

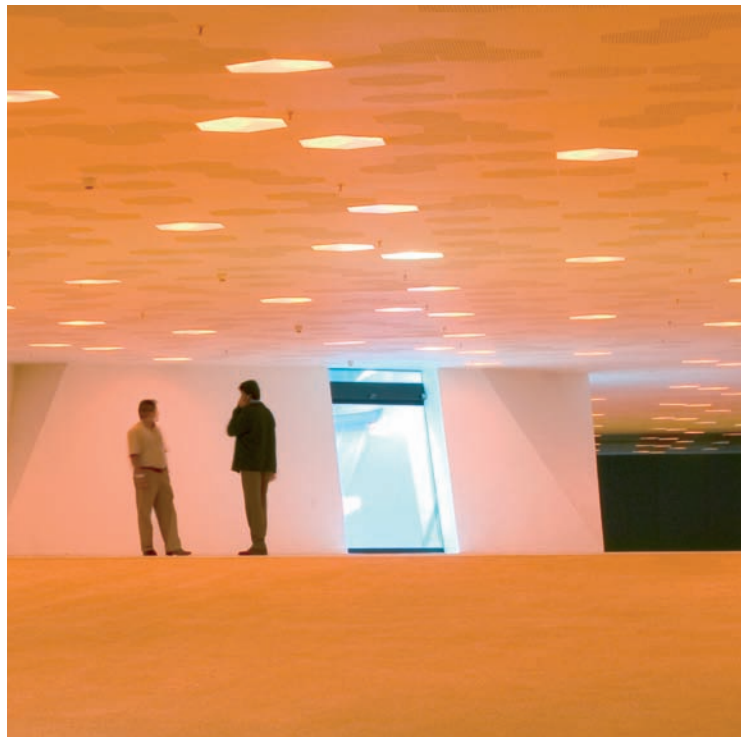
La gran variedad de sistemas para el control y regulación de la luz aporta importantes ventajas:

Flexibilidad, permite ajustar la iluminación de cualquier lugar y actividad.

Estética, se puede adecuar la iluminación en función de la ambientación deseada.

Confort, se adapta el nivel de iluminación de manera personalizada.

Eficiencia energética, mediante los cuales se aportan grandes ahorros de energía.



Botoneras y mandos

El controlador manual rotativo referencia 71R/11050/33 permite el control de hasta 50 balastos electrónicos regulables 1-10V mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 8 balastos. Se puede aumentar la capacidad de corte del sistema hasta los cincuenta equipos mediante la instalación de un relé auxiliar que efectúe la maniobra de conexión-desconexión de las luminarias.

71R/11050/33

El controlador manual lineal referencia 71L/11050/33 permite el control de hasta 50 balastos electrónicos regulables 1-10V mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 20 balastos. Se puede aumentar la capacidad de corte del sistema hasta los 50 equipos mediante la instalación de un relé auxiliar que efectúe la maniobra de conexión desconexión de las luminarias.

71L/11050/33

La botonera conectada al Bus de control nos permite las funciones siguientes:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off)

76/7/33

Precisa caja de empotrar, tipo universal europeo.

La botonera además dispone de un receptor de infrarrojos lo que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04.

El mando a distancia referencia 73/IR/04 permite las mismas funciones que la botonera de siete botones, es decir:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off).

73/IR/04

Además es un elemento indispensable para la posible introducción en el sistema de un programa mas complejo.

Sensores

Multisensor stand-alone 1-10V con las funciones de luz constante y detección de presencia, para optimizar con protocolo de comunicación analógico el ahorro de la energía en las instalaciones de alumbrado interior.



73/503200

Multisensor sensor DALI con las funciones de detección de presencia y luz constante, para optimizar con protocolo digital el ahorro de la energía en las instalaciones de alumbrado interior.



73/53

Sensor PIR de presencia/ausencia para luminarias no-dimables integradas en un bus DALI. Bajo demanda se puede disponer un una versión IP65 y operativa hasta -30°C.



