

HIR28/UH

PIR Ultra-Highbay | 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

Instalación independiente para techos de hasta 20 m

Almacén/Logística

producción

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



Descripción del producto

Es un sensor de bajo perfil 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 la conmutación de la luz cuando se dispone de luz natural. La configuración es sencilla gracias a un mando a distancia, que permite la puesta en marcha de varios dispositivos con una sola tecla.

Características del producto

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

HIR28/UH

PIR Ultra-Highbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

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)	28 m
Altura máxima de montaje	21 m
zona de detección	615 m ²

Datos eléctricos

Inicialización	20 s
Voltaje de operación	220-240 VAC 50/60 Hz
Corriente de choque máxima tolerada	120A@160µs

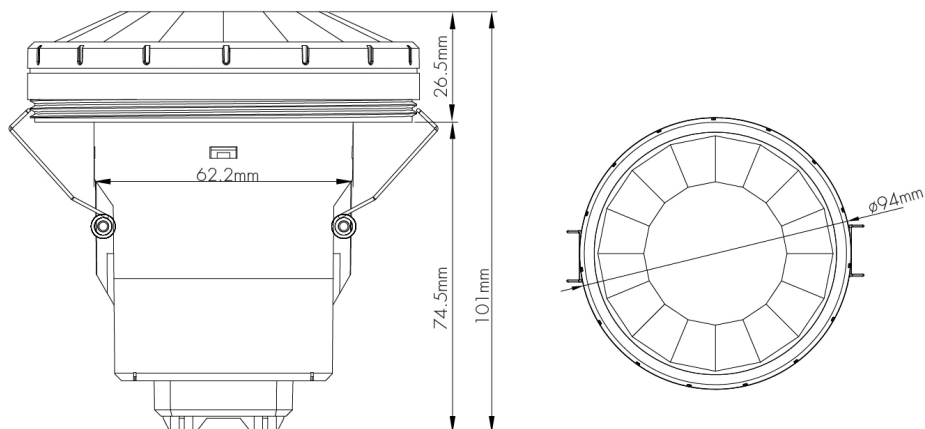
Técnicas

Altura del producto	97.0 mm
Anchura del producto	79.0 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/UH

PIR Ultra-Highbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

Plano y dimensiones

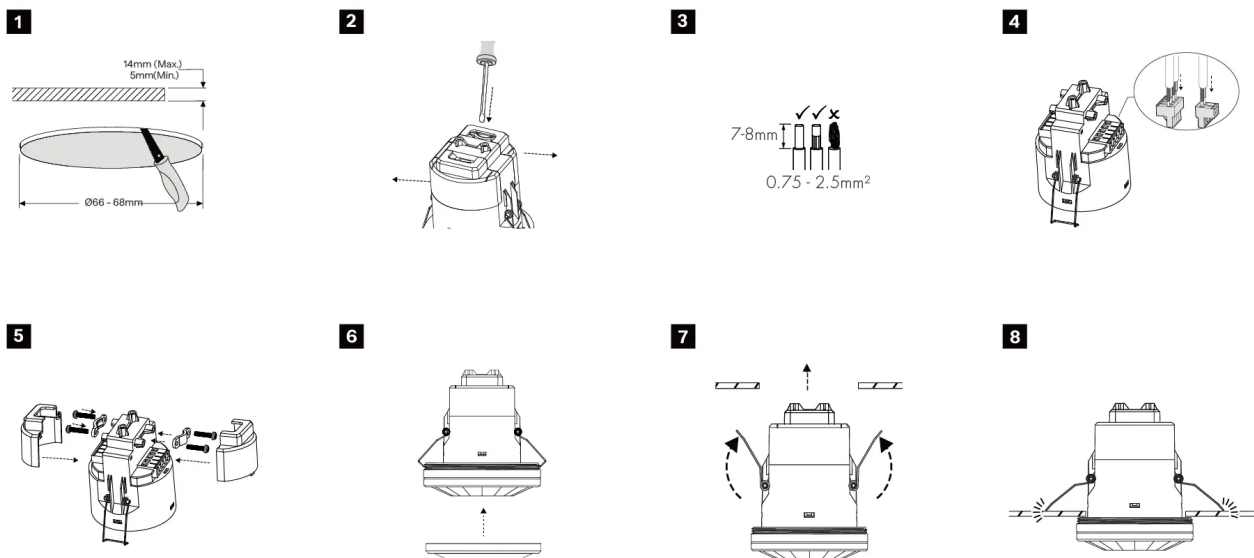


HIR28/UH

PIR Ultra-Highbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

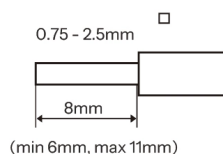
Proceso de instalación



Instrucciones de instalación detalladas

1. Techo suspendido (orificio de perforación $\varnothing 66 \sim 68\text{ mm}$). 2. Levante con cuidado las tapas de la cubierta trasera. 3. Conecte el cable profesionalmente. 4. Realice las conexiones a los terminales enchufables. 5. Asegure el cable con el alivio de tensión. 6. Coloque la lente que desee según sea necesario. 7. Sujete la cubierta a la carcasa. 8. Doble los resortes de montaje hacia arriba e insértelos en la abertura de perforación del techo.

