

## Funktionsbeschreibung



- Präsenzmelder (PIR)
- Mischlichtmessung
- Automatische Steuerung von Beleuchtung und HKL sowie Funktion Raumüberwachung
- Rechteckiger Erfassungsbereich für Lagergänge mit einer klaren Abgrenzung senkrecht unterhalb des Präsenzmelders
- Schaltausgang Licht (Relais, 230 V)
- Schaltausgang Präsenz (Relais, potenzialfrei)
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar
- Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung
- Voll- oder Halbautomat: Als "Vollautomat" schaltet die Beleuchtung je nach Anwesenheit und Helligkeit automatisch ein und aus. Als "Halbautomat" muss das Einschalten immer von Hand erfolgen, das Ausschalten erfolgt automatisch

Manuelle Übersteuerung: Die Beleuchtung lässt sich jederzeit von Hand mit Taster oder Schalter ein- oder ausschalten

Tasterfunktion Raum/Korridor: In der Stellung "Korridor" funktioniert der Melder wie ein Treppenlicht-Zeitschalter, manuelles Ausschalten ist nicht mehr möglich

Parallelschaltung Master-Slave: Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs können bis maximal 10 Melder miteinander verbunden werden. Der Master schaltet die Last. Alle weiteren Melder liefern als Slaves lediglich die Präsenzinformation

- Gerät kann als Master oder Slave angeschlossen werden
- Maximal 10 Melder können parallel geschaltet werden
- Beleuchtungssteuerung mit Helligkeitsschaltwert und selbstlernender Nachlaufzeit
- Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter
- HKL-Steuerung mit Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit

Raumüberwachung mit selektiver Bewegungserfassung

Das Schaltverhalten des Präsenzmelders wird durch Anwesenheit und Helligkeit gesteuert

Die selbstlernende Nachlaufzeit passt sich dem Benutzerverhalten an

Die Impulsfunktion dient zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters

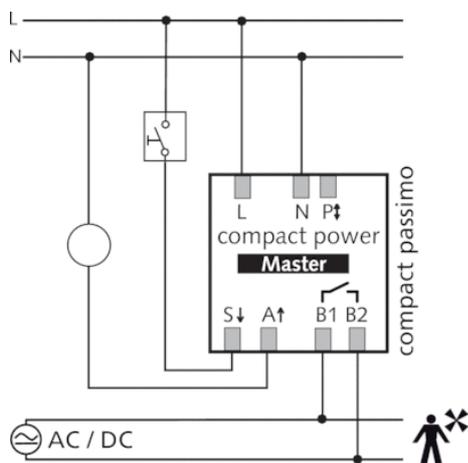
- Der Präsenzmelder besitzt eine Mischlichtmessung und eignet sich zur Schaltung folgender Lampentypen: Fluoreszenzlampen (FL/PL), Halogen- und Glühlampen, sowie LEDs
  - Schaltkontakt Präsenz zur HKL-Steuerung: Das Schaltverhalten des potenzialfreien Kontakts wird nur durch Anwesenheit gesteuert
  - Die Einschaltverzögerung verhindert das sofortige Einschalten. Der Kontakt schließt erst nach Ablauf der Einschaltverzögerung
- Parallelschaltung Master-Master: Zur Steuerung mehrerer Lichtgruppen können bis maximal 10 Melder miteinander verbunden werden. Jeder Master schaltet seine Lichtgruppe gemäß eigener Helligkeitsmessung. Die Präsenz wird von allen Meldern gemeinsam erfasst
- In der Stellung „Überwachung“ reduziert sich die Empfindlichkeit des Schaltausgangs Präsenz. Der Kontakt signalisiert mit hoher Sicherheit die Anwesenheit von Personen
  - Der Testbetrieb dient der Überprüfung des Erfassungsbereichs und der Installation
  - Die Einstellung der Parameter erfolgt wahlweise über Potenziometer oder über die optional erhältliche Service-Fernbedienung SendoPro 868-A

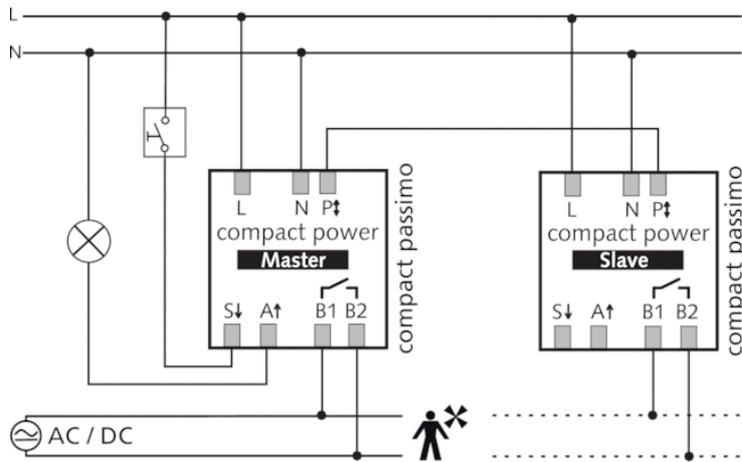
## Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Empfohlene Montagehöhe	2 – 3,5 m
Montageart	Deckenmontage
Eigenverbrauch	~0,7 W

