

HIR28

PIR Lowbay | Ein/Aus einstellbar über IR Fernbedienung | Deckenmontage

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Vorteile

Flexibel: Sensor mit variablen Linsen für unterschiedliche Erfassungsbereiche

Autonom: Ein/Aus-Bewegungssteuerung für Lasten bis zu 800W

Benutzerfreundlich: Unkompliziert über IR-Fernbedienung einstellbar

Anwendungsbereiche

Abgehängte Decken- oder Aufbaumontage (mit Zubehör)

Büroräume, Klassenzimmer

Treppenhäuser, Flure

Sehen Sie sich die komplette Systemlösung auf der Website an
<https://www.hytronik.com/de/product/HIR28>

Produktbeschreibung

Der HIR28 ist ein Standalone Sensor, der speziell für anspruchsvolle Architekturprojekte entwickelt wurde. Er bietet wahlweise eine einfache Ein-/Aus-Anwesenheitssteuerung oder eine halbautomatische Abwesenheitserkennung. Eine intelligente Fotozelle sorgt dafür, dass das Licht bei ausreichend natürlichem Tageslicht nicht eingeschaltet wird. Die Einrichtung erfolgt unkompliziert über eine IR-Fernbedienung, die es ermöglicht, mehrere Geräte mit nur einem Tastendruck in Betrieb zu nehmen.

Hardware Features

Weitere Details finden Sie am Ende des Datenblatts



5 Jahre
Garantie



Intelligenter
Fotowiderstand



Manuelle
Übersteuerung



Ein/Aus-Steuerung



Schnelleinrichtung



Halbautomatik-Modus

Eigenschaften und Funktionen

Weitere Details finden Sie am Ende des Datenblatts



Tageslichtsteuerung

Spezifikation

Funktionen	
Dimm-Steuersignal	Relais An/Aus
Anschlusstyp	Standard 2 Kabel
Stand-by-Leistung	< 0.3 W

Sensor	
Erfassungswinkel	360°
Max. Erfassungsbereich (DxH)	9 m
Maximale Montagehöhe	6 m
Erfassungsbereich	64 m²

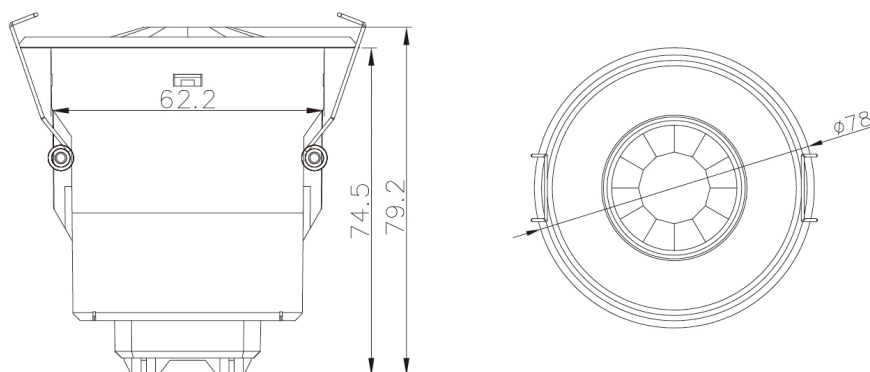
Elektrische Daten	
Einschwingzeit	20 s
Betriebsspannung	220-240 VAC 50/60 Hz
Max. beständiger Einschaltstrom	120A@160µs
Scheinleistung	400.0 VA
Wirkleistung	800.0 Watt

Technische Daten	
Produktgewicht	125.0 g
Produkthöhe	79.2 mm
Produktbreite	78.0 mm
Einbauöffnung	66.0 mm
Umgebungstemperatur	-20 ~ +50 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90%
Schutzart	IP20
IP Rate (Sichtseite)	IP54

