



Kombimelder Präsenz und Helligkeit OPP-PIR-LUX-1



- Deckenmontage 360°-Bereich
- 24 V AC/DC Anschluss
- Ausschaltverzögerung: 10s – 30 min, wählbar
- Einschaltverzögerung: 0 – 10 min, wählbar
- Relaisausgang: ein Wechselkontakt für Bewegungsmeldung
- TTL-Ausgang: für Lichtsteuerung

Technische Daten

Infrarot-Sensor:	Omni-direktional 360 °
Helligkeits-Sensor:	Photozelle, einstellbar
Spannungsversorgung:	24 ± 2 V AC/DC
Messbereich:	Höhe x 2,5 bei 25 °C
Stromaufnahme:	8 mA (Stand By), 20 mA (aktiv)
Ansprechgeschwindigkeit:	0,1 bis 3 m/s
Ausgangssignal Bewegung:	1 Wechselkontakt, 24 V AC/DC; 0,2 A max.
Ausgangssignal Licht:	TTL (5 V Aktiv, 0 V Aus)
Umgebungsbedingungen:	-10 °C – + 60 °C, max. 95 % RF
Gewicht:	ca. 130g
Maße (Ø x H):	110 x 60 mm
Montagehöhe:	2,4 – 4,2 m
Kabeleinführung:	hinten für Kabel IV(ST)Y4x2x0,8
Farbe:	weiß

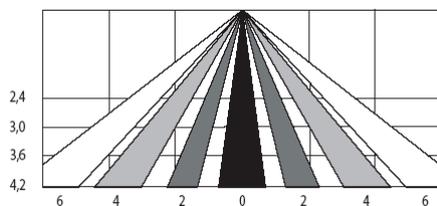
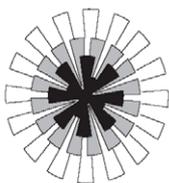
Produktbeschreibung

Der OPP-PIR-LUX-1 ist ein speziell für die Luft- und Klimatechnik entworfener Präsenz- und Helligkeitsmelder in einem form-schönen weißen Gehäuse. Die Linse hat einen Erfassungswinkel von 360°, um Bewegungen zuverlässig zu erkennen. Eine Fotozelle erfasst zusätzlich die Helligkeit und schaltet bei Unterschreitung der eingestellten Helligkeit und gleichzeitiger Bewegung den Lichtausgang.

Erfassungsraum

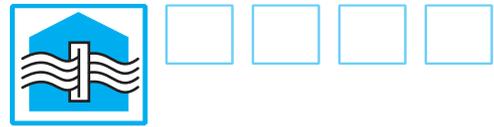
Frontansicht

Seitenansicht

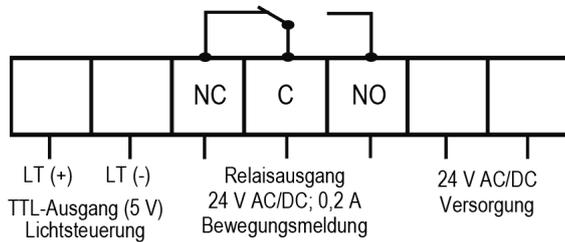


Montagehöhe	2,4 m	3,0 m	3,6 m	4,2 m
Messbereich	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m





Anschlussbild



Kontaktdarstellung im spannungslosen Zustand.

Bei Bewegung zieht das Relais an, Kontakt C - NO ist dann geschlossen. Sinkt die Helligkeit unter den eingestellten Grenzwert und wird Bewegung detektiert, wird der TTL Ausgang aktiv geschaltet (5 V).

Montage

Alle Arbeiten (wie z. B. Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung) dürfen ausschließlich durch ausreichend qualifizierte Fachhandwerker erfolgen. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z. B. Landesbauordnung, Elektro-/VDE-Richtlinien etc.) sind zu beachten. Installateur und Betreiber sind verpflichtet, sich vor Inbetriebnahme ausreichend zu informieren. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffende Applikationen eignet. Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung können wir keine Haftung übernehmen. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen. Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung. Unerlaubte oder unsachgemäße Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis sowie der Gewährleistungs- und Garantiansprüche.