PIR Ultra-Highbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo



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

Instrucciones y precauciones en la puesta en marcha

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. Por ejemplo, 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 el que permanece.

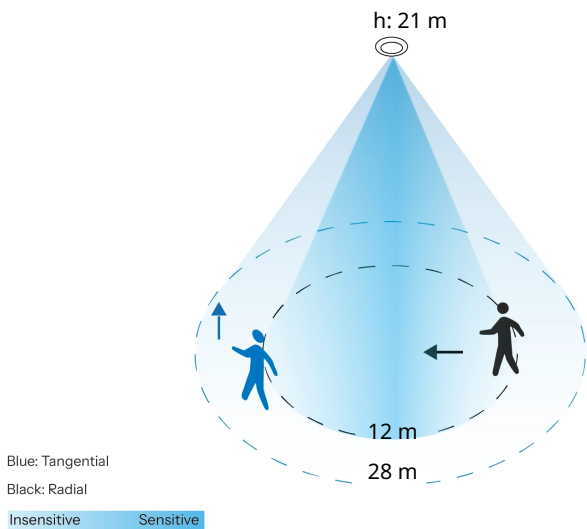
Warning: 1. Para documentos importantes adicionales, incluidas precauciones de instalación, directrices del producto y condiciones de garantía, consulte las descargas de

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

Rango De Detección

Persona

Altura de montaje: 3 m - 21 m



Tangential							
H[m]	3	6	9	12	15	18	21
Ø[m]	4	8	12	16	20	24	28

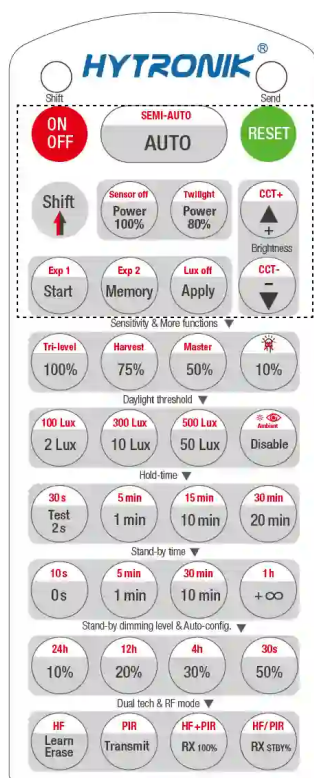
Radial							
H[m]	3	6	9	12	15	18	21
Ø[m]	4	6	8	10	12	12	12

Los datos a continuación fueron probados bajo las siguientes condiciones:

- Persona individual caminando
- El sensor no está conectado a un controlador que podría tener una fase de arranque suave
- La prueba se realizó en un área interior abierta y espaciosa, sin obstáculos o influencias discernibles que pudieran afectar la detección PIR.

Guía rápido - Puesta en marcha con mando a distancia - Parte 1

Configuración (Mando a distancia HRC-11)