Art der Lichtmessung	Mischlichtmessung
Einstellbereich Helligkeit	10 – 1500 lx
Nachlaufzeit Licht	Impuls (0,5 s), 10 s-20 min
Kontaktart Licht	Relais 230 V
Leuchtmittel	Glüh-/Halogenlampen, Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, LEDs
Ohmsche Last	1400 VA
Glüh-/Halogenlampenlast	1200 W
Fluoreszenz-, Kompakt-/Leuchtstofflampen	960 VA (cos f = 0,8), 580 VA (cos f = 0,5)
Kompakt-/Leuchtstofflampen (Anzahl EVGs)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (< 36 W)
LED-Lampe	< 2 W = 25 W oder > 2 W = 70 W
Einschaltverzögerung Präsenz	0 s – 10 min
Nachlaufzeit Präsenz	10 s-120 min
Kontaktart Präsenz	Relais potenzialfrei
Schaltleistung Präsenz	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V AC) min. 0,5 mV/10 mA
Schaltausgang	Potenzialfrei
Anschlussart	Schraubklemmen
Max. Leitungsquerschnitt	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Montageplatte	70 x 70 mm
Größe Unterputzdose	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Umgebungstemperatur	+0 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 40

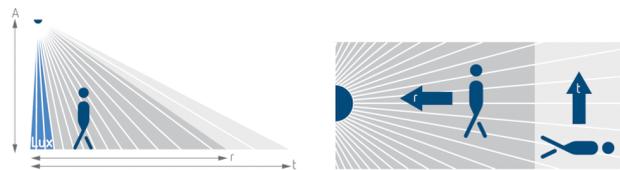
### Anschlussbilder



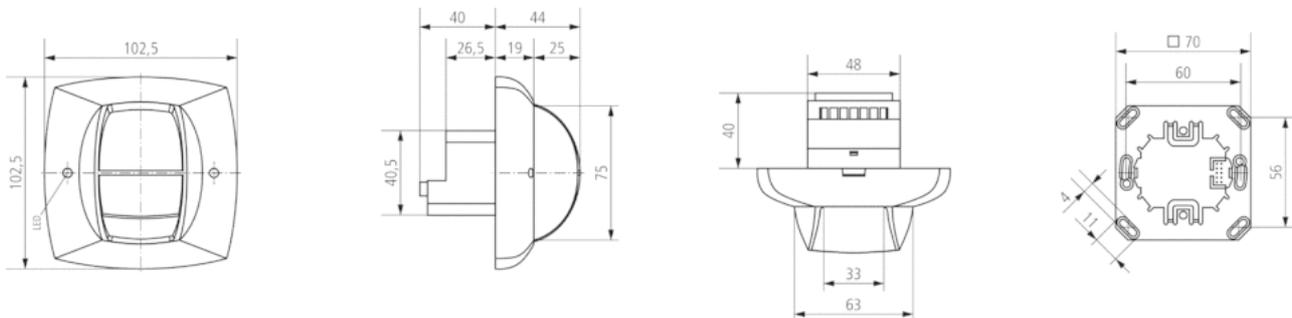


### Erfassungsbereich

Montagehöhe (A)	Frontal gehend (r)	Quer gehend (t)
2 m	28 m <sup>2</sup>   8 m x 3,5 m ± 1,5 m	28 m <sup>2</sup>   8 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	36 m <sup>2</sup>   9 m x 4 m ± 1,5 m	44 m <sup>2</sup>   11 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	45 m <sup>2</sup>   10 m x 4,5 m ± 1,5 m	68 m <sup>2</sup>   15 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	50 m <sup>2</sup>   10 m x 5 m ± 1,5 m	75 m <sup>2</sup>   15 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	50 m <sup>2</sup>   10 m x 5 m ± 2 m	75 m <sup>2</sup>   15 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	50 m <sup>2</sup>   10 m x 5 m ± 2 m	75 m <sup>2</sup>   15 m x 5 m ± 2 m
5 m	50 m <sup>2</sup>   10 m x 5 m ± 2,5 m	75 m <sup>2</sup>   15 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	50 m <sup>2</sup>   10 m x 5 m ± 2,5 m	75 m <sup>2</sup>   15 m x 5 m ± 2,5 m



### Maßbilder



### Zubehör

#### AP-Rahmen compact

- Artikel-Nr.: 9070514  
Details ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### SendoPro 868-A

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



#### clic

- Artikel-Nr.: 9070515  
Details ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



Artikel-Nr.: 2010080

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	230 V AC	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	compact passimo WH	2010080
Deckenmontage	Licht   Präsenz	230 V AC	Schwarz (ähnlich RAL 9005)	compact passimo BK	2010809
Deckenmontage	Licht   Präsenz	230 V AC	Silber (ähnlich RAL 9006)	compact passimo SR	2010810