73/317/33

El sensor puede ser instalado directamente a techo o en la propia luminaria, fijado al tubo, mediante la aplicación del soporte 71/20/T5 (para tubos fluorescentes T5) o 71/20/T26 (para tubos fluorescentes T26).

Sensor para lámpara T5 71/20/T5

Soporte sensor
para lámpara T26

71/20/T26

Mando a distancia para programación de los sensores: 73/SW/33, 73/AN/33 y 73/DA/33. Comunicación por infrarrojos.

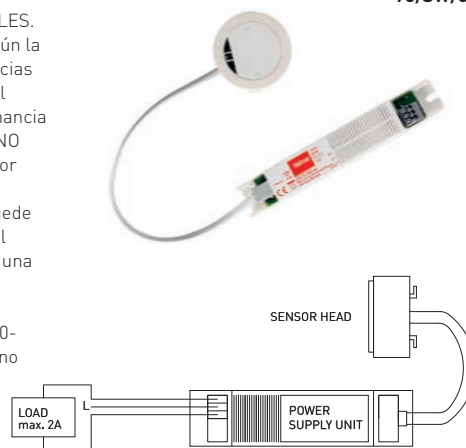
73/IRPROG/04

Sensores

Sensor empotrado en techo que permite el control básico de luminarias NO REGULABLES. El sensor realiza encendidos/apagados según la ocupación de la sala. Adicionalmente, y gracias al sensor de luz incluido en el dispositivo, el usuario puede establecer un nivel de iluminancia en el que el sensor apague las luminarias NO REGULABLES, ofreciendo un ahorro superior ante los sensores que tan sólo controlan la ocupación. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. 73/IRPROG/04.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.

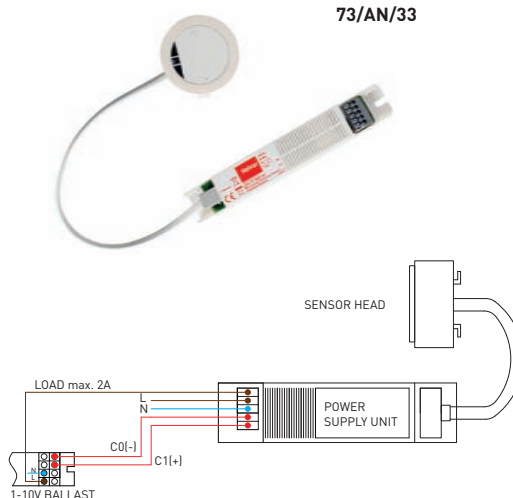
73/SW/33



Sensor empotrado en techo que permite la regulación de luminarias 1-10V. El sensor dispone de las siguientes funciones: regulación 1-10V para aportación de luz natural y detección de presencia. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. 73/IRPROG/04.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Máximo puede regular 4 balastos 1-10V. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.

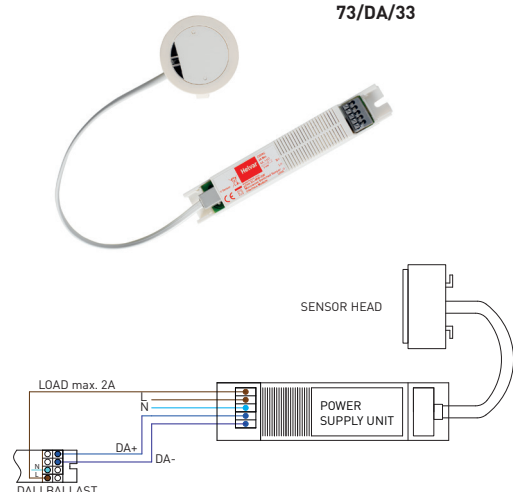
73/AN/33



Sensor empotrado en techo que permite la regulación de luminarias DALI. El sensor dispone de las siguientes funciones: regulación DALI para aportación de luz natural y detección de presencia. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. 73/IRPROG/04.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Máximo puede regular 4 balastos DALI. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.

