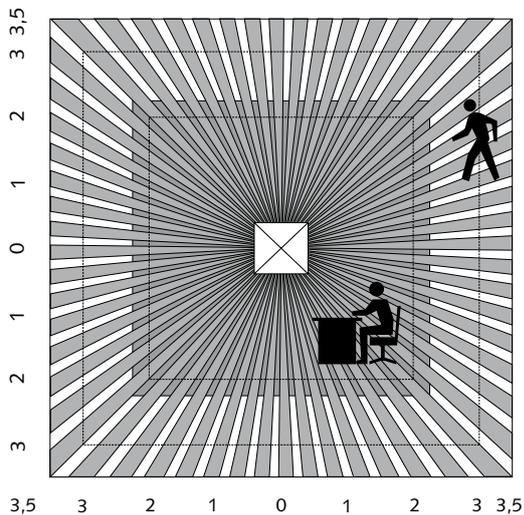
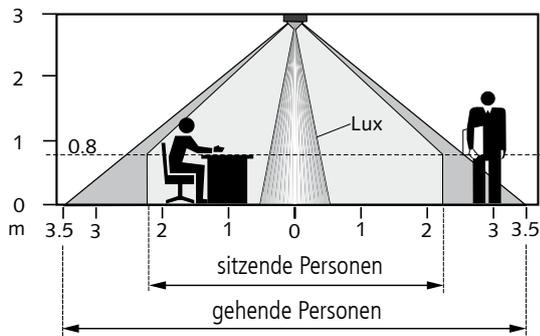


Präsenzmelder PräsenzLight 360



Erfassungsbereich (Montagehöhe 3,0 m)



Sitzende Personen:

Die Angaben beziehen sich auf den reduzierten Erfassungsbereich für Bewegungen auf Tischhöhe (ca. 0,80 m). Ab einer Montagehöhe von >3 m ist die Erfassungs-Empfindlichkeit reduziert; stärkere Bewegungen sind für eine eindeutige Erfassung notwendig.

Gehende Personen:

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

Produktmerkmale PräsenzLight 360

- ◆ Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- ◆ Quadratischer Erfassungsbereich, 360°
- ◆ Automatische Beleuchtungssteuerung
- ◆ Mischlichtmessung
- ◆ Geeignet für Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED
- ◆ Schutzart IP 54 für Montage in Feuchtzonen
- ◆ Schaltausgang Licht (Relais, 230V)
 - Beleuchtungssteuerung mit Helligkeitsschaltwert und selbstlernender Nachlaufzeit
 - Impulsfunktion für Treppenhausautomat
- ◆ Management-Fernbedienung SendoPro 868-A (optional)
- ◆ Service-Fernbedienung QuickSet plus (optional)
- ◆ Benutzer-Fernbedienung clic (optional)

Schaltkontakt «Licht»

Das Schaltverhalten des PräsenzLight 360 wird durch Anwesenheit und Helligkeit gesteuert. Der Schaltkontakt schliesst bei Dunkelheit **und** Anwesenheit. Er öffnet bei Helligkeit **oder** Abwesenheit.

Die minimale Nachlaufzeit (10 sec.-20 min.) und die gewünschte Schalthelligkeit (10-1500 Lux) sind einstellbar. Die Nachlaufzeit passt sich selbstlernend dem Benutzerverhalten an. Sie kann sich selbsttätig auf max. 15 min. erhöhen bzw. wieder auf die eingestellte Minimalzeit verringern.

Hinweis: Die Nachlaufzeit verändert sich nicht bei der Einstellung von 2 min. oder kleiner. Ein optimales Schaltverhalten ergibt sich, wenn die Nachlaufzeit vom Melder gesteuert wird mit Einstellungen >2 min.

Impulsfunktion

Zur Ansteuerung von Logik mit integrierter Nachlaufzeit (z.B. Treppenhausautomat) kann die Nachlaufzeit des Melders auf Impuls gestellt werden. Dabei erzeugt der Lichtausgang bei Anwesenheit und Dunkelheit alle 10 Sekunden einen Impuls von 0.5 Sekunden Dauer.

Lichtmessung

Helligkeitsmessung

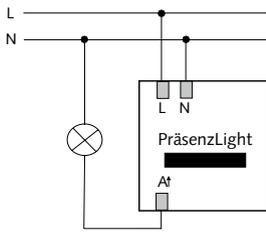
Der PräsenzLight 360 besitzt eine Mischlichtmessung, die von Kunstlicht beeinflusst wird. Bei indirekter Beleuchtung darf das Kunstlicht am Montageort des Melders 2000 Lux nicht überschreiten (bei Helligkeitsschaltwert >200 Lux).

Wird der Helligkeitsschaltwert auf "on" gesetzt, so ist die Helligkeitsmessung ausgeschaltet (kein Helligkeitseinfluss erwünscht).

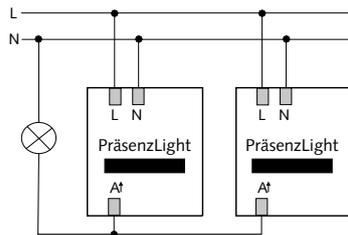
Geeignete Lampen

Der PräsenzLight 360 ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED konzipiert.

