

## Funktionsbeschreibung

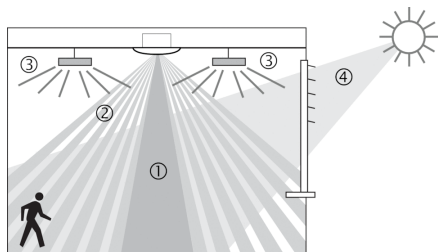


- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 24 m (452 m<sup>2</sup>)
- Einschränkung des Erfassungsbereichs mit Abdeckclips
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung
- Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- Kanal A Licht: Relais, 230 V
- Betrieb als Vollautomat
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter
- Nachlaufzeit einstellbar
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Deckeneinbau in UP-Dose
- Deckenaufbau möglich mit AP-Rahmen, IP44 (optional)
- Benutzer-Fernbedienung theSenda S (optional)
- Management-Fernbedienung SendoPro (optional)
- Installations-Fernbedienung theSenda P (optional)

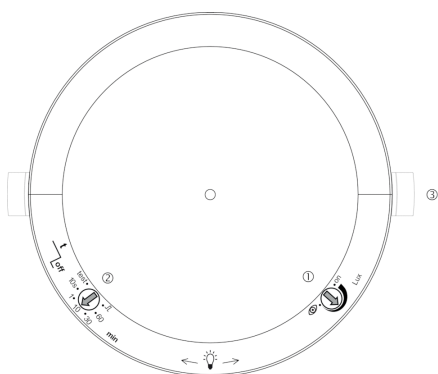
## Technische Daten

Betriebsspannung	110 – 230 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz
Empfohlene Montagehöhe	2 – 3,5 m
Montageart	Deckenmontage
Eigenverbrauch	~0,15 W
Art der Lichtmessung	Mischlichtmessung
Einstellbereich Helligkeit	30 – 3000 lx
Nachlaufzeit Licht	10 s - 60 min
Kontaktart Licht	Relais 230 V/10 A µ-Kontakt
Leuchtmittel	Glüh-/Halogenlampen, Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, LEDs
Glüh-/Halogenlampenlast	2300 W
Fluoreszenz-, Kompakt-/Leuchtstofflampen	1150 VA (cos φ = 0,5)
LED-Lampe	< 2 W = 60 W oder > 2 W = 180 W
Anschlussart	Schraubklemmen
Max. Leitungsquerschnitt	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-15 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 40 (im eingebauten Zustand)

## Funktionsbeschreibung



- 1 Mischlichtmessung
- 2 Bewegungserfassung
- 3 Kunstlicht
- 4 Einfallendes Tageslicht



- 1 Helligkeits-Sollwert (Lux)
- 2 Nachlaufzeit Licht
- 3 Mechanische Sicherheitsverriegelung

### Kanal A Licht

Das Schaltverhalten wird durch Anwesenheit und Umgebungshelligkeit gesteuert. Der Schaltkontakt des Kanal A Licht schliesst bei Dunkelheit und Anwesenheit. Er öffnet verzögert mit der eingestellten Nachlaufzeit bei Abwesenheit.

#### *Nachlaufzeit*

Die Nachlaufzeit ermöglicht ein verzögertes Ausschalten der Beleuchtung, nachdem der Raum verlassen wurde. Die Nachlaufzeit ist in einem Bereich von 10 s bis 60 min einstellbar.

#### *Vollautomat*

Die Beleuchtungssteuerung des Bewegungsmelder erfolgt vollautomatisch für mehr Komfort. Als «Vollautomat» schaltet die Beleuchtung automatisch ein und aus.

#### *Impulsfunktion*

Zur Ansteuerung bestehender Treppenlicht-Zeitschalter kann die Nachlaufzeit auf Impuls gestellt werden. Dabei erzeugt der Lichtausgang bei Anwesenheit und Dunkelheit alle 10 s einen Impuls von 0.5 s Dauer.

