

HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Ventajas

Adaptable: Unidad de control compacta con alivio de tensión

Versátil: Múltiples sensores compatibles

Eficiente: Terminales loop-in y loop-out para una instalación sencilla

Aplicaciones

Luminaria maestra con sensor

Aulas

Oficinas

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:
<https://www.hytronik.com/es/product/HC038V>

Descripción del producto

HC038V es una unidad de control 1-10V compatible con múltiples cabezales sensores de microondas y PIR. Es ideal para diseños de luminarias metálicas, ya que el módulo Bluetooth se encuentra integrado en el cabezal sensor en lugar de la unidad de control, permitiendo así una transmisión viable de la señal Bluetooth.

Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Regulación 1-10
V



Entrada / salida
en bucle



Entrada de
pulsador



Funcionamiento
del relé con cruce
por cero

HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

Especificaciones

Capacidades principales

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
Carga capacitiva	400.0 VA
Carga resistiva	800.0 W

HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

Especificaciones

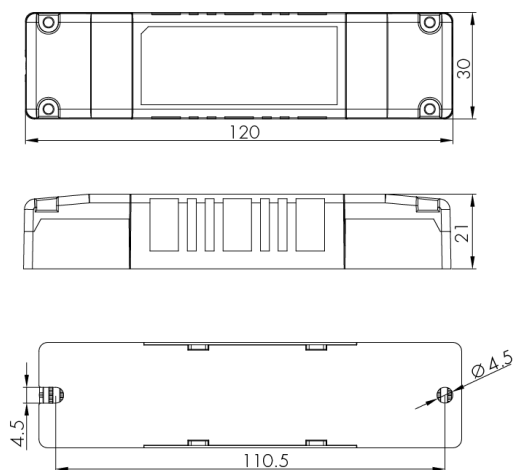
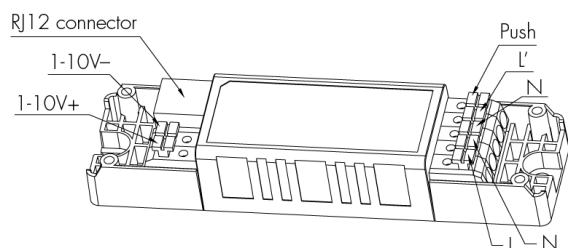
Técnicas	
Peso del producto	59.0 g
Altura del producto	21.0 mm
Longitud del producto	120.0 mm
Anchura del producto	30.0 mm
Temperatura ambiente máx.	-20 ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70 °C
Humedad máx	10 ~ 90%
Temperatura máxima de la carcasa	75.0 °C
Grado de protección IP	IP20

HC038V

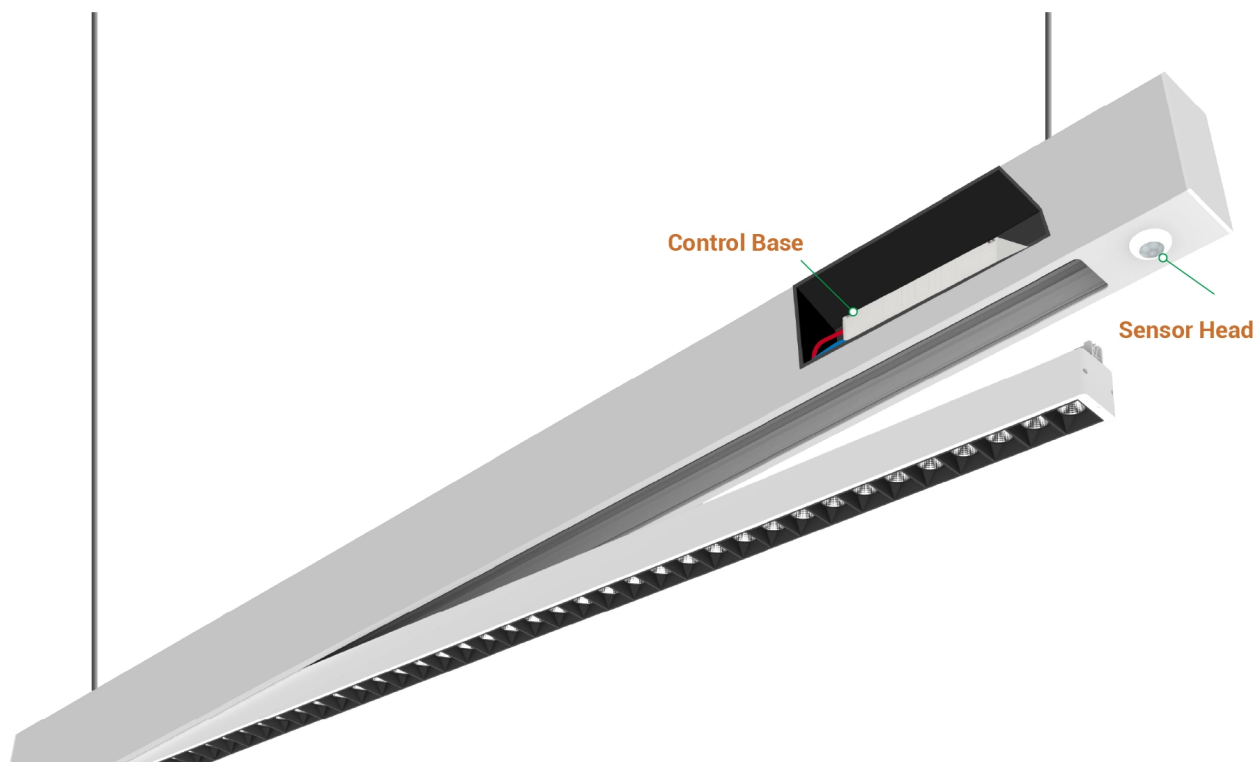
Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Plano y dimensiones



