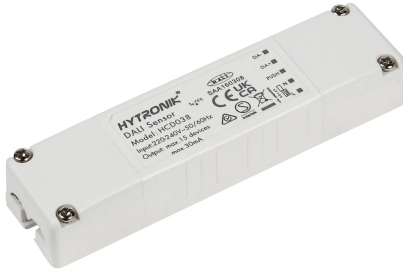


HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Ventajas

Adaptable: Cuerpo de control compacta con alivio de tensión para cable

Versátil: Muchas opciones de sensores para control DALI, 1 push

Soporte: Capaz de controlar drivers LED DT8

Aplicaciones

Luminaria maestra con sensor

Aulas

Oficinas



Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:
<https://www.hytronik.com/es/product/HCD038>

Descripción del producto

HCD038 es un cuerpo de control DALI con fuente de alimentación integrada de 30 mA. Es compatible con una amplia gama de cabezales sensor, tanto de microondas (HF) como PIR. Es especialmente adecuada para luminarias metálicas, ya que el módulo Bluetooth se integra en el cabezal sensor en lugar de en la unidad de control, garantizando una transmisión de señal Bluetooth fiable. Esto permite una comunicación más sencilla sin necesidad de cableado adicional, aportando valor añadido a las luminarias y reduciendo costes en los proyectos.

Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Construido en
DALI PSU



Control de
iluminación
DT6/DT8



Entrada de
pulsador

HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

Especificaciones

Capacidades principales

Interfaz de regulación	DALI
Tipo de conector	2 cables

Datos eléctricos

Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Potencia en Stand-by (Psb)	<0.5W
Inicialización	20 s
DALI bus max. corriente nominal (In máx)	30 mA

HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

Especificaciones

Técnicas

Peso del producto	50.0 g
Altura del producto	21.0 mm
Longitud del producto	120.0 mm
Anchura del producto	30.0 mm
Distancia entre orificios de montaje	4.5 mm
Temperatura ambiente máx.	-20 ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +70 °C
Humedad máx	10 ~ 90%
Temperatura máxima de la carcasa	75.0 °C
Grado de protección IP	IP20

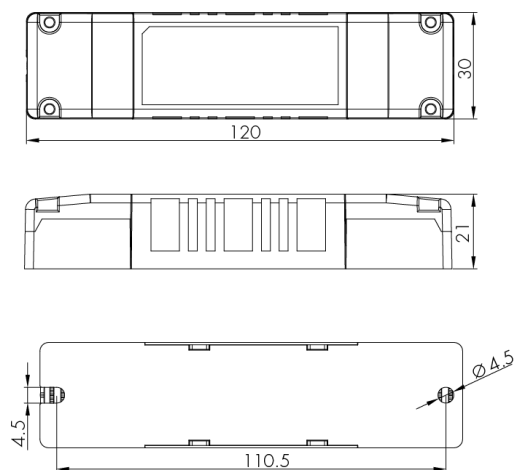
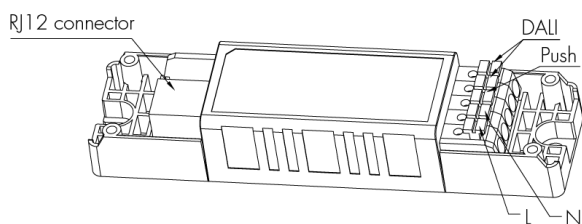
Normas

EMC	EN 55015, EN 61000, EN 61547
LVD	AS/NZS 60669-1/-2-1, EN 60669-1, EN 60669-2-1
RED	EN 300328, EN 300440, EN 301489-1/-17, EN301489-3, EN 62479