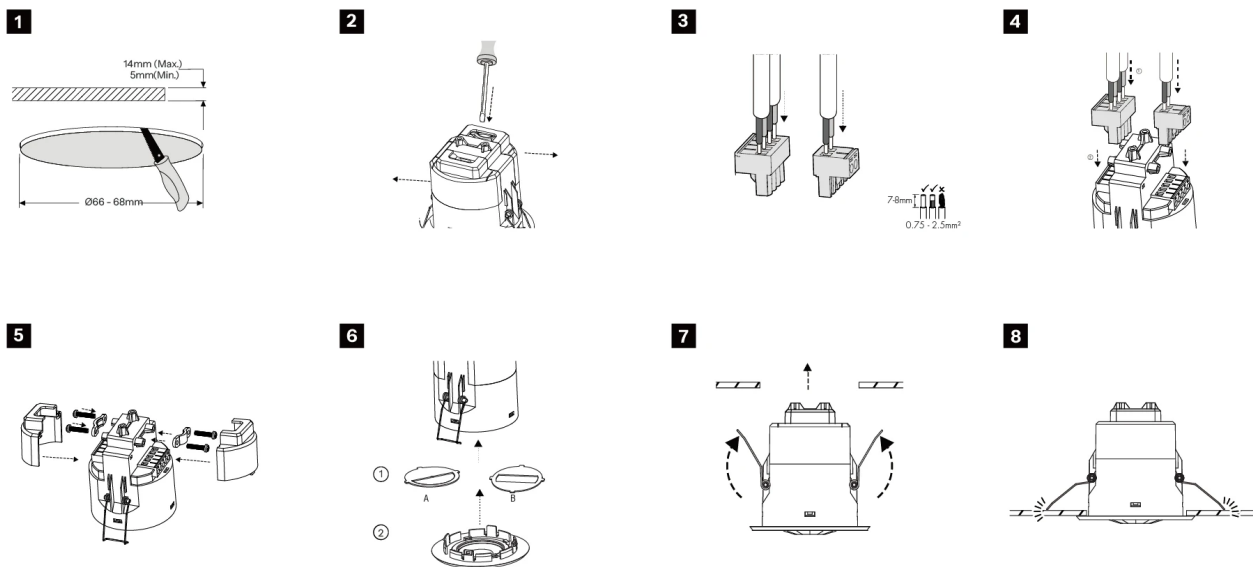
HIR28

PIR Lowbay | Ein/Aus einstellbar über IR Fernbedienung | Deckenmontage

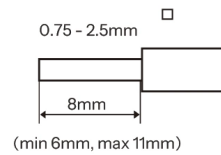
Technische Zeichnung



Installationsschritte

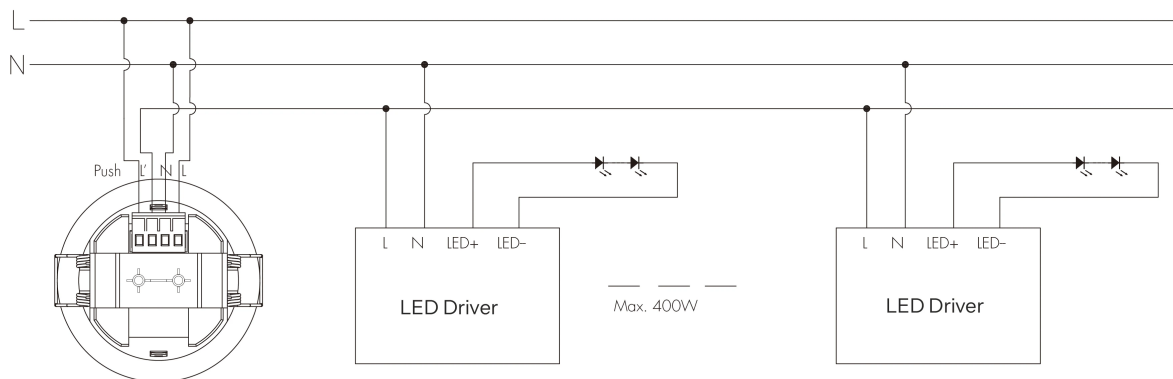


Verkabelungsbild



Steckbare Schraubklemme. Es wird empfohlen, die Verbindungen zur Klemme herzustellen, bevor diese am Sensor montiert wird.

Schaltplan

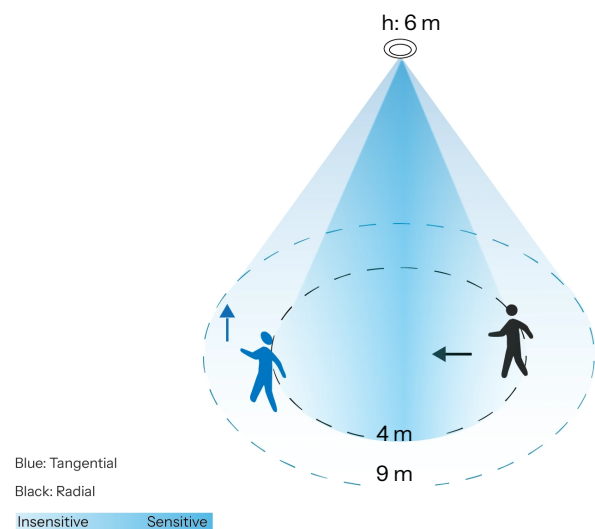


- A. Dieses Produkt sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
- B. Das Gerät behält seinen letzten Betriebszustand nach einer Stromunterbrechung bei und stellt sicher, dass alle Einstellungen bei Wiederherstellung der Stromversorgung unverändert bleiben.
- C. Das Gerät speichert den zuletzt angewendeten Befehl, unabhängig von der Eingabemethode, wobei die letzte Einstellung alle vorherigen überschreibt und im Speicher der MCU gespeichert wird. Wenn beispielsweise die Haltezeit per Dip-Schalter auf 5s eingestellt und dann mit der Fernbedienung auf 10s geändert wird, wird die 10S-Einstellung im Speicher abgelegt.

