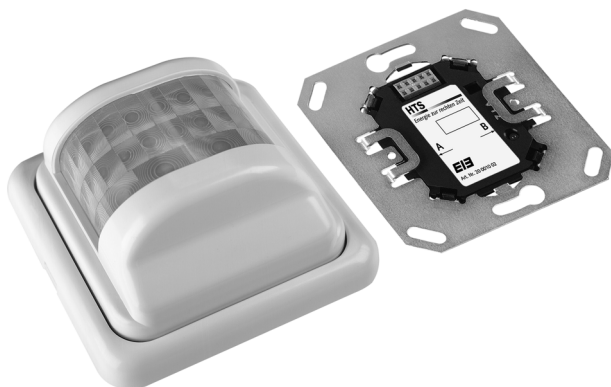


Präsenzmelder ECO-IR 180EIB-AC



Erfassungsbereich



Produktmerkmale ECO-IR 180EIB-AC

- ◆ Passiv-Infrarot Präsenzmelder für EIB
- ◆ 180°-Erfassungsbereich für Wandmontage
- ◆ echte Tageslichtmessung
- ◆ Präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung für Beleuchtungs- und HLK-Systeme
- ◆ Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch
- ◆ direktes Einbinden von Tastern zur manuellen Beleuchtungssteuerung (Triggereingang)
- ◆ 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 Funktionsbeschreibung siehe Datenblatt „EIB-Produktdatenbank“.

Echte Tageslichtmessung

Der ECO-IR 180EIB-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.

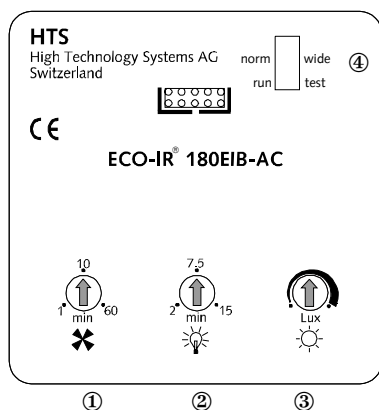
Präsenzerfassung / Montage

Der ECO-IR 180EIB-AC erfasst auch ruhig sitzende Personen zuverlässig (s. Erfassungsbereich in Ansicht (oben) und Aufsicht (unten)).

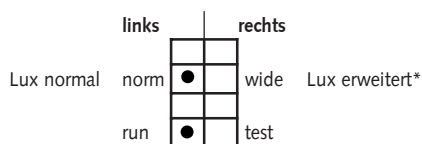
Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2,2 m. Von der Montage auf Schalterhöhe ist abzuraten (Hindernisse im Erfassungsbereich, Vandalismus).

Sitzende Personen werden in einem Bereich von 4 x 8 m zuverlässig erfasst. Da der ECO-IR 180EIB-AC praktisch horizontal in den Raum blickt, ist seine Reichweite sehr gross, lediglich die Empfindlichkeit verringert sich mit zunehmender Distanz. Für gehende Personen gilt der erweiterte Bereich von ca. 8m radial. Direkt unterhalb des Melders ist die Präsenzerfassung eingeschränkt. In Korridoren und Durchgangszonen kann der ECO-IR 180EIB-AC auch an der Decke montiert werden. Der sonst horizontale Detektionsbereich liegt jetzt als vertikaler Fächer im Raum

Sensorteil Rückseite



DIP-Switch



Einstellungen am ECO-IR 180EIB-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 AP-Montage steht ein entsprechender AP-Rahmen zur Verfügung.

Technische Daten Präsenzmelder ECO-IR 180EIB-AC

Sensorteil	ECO-IR 180EIB-AC
Erfassungsbereich: horizontal	180°
Empfohlene Montagehöhe (Mh)	1.6m - 2.2m
Parametereinstellung	
Sämtliche Einstellungen fernparametrierbar, Einstellbereich 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

Busankoppler	HTS Busankoppler EIB
Anschlüsse: Busklemme schraubenlos	0,6...0,8mm eindrätig
Abmessungen (L x B x T)	70 x 70 x 33mm
Umgebungstemperatur	0° - 45°C
Grösse UP Einlassdose	Gr. 1 (NIS, PMI)
Artikelnummern	
ECO-IR 180EIB-AC Sensorteil	20 180 007
HTS Busankoppler EIB	20 001 002
EIB-Produktdatenbank	20 001 001

1103006802 01/04 ©HTS

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