

## Funktionsbeschreibung



- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Quadratischer Erfassungsbereich 360° für sichere und einfache Planung
- Durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, maximal 10 Melder können parallel geschaltet werden
- Deckeneinbau in UP-Dose
- Deckenaufbau möglich mit AP-Rahmen
- Benutzer-Fernbedienung theSenda S (optional)
- Management-Fernbedienung SendoPro (optional)
- \* Gemäß Garantiebedingungen, siehe [www.theben.de/garantie](http://www.theben.de/garantie)

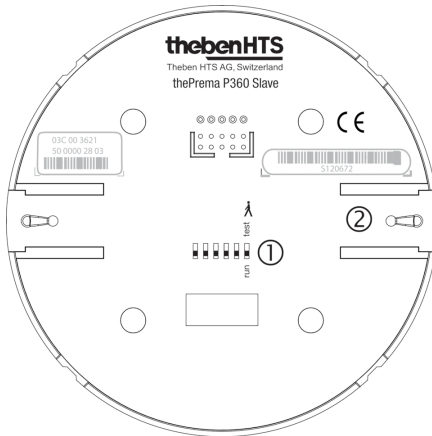
5 Jahre  
Garantie\*



## Technische Daten

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung         | 110 – 230 V AC ± 10 %                                                                                   |
| Frequenz                 | 50 – 60 Hz                                                                                              |
| Empfohlene Montagehöhe   | 2 – 3,5 m                                                                                               |
| Mindesthöhe              | > 1,7 m                                                                                                 |
| Montageart               | Deckenmontage                                                                                           |
| Eigenverbrauch           | ~0,1 W                                                                                                  |
| Art der Lichtmessung     | Mischlichtmessung                                                                                       |
| Leuchtmittel             | Glüh-/Halogenlampen, Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, LEDs                                  |
| Anschlussart             | Schraubklemmen                                                                                          |
| Max. Leitungsquerschnitt | max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                            |
| Größe Unterputzdose      | Ø 55 mm (NIS, PMI)                                                                                      |
| Umgebungstemperatur      | +0 °C ... +50 °C                                                                                        |
| Schutzart                | IP 40 (im eingebauten Zustand)                                                                          |
| CE Konformitätserklärung | Dieses Gerät entspricht den Schutzbestimmungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der NSR 2006/95/EG. |

## Funktionsbeschreibung



- 1 DIP-Switch
  - DIP6** Test Präsenz: normaler Betrieb/  
Gehtest
- 2 Mechanische Sicherheitsverriegelung

## Anschlussbilder

### Beschaltung

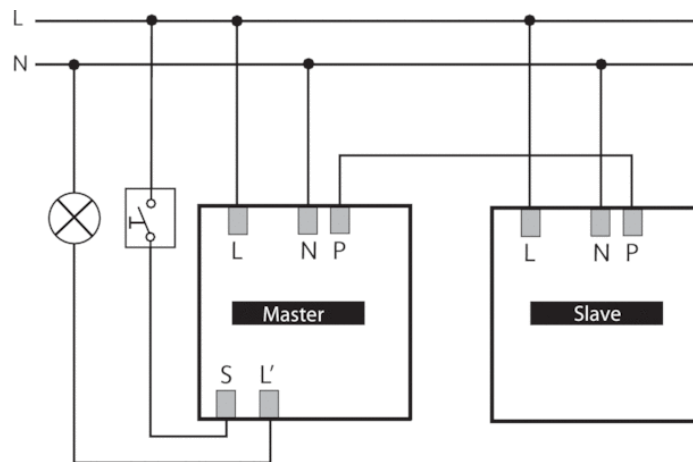
Die Präsenzmelder können als Master und Slave kombiniert werden: Master in Einzelschaltung, Master in Parallelschaltung, Master-Slave Parallelschaltung.

Es können mehrere Taster auf einen Steuereingang geführt werden. Leuchtdruck-Taster nur mit Neutralleiter-Anschluss verwenden.

### Parallelschaltung Master-Slave

Reicht der Erfassungsbereich eines einzelnen Präsenzmelders nicht aus (ausgedehnte Räume), können bis maximal 10 Melder durch Verbinden der P-Klemmen parallelgeschaltet werden. Dabei erfolgt die Präsenzerfassung durch alle Melder gemeinsam. Der Master misst die Helligkeit, verarbeitet die Taster und steuert die Beleuchtung. Als weitere Melder werden Slaves eingesetzt. Sie liefern lediglich die Präsenzinformation.

- Lichtmessung nur beim Master
- Parameter nur beim Master einstellen
- Maximal 10 Melder parallelschalten
- Den Aussenleiter mit derselben Phase für alle Melder verwenden



### Erfassungsbereich

Der quadratische Erfassungsbereich des Präsenzmelders garantiert eine sichere und einfache Planung. In der Parallelschaltung ermöglichen quadratische Erfassungsbereiche eine vollständige Raumabdeckung. Beachten Sie, dass sitzende und gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden. Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2,0 m – 3,5 m. Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Präsenzmelders. Ab 3,5 m Montagehöhe sind Gehbewegungen nötig, und die Erfassungsbereiche mehrerer Melder sollten sich in den Randzonen überlappen.