73/DA/33



Equipos de control

Regulador para leds alimentados a 12-24V. Dispone de cinco modos distintos de regulació (seleccionados mediante dip-sitch): on/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V.



73/DLP
Maestro



73/DLS
Esclavo

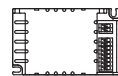
Fuente de tensión

Regulador DALI

El regulador DALI 71/LDRD2412504 permite el control de luminarias lineales LED alimentadas a 24V DC. El regulador dispone de 4 canales de salida con una carga máxima de 1,25 Amperios por canal. La fuente de tensión estará adecuada a la carga así como respetando la corriente máxima de salida. La conexión del bus DALI (DA+;DA-;SC) debe ser efectuada con cable trenzado y apantallado. Sección de cable de bus 0.75mm² ~ 1.5mm². Longitud máxima de bus DALI es 300m con una sección de cable de 1.5mm², según datos estándar de protocolo. La señal DALI puede verse perturbada por corrientes ajenas al sistema por eso se recomienda encarecidamente la conexión de la malla (apantallamiento) a los terminales que se indican en el esquema de conexionado. Máximo 64 elementos DALI por bus de datos.



+



71/LDRD2412504

Unidad de relés para sistemas DALI, formada por 4 relés configurables independientemente (contactos configurables en NA, normalmente abierto, o en NC, normalmente cerrado) e instalable a carril tipo DIN. Puede actuar sobre diferentes tipos de carga: 10A resistivos, 8A de incandescencia con transformador, 5A descarga (halogenuros, sodio, etc), pudiéndose aumentar su capacidad mediante la instalación de un relé auxiliar adecuadamente dimensionado.



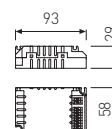
73/UR/DIN

Alimentador de bus DALI de 250 mA, necesario para sistemas DALI formados por elementos que no incorporen alimentador de Bus.



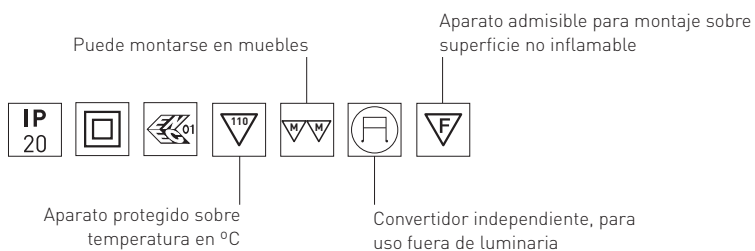
71/0250

Regulador DALI en tensión 24V.
4 canales, 1250mA por Canal.



71/LDRD2412504

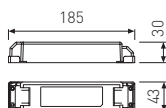




Equipos de alimentación

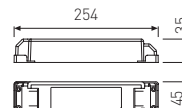


IP 20



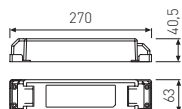
71/LD3524
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 35W.
Uso Independiente.

IP 20



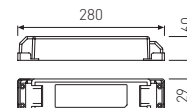
71/LD6024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.

IP 20

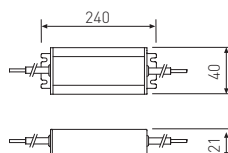


71/LD10024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 96W.
Uso Independiente.

71/LD18024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 180W.
Uso Independiente.

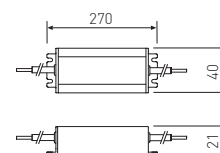


IP 67



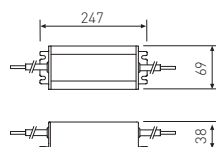
71/LDT06024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.

IP 67



71/LDT9624
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 96W.
Uso Independiente.

IP 67



71/LDT15024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 150W.
Uso Independiente.