

## Description des fonctions



- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure de lumière mixte
- 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
- 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.

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.

Montage en parallèle Maître-Maître : 10 détecteurs (max.) peuvent être raccordés les uns aux autres pour la commande de plusieurs groupes de luminaires. Chaque maître commande son propre groupe de luminaires conformément à sa propre mesure de luminosité. La présence est détectée en commun par tous les détecteurs.

- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave.
- 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

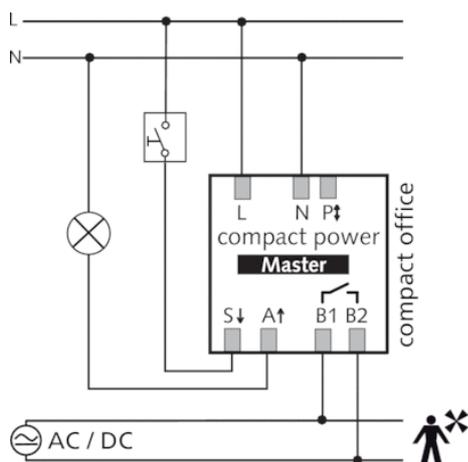
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que DEL
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et le câblage
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

## Caractéristiques techniques

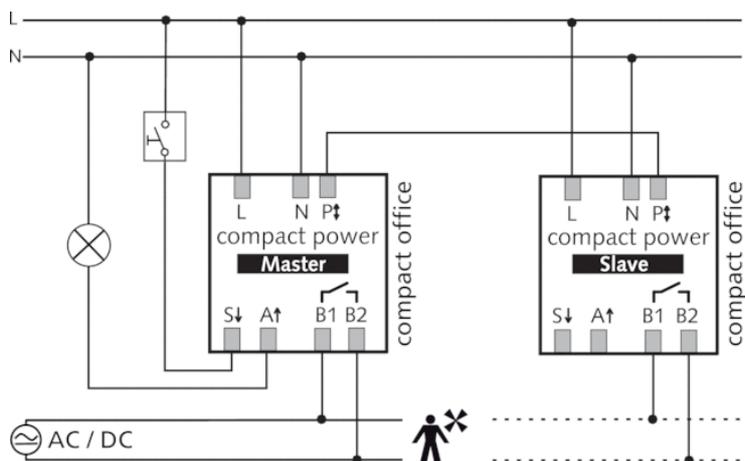
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz

Hauteur de montage	2 – 3 m
Type de montage	Montage au plafond
Consommation propre	~0,7 W
Mesure de lumière	Mesure de lumière mixte
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s-20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Éclairage	Lampes à incandescence/lampes à halogène, Lampes à fluorescence, Lampes fluocompactes, LEDs
Charge ohmique	1400 VA
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos f = 0,8), 580 VA (cos f = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 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	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V AC) min. 0,5 mV/10 mA
Sortie de commutation	Libre de potentiel
Type de raccordement	Bornes à vis
Section de câble maximale	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Piastra di montaggio	70 x 70 mm
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	+0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)

### Schémas de raccordement

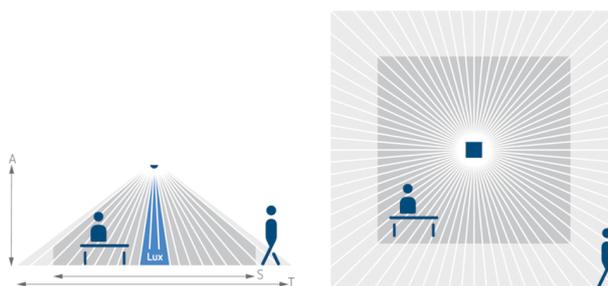


Réf.: 2010000

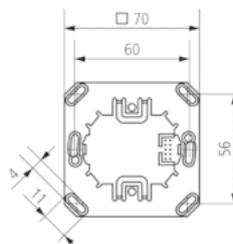
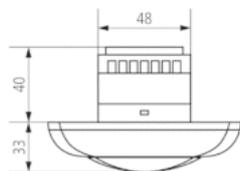
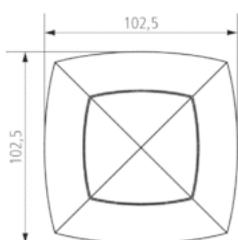


### Zone de détection

Hauteur de montage (A)	Personnes assises (S)	Personnes en mouvement (T)
2 m	9 m <sup>2</sup>   3 m x 3 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m <sup>2</sup>   4 m x 4 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m	49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m ± 1 m



### Plans d'encadrement



### Accessoires

#### Boîtier saillie compact

- Réf.: 9070514  
Détails ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### SendoPro 868-A

- Réf.: 9070675  
Détails ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### Boîtier de montage au plafond 73A

- Réf.: 9070917  
Détails ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### clic

- Réf.: 9070515  
Détails ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



#### QuickSafe grille de protection

- Réf.: 9070531  
Détails ▶ [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière   Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact office	2010000
Montage au plafond	Lumière   Présence	230 V CA	Argenté (similaire à RAL 9006)	compact office SR	2010801
Montage au plafond	Lumière   Présence	230 V CA	Noir (similaire à RAL 9005)	compact office BK	2010800