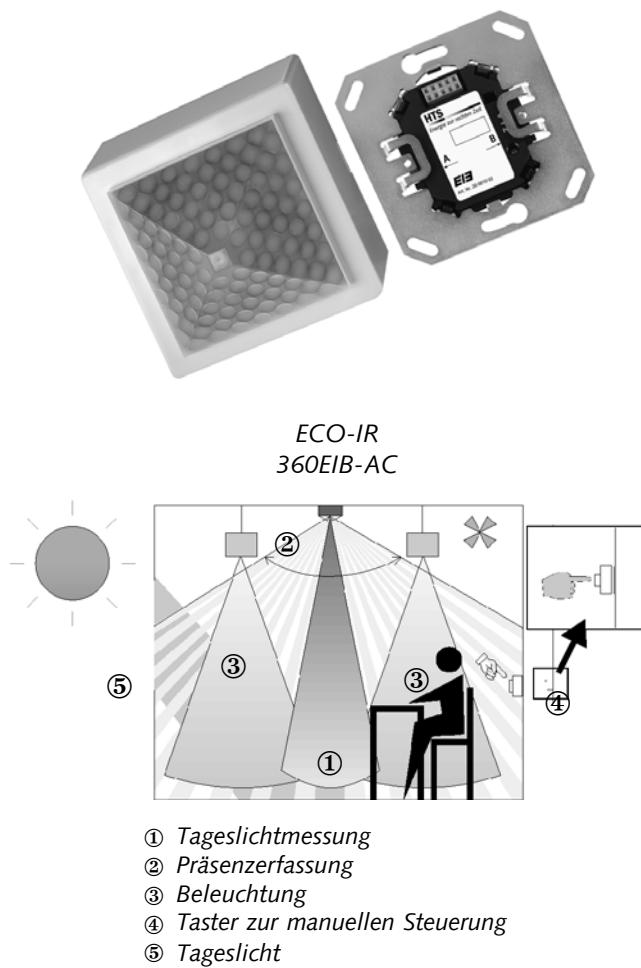
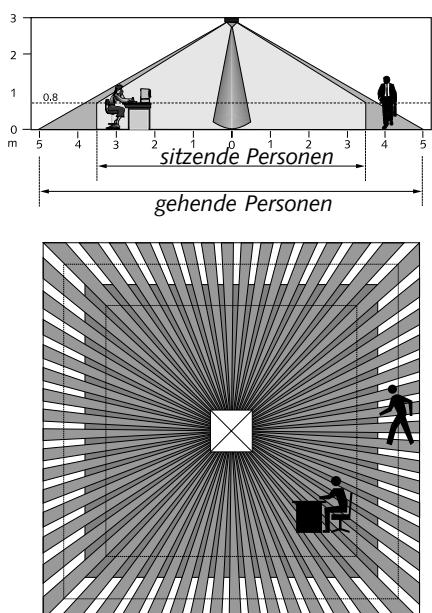


## Präsenzmelder ECO-IR 360EIB-AC



### Erfassungsbereich



### Produktemerkmaile ECO-IR 360EIB-AC

- ◆ Passiv-Infrarot Präsenzmelder für EIB
- ◆ quadratischer 360°-Erfassungsbereich für Deckenmontage
- ◆ echte Tageslichtmessung
- ◆ Präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung für Beleuchtungs- und HLK-Systeme
- ◆ Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch
- ◆ direktes Einbinden von Tastern zur manuellen Beleuchtungssteuerung (Tastereingang)
- ◆ fernparametrierbar über ETS oder Einstellung mit Potentiometer am Gerät
- ◆ adaptives Verhalten (selbstlernend)
- ◆ Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave) ohne Logikbausteine
- ◆ mechanische Sicherheitsverriegelung

### Applikation

Für den detaillierten Funktionsbeschrieb siehe Datenblatt „EIB-Produktdatenbank“.

### Echte Tageslichtmessung

Der ECO-IR 360EIB-AC besitzt eine echte Tageslichtmessung, die Tageslicht von Kunstlicht unterscheidet. Sie ermittelt permanent das vorhandene Tageslicht, auch bei eingeschaltetem Kunstlicht.

### Geeignete Lampen

Die echte Tageslichtmessung ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen (FL/PL) ausgelegt. Glüh- oder Halogenlampen verfälschen die Tageslichtmessung können den Betrieb Melders stören.