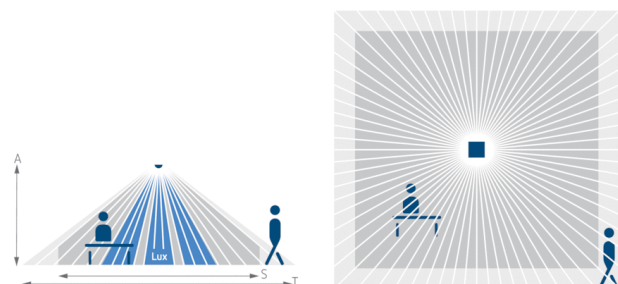
#### Sitzende Personen:

Der Präsenzmelder reagiert sehr sensitiv auf kleinste Bewegungen. Die Angaben beziehen sich auf den reduzierten Erfassungsbereich für Bewegungen auf Tischhöhe (ca. 0,80 m). Ab einer Montagehöhe von > 3,5 m ist die Erfassungsempfindlichkeit reduziert. Stärkere Bewegungen sind für eine eindeutige Erfassung notwendig.

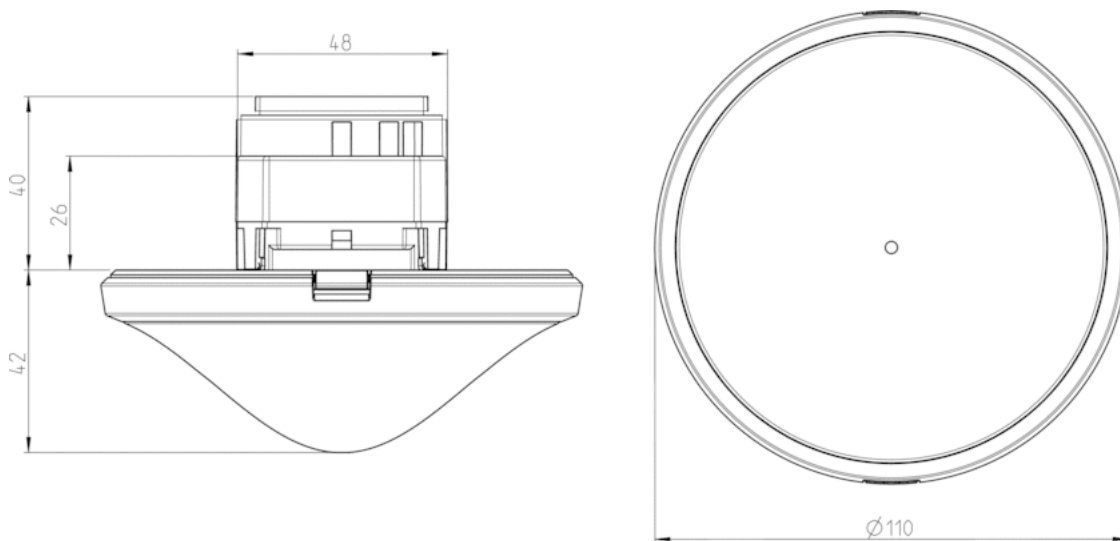
#### Gehende Personen:

Ausnutzung des gesamten Erfassungsbereichs bei geringer Toleranz im Randgebiet (+/- 0,5 m).

| Montagehöhe (A) | Sitzend (S)           | Gehend (T)                 |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 2 m             | 20 m²   4,5 m x 4,5 m | 36 m²   6 m x 6 m ± 0,5 m  |
| 2,5 m           | 36 m²   6 m x 6 m     | 64 m²   8 m x 8 m          |
| 3 m             | 49 m²   7 m x 7 m     | 81 m²   9 m x 9 m ± 0,5 m  |
| 3,5 m           | 64 m²   8 m x 8 m     | 100 m²   10 m x 10 m ± 1 m |



## Maßbilder



## Zubehör

### AP-Rahmen 110A WH

- Artikel-Nr.: 9070912  
[Details ► www.theben.de](http://www.theben.de)



### SendoPro 868-A

- Artikel-Nr.: 9070675  
[Details ► www.theben.de](http://www.theben.de)



### theSenda P

- Artikel-Nr.: 9070910  
[Details ► www.theben.de](http://www.theben.de)



### Decken-Einbaudose 73A

- Artikel-Nr.: 9070917  
[Details ► www.theben.de](http://www.theben.de)



### QuickSafe Ballschutzkorb

- Artikel-Nr.: 9070531  
[Details ► www.theben.de](http://www.theben.de)

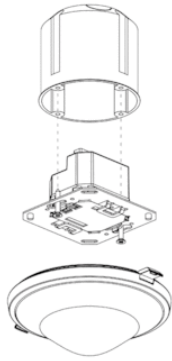


## Produktauswahl

| Montageart    | Kanal           | Betriebsspannung | Farbe | Typ                         | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------|------------------|-------|-----------------------------|-------------|
| Deckenmontage | Licht   Präsenz | 110 – 230 V AC   | Weiß  | thePrema P360 Slave E UP WH | 2070130     |
| Deckenmontage | Licht   Präsenz | 110 – 230 V AC   | Grau  | thePrema P360 Slave E UP GR | 2070131     |

## Montageart

(UP)



### UP-Montage

Die Unterputz-Montage des Melders erfolgt über eine Standard-UP-Einbaudose Größe 1.

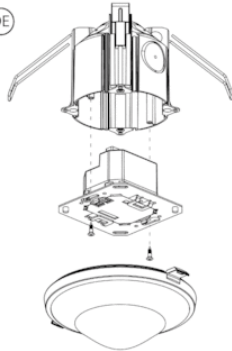
### Deckeneinbau-Montage

Für einen vereinfachten Deckeneinbau des Melders ist eine Deckeneinbau-Einheit erhältlich (siehe Zubehör). Diese stellt zugleich Zugentlastung und Berührungsschutz sicher. Der Einbaudurchmesser beträgt 72 mm (Bohrdurchmesser 73 mm).

### AP-Montage

Für die Aufputz-Montage ist ein AP-Rahmen erhältlich (siehe Zubehör).

(DE)



(AP)

