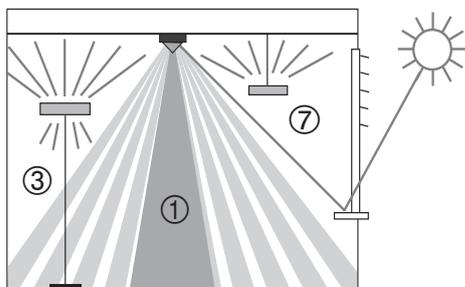
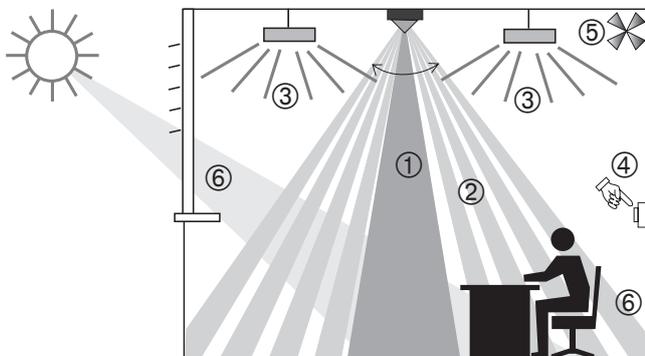


Détecteur de présence PresenceLight 360 KNX



PresenceLight 360 KNX



- ① Mesure de lumière mixte
- ② Détection de présence
- ③ Lumière artificielle
- ④ Bouton-poussoir/commutateur de commande manuelle de l'éclairage
- ⑤ CVC/Surveillance
- ⑥ Lumière naturelle rasante
- ⑦ Éclairage indirect



Description d'application

Description détaillée du fonctionnement: voir «manuel KNX - Description d'application PresenceLight 180/360 KNX».

Caractéristiques du produit

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection quadratique, 360° (jusqu'à 64 m², 8 x 8 m)
- ◆ Mesure de luminosité mixte
- ◆ Idéal pour les lampes fluorescentes, les tubes fluorescents compacts, les lampes à halogène, à incandescence et les LED
- ◆ Degré de protection IP 40 et IP 54 pour le montage dans les zones humides
- ◆ Sensibilité réglable
- ◆ Commande d'un ou de deux groupes de luminaires
- ◆ Canaux lumière pour commande d'un ou de deux groupes de luminaires
 - Commutation ou régulation à lumière constante avec fonction de veille (stand-by)
 - Mode de fonctionnement Automatique ou Semi-automatique
 - Présence brève; Raccourcir la temporisation au déclenchement en cas de présence de courte durée
- ◆ Canal Présence avec temporisation au déclenchement et temporisation d'enclenchement et envoi de valeurs
- ◆ Canal Surveillance avec protection contre les manipulations
- ◆ Canal Luminosité (Lux)
- ◆ Programmation à distance de certains paramètres avec la télécommande, paramétrable à distance via ETS
- ◆ Consigne de luminosité réglable via objet Bus
- ◆ Caractéristiques de scènes (scènes 8-bit)
- ◆ Commutation en parallèle de plusieurs détecteurs (Master-Slave, Master-Master) sans modules logiques
- ◆ Télécommande de gestion SendoPro 868-A (en option)
- ◆ Télécommande utilisateur SendoClic (en option)

Commutation ou régulation de deux groupes de luminaires

Le PresenceLight 360 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.

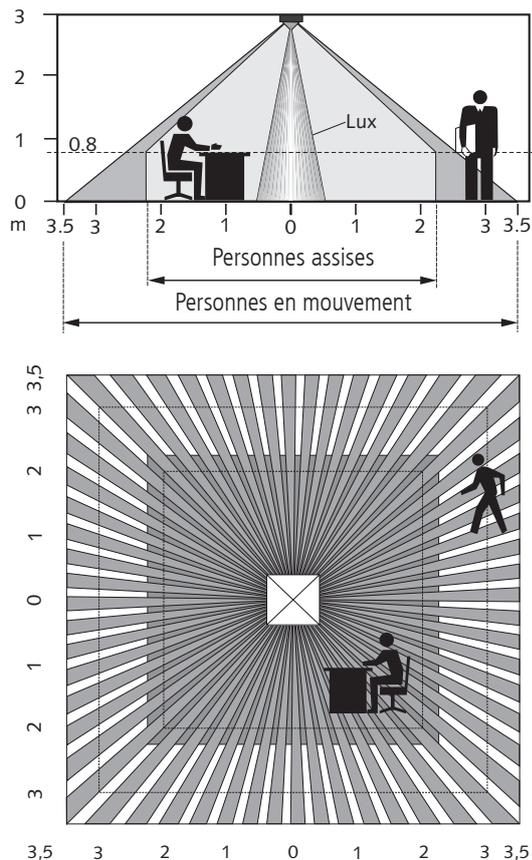
Mesure de luminosité

Le PresenceLight 360 KNX fonctionne selon le principe du mesurage mixte, influencé par la lumière artificielle.