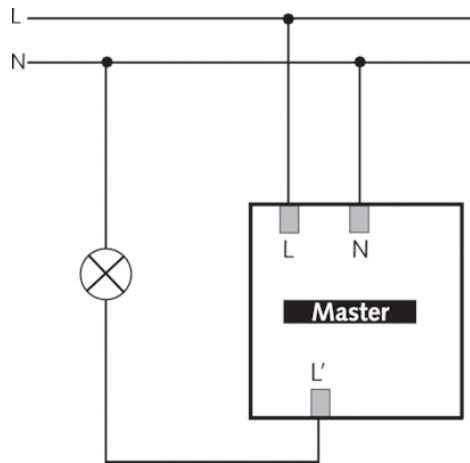
## Anschlussbilder

### Beschaltung

Die Bewegungsmelder werden als Master in Einzelschaltung betrieben. Bei Parallelschaltung der Ausgänge Licht (L') ist sicherzustellen, dass alle parallelgeschalteten Melder an der gleichen Phase angeschlossen sind.

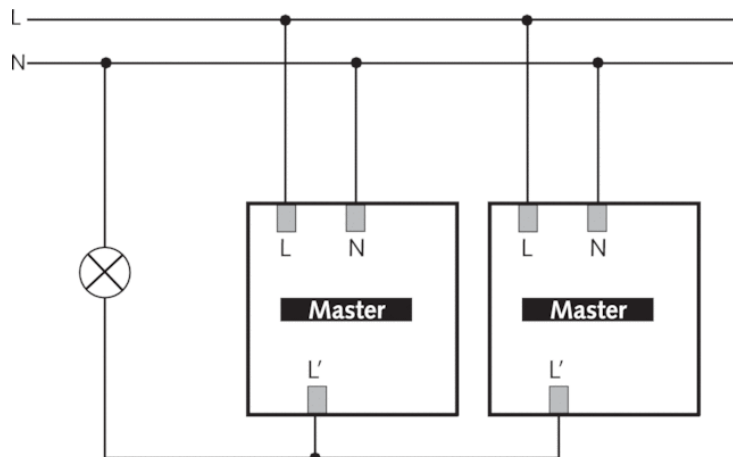
### Einzelschaltung

In der Einzelschaltung erfasst der Bewegungsmelder als Master Anwesenheit und Helligkeit und steuert die Beleuchtung.



### Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder

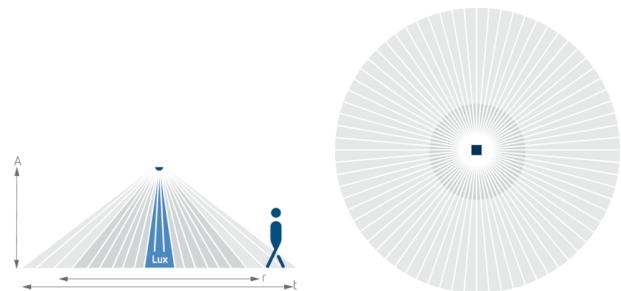
- Schaltkontakte mehrerer Melder direkt verbinden.
- Helligkeits-Schaltwert und Nachlaufzeit bei allen Meldern einstellen.
- Die zulässige Gesamtbelastung erhöht sich nicht.



## Erfassungsbereich

Der runde Erfassungsbereich des Bewegungsmelders theMova P deckt einen grossen Erfassungsbereich ab und ermöglicht bei vielen Anwendungen eine vollständige Raumabdeckung. Beachten Sie, dass gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden. Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2,0 m – 6,0 m. Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit. Weiter vergrössern sich die Grösse und Abstand zwischen den aktiven und passiven Zonen des Bewegungsmelders. Die Erfassungreichweite nimmt mit zunehmender Temperatur ab.

Montagehöhe (A)	Frontal gehend (r)	Quer gehend (t)
2 m	28 m <sup>2</sup>   6 m	380 m <sup>2</sup>   22 m
2,5 m	38 m <sup>2</sup>   7 m	415 m <sup>2</sup>   23 m
3 m	50 m <sup>2</sup>   8 m	452 m <sup>2</sup>   24 m
3,5 m	50 m <sup>2</sup>   8 m	452 m <sup>2</sup>   24 m
6 m	50 m <sup>2</sup>   8 m	452 m <sup>2</sup>   24 m
10 m	50 m <sup>2</sup>   8 m	491 m <sup>2</sup>   25 m