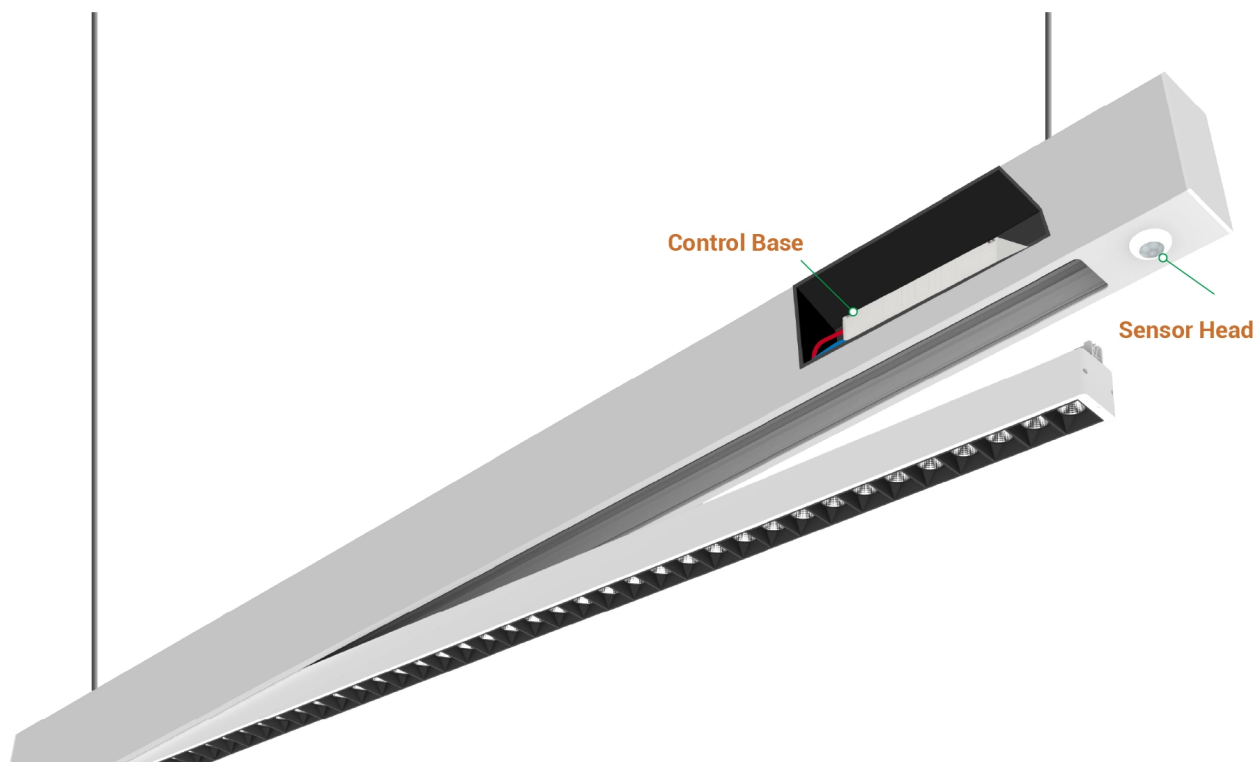
HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

Plano y dimensiones



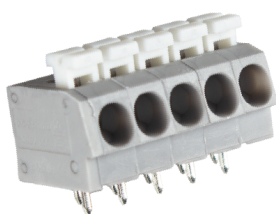
Imágenes ejemplo de aplicación



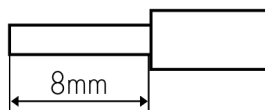
HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

Preparación del cable

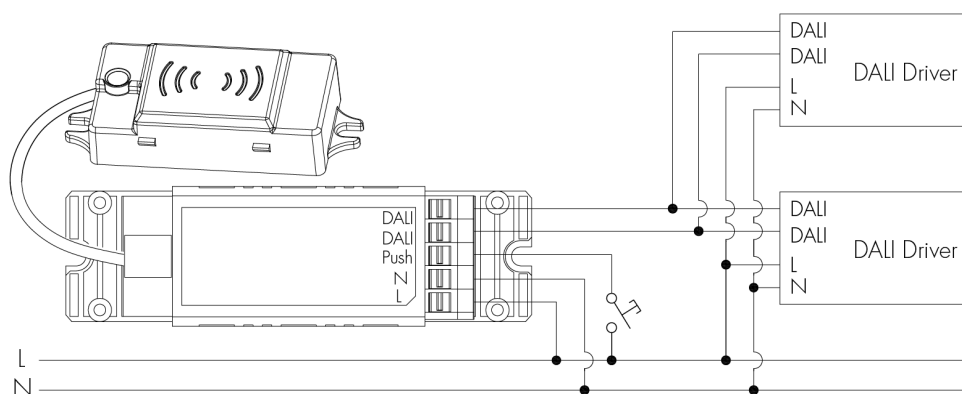


0.75~1.5mm²



Para insertar o liberar el cable del terminal, utilice un destornillador para presionar el botón hacia abajo. 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



Instrucciones y precauciones en la puesta en marcha

A. Notas de instalación

1. Este producto debe ser instalado por un electricista cualificado.
2. Para garantizar una mejor detección, mantenga la parte de la lente del sensor sobresaliendo de la superficie de la luminaria.
3. Recomendamos que la distancia de montaje entre sensor y sensor sea superior a 2 m para evitar activaciones falsas.

