



Präsenzmelder ECO-IR 180EIB-AC



Präsenzmelder ECO-IR 360EIB-AC

■ **Détecteur de présence ECO-IR 180EIB-AC**

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage mural
- Champ de détection 180°

■ **Détecteur de présence ECO-IR 360EIB-AC**

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Champ de détection carré, 360°

■ **Caractéristiques communes des produits**

- Commande automatique de l'éclairage et des systèmes CVC
- Mesure réelle de la lumière naturelle
- Sortie éclairage
- Commande d'éclairage avec seuil de commutation de luminosité et temporisation de déclenchement adaptative
- Modes commutables: automatique ou semi-automatique
- Commande CVC avec temporisation de déclenchement

Caractéristiques techniques ECO-IR 180EIB-AC :

Champ de détection : horizontal 180°
Hauteur de montage conseillée : env. 1,6 m–2,2 m
Portée maximale : < 10 m

Caractéristiques techniques ECO-IR 360EIB-AC :

Champ de détection : horizontal 360°; vertical 120°
Hauteur de montage conseillée : 2,0 m–3,5 m
Portée maximale : max. 8 x 8 m (H. mont 2,5 m); max. 10 x 10 m (H. mont 3,5 m)

Caractéristiques communes :

Mesure réelle de lumière naturelle :

env. 100–1600 Lux, désactivable
 env. 25–200 Lux (étendu)

Temp. de déclenchement „éclairage“ : 30 s–20 min

Temp. de déclenchement „présence“ : 30 s–60 min

Plaque de montage : 70 x 70 mm

Borne de bus sans vis : EIB

Boîtier encastré : Dim. 1 (NIS, PMI)

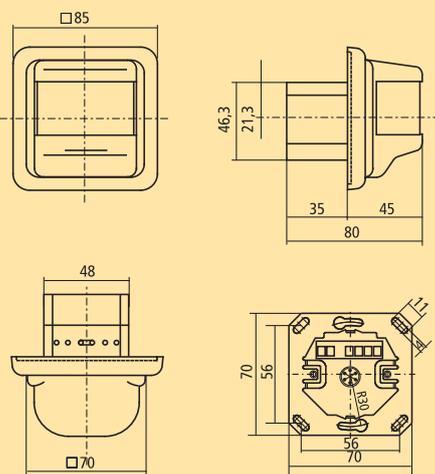
Température ambiante : 0 °C...+45 °C

Degré de protection : IP 40

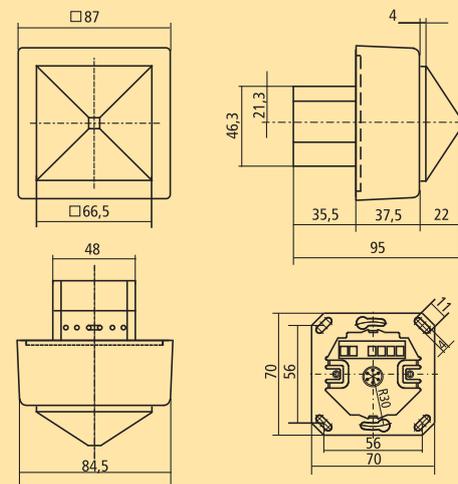
Champ de détection ECO-IR 360EIB-AC

h. mont.	personnes assises	pers. en mouvement
2,0 m	4,5 m x 4,5 m	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	6,0 m x 6,0 m	8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	7,0 m x 7,0 m	9,0 m x 9,0 m ± 0,5 m
3,5 m	8,0 m x 8,0 m	10 m x 10 m ± 1 m
4,0 m	–	11 m x 11 m ± 1 m

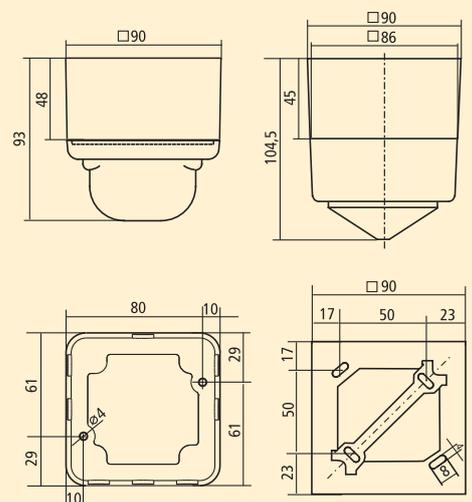
Dimensions : ECO-IR 180EIB-AC



Dimensions : ECO-IR 360EIB-AC



Dimensions : ECO-IR 180EIB-AC/360EIB-AC monté sur boîtier apparent ECO-IR 180/360 (en option)



