

Détecteur de présence compact passage KNX

La commande automatique d'éclairage,
qui allie la sécurité et le confort à la rentabilité



compact passage KNX
Détecteur de présence de plafond pour la
commande de jusqu'à 2 groupes d'éclairage
et d'une sortie vers la commande HVAC.

Description

Le détecteur de présence confortable pour utilisation dans les couloirs et corridors.

- Détecteur de présence infrarouge passif pour montage au plafond.
- Zone de détection rectangulaire, 60°, 30 x 4,5 m max.
- Mesure d'éclairage combiné.
- Deux sorties Éclairage pour la commande de deux groupes d'éclairage.
- Commutation ou Régulation à éclairage constant.
- Fonctionnement commutable en mode Automatique ou Semi-automatique.
- Sortie Présence de commande HVAC avec temporisation d'activation et temps de maintien.
- Surveillance de la pièce avec détection de mouvement sélective.
- Couplage de bus intégré.
- Télécommande de service QuickSet plus (en option).
- Télécommande utilisateur clic (en option).



compact passage KNX



Caractéristiques

- Le comportement de commutation du détecteur de présence est commandé par la présence et la luminosité, au choix dans les modes Commutation ou Régulation à éclairage constant.
- En mode « Commutation », l'éclairage s'allume en cas d'obscurité et de présence et s'éteint en cas de luminosité suffisante ou d'absence. En mode « Régulation à éclairage constant », le détecteur régule la lumière artificielle en fonction de la lumière du jour sur un niveau de luminosité constant.
- 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, la désactivation est automatique.
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de l'éclairage combiné et se prête à la commande des types de lampes suivants : tubes fluorescents (FL/PL), lampes halogènes et à incandescence.
- Sortie Présence pour la commande HVAC : Le comportement de commutation est uniquement commandé par la présence.
- La temporisation d'activation empêche l'activation immédiate. La sortie Présence ne commute qu'après expiration de la temporisation d'activation.
- La sortie Surveillance travaille avec une sensibilité réduite et signale avec grande fiabilité la présence de personnes.

- La sortie Luminosité fournit les informations de luminosité pour les besoins de la visualisation.
- Commutation parallèle Maître-Esclave : Pour augmenter la zone de détection, plusieurs détecteurs peuvent être combinés ensemble. C'est le Maître qui commande l'éclairage et le système HVAC. En tant qu'Esclaves, tous les autres détecteurs ne fournissent que des informations de présence.
- Commutation parallèle Maître-Maître : Pour commander plusieurs groupes d'éclairage, plusieurs détecteurs peuvent être combinés ensemble. Chaque Maître commande son propre groupe d'éclairage conformément à sa propre mesure de luminosité. La présence est détectée en commun par tous les autres détecteurs.
- Le mode Maître ou Esclave est choisi via paramétrage.
- Le mode Essai sert à contrôler la zone de détection et le paramétrage.

Avantages

- Réduction du nombre de détecteurs grâce à une zone de détection importante.
- L'ajustage du temps de maintien par auto-apprentissage s'adapte au comportement des utilisateurs.
- Commande manuelle forcée : L'éclairage peut à tout moment se commander ou varier manuellement.
- La zone de détection rectangulaire permet une planification fiable et simple.

Caractéristiques techniques :

Zone de détection : 360° à l'horizontale, 120° à la verticale

Hauteur de montage recommandée : 2,0 m – 3,0 m

Portée maximale :
30 x 4 m max. à 2,5 m de hauteur
30 x 5 m max. à 3,5 m de hauteur

Mesure d'éclairage combiné :
env. 10 – 1500 Lux

Temps de maintien Éclairage : 30 s – 20 min

Délai de veille Éclairage : 0 s – 60 min/on

Temps de maintien Présence : 30 s – 120 min

Temporisation d'activation Présence :
0 s – 30 min

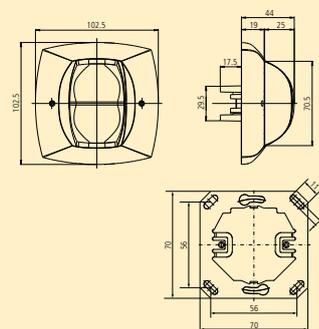
Plaque de montage : 70 x 70 mm

Raccordement du bus : Borne de bus

Grand boîtier encastrable :
Boîtier d'interrupteur Ø 55 mm (NIS, PMI)

Température ambiante : +0 °C à +50 °C

Indice de protection : IP 40



N° de référence :

compact passage KNX 201 9 290
nécessaire, montage encastré 907 0 514
Châssis AP compact