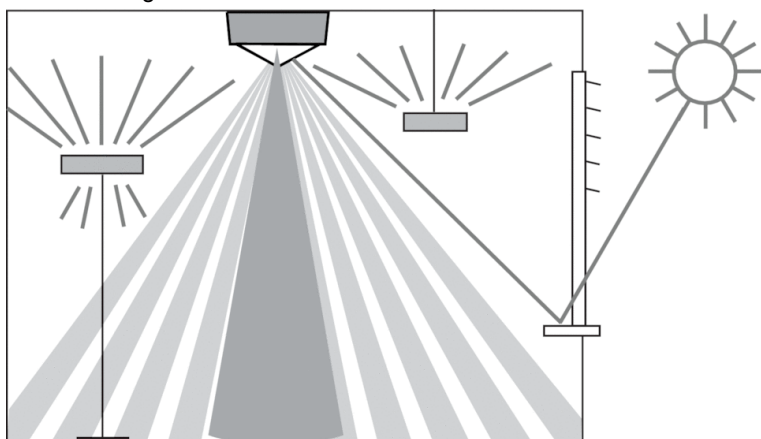


## Helligkeitsmessung

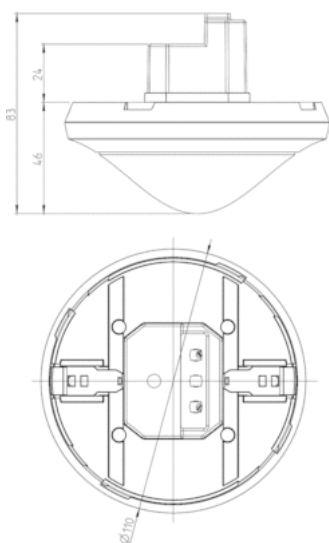
Der Bewegungsmelder misst Kunst- und Tageslicht, welches unterhalb des Melders reflektiert wird. Die Lichtmesszone bildet auf Tischhöhe ein Rechteck ab von etwa 2 x 3.5 m ab. Der Montageort wird zur Referenz des Beleuchtungs-niveaus. Direkte Anstrahlung beeinflusst die Lichtmessung. Vermeiden Sie die Platzierung von Stehleuchten oder abgehängter Beleuchtung direkt unter dem Melder. Wird die Helligkeitsmessung deaktiviert, schaltet der Kanal A Licht nur in Abhängigkeit der Präsenz (Helligkeits-Schaltwert über die Fernbedienung auf »Messung aus« oder Potentiometer Helligkeits-Schaltwert auf »on« gesetzt).

### Geeignete Lampen

Der Bewegungsmelder ist für den Betrieb von Fluoreszenz-, Kompaktleuchtstoff-, Halogen-, Glühlampen sowie LEDs konzipiert. Aufgrund der hohen Einschaltströme von EVG's sowie LED-Driver's ist die maximal schaltbare Anzahl beschränkt. Abhilfe bei grossen Lasten schafft die Verwendung eines externen Schützes. Sämtliche geschalteten Lasten müssen fachgerecht entstört werden.



## 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)



Artikel-Nr.: 1030600

#### theSenda S

- Artikel-Nr.: 9070911  
Details ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### Decken-Einbaudose 73A

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



#### Abdeckclip

- Artikel-Nr.: 9070921  
Details ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### QuickSafe Ballschutzkorb

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

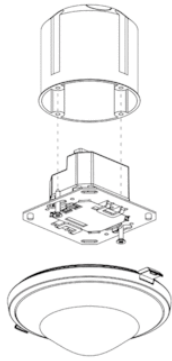


#### Produktauswahl

Montageart	Kanal	Betriebsspannung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Deckenmontage	Licht	110 – 230 V AC		theMova P360-100 UP	

## Montageart

UP



### UP-Montage

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

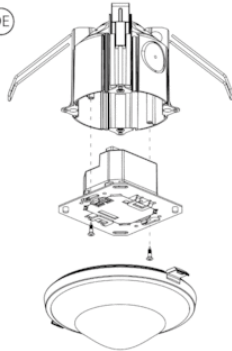
### Deckeneinbau-Montage

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

