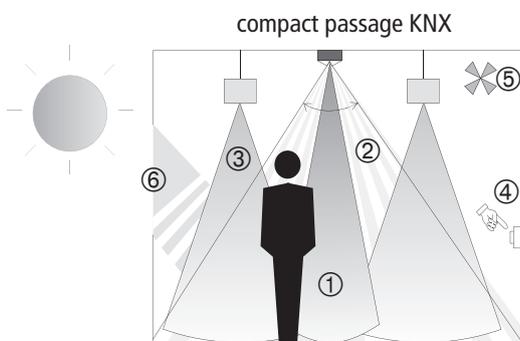
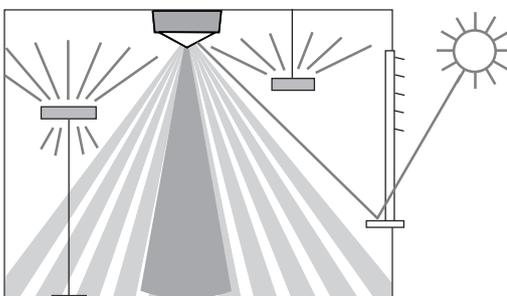


## Détecteur de présence compact passage KNX



- 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 - Vue d'ensemble».

## Caractéristiques du produit compact passage KNX

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection rectangulaire 360°, jusque 30m x 5m
- ◆ 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 (en option)

## Commutation ou régulation de deux groupes de luminaires

Le compact passage 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 passage 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 passage KNX est conçu pour l'utilisation avec des lampes fluorescentes (FL/PL) ou lampes halogènes/incandescentes.

## Installation

### Champ de surveillance

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

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

Plus la hauteur de montage est élevée, moins le détecteur est sensible. Les champs de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. Veuillez respecter un montage horizontal.

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

Hauteur	Mouvements radiales (r)		Mouvements tangenciales (t)	
	Surface	Dimensions	Surface	Dimensions
2.0 m	56 m <sup>2</sup>	16m x 3.5m ± 1.5m	56 m <sup>2</sup>	16m x 3.5m ± 1.5m
2.5 m	72 m <sup>2</sup>	18m x 4.0m ± 1.5m	88 m <sup>2</sup>	22m x 4.0m ± 1.5m
3.0 m	90 m <sup>2</sup>	20m x 4.5m ± 1.5m	135 m <sup>2</sup>	30m x 4.5m ± 1.5m
3.5 m	100 m <sup>2</sup>	20m x 5.0m ± 1.5m	150 m <sup>2</sup>	30m x 5.0m ± 1.5m
4.0 m	100 m <sup>2</sup>	20m x 5.0m ± 2.0m	150 m <sup>2</sup>	30m x 5.0m ± 2.0m
4.5 m	100 m <sup>2</sup>	20m x 5.0m ± 2.0m	150 m <sup>2</sup>	30m x 5.0m ± 2.0m
5.0 m	100 m <sup>2</sup>	20m x 5.0m ± 2.5m	150 m <sup>2</sup>	30m x 5.0m ± 2.5m
6.0 m	100 m <sup>2</sup>	20m x 5.0m ± 2.5m	150 m <sup>2</sup>	30m x 5.0m ± 2.5m

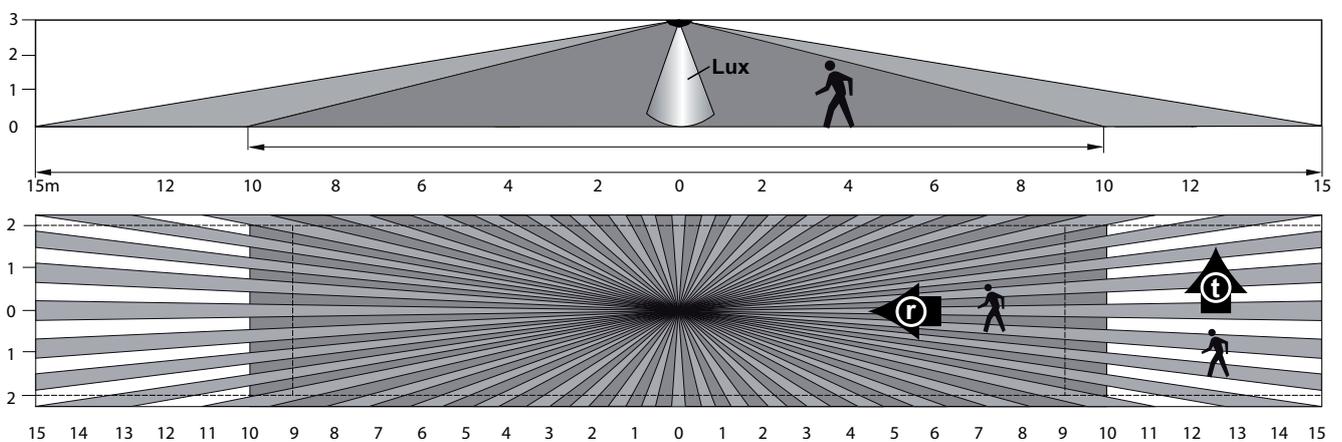
### Mouvements radiales (r):

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

### Mouvements tangenciales (t):

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

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



## Accessoires

### Télécommande de gestion SendoPro 868-A

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 SendoPro 868-A (ne nécessite pas le démontage du détecteur).

### Cadre pour montage apparent

Un cadre approprié est disponible pour le montage apparent

## Caractéristiques techniques du détecteur de présence compact passage KNX

Détecteur de présence	compact passage KNX
Zone de détection:	horizontale 360° verticale 160°
Hauteur de montage conseillée	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Portée maximale	20 x 5 m (Mh. 3,5 m) radiales 30 x 5 m (Mh. 3,5 m) tangenciales
<b>Paramétrage</b>	
Tous les réglages paramétrables à distance	voir „Base de données des produits KNX/EIB - Vue d'ensemble”
Mesure de lumière mixte	env. 10 - 1500Lux
Mesure de lumière deactivée	„aucun”
Temp. au déclenchement lumière	30sec. - 20min.
Durée de stand-by lumière	0sec. - 60min./on
Temp. au déclenchement présence	30sec. - 120min.
Temp. à l'enclenchement présence	0sec. - 30min.

Montage	
Plaque de montage	70 x 70mm
Bornes	KNX
Taille boîtier à encastrer	Dim. 1, (NIS,PMI)
Température ambiante	0° - 50°C
Degré de protection	IP 40
<b>Références</b>	
compact passage KNX	201 9 290
Cadre montage AP compact	907 0 514
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	907 0 675
Boîtier de montage au plafond 73A	907 0 917

1103035502 / 12.2016 © Theben HTS AG

### Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux prescriptions de protection des directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et de la directive basse tension 2014/35/EU.

