

Description des fonctions



- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure réelle de la lumière naturelle
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Commande automatique de l'éclairage et d'une installation CVC, et fonction de surveillance du local
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Limitation du courant à l'enclenchement pour ballast électronique
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable

Surveillance de local avec détection de mouvement sélective

- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique.

Commande manuelle forcée : l'éclairage peut à tout moment être activé ou désactivé manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur.

Fonction de bouton-poussoir pièce/couloir : En position « Couloir », le détecteur fonctionne comme une minuterie d'escalier, toute extinction manuelle est impossible.

La fonction impulsions sert à commander une minuterie d'escalier.

La limitation du courant à l'enclenchement fait de ce détecteur de présence l'appareil idéal pour la commutation de ballasts électroniques.

- Le détecteur de présence est doté d'un dispositif de « Mesure réelle de la lumière naturelle » et sert exclusivement à la commutation de lampes fluorescentes (FL/PL).

Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence.

La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate.

Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement.

- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes.

Montage en parallèle Maître-Esclave : 10 détecteurs (max.) peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection. Le détecteur « maître » active la charge. En tant qu'esclaves, tous les autres détecteurs ne fournissent que des informations concernant la présence.

- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave.
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation.
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle.

Le comportement de commutation du détecteur de présence est dicté par la présence et la luminosité.

La temporisation automatique s'adapte au comportement de l'utilisateur.

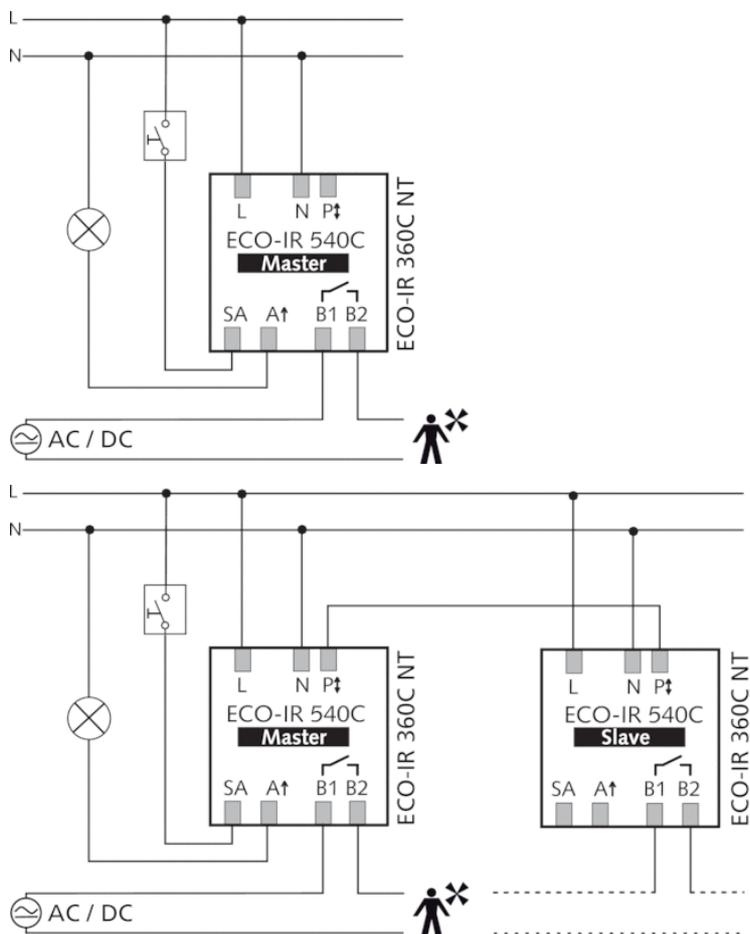
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 4 m
Type de montage	Montage au plafond
Consommation propre	~0,9 W

