

HIR28

PIR Lowbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Ventajas

Adaptable: Variantes de lentes para diferentes rangos de detección

Autónomo: Control de ocupación de encendido/apagado para hasta 800 W

Fácil de usar: con puesta en marcha de una sola tecla con controlador IR

Aplicaciones

Montaje remoto en techo o superficie (con accesorio)

Oficinas, aulas

Escaleras, pasillos

Consulte la solución de sistema completa en el sitio web:
<https://www.hytronik.com/es/product/HIR28>

Descripción del producto

Es un sensor de perfil bajo diseñado para proyectos arquitectónicos estéticamente exigentes. Ofrece un control de ocupación On/Off sencillo y de alta calidad o una detección de ausencia semiautomática. Una fotocélula inteligente evita que se encienda la luz cuando hay luz natural disponible. La configuración es sencilla gracias a un mando a distancia, que permite la puesta en marcha de varios dispositivos con una sola tecla.

Hardware Features

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Garantía de 5 años



Fotocélula inteligente



Cambio a modo Manual



Control de encendido/apagado



Configuración con un solo botón



Modo Semi-Auto (control ausencia)

Funciones principales

Consulte los detalles adicionales al final de la hoja de datos



Regulación por luz natural

Especificaciones

Capacidades principales	
Interfaz de regulación	Relé On/Off
Tipo de conector	2 cables
Potencia en Stand-by	< 0.3 W

Datos del sensor	
Ángulo de detección	360°
Max. Rango de detección (DxH)	9 m
Altura máxima de montaje	6 m
zona de detección	64 m ²

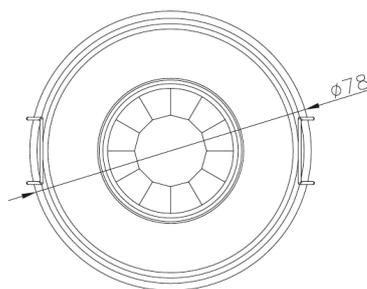
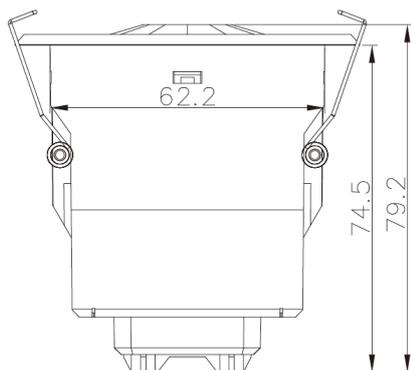
Datos eléctricos	
Inicialización	20 s
Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Corriente de choque máxima tolerada	120A@160µs
Carga capacitiva	400.0 VA
Carga resistiva	800.0 Watt

Técnicas	
Peso del producto	125.0 g
Altura del producto	79.2 mm
Anchura del producto	78.0 mm
Distancia entre orificios de montaje	66.0 mm
Temperatura ambiente máx.	-20 ~ +50 °C
Humedad máx	10 ~ 90%
Protección IP	IP20
IP Rate (Lado visible)	IP54