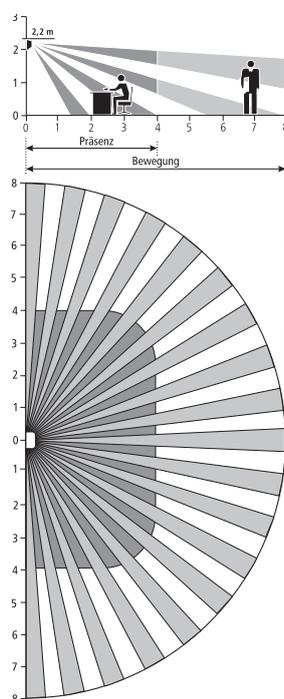
Fonction

- Le comportement du détecteur de présence est commandé par la présence et la luminosité.
- Au mode commutation, l'éclairage allume en cas de lumière naturelle insuffisante et en présence d'une personne, et éteint lorsque la lumière naturelle est suffisante ou lorsque la pièce n'est pas occupée.
- La temporisation de déclenchement s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage.
- En mode «automatique», l'éclairage se met en service/hors service automatiquement selon la présence et la luminosité. En mode «semi-automatique», la mise en marche doit toujours s'effectuer manuellement, la mise hors service s'effectue automatiquement.
- Commande manuelle : possibilité de commuter les luminaires à tout moment.
- Le détecteur possède une mesure réelle de la lumière naturelle et est conçu pour fonctionner avec des tubes fluorescents (TF et lampes économiques) exclusivement.
- Le champ de détection quadratique du ECO-IR 360 EIB-AC garantit une planification sûre et simple.
- Le ECO-IR 180EIB-AC détecte les personnes en mouvement jusqu'à une distance radiale de 8m. Les personnes assises sont détectées dans un champ de 8 m x 4 m. La hauteur de montage recommandée est 2,2 m.
- Sortie présence pour la commande de CVC: Le comportement de commutation n'est influencé que par la présence.
- Montage en parallèle «master-slave» : pour étendre le champ de détection, il est possible de combiner plusieurs détecteurs. Le «master» commute l'éclairage, les «slave» ne font que fournir des informations de présence.
- Montage en parallèle «master-master» : pour commuter plusieurs groupes luminaires, il est possible de combiner plusieurs détecteurs. Chaque master commute son groupe luminaire en fonction de sa propre mesure de luminosité. La présence continue d'être saisie ensemble par tous les détecteurs.
- Le mode «test» sert à vérifier la détection de présence et le paramétrage.
- La réglage de toutes les valeurs s'effectue facultativement par les potentiomètres ou avec le logiciel ETS.

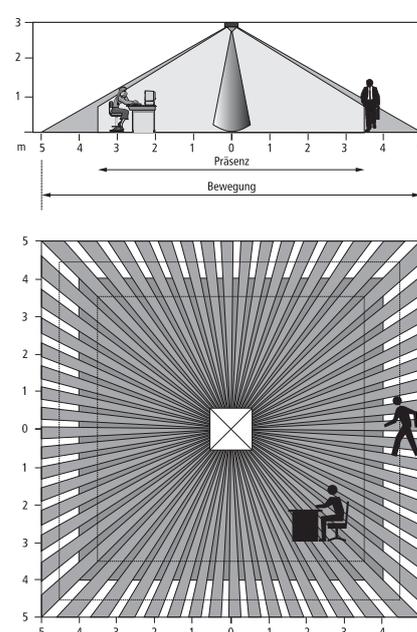
Accessoire

- Approprié au coupleur de BUS HTS EIB/KNX (en option, Art.-No. 907 0 524)
- Pour le montage apparent, utiliser le boîtier apparent (en option, Art.-No. 907 0 512 pour ECO-IR 360 resp. Art.-No. 907 0 511 pour ECO-IR 180).
- Montage à fleur du détecteur de présence ECO-IR 360 EIB-AC avec kit de montage QuickFix pour les faux plafonds et pour les plafonds en béton (voir p. 78)

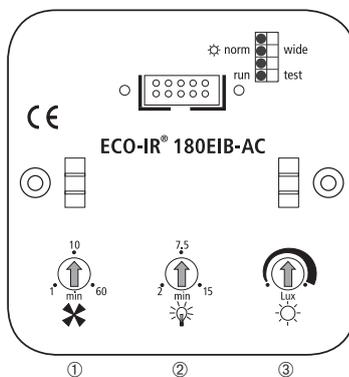
**Type : ECO-IR 180EIB-AC
Champ de détection**



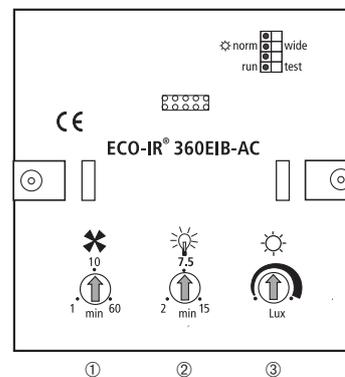
**Type : ECO-IR 360EIB-AC
Champ de détection**



Partie sensorielle face arrière ECO-IR 180EIB-AC



Partie sensorielle face arrière ECO-IR 360EIB-AC



Réglages sur le ECO-IR 180EIB-AC, ECO-IR 360EIB-AC

Interrupteur DIP:
DIP2 Echelle Lux étendue pour des valeurs de commutation normales/très faibles
DIP4 Mode de service normal/test

- ① Temporisation CVC (minutes)
- ② Temporisation éclairage (minutes)
- ③ Seuil de commutation luminosité (lux)

Type	Champ de détection	Portée maximale	Temp. de détection	Sorties	Référence de commande
ECO-IR 180EIB-AC	180°	< 10 m	30 s–20 min	éclairage, CVC, clair/sombre	202 9 250
ECO-IR 360EIB-AC	360°	10 x 10 m (h. mont.3,5 m)	30 s–20 min	éclairage, CVC, clair/sombre	202 9 201
Coupleur de bus EIB/KNX					907 0 524
Accessoire : cadre apparent ECO-IR 180, blanc					907 0 511
Accessoire : cadre apparent ECO-IR 360, blanc					907 0 512