

HDS2400

Interruptor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Ventajas

Flexible: Instalación en caja o externa según necesidades

Autónomo: Control de presencia ON/OFF hasta 400 W

Estandarizado: Certificado DALI-2 para una interoperabilidad fiable

Aplicaciones

Retrofit para LED no regulables, transformadores o fluorescencia

Instalación en caja integrada o independiente

Oficinas, aulas, espacios industriales y sanitarios

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:

<https://www.hytronik.com/es/product/HDS2400>



CB

CE



emc



Descripción del producto

HDS2400 es un interruptor de relé controlado por DALI, diseñado para convertir comandos DALI en un control ON/OFF fiable de las cargas conectadas. Es ideal para aplicaciones de retrofit con drivers LED no regulables, transformadores o balastos fluorescentes, permitiendo su integración en sistemas de control de iluminación DALI sin necesidad de sustituir el equipo existente. Al eliminar la necesidad de componentes adicionales y recableados complejos, reduce los costes de instalación y simplifica las actualizaciones del sistema, ofreciendo una solución eficiente y rentable para proyectos de modernización de iluminación.

Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Certificado
DALI-2



Control de
ON/OFF

HDS2400

Interruptor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

Especificaciones

Capacidades principales

Interfaz de regulación	Relé On/Off
------------------------	-------------

Datos eléctricos

Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Potencia en Stand-by (Psb)	<0.5W
Corriente DALI requerida	2.0 mA
Carga capacitiva	400.0 VA
Carga resistiva	400.0 W

HDS2400

Interrupor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

Especificaciones

Técnicas	
Peso del producto	42.0 g
Altura del producto	23.0 mm
Longitud del producto	51.0 mm
Anchura del producto	48.5 mm
Temperatura ambiente máx.	-20 ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70 °C
Humedad máx	10 ~ 90%
Grado de protección IP	IP20

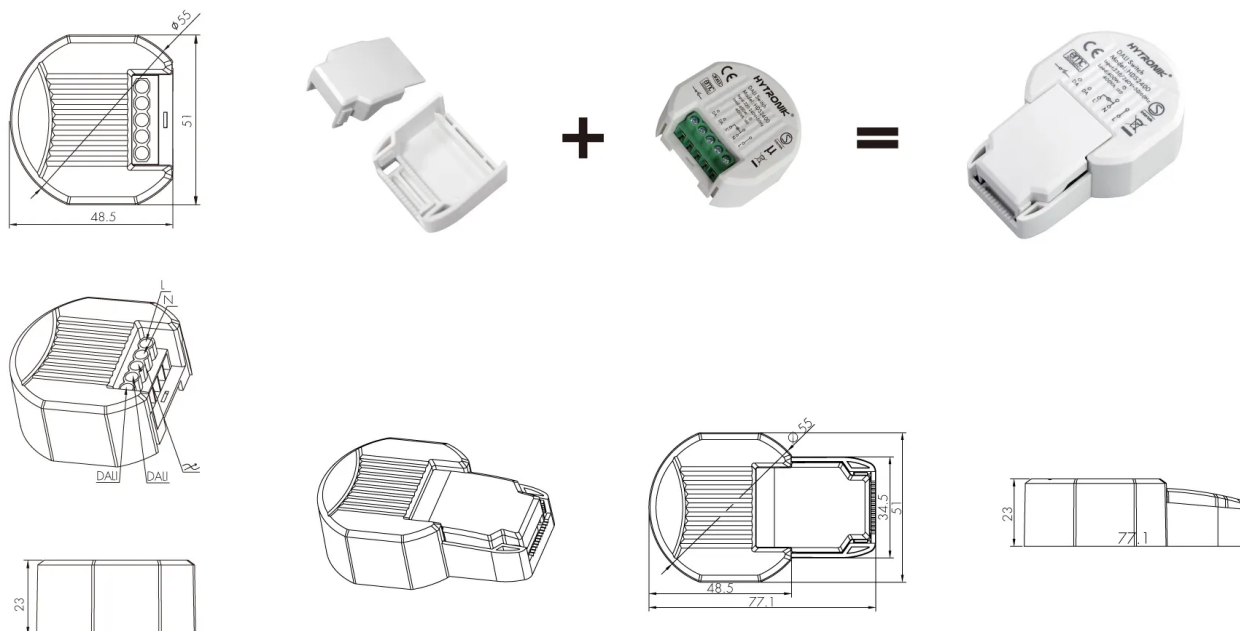
Normas	
EMC	EN 55015, EN61000-3-2/-3-3, EN 61547
LVD	EN 60669-1, EN 60669-2-1

HDS2400

Interruptor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Plano y dimensiones



