

HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Ventajas

Compacto: Diseñado para instalarse en caja de conexiones de pared

Seguro: Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga

Optimizado: Convierte DALI a drivers/transformadores de corte de fase

Aplicaciones

Caja de empotrar de 60 mm / Instalación independiente

Reequipamientos y nuevas instalaciones

Oficinas, aulas, espacios industriales y sanitarios

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:
<https://www.hytronik.com/es/product/HDD2200>



Descripción del producto

Para su uso en actualizaciones de sistemas de regulación por corte de fase descendente, este regulador convierte las señales de control DALI en drivers o transformadores de corte de fase. Permite ahorrar en costes de instalación y cableado, y reduce el desperdicio innecesario de equipos electrónicos, lo que lo convierte en una solución respetuosa con el medio ambiente para la actualización del control de iluminación.

Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Certificado
DALI-2



Protección contra
circuitos abiertos



Protección contra
sobrecargas



Protección contra
cortocircuitos

HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

Especificaciones

Capacidades principales

Interfaz de regulación	DALI-2
------------------------	--------

Datos eléctricos

Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Potencia en Stand-by (Psb)	<0.5W
Corriente DALI requerida	2.0 mA
Corriente de consumo	2mA (DALI)

HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

Especificaciones

Técnicas	
Peso del producto	52.0 g
Altura del producto	23.0 mm
Longitud del producto	48.5 mm
Anchura del producto	55.0 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, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61547
LVD	EN 60669-1, EN 60669-2-1

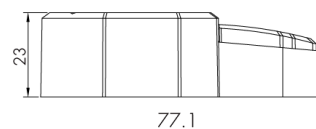
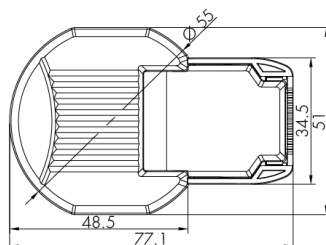
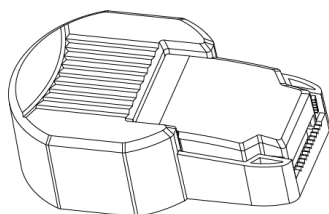
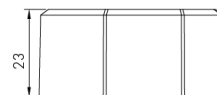
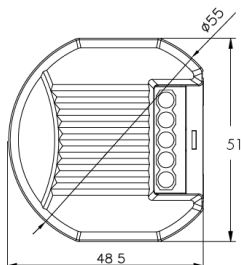
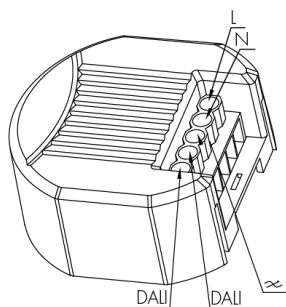
HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Plano y dimensiones



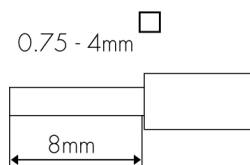
HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

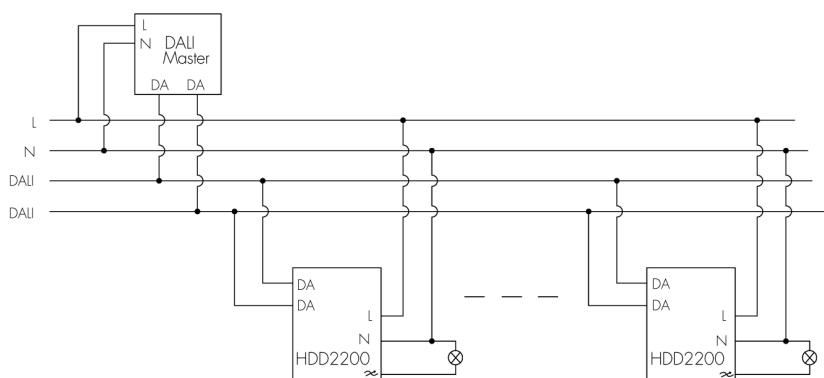
HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Preparación del cable



1. 200 metros (total) máx. para 1 mm² CSA (Ta = 50 °C) 2. 300 metros (total) máx. para 1,5 mm² CSA (Ta = 50 °C)

Esquema eléctrico



HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016



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 probado de acuerdo con la norma IEC 62386 y cumple con las partes de aplicación DALI-2 correspondientes. Las pruebas DALI-2 se realizaron utilizando el software oficial de secuencia de pruebas DALI (versión 2.6.0.0), cubriendo las partes aplicables de la IEC 62386 (por ejemplo, Parte 101, Parte 102, Parte 205). La certificación DALI-2 verifica la conformidad dentro del alcance de prueba definido. Sin embargo, la certificación no elimina la posibilidad de problemas de compatibilidad a nivel de sistema derivados de diferencias en la implementación de los dispositivos o en el diseño del sistema entre fabricantes. Por lo tanto, se requiere verificación funcional y pruebas in situ como parte de la puesta en marcha final del sistema para garantizar el funcionamiento correcto y el cumplimiento de los requisitos del proyecto.

2. La versión actual del producto ha sido probada con el gateway/master DALI de Tridonic y funciona correctamente. Sin embargo, puede existir un riesgo potencial de problemas de compatibilidad con gateways o masters DALI de terceros. Hytronik no puede garantizar la compatibilidad total con todos los gateways o masters DALI de terceros. Por lo tanto, antes de realizar un pedido en grandes cantidades, los clientes deben efectuar una prueba completa de compatibilidad entre estos productos y sus propios gateways o masters DALI de terceros para asegurarse de que el producto funcione correctamente y sin problemas de compatibilidad. De lo contrario, el riesgo y la responsabilidad por posibles problemas de compatibilidad deberán ser asumidos por los propios clientes. La política de garantía de Hytronik no se aplicará 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>

HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Opciones

Accesorios incluidos



Abrazaderas de alivio de tensión

HDD2200

Dimmer DALI | Corte de fase | Caja de conexiones de pared

EAN: 6971185220016

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.



Protección contra circuito abierto

Este producto incorpora protección contra circuito abierto para proteger el dispositivo y el sistema conectado en caso de carga desconectada o condición de cableado abierto. Cuando se detecta un circuito abierto, la salida se limita o desactiva automáticamente para evitar un funcionamiento anómalo o daños en los componentes, garantizando un comportamiento del sistema seguro y fiable.



Protección contra sobrecarga

Este producto incorpora protección contra sobrecarga que limita o desactiva la salida cuando la carga conectada supera la capacidad nominal. Esta protección ayuda a evitar el sobrecalentamiento, el esfuerzo excesivo de los componentes y el funcionamiento inestable, garantizando un rendimiento seguro y fiable del sistema.



Protección contra cortocircuitos

Este producto incorpora protección contra cortocircuitos, que desactiva automáticamente la salida en caso de producirse un cortocircuito. El funcionamiento normal se restablece automáticamente una vez eliminada la condición de fallo, protegiendo el dispositivo y los componentes conectados frente a posibles daños.

Compruebe para más explicación de características

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