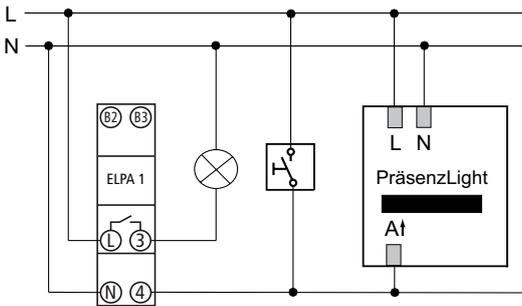
Einzelschaltung



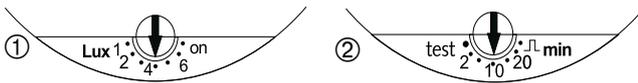
Parallelschaltung



Treppenhausautomat (z.B. ELPA 1)



Einstellungen am PräsenzLight 360



- ① Helligkeits-Schaltwert (Lux)
- ② Nachlaufzeit Licht, Aktivierung Impulsfunktion, Einstellung Testbetrieb

Technische Daten Präsenzmelder PräsenzLight 360

Präsenzmelder	PräsenzLight 360
Erfassungsbereich	horizontal 360° vertikal 120°
Empfohlene Montagehöhe	2.0 m - 3 m
Maximale Reichweite	6 x 6 m (Mh 2.5 m) 8 x 8 m (Mh 3.5 m)
Mischlichtmessung Lichtmessung deaktiviert	ca. 10 - 1500 Lux „on“
Nachlaufzeit „Licht“ Kurzimpuls	10 sec - 20 min. 0.5 sec „on“ / 10s „off“
Schaltkontakt	230V ± 10%, 50Hz
Maximale Schaltleistung (Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Glühlampen, LED)	1200W 960VA (cos φ 0,8) 580VA (cos φ 0,5)
Maximale Anzahl EVG's *) (Bei grösseren Lasten ist ein Relais oder Schütz vorzuschalten)	10x(1x58W); 5x(2x58W) 16x(1x36W); 8x(2x36W) 16x(< 36W)
Einbau	
Einbautiefe	40 mm
Einbaudurchmesser	50 mm
Montageplatte integriert	70 x 70 mm
Schraubklemmen	max. 2 x 2.5 mm ²
Grösse UP-Dose	Gr. 1, (NIS, PMI)
Umgebungstemperatur	-20° bis 50° C

*) Verwendung von T5-FL: Bei vergleichbarer Watt-Zahl der T5-FL kann die gleiche Anzahl EVG wie bei den T8-FL an den Schaltkontakt des Melders angeschlossen werden. Bei Verwendung der 80W-FL ist die Anzahl im Vergleich zur 58W-FL zu halbieren.

Plazierung

Erfassungsbereich

Die quadratischen Erfassungsbereiche garantieren eine sichere und einfache Planung. Beachten Sie, dass sitzende und gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden.

Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2 m - 3 m.

Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Melders. Ab 3 m Montagehöhe sind Gehbewegungen nötig. Die Erfassungsbereiche mehrerer Melder sollten sich in den Randzonen überlappen.

M'höhe	sitzende Personen	gehende Personen
2.0 m	9 m ² 3.0m x 3.0m	20 m ² 4.5m x 4.5m
2.5 m	16 m ² 4.0m x 4.0m	36 m ² 6.0m x 6.0m
3.0 m	20 m ² 4.5m x 4.5m	49 m ² 7.0m x 7.0m
3.5 m	--	64 m ² 8.0m x 8.0m

Zubehör

Service-Fernbedienung QuickSet plus / Management-Fernbedienung SendoPro 868-A

Für die Inbetriebnahme des Präsenzmelders steht dem Installateur oder dem Technischen Dienst die Service-Fernbedienung QuickSet plus und die Management-Fernbedienung SendoPro 868-A zur Verfügung. Sämtliche Potentiometerwerte können bequem auf Distanz eingestellt werden. Eine manuelle Einstellung der Potentiometerwerte direkt am Gerät ist jederzeit möglich.

AP-Rahmen

Für die AP-Montage ist ein entsprechender AP-Rahmen erhältlich.

Schutzart	
Schutzart	IP40
Schutzart bei Montage mit Dichtungssset	IP54
Artikelnummern	
PräsenzLight 360, IP54, weiss	IP54 200 0 000
PräsenzLight 360 BK, IP54, schwarz	IP54 200 0 800
PräsenzLight 360 SR, IP54, silber	IP54 200 0 801
AP-Rahmen PräsenzLight, inkl. Dichtungssset IP54, weiss	907 0 513
AP-Rahmen PräsenzLight BK, inkl. Dichtungssset IP54, schwarz	907 0 634
AP-Rahmen PräsenzLight SR, inkl. Dichtungssset IP54, silber	907 0 635
Dichtung UP-Montage PräsenzLight, IP54	Ersatzteil 907 0 570
Dichtungssset AP-Rahmen PräsenzLight, IP54	Ersatzteil 907 0 520
Management-Fernbedienung SendoPro 868-A	907 0 675
Service-Fernbedienung QuickSet plus	907 0 532
Benutzer-Fernbedienung clic	907 0 515

1103024803 / 10.2010 ©Theben AG

CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Schutzbestimmungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der NSR 2006/95/EG.