Erfassungsbereich

Person

Montagehöhe: 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

Die nachstehenden Daten wurden unter folgenden Bedingungen getestet:

- Einzelperson beim Gehen
- Sensor ist nicht mit einem Treiber verbunden, der eine Soft-Start-Phase aufweisen könnte
- Der Test wurde in einem offenen und weitläufigen Innenbereich durchgeführt, ohne erkennbare Hindernisse oder Einflüsse, die die PIR-Erfassung beeinträchtigen könnten.

HIR28

PIR Lowbay | Ein/Aus einstellbar über IR Fernbedienung | Deckenmontage

Optionen

Inklusive Zubehör



Anschlussabdeckungen HA08 and HA08/S

Tief reichende Anschlussabdeckungen HA08 und HA08/S



Blindeinsatz Option 1 und Option 2

Blindeinsatz zum Blockieren bestimmter Detektionsbereiche

Kompatible Produkte



Metallgehäuse | Aufputzmontage | Farbe Grau

HA09/G

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



Metallgehäuse | Aufputzmontage | Farbe schwarz

HA09/B

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



Metallgehäuse | Aufputzmontage | Farbe weiß

HA09/W

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

Eigenschaften und Funktionen



5 Jahre Garantie

Alle Hytronik-Produkte werden mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Konstruktions- oder Herstellungsfehler geliefert. Die Garantie gilt für alle elektronischen Vorschaltgeräte, die von Hytronik geliefert werden und gilt für denjenigen, an den der Verkauf erfolgt ist. Die Garantie ist nicht auf Dritte übertragbar und die Kompatibilität mit externen Komponenten liegt in der Verantwortung des Herstellers als Endproduzent. Mit den heutigen multinationalen Beschaffungsstrategien bieten wir eine konkurrenzlose universelle Garantie mit Support in Regionen, in denen Hytronik eine eigene oder autorisierte Vertretung hat, unabhängig davon, wo das Hytronik Produkt gekauft wurde. Darüber hinaus, wird eine 24-Stunden-Reaktionspolitik für jeden zugänglich. Die vollständigen Garantiebedingungen sind auf Anfrage oder auf unserer Website erhältlich.



Intelligenter Fotowiderstand

Die eingebaute Fotozelle schaltet das Licht auch automatisch aus, wenn das Umgebungslicht den programmierten Lux-Wert für mehr als 5 Minuten überschreitet, unabhängig davon, ob eine Bewegung erkannt wird oder nicht.



Manuelle Übersteuerung

Mithilfe eines Lichtschalter kann dieser Sensor vom Endbenutzer übersteuert werden, um das Licht manuell ein- und auszuschalten. Dies macht das Produkt benutzerfreundlicher und bietet mehr Optionen, um außergewöhnlichen Anforderungen gerecht zu werden.



Ein/Aus-Steuerung

Dieser Sensor ist ein Bewegungsschalter, der das Licht bei Erkennung einer Bewegung einschaltet und nach einer vorgewählten Haltezeit ausschaltet, wenn keine Bewegung mehr festgestellt wird. Ein Tageslichtsensor ist ebenfalls eingebaut, um zu verhindern, dass das Licht eingeschaltet wird, wenn ausreichend natürliches Licht vorhanden ist.



Schnelleinrichtung

Es vereinfacht komplexe Prozesse mit einem einzigen Klick, sodass Benutzer die Inbetriebnahme schnell abschließen können. Spart Zeit und Aufwand, sorgt für einen reibungslosen Betrieb von Systemen oder Geräten und steigert die Produktivität sowie die Benutzerfreundlichkeit.



Halbautomatik-Modus

Abwesenheitsdetektor: Es wird ein Bewegungssensor verwendet, der jedoch nur bei manueller Betätigung des Lichtschalters aktiviert wird; das Licht bleibt bei Anwesenheit eingeschaltet und schaltet sich bei längerer Abwesenheit aus.



Nulldurchgangserkennung

Gesteuert durch Software, schaltet Sensor die Last genau im Nulldurchgangspunkt ein und aus, um sicherzustellen, dass der Einschaltstrom minimiert wird, wodurch eine maximale Lebensdauer des Relais erreicht wird.



Tageslichtsteuerung

Licht nach Bedarf, auch bekannt als Tageslichtsteuerung oder Tageslichtregulierung, ist ein Muss in den zukünftigen Beleuchtungsnormen. Der Tageslichtsensor misst das Umgebungslicht und berechnet, wie viel künstliches Licht erforderlich ist, um den angestrebten Lux-Wert zu erreichen. Über unterschiedliche Schnittstellen werden DALI- oder 0/1-10V-Signale an die Treiber weitergeleitet, die dann die benötigte Lichtmenge einstellen.

Weitere Erklärungen zu den Funktionen finden Sie.

<https://www.hytronik.com>