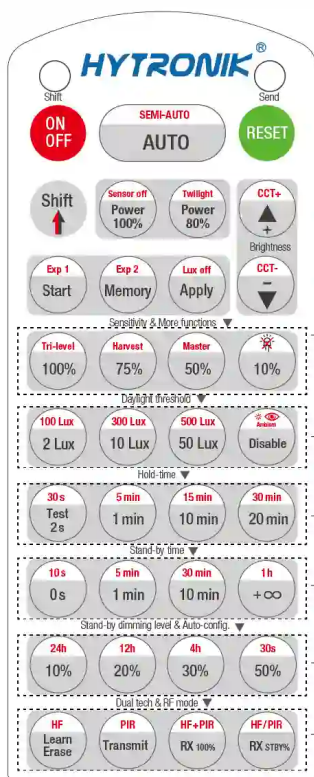


HRC-11

ON OFF	Press button "ON/OFF" to select permanent ON or permanent OFF mode. * Press button "AUTO"/"RESET" to exit this mode.
RESET	Press button "RESET", all settings go back to default. The default settings are: Auton mode; Detection range 100%; Hold-time 5min; Daylight threshold disable; Lux off activated;
Shift	Press button "Shift", the LED on the top left corner is on to indicate mode selection. All values / settings in RED are valid for 20 seconds.
AUTO	Press button "AUTO" to initiate automatic mode. The sensor starts working and all settings remain as before the light is switched ON/OFF;
SEMI-AUTO	1. Press button "Shift", the red LED on. 2. Press button "SEMI-AUTO" to initiate Semi-auto mode. The sensor is only activated with the manual press of push switch. To exit this mode, simply press button "AUTO". <i>For Sensor LED indicator references: Remains on 2s, initiate "Semi-auto" mode from "Auto" mode.</i>
Power 100% 80%	This key is not applicable on this product.
Sensor off Twilight	This key is not applicable on this product.
▲ ▼	This key is not applicable on this product.
CCT+ CCT-	This key is not applicable on this product.
Start Memory Apply	1. Press button "Start" to program. 2. Select the buttons in "Detection range", "Daylight threshold", "Hold-time", "Stand-by time", to set all parameters. 3. Press button "Memory" to save all the settings programmed in the remote control. 4. Press button "Apply" to set the settings to each sensor unit(s). <i>For example, to set detection range 100%, daylight threshold Disable, hold-time 5min, stand-by time +∞, the steps should be:</i> <i>Press button "Start", button "100%", "Disable", "Shift", "5min", "Shift", "+∞", "Memory".</i> <i>By pointing to the sensor unit(s) and pressing "Apply", all settings are passed on the sensor(s).</i>
Lux off	The "Lux off" function is activated as default. When the ambient lux level exceeds the target level continuously for more than 5 minutes, the lights will be turned off. In AUTO /SEMI-AUTO/Twilight modes, to disable "Lux off": 1. Press "Shift" button first, the red LED on. 2. Press "Lux off" button, the "Lux Off" function will be deactivated. The lights will not turn off even when the ambient lux level exceeds the target lux level but will dim down the brightness to the stand-by time level. <i>For Sensor LED indicator references: 1.Fast flash 1s, "Lux off" function activated.</i> <i>2.Remains on 2s, "Lux off" function deactivated.</i>
Exp 1 Exp 2	"Exp" refer to Expansion, these two buttons are reserved functions and pending future development.

Guía rápido - Puesta en marcha con mando a distancia - Parte 2

Configuración (Mando a distancia HRC-11)



HRC-11

Sensitivity & More functions	
100% 75% 50% 10%	In AUTO /SEMI-AUTO modes, press buttons in zone "Detection range" to set detection range at 100%/75%/50%/10%.
Tri-level Harvest	This key is not applicable on this product.
Master	This key is not applicable on this product.
Daylight threshold	
2 Lux 100 Lux 10 Lux 300 Lux 50 Lux 500 Lux Disable	Press buttons in zone "Daylight threshold" to set daylight sensor at 2Lux/ 10Lux / 50Lux / 100Lux / 300Lux/500Lux / Disable. <i>Note: To set daylight sensor at 100Lux / 300Lux/500Lux , press "Shift" button first.</i>
Ambient	1. Press button "Shift", the red LED on. 2. Press button "Ambient", the surrounding lux level is sampled and set as daylight threshold / target Lux level.
Hold-time mode	
Test 2s 30s 1 min 5 min 10 min 15 min 20 min 30 min	In AUTO /SEMI-AUTO modes, press buttons in zone "hold-time" to set the hold-time at 2s / 30s / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min. <i>Note: 1. To set hold-time at 30s / 5min / 15min / 30min, press "Shift" button first. 2. 2s is for testing purpose only, stand-by period and daylight sensor settings are disabled in this mode.</i> <i>*To exit from Test mode, press button "RESET" or any button in "Hold-time".</i>
Stand-by time mode	
0s 10s 1 min 5 min 10 min 30 min +∞ 1h	Press buttons in zone "stand-by time", the stand-by period time can be extended by overlaying the time in the "hold-time" zone with the time in "stand-by time" zone. For example, press button "5 min" in "hold-time" zone + button "30 min" in "stand-by time" zone, the stand-by period time is total of 35 minutes. <i>Note: 1. To set stand-by time at 10s/ 5min / 30min / 1h, press "Shift" button first. 2. When "Lux off" is activated as default, press button "+∞", the product is a daylight sensor and will be turned off when the ambient lux level exceeds the target lux level, no longer motion detected. When "Lux off" function be deactivated, "+∞" means the fixture will remains on.</i>
Stand-by dimming level & Auto-config.	
10% 20% 30% 50%	This key is not applicable on this product.
24h 12h 4h 30s	This key is not applicable on this product.
Dual tech & RF mode	
Learn Erase	This key is not applicable on this product.
Transmit	This key is not applicable on this product.
HF PIR HF+PIR HF/PIR	This key is not applicable on this product.

HIR28/UH

PIR Ultra-Highbay | Controlador ON/OFF e IR | Montaje en techo

Opciones

Accesorios incluidos



Anschlussabdeckungen HA08 and HA08/S

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



5 años de garantía

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 compatibilidad con componentes externos es responsabilidad del fabricante del producto acabado. Ofrecemos una garantía universal 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 otro 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>