- Alimentación desde el bus DALI.
- No ocupa dirección DALI.
- Hasta 16 adaptadores por pasaela IDNG64.
- Un adaptador con regulador de luz por pasaela IDNG64.

Entrada analógica 0-10 V

Permite la conexión de reguladores de luz 0-10 voltios de tipo activo (generan ellos mismos la señal que recoge el adaptador IDNG-EAD).

Entrada digital a 230 Vca

Entrada no aislada que permite la conexión de elementos todo-nada a 230 Vac tales como interruptores, pulsadores, detectores de presencia por flanco o nivel o cualquier otro tipo de elemento que trabaje con esta lógica cableada.

Características del protocolo DALI

- Capacidad máxima de la línea: 64 equipos.
- BUS aislado.
- Carece de polaridad.
- Los cierres de lazo (bucles) no están permitidos.
- Los cableados en estrella si están permitidos.
- Sección de cable recomendada: 2 x 1,5mm².
- Longitud máxima del cable: 300 metros.

Código NormaLink

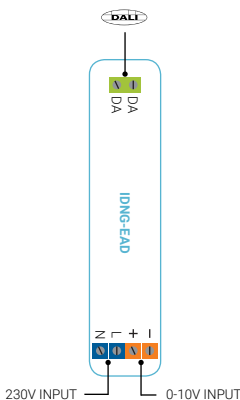
Los adaptadores salen de fábrica programados con un código que los identifica dentro de la línea DALI. Este código es detectado por la aplicación NormaLink.

Encontrará dos pegatinas al abrir este embalaje, una en la carcasa del adaptador y otra para ser pegada en plano y que informará sobre la ubicación del dispositivo una vez instalado.

NormaLink reconocerá estos códigos y solo tendrá que definir qué tipo de elemento ha conectado al adaptador, qué acción se ejecutará y sobre qué grupo de luminarias DALI.

Ejemplo de código:

23.9D.01.F1

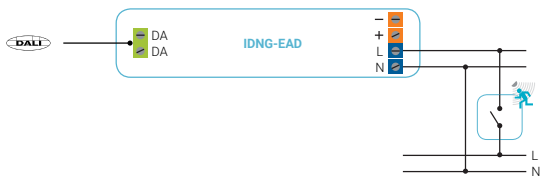


Ejemplos de cableado

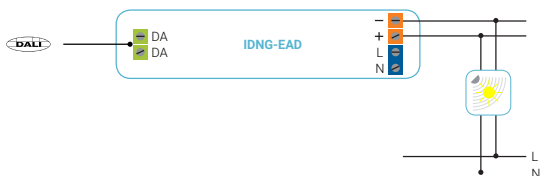
Conexión de un pulsador



Conexión de un detector de presencia



Conexión de un regulador de luz



General description

Adapter to integrate non DALI control devices into the DALI line (push buttons, presence detectors, light sensors and external signals).

- DALI connector, 0-10V (non isolated) analog input and digital input (230V AC).
- Automatic detection and configuration done from the Normalink app.
- Dimensions: 215 x 33,5 x 30 mm.
- Powered through the DALI line.
- It does not occupy a DALI address.
- Up to 16 adapters per IDNG64 gateway.
- Up to one adapter with a dimmer per IDNG64 gateway.

Analog input 0-10V

Connect here 0-10V active type dimmers (the dimmer generates itself the signal that the IDNG-EAD receives).

230V AC Input

Not isolated input to connect 230V AC elements such as switches, push buttons, detectors, presence detectors or any other element that works in this way.

DALI protocol features

- Maximum line capacity: 64 fittings.
- Isolated BUS.
- It has no polarity.
- Loop connections are not allowed.
- Star connections are allowed.
- Recommended wire section: 2 x 1,5mm².
- Maximum wire length: 300 meters.

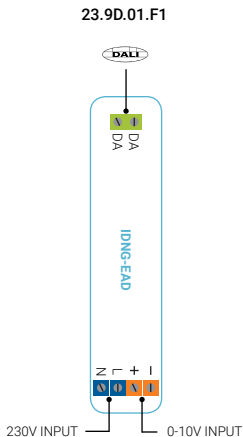
NormaLink code

The adapters are programmed by default with a code that identifies the adapter within the DALI line. This code is detected by the NORMALINK app.

There are two stickers when opening the box, one on the body of the adapter, and another one to be stuck in the drawings, to inform where the fitting is located once it is installed.

Normalink will identify this codes automatically. It will be needed to define what type of element, what action will this element carry out, and which groups of luminaires will be affected.

Code example:



Wiring example

Push buttons connection



Presence detector connection



Dimmer connection

