



## Präsenzmelder OPP-PIR-1



- 24 V AC/DC-Anschluss
- Ausschaltverzögerung: 10s bis 30 Minuten
- Einschaltverzögerung: 0 bis 10 Minuten
- Relaisausgang: ein Wechselkontakt
- zusätzliche Temperaturüberwachung (einstellbar)

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff, weiß, IP20
<b>Abmessungen:</b>	66 x 112 x 45 (mm) (B x H x T)
<b>Spannungsversorgung:</b>	24 ± 2 V AC/DC, 7 mA
<b>Ausgangssignal:</b>	1 Wechselkontakt 24 V AC/DC 5 A/NO, 3 A/NC
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	-20 – +50 °C, max. 95 % RF
<b>Temperatur max.:</b>	24°/26°/28 °C einstellbar
<b>Temperatur min.:</b>	15°/17°/19 °C einstellbar
<b>Montagehöhe:</b>	1,8 – 3,6 m
<b>Zubehör:</b>	inkl. Montagekonsole MB 99 für Wand- bzw. Deckenmontage

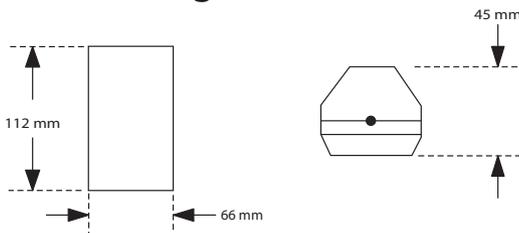
### Produktbeschreibung

Der OPP-PIR-1 ist ein speziell für die Luft- und Klimatechnik entworfener Präsenzmelder in einem formschönen weißen Gehäuse. Die Linse hat einen Erfassungswinkel von 110°, um Bewegungen zuverlässig zu erkennen. Die Ein- und Ausschaltverzögerung ist mittels Jumper einstellbar.

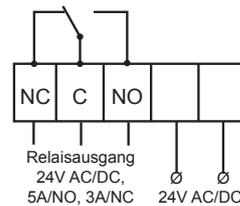
Der OPP-PIR-1 ermöglicht die Einstellung von max. und min. Temperaturgrenzwerten. Falls die Raumtemperatur den max. Grenzwert über- oder den min. Grenzwert unterschreitet, zieht das Relais automatisch an.

Entfernen Sie die Jumper von den Pins, um die Rückstellung/ Temperaturüberwachung zu deaktivieren. Zuvor die Versorgungsspannung ausschalten.

### Abmessungen



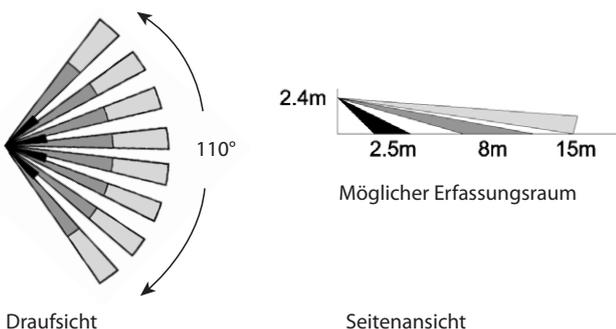
### Anschlussbild



*Kontaktdarstellung in spannungslosem Zustand. Bei Bewegung zieht das Relais an, Kontakt C - NO ist dann geschlossen.*