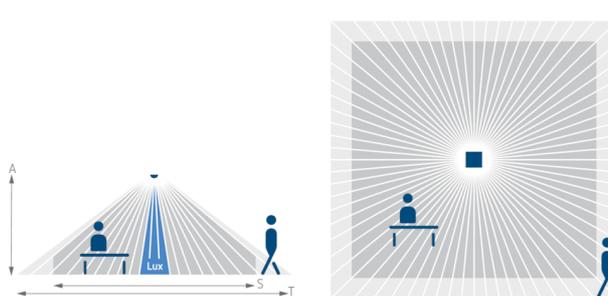
Mesure de lumière	Mesure réelle de la lumière naturelle
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	10 s-20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V, limitation du courant d'enclenchement
Éclairage	Lampes à fluorescence
Tubes fluorescents/compacts	max. 1400 VA
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	16 x (1 x 58 W), 8 x (2 x 58 W), 24 x (1 x 36 W), 12 x (2 x 36 W), 24 x (kleiner als 36 W)
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s-120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	100 W (50 V DC), 460 VA (230 V AC), min. 10 V/100 mA
Sortie de commutation	Libre de potentiel
Type de raccordement	Bornes sans vis
Section de câble maximale	1,5 mm ²
Piastra di montaggio	70 x 70 mm
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	+0 °C ... +50 °C
Classe de protection	II selon EN 60 730-1
Indice de protection	IP 40

Schémas de raccordement

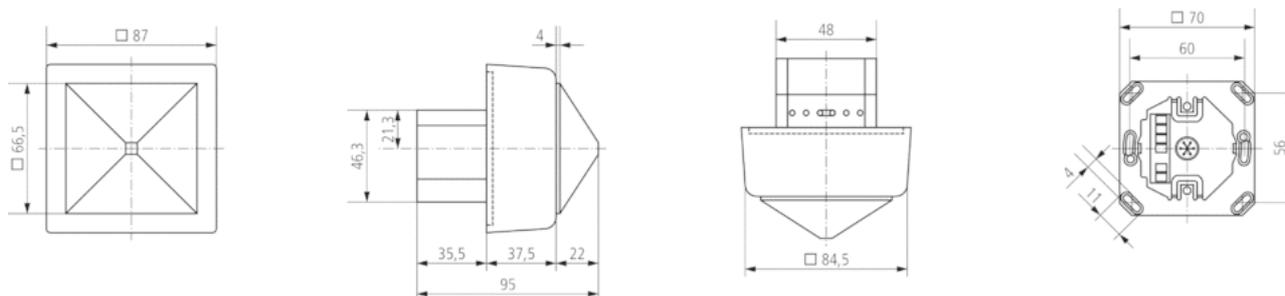


Zone de détection

Hauteur de montage (A)	Personnes assises (S)	Personnes en mouvement (T)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 0,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m
4 m	–	121 m ² 11 m x 11 m ± 1 m
9 m	–	361 m ² 19 m x 19 m ± 1 m



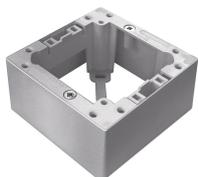
Plans d'encombrement



Accessoires

Boîtier saillie ECO-IR 360 SR

- Réf.: 9070644
Détails ▶ www.theben.de



QuickFix Couvrele rond SR

- Réf.: 9070647
Détails ▶ www.theben.de



QuickFix Couvrele carré SR

- Réf.: 9070650
Détails ▶ www.theben.de



QuickFix Couvrele béton rond SR

- Réf.: 9070653
Détails ▶ www.theben.de



QuickFix Couvrele béton carré SR

- Réf.: 9070656
Détails ▶ www.theben.de



SendoPro 868-A

- Réf.: 9070675
Détails ▶ www.theben.de



clic

- Réf.: 9070515
Détails ▶ www.theben.de



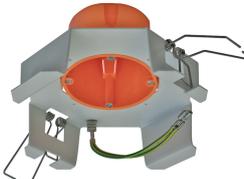
QuickFix boîte encastrement béton

- Réf.: 9070521
Détails ▶ www.theben.de



QuickFix système de montage

- Réf.: 9070522
Détails ▶ www.theben.de



Réf.: 2020813

QuickSafe grille de protection

- Réf.: 9070531
Détails ► www.theben.de



Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Noir (similaire à RAL 9005)	ECO-IR 360C NT BK	2020812
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Argenté (similaire à RAL 9006)	ECO-IR 360C NT SR	2020813
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	ECO-IR 360C NT	2020400