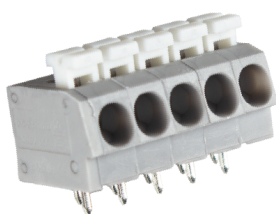
Imágenes ejemplo de aplicación



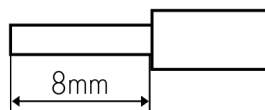
HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

Preparación del cable

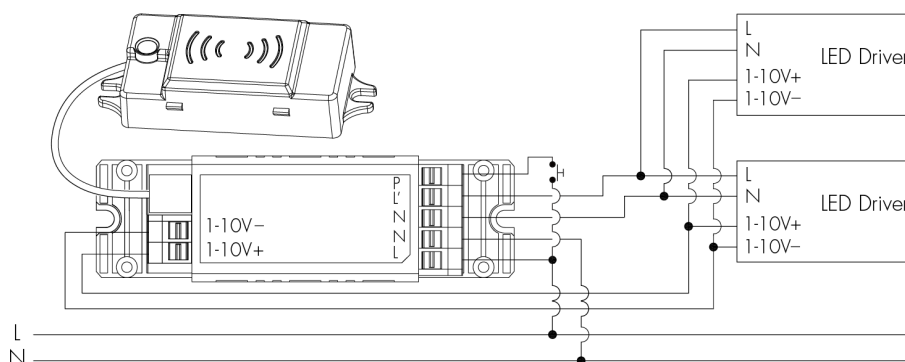


0.75~1.5mm²



Para conectar o liberar el cable del terminal, utilice un destornillador para presionar el botón.

Esquema eléctrico



HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables



Instrucciones y precauciones en la puesta en marcha

A. Nota de instalación

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

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>

HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales 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



HIR03

PIR Lowbay | Photocell Advance | Conector RJ12 para conectar al equipo de control

www.hytronik.com/es/product/HIR03



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

HC038V

Unidad de control | 1-10V | Sensor cabezales acoplables

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Opciones

Productos compatibles (para una funcionalidad total)



HIR17

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



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

Sensor cabezal PIR Lowbay Bluetooth | Conector RJ12 | Montaje roscado
www.hytronik.com/es/product/HIR62



HIR62/R

Sensor cabezal PIR Midbay Bluetooth | Conector RJ12 | Montaje roscado
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/AA

HF Lowbay | Tres niveles y ángulo ajustable | Conector RJ12 al cuerpo de control
www.hytronik.com/es/product/SAM7-AA



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



Regulación 1–10 V

El producto proporciona una salida de regulación analógica de 1–10 V, lo que permite que las luminarias se atenúen de forma suave hasta su nivel mínimo de brillo nominal. A 1 V, la luminaria permanece encendida en su nivel de luz más bajo, ya que la interfaz 1–10 V no admite el apagado mediante la señal de control. Esta interfaz analógica estándar garantiza un rendimiento de regulación estable con drivers LED compatibles.



Loop-in / Loop-out

El producto dispone de terminales de entrada y salida en bucle (loop-in / loop-out) que permiten el paso del cableado de red a través del dispositivo para una instalación en cadena rápida y cómoda. Esto simplifica el cableado en obra, reduce la necesidad de cajas de conexiones y permite la conexión eficiente de múltiples luminarias o drivers en un mismo circuito.



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.



Relé con detección de cruce por cero

El producto conmuta el relé en el punto de cruce por cero de la CA, reduciendo la corriente de arranque (inrush current) sobre los contactos al conectar la carga.

Esto minimiza el estrés eléctrico, permite una mayor capacidad de carga y prolonga la vida útil del relé en aplicaciones de iluminación.

Compruebe para más explicación de características

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