**Entfernen Sie die Platine von der Grundplatte, bevor Sie die Kabel anschließen.**

### Erfassungsraum



### Ein- und Ausschaltverzögerung

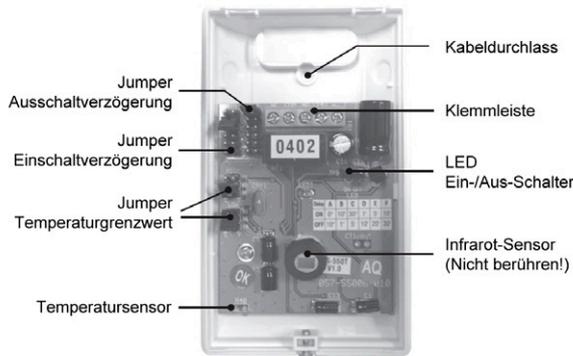
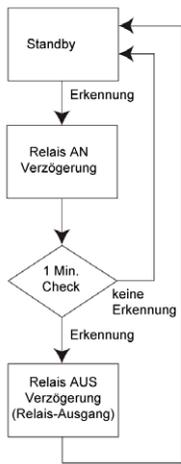
	ON	OFF
■ ■ A	0 Sek	10 Sek
■ ■ B	10 Sek	1 Min
■ ■ C	30 Sek	5 Min
■ ■ D	1 Min	10 Min
■ ■ E	5 Min	20 Min
■ ■ F	10 Min	30 Min

#### Hinweis!

**Schalten Sie immer die Stromversorgung aus, bevor Sie die Verzögerungswerte ändern.**



## Funktionsdiagramm

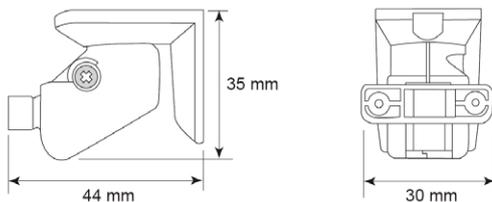


- rote LED leuchtet ständig, wenn der Sensor Bewegung feststellt.
- rote LED blinkt, wenn einer der Jumper für Verzögerung entfernt wird.

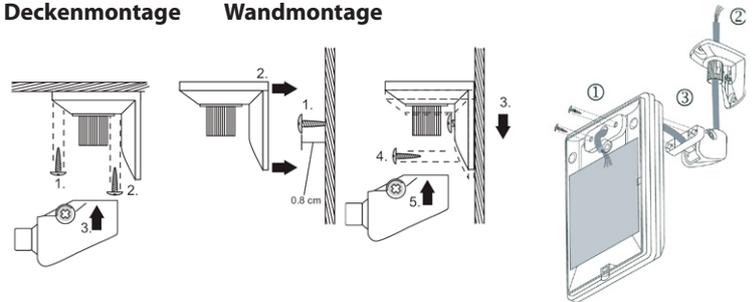
### Hinweis!

**Wenn ein Jumper nicht korrekt sitzt, blinkt die LED.**

## Konsole für Wand- bzw. Deckenmontage MB 99



## Deckenmontage Wandmontage



## Montagehinweise

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 Garantieansprüche.

Das Gerät nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder direkt oberhalb starker Wärmequellen montieren. Stellen Sie sicher, dass sich im überwachten Bereich keine Hindernisse (Pflanzen, grosse Möbelstücke etc.) befinden, die das Erfassungsraster blockieren können. Der PIR-Sensor reagiert empfindlicher auf Querbewegungen als auf Bewegungen zum Sensor hin.

### Installation:

1. Öffnen Sie die Abdeckung mittels der Arretierschraube. Entfernen Sie die Platine vom Grundgehäuse.
2. Stanzen Sie die passenden Befestigungslöcher aus und montieren Sie das Grundgehäuse mit der mitgelieferten Schraube an der gewünschten Position.
3. Setzen Sie die Platine ein und verbinden Sie die Kabel mit den entsprechenden Klemmen.
4. Vergessen Sie nicht, alle unbenutzten Kabeldurchlässe und Schraubenlöcher abzudichten, um Fehlalarme zu vermeiden (durch Insekten etc.)
5. Montieren Sie die Abdeckung und führen Sie dann den Funktionstest durch.
6. **Hinweis:** Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Verzögerungswerte ändern.

### Funktionstest:

Stellen Sie die Jumper für ON und OFF auf die „A“-Position (kürzeste Verzögerung). Schalten Sie die Stromversorgung ein und warten Sie ca. 45 Sek. Die LED blinkt (lang - kurz) während der Aufwärmphase. Gehen Sie durch den Erfassungsbereich. Die LED leuchtet, wenn der Sensor Bewegung feststellt.