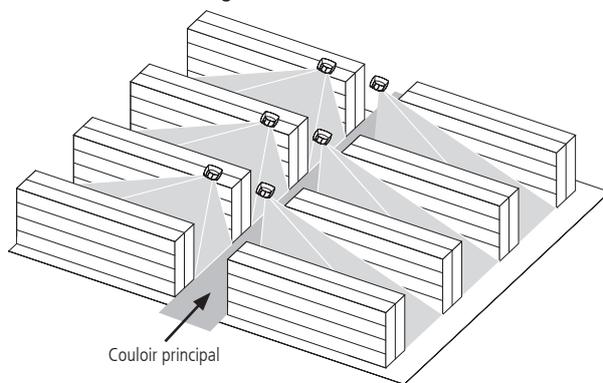


Détecteur de présence compact passimo KNX

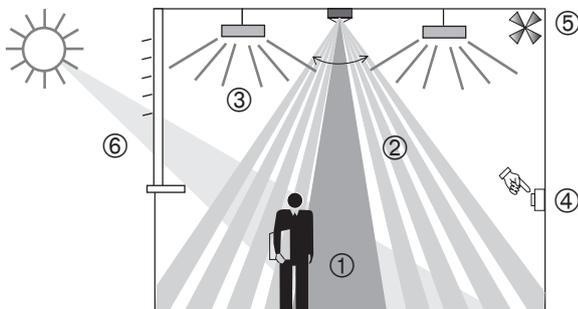


Application (Situation des couloirs d'étagères)

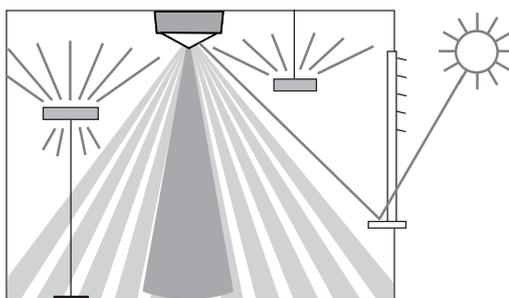


Couloir principal

compact passimo KNX



- ① Mesure de lumière mixte
- ② Détection de présence
- ③ Lumière artificielle
- ④ Contact à poussoir ou commutateur de commande manuelle
- ⑤ CVC/Surveillance
- ⑥ Lumière naturelle incidente



Description d'application

Description détaillée du fonctionnement: voir «Base de données des produits KNX/EIB – Descriptif d'applications».

Caractéristiques du produit compact passimo KNX

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection rectangulaire, 180°, jusque 15 m x 5 m
- ◆ Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL / PL / ESL), halogène, à incandescence et LED
- ◆ Commande automatique de l'éclairage et des systèmes CVC ainsi que surveillance de pièce
- ◆ Commande d'un ou de deux groupes de luminaires
- ◆ Commutation ou régulation à lumière constante
- ◆ Fonctionnement automatique ou semi-automatique
- ◆ Sortie présence avec temporisation d'enclenchement et de déclenchement
- ◆ Sortie surveillance avec objet de détection cyclique
- ◆ Sortie luminosité (LUX)
- ◆ Module de scène intégré avec 2 ambiances
- ◆ Paramétrable à distance via ETS
- ◆ Commutation en parallèle de plusieurs détecteurs
- ◆ (Master-Slave, Master-Master) sans modules logiques
- ◆ Télécommande de gestion SendoPro 868-A (optional)

Application

La délimitation claire de la portée de détection au début des couloirs de stockage, fait que le détecteur ne prend pas les mouvements dans le couloir principal.

Commutation ou régulation de deux groupes de luminaires

Le compact passimo KNX commute ou régule un ou deux groupes de luminaires. En mode commutation (ON/OFF), les actuateurs de commutation sont activés. Un télégramme ON est envoyé en cas d'obscurité et de présence. Un télégramme OFF est envoyé en cas de luminosité ou d'absence.

En mode régulation (à lumière constante), les actuateurs de régulation sont activés. En cas d'obscurité et de présence, la lumière artificielle est régulée à un niveau de luminosité constante en fonction de l'intensité de la lumière naturelle. Le deuxième groupe de luminaires est commuté ou régulé suivant une différence de luminosité réglable.

Mesure de luminosité

Le compact passimo KNX fonctionne selon le principe du mesurage mixte, influencé par la lumière artificielle.

Commutation: Le rayonnement direct influe sur la mesure de la lumière. Éviter de placer des lampadaires ou éclairages suspendus directement sous le détecteur. Si le seuil de luminosité est positionné sur «ON», la mesure de luminosité n'est pas activée (éclairage indépendant de la luminosité).

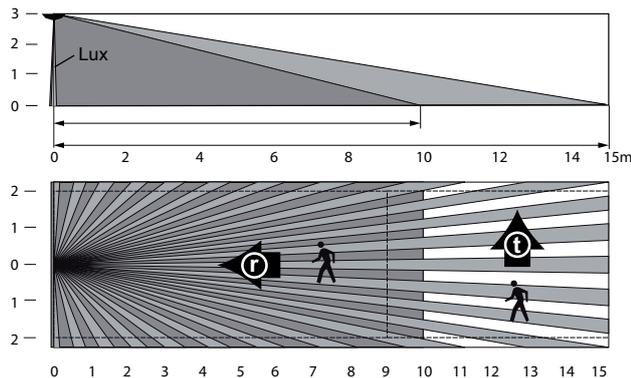
Régulation à lumière constante: le détecteur doit être placé de sorte à détecter uniquement la lumière artificielle, qu'il se charge de régler. La lumière artificielle régulée par d'autres détecteurs ou l'éclairage de travail allumé manuellement influe sur le mesurage de luminosité par le capteur. L'emplacement de montage du détecteur sert de référence pour le niveau d'éclairage dans la pièce. Une lumière artificielle frappant le capteur directement est à éviter.

