

# Détecteur de présence compact passimo à monter au plafond



compact passimo

**Nouveau**

## compact passimo

- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection rectangulaire de 180° pour couloirs d'entrepôts
- Délimitation nette de la zone de détection verticale sous le détecteur de présence
- Commande automatique de l'éclairage et d'une installation HVAC ou fonction de surveillance du local
- Mesure de lumière mixte
- Contact de commutation éclairage (relais 230 V)
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique, adaptée au comportement de l'utilisateur
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur pour une commande manuelle
- Fonction impulsions pour raccordement avec minuterie de cage d'escalier
- Contact de commutation HVAC libre de potentiel
- Commande HVAC avec temporisations à l'enclenchement et au déclenchement réglables
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Télécommande de service QuickSet plus (en option)
- Paramètres lisibles pour une modification ultérieure
- Télécommande utilisateur clic (en option)

## Accessoires

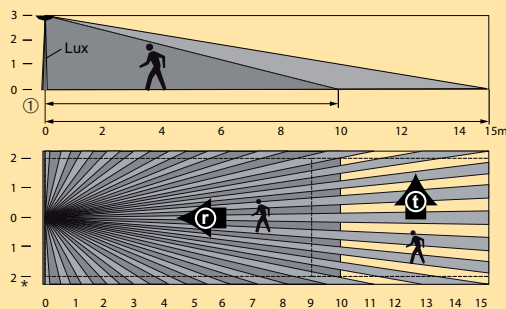
- Le réglage étendu des paramètres se fait au choix via le potentiomètre ou via la télécommande de gestion QuickSet plus disponible en option (n° de réf. 907 0 532)
- La télécommande utilisateur clic (n° de réf. 907 0 515) permet de commuter individuellement le groupe de luminaires
- Possibilité de montage apparent avec boîtier (réf. 907 0 514)

## Fonctions communes

- Le comportement de commutation du détecteur de présence est commandé par la présence et la luminosité
- Mode 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, le déclenchement est automatique
- Commande manuelle forcée: l'éclairage peut à tout moment être activé ou désactivé manuellement
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de l'éclairage mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants: tubes fluorescents (FL/PL), lampes halogène et à incandescence
- Contact de commutation de présence pour la commande HVAC: la commutation est uniquement commandée par la présence
- La temporisation d'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 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 de 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 autres détecteurs
- Le détecteur peut être raccordé comme maître ou esclave
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation

Hauteur	Déplacement radial*	Déplacement tangentiel*
2,0 m	8 m x 3,5 m = 28 m <sup>2</sup>	15 m x 3,5 m = 53 m <sup>2</sup>
2,5 m	9 m x 4,0 m = 36 m <sup>2</sup>	15 m x 4,0 m = 60 m <sup>2</sup>
3,0 m	10 m x 4,5 m = 45 m <sup>2</sup>	15 m x 4,5 m = 68 m <sup>2</sup>
3,5 m	10 m x 5,0 m = 50 m <sup>2</sup>	15 m x 5,0 m = 75 m <sup>2</sup>

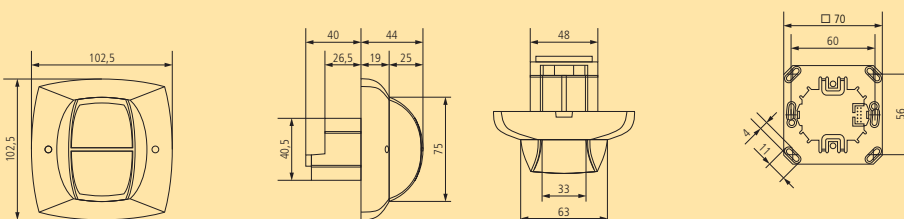
## Zone de détection (hauteur de montage 3,0 m)



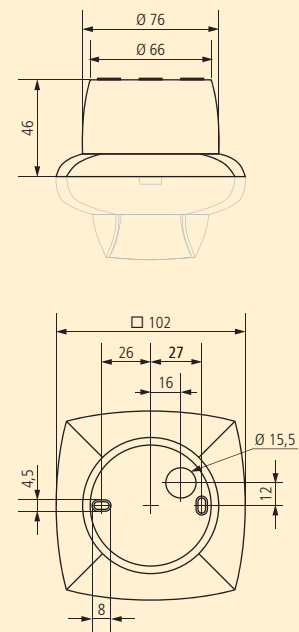
### Tolérances :

- ① La tolérance de la limite de détection sous le détecteur de présence est de  $\pm 0,5$  m, en fonction de la hauteur et de la précision de montage.
- \* La tolérance en longueur/largeur de la zone de détection est de  $\pm 1$  m.

## Plan d'encombrement : compact passimo



## Plan d'encombrement : compact passimo monté sur le cadre de montage apparent compact (accessoire)

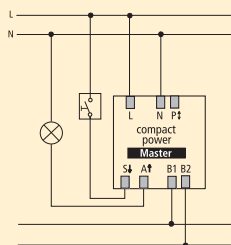




Caractéristiques techniques :	compact passimo
Tension de service	230 V~ ±10 %
Fréquence	50 Hz
Mesure de lumière	Lumière mixte
Plage de réglage de la luminosité	10 à 1500 lux
Consommation propre	0,8 W
Contacts	Eclairage I présence
Type de contact	Relais
Courant de commutation max.	6 A
Commutation au passage par zéro	oui
Lampe à incandescence	1200 W
Lampe halogène (230 V)	1200 W
Tubes fluorescents compacts (T5) –	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W),
Ballast électronique	8 x (2 x 36 W), 16 x (≤ 36 W)
Contact présence (surveillance)	Relais, libre de potentiel
Puissance de commutation	50 W/220 V DC 50 VA / 250 V AC, courant minimum 10 mA
Montage en parallèle	oui
Zone de détection	180° rectangulaire
personnes en déplacement (hauteur de montage 2,5 m)	60 m <sup>2</sup> (4 x 15 m ± 1 m)
personnes en déplacement (hauteur de montage 3,5 m)	75 m <sup>2</sup> (5 x 15 m ± 1 m)
Hauteur de montage recommandée	2,0 à 6 m
Durée d'enclenchement de la sortie éclairage	10 s à 20 min, impulsion courte
Durée d'enclenchement de la sortie présence (HVAC)	0 s à 10 min
Durée d'enclenchement de la sortie présence	10 s à 120 min
Degré de protection selon la norme EN 60529	IP 40
Plage de température admissible	de 0 à 50 °C
<b>compact passimo</b>	
blanc	<b>2010080</b>
noir	<b>2010809</b>
argent	<b>2030810</b>
Accessoire:	
Boîtier apparent compact, blanc	9070514

## Schémas de raccordement

### Montage simple



### Montage en parallèle maître-esclave