Commutation: avec un éclairage indirect, la lumière artificielle ne doit pas dépasser 2000 Lux sur le lieu de montage du détecteur (seuil de luminosité > 200 Lux). Si la luminosité de consigne est réglée sur «Mesure Off», le canal A Lumière ne commute qu'en fonction de la présence (la mesure de la luminosité est désactivée)

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 influence 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.

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



Caractéristiques techniques

Détecteur de présence		PresenceLight 360x-KNX
Zone de détection	horizontal vertical	360° 120°
Hauteur de montage recommandée		2.0 m - 3.0 m
Portée maximale		6 x 6 m (h. mont. 2.5 m) 8 x 8 m (h. mont. 3.5 m)
Tous les réglages paramétrables à distance		voir manuel PresenceLight 180x-KNX / PresenceLight 360x-KNX
Mesure de lumière		Lumière mixte
Plage de luminosité		ca. 5–2000 Lux
Mesure de luminosité désactivée		Mésure désactivée
Temporisation au déclenchement « Lumière »		30 sec - 60 min.
Temporisation au déclenchement « Présence »		10 sec - 120 min.
Temporisation d'éclenchement « Présence »		10 sec - 30 min / désactivé
Bornes		KNX
Consommation propres		13 mA
Montage		
Profondeur de montage		40 mm
Diamètre de montage		50 mm
Plaque de montage intégrée		70 x 70 mm
Taille boîtier à encastrer		Dim. 1, (NIS, PMI)
Température ambiante		-10° – +50° C
Degré de protection		IP 40
Degré de protection, montage avec kit d'étanchéité		IP 54

Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux prescriptions de protection de les directives sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.



Installation

Champ de surveillance

Les zones de détection quadratiques garantissent une planification sûre et simple. Tenir compte du fait que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des champs de dimensions différentes. La hauteur de montage recommandée est de 2,0 - 3,0 m. Plus la hauteur de montage est élevée, moins le détecteur est sensible. A partir d'une hauteur de montage de 3 m, il est nécessaire d'avoir des mouvements et déplacements. Les champs de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques.

H.montage	Personnes assises	Personnes en mouvement
2.0 m	9 m ² 3.0m x 3.0m	20 m ² 4.5m x 4.5m
2.5 m	16 m ² 4.0m x 4.0m	36 m ² 6.0m x 6.0m
3.0 m	20 m ² 4.5m x 4.5m	49 m ² 7.0m x 7.0m
3.5 m	--	64 m ² 8.0m x 8.0m

Personnes assises

Les données se réfèrent à une zone de détection réduit pour mouvements à une hauteur de table (env. 0,8 m). A partir d'une hauteur de montage > à 3,0 m, la sensibilité de détection est réduite; des mouvements plus prononcés sont nécessaires à une bonne détection.

Personnes en mouvement

Utilisation de l'ensemble de la zone de détection avec une faible tolérance dans la zone périphérique (+/- 0,5 m).

Accessoires

Télécommande de gestion SendoPro 868-A

La télécommande de gestion SendoPro 868-A est disponible pour la mise en service, le paramétrage et la maintenance.

Télécommande utilisateur SendoClic

La télécommande utilisateur SendoClic est à disposition de l'utilisateur. Elle permet de commuter et varier individuellement jusqu'à deux groupes de luminaires, quels que soient les produits. Deux ambiances programmables sont à disposition de l'utilisateur. Des groupes de luminaires adjacents peuvent être délimités. Eventuellement des stores ou des canaux externes peuvent également être actives.

Boîtier apparent

Pour le montage apparent, utiliser le boîtier apparent (IP40 + IP54).

Numéros d'articles	
PresenceLight 360A-KNX WH, IP40, blanc	200 9 001
PresenceLight 360A-KNX BK, IP40, noir	200 9 818
PresenceLight 360A-KNX SR, IP40, argenté	200 9 819
PresenceLight 360B-KNX WH, IP54, blanc	200 9 000
PresenceLight 360B-KNX BK, IP54, noir	200 9 812
PresenceLight 360B-KNX SR, IP54, argenté	200 9 813
Cadre apparent PresenceLight 40WH, IP40, blanc	907 0 606
Cadre apparent PresenceLight 40BK, IP40, noir	907 0 607
Cadre apparent PresenceLight 40SR, IP40, argenté	907 0 608
Cadre apparent PresenceLight, kit d'étanchéité IP54 y compris, blanc	907 0 513
Cadre apparent PresenceLight BK, kit d'étanchéité IP54 y compris, noir	907 0 634
Cadre apparent PresenceLight SR, kit d'étanchéité IP54 y compris, argenté	907 0 635
Kit d'étanchéité IP54 pour montage encastré	pièce détachée 907 0 570
Kit d'étanchéité IP54 pour cadre apparent	pièce détachée 907 0 520
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	907 0 675
Télécommande utilisateur SendoClic	907 0 690