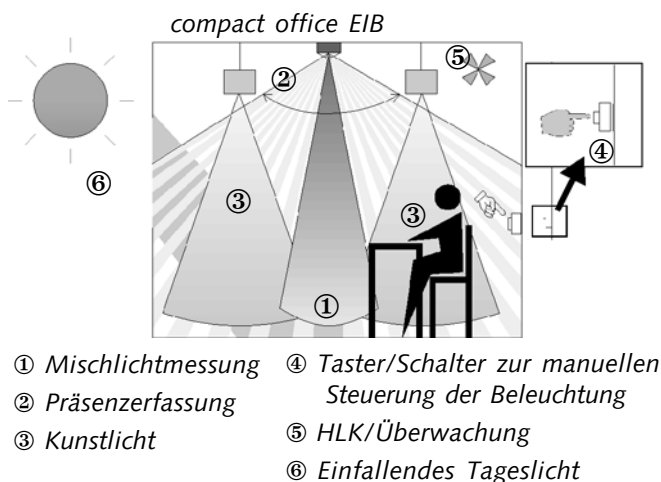


Präsenzmelder compact office EIB



Produktmerkmale compact office EIB

- ◆ *Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für EIB*
- ◆ *quadratischer Erfassungsbereich 360°, für Deckenmontage*
- ◆ *Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen*
- ◆ *Schalten oder Konstantlichtregelung*
- ◆ *Mischlichtmessung*
- ◆ *Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch*
- ◆ *Ausgang Präsenz mit Ein- und Ausschaltverzögerung*
- ◆ *Ausgang Überwachung mit zyklischem Meldeobjekt*
- ◆ *Ausgang für Helligkeit (LUX)*
- ◆ *integrierter Szenebaustein mit 2 Szenen*
- ◆ *fernparametrierbar über ETS*
- ◆ *Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine*
- ◆ *Service-Fernbedienung QuickSet (optional)*
- ◆ *Benutzer-Fernbedienung clic (optional)*



Applikation

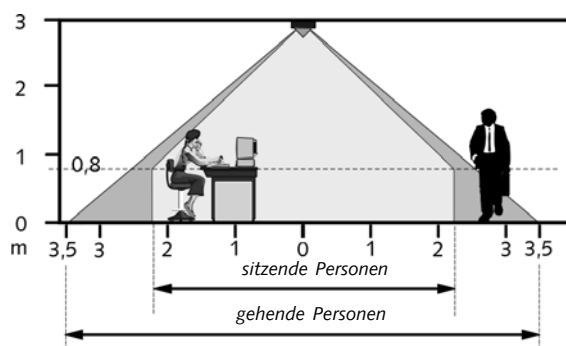
Für den detaillierten Funktionsbeschreibung siehe Datenblatt „**Applikationsbeschreibung für Präsenzmelder compact office EIB.**“

Schalten oder Regeln von zwei Lichtgruppen

Der compact office EIB schaltet oder regelt eine oder zwei Lichtgruppen. Im Schaltbetrieb (EIN/AUS) werden Schaltaktoren angesteuert. Ein EIN-Telegramm erfolgt bei Dunkelheit **und** Anwesenheit. Ein AUS-Telegramm erfolgt bei Helligkeit **oder** Abwesenheit. Im Regelbetrieb (Konstantlichtregelung) werden Schalt-/Dimmaktoren oder Dimmaktoren angesteuert. Bei Dunkelheit und Anwesenheit wird das Kunstlicht tageslichtabhängig auf ein konstantes Helligkeitsniveau geregelt.

Die zweite Lichtgruppe wird mit einer einstellbaren Helligkeitsdifferenz geschaltet oder geregelt.

Erfassungsbereich in Ansicht (Montagehöhe 3,0m)



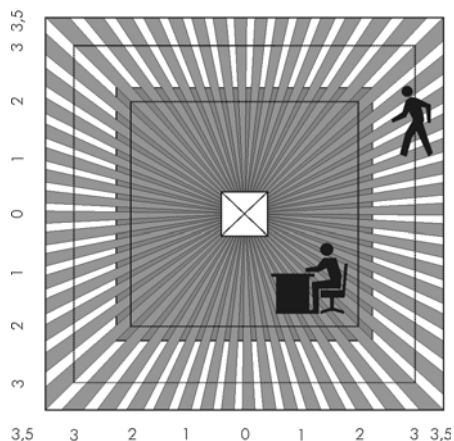
Platzierung

Erfassungsbereich

Der quadratische Erfassungsbereich garantiert eine sichere und einfache Planung. In der Parallelschaltung ermöglicht er eine vollständige Raumabdeckung. Beachten Sie, dass sitzende und gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden.

Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2m – 3m. Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Melders. Ab 3m Montagehöhe sind Gehbewegungen nötig und die Erfassungsbereiche mehrerer Melder sollten sich in den Randzonen überlappen.

Der Erfassungsbereich in Aufsicht.



| M'höhe | sitzende Personen | gehende Personen |
|--------|-------------------|------------------|
| 2,0m | 3,0m x 3,0m | 4,5m x 4,5m |
| 2,5m | 4,0m x 4,0m | 6,0m x 6,0m |
| 3,0m | 4,5m x 4,5m | 7,0m x 7,0m |
| 3,5m | - - | 8,0m x 8,0m |

Sitzende Personen:

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

Gehende Personen:

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

Helligkeitsmessung

Der compact office EIB besitzt eine Mischlichtmessung, die von Kunstlicht beeinflusst wird.

Schalten: Bei indirekter Beleuchtung darf das Kunstlicht am Montageort des Melders 2000Lux nicht überschreiten (Helligkeitsschaltwert >200Lux). Wird der Helligkeitsschaltwert auf "on" gesetzt, so ist die Helligkeitsmessung ausgeschaltet (kein Helligkeitseinfluss erwünscht).

Konstantlichtregelung: der Melder muss so platziert werden, dass er nur Kunstlicht erfasst, welches er selber regelt. Kunstlicht, das von anderen Meldern geregelt wird oder manuell geschaltete Arbeitsbeleuchtung beeinflussen die Helligkeitsmessung des Melders. Der Montageort wird zur Referenz für das Beleuchtungsniveau im Raum. Direktes Kunstlicht auf den Melder ist zu vermeiden.

Geeignete Lampen

Der compact office EIB ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen (FL/PL) und Halogen/Glühlampenlicht konzipiert.

Zubehör

Service-Fernbedienung QuickSet

QuickSet erlaubt eine effiziente Bestimmung des Helligkeitssollwertes unter Berücksichtigung der Einflüsse wie Möblierung, Montageort, Lichteinfall, etc..

Benutzer-Fernbedienung clic

Für den Benutzer steht eine Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung. Sie ermöglicht es, maximal zwei Lichtgruppen individuell zu schalten und dimmen. Zwei Szenen können abgerufen werden. Benachbarte Gruppen lassen sich gegeneinander abgrenzen. Wahlweise können Telegramme zur Ansteuerung von weiteren Busteilnehmern wie z.B. Jalousieaktoren gesendet werden.

AP-Rahmen

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

Technische Daten compact office EIB



| Sensorteil | compact office EIB |
|---|---|
| Erfassungsbereich: | horizontal vertikal |
| Empfohlene Montagehöhe | 2.0m - 3.0m |
| Maximale Reichweite | 6 x 6m (Mh 2.5m) 8 x 8m (Mh 3.5m) |
| Parametereinstellung | |
| Sämtliche Einstellungen fernparametrierbar | siehe Datenblatt "Applikationsbeschreibung für Präsenzmelder compact office EIB" |
| Mischlichtmessung Lichtmessung deaktiviert | 10Lux – 1500Lux "keiner" |
| Nachlaufzeit "Licht" | 30sec. – 30min. |
| Nachlaufzeit "Präsenz" | 30sec. – 120min. |
| Einschaltverzögerung "Präsenz" | 0sec. – 30min. |

| Montage | |
|------------------------------------|------------|
| Montageplatte | 70x70mm |
| Anschlussklemme | EIB |
| Umgebungstemperatur | 0 – 50° |
| Schutzart | IP40 |
| | |
| Artikelnummern | |
| compact office EIB | 20 360 047 |
| • Montageplatte compact office EIB | 50 000 040 |
| AP-Rahmen compact office | 20 010 002 |
| Service-Fernbedienung QuickSet | 20 360 035 |
| Benutzer-Fernbedienung clic | 20 360 045 |

Dieses Gerät entspricht den Schutzbestimmungen der EMV-Richtlinie 89/336/EWG