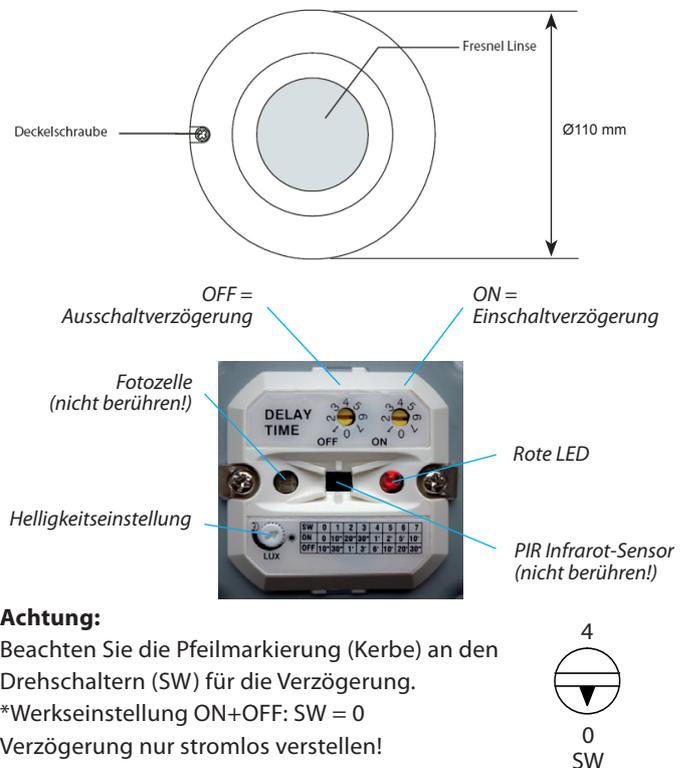
Den Sensor nicht der direkten Sonnenstrahlung oder strenger Hitze aussetzen. Detektionsbereich nicht durch Blumen, Möbel oder sonstige Gegenstände verstellen.

1. Schneiden Sie ein $\varnothing 60$ mm Loch in die Decke.
2. Öffnen Sie die Frontabdeckung durch Lösen der Deckelschraube.
3. Schließen Sie die Kabel an und befestigen Sie den Melder, mit Schrauben und Dübeln, an der Decke.
4. Kontrollieren Sie, ob beide Drehschalter richtig eingestellt sind. Zu guter Letzt müssen Sie nur noch die Frontabdeckung wieder aufsetzen und festschrauben.

Funktionstest

Stellen Sie ON und OFF-Verzögerung jeweils auf 0. Versorgen Sie den Melder mit Spannung. Warten Sie nun 30 Sekunden ab um die Warmhaltephase zu überbrücken. Betreten Sie jetzt den Erfassungsraum und gehen diesen in normaler Geschwindigkeit ab. Die rote LED leuchtet sobald der Sensor Bewegung detektiert, das Relais zieht an. Wenn die Helligkeit unter den eingestellten Grenzwert fällt und gleichzeitig Bewegung detektiert wird, wird der TTL Ausgang auf 5 V gesetzt. Bei Bedarf den Helligkeitseinstellung an Potentiometer (siehe Bild unten) entsprechend nachstellen.

Platinenansicht



Achtung:

Beachten Sie die Pfeilmarkierung (Kerbe) an den Drehschaltern (SW) für die Verzögerung.
*Werkseinstellung ON+OFF: SW = 0
Verzögerung nur stromlos verstellen!



SW	0*	1	2	3	4	5	6	7
ON	0 Sekunden	10 Sek.	20 Sek.	30 Sek.	1 Min.	2 Min.	5 Min.	10 Min.
OFF	10 Sek.	30 Sek.	1 Min.	3 Min.	6 Min.	10 Min.	20 Min.	30 Min.

Abmessung