### Präsenzerfassung / Montage

Der ECO-IR 360EIB-AC erfassst auch ruhig sitzende Personen zuverlässig (s. Erfassungsbereich in Ansicht (oben) und Aufsicht (unten)). Sitzende und gehende Personen werden in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst. Für sitzende Personen beziehen sich die Angaben auf den reduzierten Erfassungsbereich für Bewegungen auf Tischhöhe.

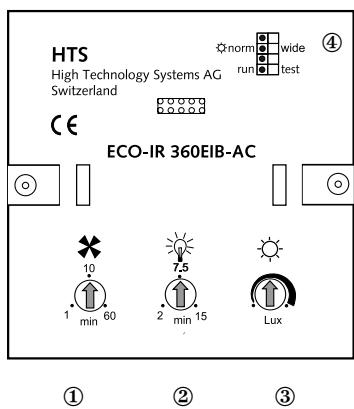
Achten Sie beim Einsatz mehrerer Melder (z.B. für Grossraumbüros in Parallelschaltung) auf ausreichende Überlappung der einzelnen Erfassungsbereiche.

Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Melders. Ab 4m Montagehöhe sind Gehbewegungen nötig. Die maximale Reichweite liegt bei ca.15m.

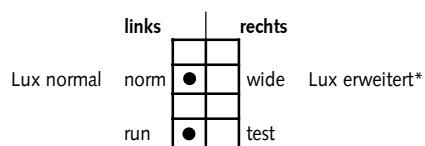
Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,0m – 3,5m.

M.höhe	sitzende Pers.	gehende Personen
2,0m	4,5m x 4,5m	6,0m x 6,0m ± 0,5m
2,5m	6,0m x 6,0m	8,0m x 8,0m ± 0,5m
3,0m	7,0m x 7,0m	9,0m x 9,0m ± 0,5m
3,5m	8,0m x 8,0m	10m x 10m ± 1m
4,0m	- - - - -	11m x 11m ± 1m

### Sensorteil Rückseite



### DIP-Switch



### Einstellungen am ECO-IR 360EIB-AC (s. Abbildung links)

Sämtliche Einstellungen sind über die ETS fernparametrierbar.

Die Verwendung von lokalen Einstellungen muss durch die Applikation freigegeben werden.

1) Nachlaufzeit HLK (Minuten)

2) Nachlaufzeit Licht (Minuten)

3) Helligkeits-Schaltwert (Lux)\*

4) DIP-Switch:

Die DIP-Switch dienen zur Wahl des Betriebszustandes sowie zur Erweiterung des Helligkeitsschaltwertes.

\* Lux-Skala für tiefe Schaltwerte erweitert; Lichtmessung am rechten Anschlag deaktiviert.

### Zubehör

Für die Montage in abgehängte Decken ermöglicht das Einbauset QUICKFIX einen deckenbündigen Einbau.

Für die AP-Montage steht ein entsprechender AP-Rahmen zur Verfügung.

### Technische Daten Präsenzmelder ECO-IR 360EIB-AC

Sensorteil	ECO-IR 360EIB-AC
Erfassungsbereich: horizontal vertikal	360° 120°
Empfohlene Montagehöhe (Mh)	2.0m - 3.5m
Parametereinstellung	
Sämtliche Einstellungen fernparametrierbar, Einstellbereich an Potentiometer eingeschränkt	siehe Datenblatt "EIB-Produktdatenbank"
Tageslichtsteuerung "standard" "erweitert"	ca. 100 - 1600Lux ca. 25 - 200Lux
Nachlaufzeit "Licht"	30sec. - 20Min.
Nachlaufzeit "HLK"	30sec. - 60 Min.
Umgebungstemperatur	0° - 45°C
Schutzart	IP 40

Sensorteil	ECO-IR 360EIB-AC
Erfassungsbereich: horizontal vertikal	360° 120°
Empfohlene Montagehöhe (Mh)	2.0m - 3.5m
Parametereinstellung	
Sämtliche Einstellungen fernparametrierbar, Einstellbereich an Potentiometer eingeschränkt	siehe Datenblatt "EIB-Produktdatenbank"
Tageslichtsteuerung "standard" "erweitert"	ca. 100 - 1600Lux ca. 25 - 200Lux
Nachlaufzeit "Licht"	30sec. - 20Min.
Nachlaufzeit "HLK"	30sec. - 60 Min.
Umgebungstemperatur	0° - 45°C
Schutzart	IP 40

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