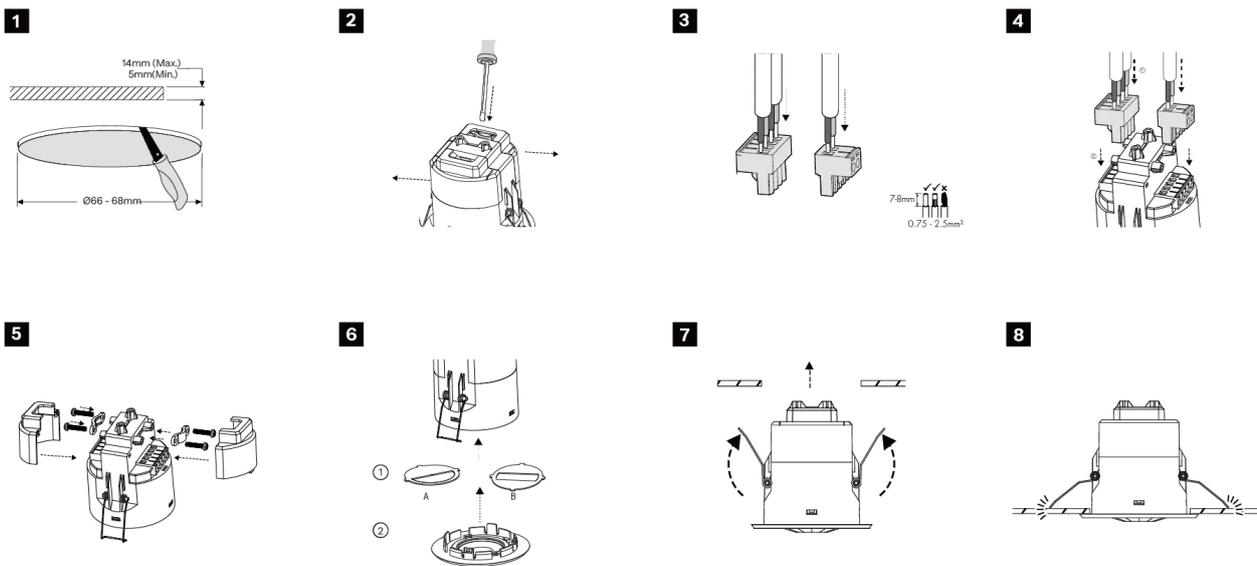
HIR28

PIR Lowbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

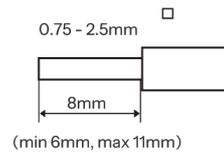
Plano y dimensiones



Instrucciones de instalación

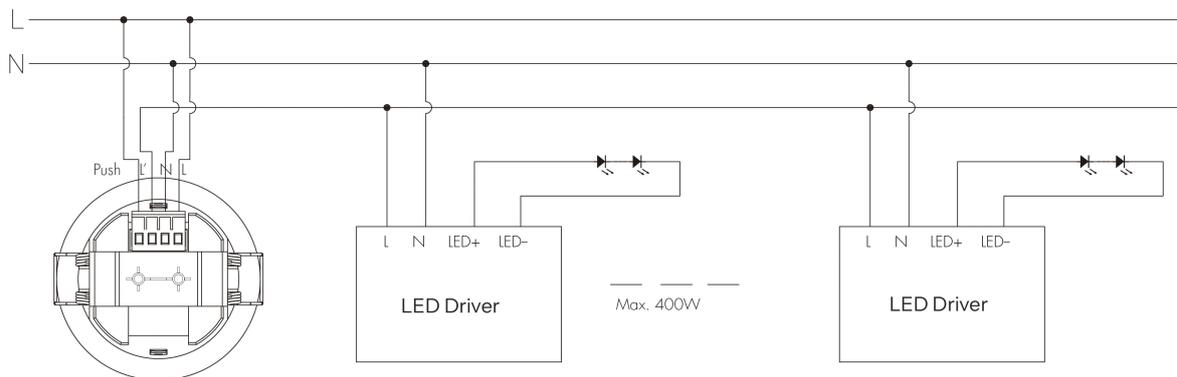


Preparación del cableado



Terminal de tornillo enchufable. Se recomienda realizar las conexiones al terminal antes de instalar el sensor.

Esquema eléctrico



- A. Este producto debe ser instalado por un electricista cualificado.
- B. El dispositivo conserva su último estado operativo tras una interrupción del suministro eléctrico, garantizando que todos los ajustes permanezcan inalterados al restablecerse la alimentación.
- C. El dispositivo también conserva los últimos parámetros aplicados es decir el ajuste más reciente anula los anteriores y se guarda en la memoria. Porejemplo, si el Hold time o tiempo de presencia se ajusta a 5s y luego se cambia a 10s con el mando a distancia o similar, el ajuste de 10s se guardará en la memoria y es él que permanece.

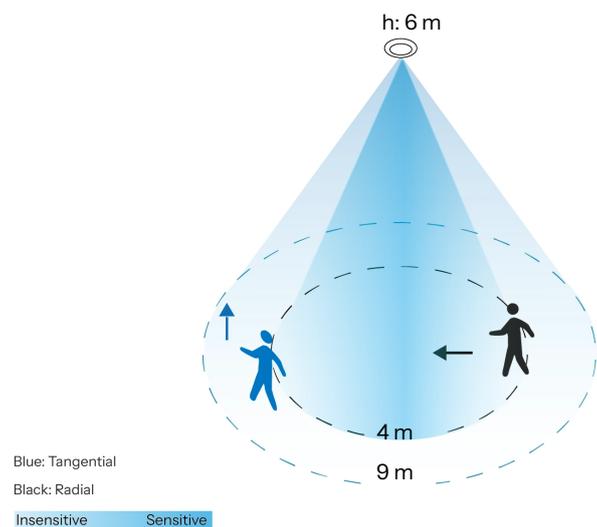
HIR28

PIR Lowbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

Rango De Detección

Persona

Altura de montaje: 2.5 m - 6 m



Tangential

H[m]	2.5	3	4	5	6
Ø[m]	8	9	7	7	7

Radial

H[m]	2.5	3	4	5	6
Ø[m]	4	4	4	4	4

Los datos se comprueban en las siguientes condiciones:

• Una sola persona caminando • El sensor no está conectado a ningún equipo que pueda realizar un encendido suave • Las pruebas se llevan a cabo en un campo interior abierto y espacioso, sin obstáculos ni influencias que puedan afectar al rendimiento del PIR.

HIR28

PIR Lowbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

Opciones

Accesorios incluidos



Tapas traseras de gran alcance HA08 y HA08/S

HA08 es una tapa de respaldo alto, permite que los cables salgan hacia



Inserción ciega Opción 1 y Opción 2

Inserto ciego para bloquear determinados ángulos de detección.

Productos Compatibles



Caja de montaje metálica | Montaje en superficie | Color gris

HA09/G

www.hytronik.com/es/product/HA09-G



Caja de montaje metálica | Montaje en superficie | Color negro

HA09/B

www.hytronik.com/es/product/HA09-B



Caja de montaje metálica | Montaje en superficie | Color blanco

HA09/W

www.hytronik.com/es/product/HA09-W

Funciones principales



Garantía de 5 años

Todos los productos Hytronik se suministran con una garantía de 5 años contra defectos de diseño o fabricación. La garantía se aplica a todos los dispositivos suministrados por Hytronik y es aplicable a la parte compradora. La garantía no es transferible a terceros y la incompatibilidad con componentes externos es responsabilidad del fabricante del producto acabado. Ofrecemos una garantía universal e inigualable con soporte disponible en regiones donde Hytronik tiene su propia representación autorizada, independientemente de dónde se haya adquirido el producto Hytronik. Además, tenemos una política de respuesta de 24 horas para cualquier reclamación. La política de garantía completa está disponible bajo petición o en nuestro sitio web.



Fotocélula inteligente

Tras una acción manual por el usuario final para configurar manualmente el estado de las luces ya sea mediante pulsador u otra accionador, este sensor queda anulado y durante el tiempo de presencia mantiene el último estado definido por el usuario. Lo que hace que el producto pueda adaptarse a cualquier situación lumínica requerida en cualquier momento.



Cambio a modo manual

Este sensor de movimiento contiene un relé que enciende la luz al detectar movimiento y la apaga tras un tiempo de presencia preseleccionado cuando no hay movimiento durante todo ese tiempo. También incorpora una fotocélula para evitar que la luz se encienda cuando hay suficiente luz natural.



Control de encendido/apagado

El sensor de presencia sólo se activa para apagar las luces, la luz permanece encendida en presencia y se apaga en ausencia prolongada. Para encender las luces se deberá utilizar el pulsador.



Configuración con un solo botón

Simplifica procesos complejos con un solo clic para que los usuarios completen la puesta en marcha. Ahorra tiempo y esfuerzo, opera sistemas o dispositivos sin problemas, aumenta la productividad y la experiencia del usuario.



Modo Semi-Auto (control ausencia)

Control de ausencia: El sensor de movimiento solo se emplea para apagar las luces tras ausencia de movimiento. Para activar las luces es necesario accionar manualmente el pulsador, la luz permanecerá encendida en presencia y se apaga en ausencia prolongada.



Relé con detección de cruce por cero

Diseñado via software, el sensor conecta/desconecta la carga justo en el punto de paso por cero, para garantizar que se minimiza el pico de corriente inicial (in-rush current) y permitiendo la máxima vida útil del relé.



Regulación por luz natural

La cantidad de luz adecuada para el momento y el lugar adecuado. El aprovechamiento de la luz natural (también conocido como regulación en función del aporte de luz natural) es imprescindible en las actuales normas de iluminación. La fotocélula mide la luz natural ambiental existente y calcula cuánta luz artificial se necesita para alcanzar el nivel de luxes deseado. La salida de control se transmite a los drivers mediante señales DALI o 0/1-10V para que estos se regulen y proporcionen sólo la cantidad de luz artificial necesaria.

Compruebe para más explicación de características

<https://www.hytronik.com>