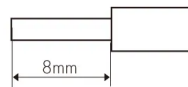
HDS2400

Interruptor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

Preparación del cable

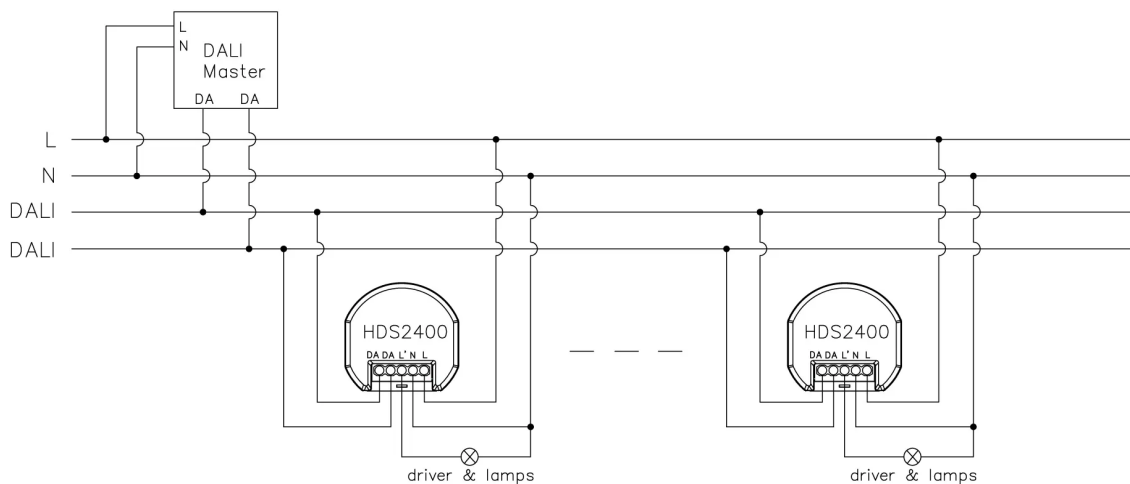


0.75-1.5mm²



Cable rígido o flexible de 0.75–1.5 mm². Para insertar o retirar el cable del terminal, utilice un destornillador para presionar el botón. 1. Máx. 200 metros (total) para 1 mm² CSA (Ta = 50°C) 2. Máx. 300 metros (total) para 1.5 mm² CSA (Ta = 50°C)

Esquema eléctrico



Instrucciones y precauciones en la puesta en marcha

A. Notas de instalación

1. Este producto debe ser instalado por un electricista cualificado.

B. Conformidad DALI-2

1. Este producto ha sido ensayado conforme a la norma IEC 62386 y cumple con las partes aplicables de DALI-2. Las pruebas DALI-2 se realizaron utilizando el software oficial de secuencia de test DALI (versión 2.4.0.0), cubriendo las partes IEC 62386 correspondientes (por ejemplo, Parte 101, Parte 102, Parte 208). La certificación DALI-2 verifica la conformidad dentro del alcance definido de los ensayos.

Sin embargo, la certificación no elimina la posibilidad de problemas de compatibilidad a nivel de sistema derivados de diferencias en la implementación de dispositivos o en el diseño del sistema entre fabricantes. Por ello, se requiere una verificación funcional y pruebas in situ como parte de la puesta en marcha final para garantizar el correcto funcionamiento y el cumplimiento de los requisitos del proyecto.

C. Compatibilidad

1. La versión actual del producto puede presentar posibles problemas de compatibilidad con gateways DALI o controladores DALI de terceros. Hytronik no puede garantizar la compatibilidad total con todos los dispositivos de terceros. Por lo tanto, antes de realizar pedidos en volumen, los clientes deben llevar a cabo pruebas completas de compatibilidad entre estos productos y sus propios gateways o controladores DALI de terceros para asegurar un funcionamiento correcto sin incidencias. En caso contrario, los riesgos y responsabilidades derivados de posibles problemas de compatibilidad serán asumidos por el cliente. La política de garantía de Hytronik no será aplicable en estos casos.

Advertencia: Para documentos importantes adicionales, incluidas precauciones de instalación, directrices del producto y condiciones de garantía, consulte las descargas oficiales.

<https://hytronik.com/service/downloads>

HDS2400

Interruptor de relé DALI-2 | Control ON/OFF | Caja de empotrar en pared

Funciones principales



Certificado DALI-2

El producto cuenta con certificación DALI-2, lo que garantiza la compatibilidad con dispositivos de control DALI-2 y el cumplimiento de las normas internacionales pertinentes de control de iluminación. Los detalles del producto certificado pueden verificarse a través de la base de datos de productos de la DALI Alliance.



Control de ON/OFF

El producto permite control ON/OFF básico de la luminaria conectada, con encendido y apagado total mediante la lógica de detección del sensor o una entrada de control externa.

Es una solución sencilla y fiable para aplicaciones de iluminación sin necesidad de regulación.

Compruebe para más explicación de características

<https://hytronik.com/solutions/lighting-control-features>