



Détecteur de présence ECO-IR DUAL-EIB

■ **Détecteur de présence ECO-IR DUAL-EIB**

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Champ de détection carré, 360°
- Commande automatique de deux groupes de luminaires
- Double mesure réelle de la lumière naturelle
- Deux sorties éclairage
- Commande d'éclairage avec deux seuils de commutation de luminosité et temporisation de déclenchement adaptive
- Modes commutables: automatique ou semi-automatique

Caractéristiques techniques :

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)

Mesure réelle de lumière naturelle :

env. 100–1600 Lux, désactivable

env. 25–200 Lux (étendu)

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

Plaque de montage : 70 x 70 mm

Borne de bus sans vis : EIB

Boîtier encastré : Dim. 1 (NIS, PMI)

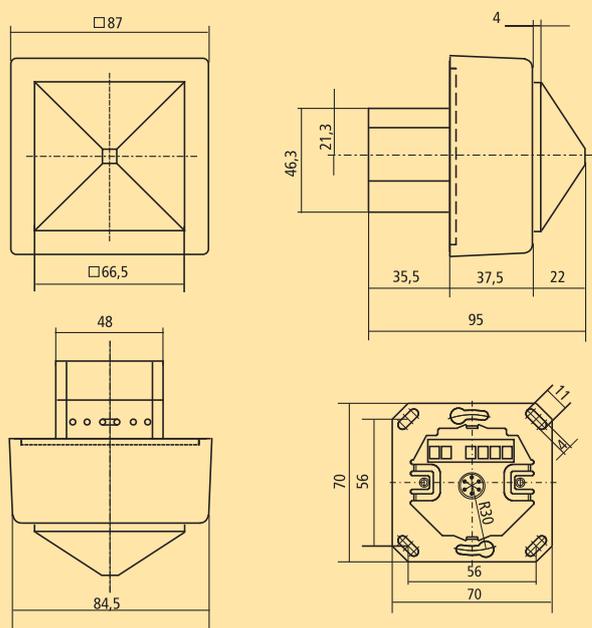
Température ambiante : 0 °C...+45 °C

Degré de protection : IP 40

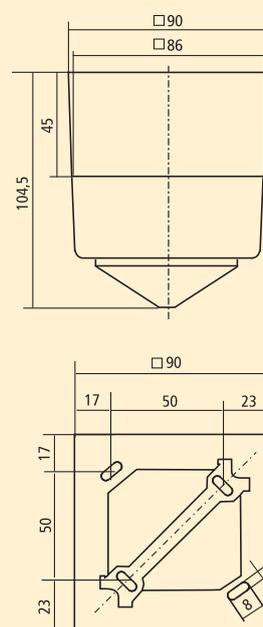
Champ de détection ECO-IR DUAL-EIB

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 8,0m	10 m x 10 m ± 1 m
4,0 m	–	11 m x 11 m ± 1 m

Dimensions : ECO-IR DUAL-EIB



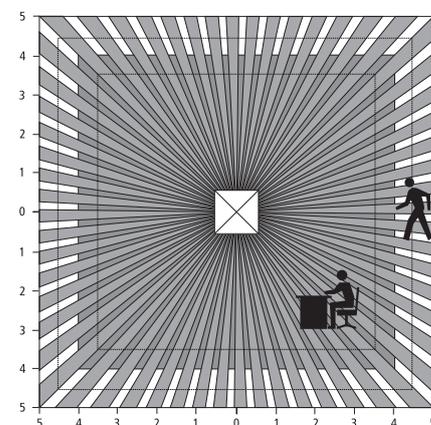
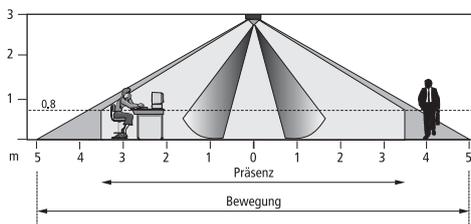
Dimensions : ECO-IR DUAL-EIB monté sur boîtier apparent ECO-IR 360 (en option)



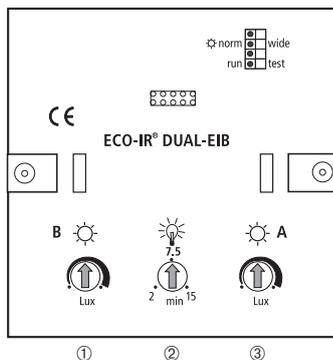
Fonction

- 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 double 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 garantit une planification sûre et simple.
- 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.

Champ de détection (Hauteur de montage 3,0 m)



Partie sensorielle face arrière



Réglages sur le ECO-IR DUAL-EIB

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

- ① Seuil de commutation de luminosité B (lux)
- ② Temporisation au déclenchement A, B
- ③ Seuil de commutation de luminosité A (lux)

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).
- Montage à fleur avec kit de montage QuickFix pour les faux plafonds et pour les plafonds en béton (voir p. 78)

Type	Champ de détection	Portée maximale	Temp. de détection	Sorties	Référence de commande
ECO-IR DUAL-EIB	360°	10 x 10 m (h. mont. 3,5 m)	30 s–20 min (Eclairage)	2 x Eclairage	202 9 200
Coupleur de bus EIB/KNX					907 0 524
Accessoire : cadre apparent ECO-IR 360, blanc					907 0 512