Lampes appropriées

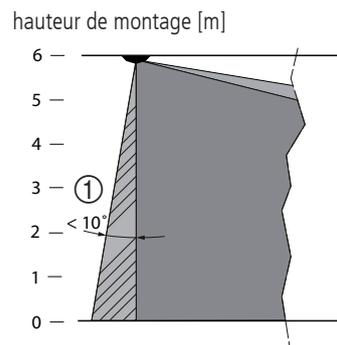
Le compact passimo KNX est conçu pour l'utilisation des tubes fluorescents, des lampes fluorescentes compactes, des lampes à halogènes, incandescentes et des LED

H. mont	radial (r)		tangential (t)	
2,0 m	28 m ²	8 m ± 1,5 m x 3,5 m	28 m ²	8 m ± 1,5 m x 3,5 m
2,5 m	36 m ²	9 m ± 1,5 m x 4,0 m	44 m ²	11 m ± 1,5 m x 4,0 m
3,0 m	45 m ²	10 m ± 1,5 m x 4,5 m	68 m ²	15 m ± 1,5 m x 4,5 m
3,5 m	50 m ²	10 m ± 1,5 m x 5,0 m	75 m ²	15 m ± 1,5 m x 5,0 m
4,0 m	50 m ²	10 m ± 2,0 m x 5,0 m	75 m ²	15 m ± 2,0 m x 5,0 m
4,5 m	50 m ²	10 m ± 2,0 m x 5,0 m	75 m ²	15 m ± 2,0 m x 5,0 m
5,0 m	50 m ²	10 m ± 2,5 m x 5,0 m	75 m ²	15 m ± 2,5 m x 5,0 m
6,0 m	50 m ²	10 m ± 2,5 m x 5,0 m	75 m ²	15 m ± 2,5 m x 5,0 m

Champ de surveillance (hauteur de montage 3,0 m)



① La tolérance de la limite de détection sous le détecteur de présence est en fonction de la hauteur et de la précision de montage.



Caractéristiques techniques

Détecteur de présence	compact passimo KNX
Zone de détection:	horizontale 180°
Hauteur de montage conseillée	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Portée maximale	15 x 5 m (mouvements tangenciales) 10 x 5 m (mouvements radiales)
Paramétrage	
Tous les réglages paramétrables à distance	voir „Base de données des produits KNX/EIB – Descriptif d'applications”
Mesure de lumière mixte	env. 10 - 1500 Lux
Mesure de lumière deactivée	„aucun”
Temp. au déclenchement lumière	30 sec. - 20 min.
Durée de stand-by lumière	0 sec. - 60 min./on
Temp. au déclenchement présence	30 sec. - 120 min.
Temp. à l'enclenchement présence	0 sec. - 30 min.
Montage	
Plaque de montage	70 x 70 mm
Bornes	KNX
Taille boîtier à encastrer	Dim. 1, (NIS,PMI)
Température ambiante	0° - 50°C
Degré de protection	IP 20 IP 40 (lorsqu'il est installé)

Installation

Champ de surveillance

Le champ de surveillance rectangulaire garantit une planification sûre et simple. Comme le compact passimo KNX comporte d'une détection collatérale quasiment horizontale, les personnes remuant en direction tangential (t) sont détectées dans une zone de détection différent à des mouvements radiales (r) vers le détecteur.

La hauteur de montage recommandée est de 2 m -3,5 m.

Plus la hauteur de montage augmente, plus la sensibilité du détecteur diminue. Les champs de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. Veuillez respecter un montage horizontal. Un montage oblique a une forte influence sur la position de la limite de détection en dessous du détecteur de présence.

Pour des hauteurs de montage entre 3,5 m et 6 m, les tailles et l'écart entre les zones actives et passives augmentent.

Mouvements radiales (r):

Mouvements directement vers le détecteur sont détectés dans une zone à une distance maximale de 10 m.

Mouvements tangenciales (t):

Mouvements transversales au détecteur sont détectés dans une distance maximale de 15 m au détecteur.

Couleurs

Le compact passimo KNX existe dans les couleurs standards blanc, noir ou argenté. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Accessoires

Télécommande de service

Le télécommande de gestion SendoPro 868-A permet de définir avec précision la luminosité de consigne en fonction du mobilier, du lieu de montage, de la lumière incidente etc.

Le mode de programmation peut être réglé soit via la touche de programmation située à l'arrière du détecteur, soit avec le télécommande de gestion SendoPro 868-A (ne nécessite pas le démontage du détecteur).

Cadre pour montage apparent

Un cadre approprié est disponible pour le montage apparent

Références	
compact passimo KNX WH, blanc	201 9 280
compact passimo KNX BK, blanc	201 9 809
compact passimo KNX SR, argenté	201 9 810
compact passimo KNX SF, couleur spéciale	201 9 811
Cadre montage AP compact, blanc	907 0 514
Cadre montage AP compact BK, blanc	907 0 637
Cadre montage AP compact SR, argenté	907 0 638
Cadre montage AP compact SF, couleur spéciale	907 0 639
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	907 0 675
Boîtier de montage au plafond 73A	907 0 917

Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux exigences de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.