B. Precauciones del cabezal del sensor

1. La unidad de control solo puede utilizarse después de conectarse al cabezal del sensor mediante una conexión RJ12.
2. La función de pulsador y el tipo de puesta en marcha están determinados por el cabezal del sensor incluido.
3. Esta es una base sin Bluetooth. Todas las funciones Bluetooth (como control de tres niveles, aprovechamiento de luz natural y ritmo circadiano) solo pueden realizarse cuando se conecta a un cabezal de sensor

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>

HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Opciones

Productos compatibles (para una funcionalidad total)



HBT01

HF Lowbay | Fotocélula Advance | Conector RJ12 al equipo de control
www.hytronik.com/es/product/HBT01



HBT02

Receptor BLE | Fotocélula Advance | Conector RJ12 a equipo de control
www.hytronik.com/es/product/HBT02



HIR01/AA

PIR Lowbay | Cosecha de luz diurna | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR01-AA



HIR01/FM

PIR Lowbay | Cosecha de luz diurna | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR01-FM



HIR02

PIR Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR02



HIR02/AA

PIR Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR02-AA



HIR02/FM

PIR Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR02-FM



HIR04

PIR Lowbay | Photocell Advance | Conector RJ12 para conectar al equipo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR04



HIR09/AA

PIR Highbay | Ángulo ajustable | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR09-AA



HIR09/F

PIR Highbay | Cosecha de luz diurna | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR09-F



HIR09/S

PIR Highbay | Cosecha de luz diurna | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR09-S



HIR10

PIR Highbay | Cosecha de luz diurna | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR10



HIR13/AA

PIR Highbay | Ángulo ajustable | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR13-AA



HIR13/C

PIR Highbay | Circadian Rhythm | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR13-C



HIR13/F

PIR Highbay | Circadian Rhythm | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR13-F



HIR13/S

PIR Highbay | Circadian Rhythm | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR13-S



HIR16

PIR Highbay | Circadian Rhythm | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR16



HIR17

PIR Lowbay | Daylight harvest | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR17

HCD038

Cuerpo de control | DALI con PSU | Cabezales de sensor acoplables

Opciones

Productos compatibles (para una funcionalidad total)



HIR17/R

PIR Midbay | Daylight harvest | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR17-R



HIR19/AA

PIR Highbay | Ángulo ajustable | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR19-AA



HIR19/C

PIR Highbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR19-C



HIR19/F

PIR Highbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/HIR19-F



HIR62

Cabezal sensor PIR Lowbay Bluetooth | Conector RJ12 | Rosca para conducto
www.hytronik.com/es/product/HIR62



HIR62/R

Cabezal sensor PIR Midbay Bluetooth | Conector RJ12 | Rosca para conducto
www.hytronik.com/es/product/HIR62-R



SAM11

HF Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM11



SAM11/I

HF Lowbay | Fotocélula Advance | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM11-I



SAM7

HF Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM7



SAM7/FM

HF Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM7-FM



SAM7/I

HF Highbay | Fotocélula Advance | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM7-I



SAM8

HF Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM8



SAM8/RC11

HF Lowbay | Regulación de tres niveles | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM8-RC11

Funciones principales



DALI PSU integrada

La fuente de alimentación DALI integrada incorpora la alimentación del bus DALI directamente en el producto, eliminando la necesidad de una fuente DALI externa.

Esto simplifica el cableado, ahorra espacio de instalación y facilita la puesta en marcha, dando como resultado un sistema más compacto y eficiente.



Control de iluminación DT6 / DT8

Admite control de iluminación DT6 (regulación de un solo canal) y/o DT8 (blanco ajustable / color) a través de DALI, lo que permite el ajuste de brillo y temperatura de color en función de la lógica de control, como la ocupación o la luz diurna.



Entrada de pulsador

Este producto integra entradas de pulsador (interruptor momentáneo), lo que permite que interruptores externos libres de potencial activen funciones básicas de control de iluminación. Cada entrada puede configurarse para acciones como encendido/apagado, regulación o llamada de escenas, proporcionando un control manual flexible y una interacción intuitiva dentro del sistema de iluminación.

Las entradas de pulsador funcionan de forma independiente de las funciones automáticas del sensor, lo que permite una coexistencia fluida entre el control manual y el control de iluminación basado en sensores.

Compruebe para más explicación de características

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