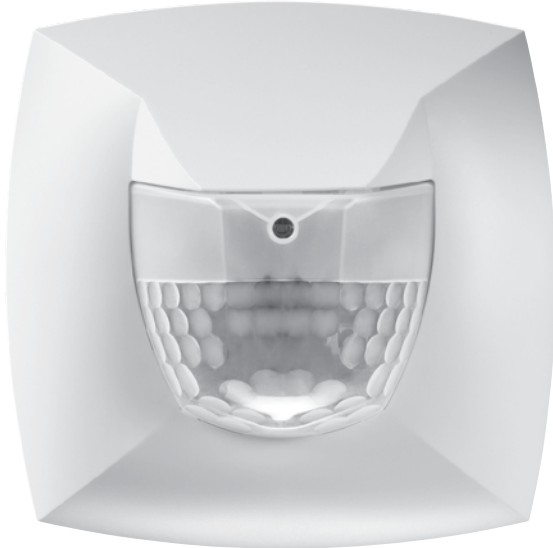


Détecteur de présence PresenceLight 180 KNX



Caractéristiques du produit

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage mural
- ◆ Champ de détection 180° (jusqu'à 100m², 8 m de rayon)
- ◆ 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 SendaPro 868-A (en option)
- ◆ Télécommande utilisateur theSenda S (en option)

Commutation ou régulation de deux groupes de luminaires

Le PresenceLight 180 KNX commute ou régule un ou deux groupes de luminaires.

Commutation: En mode commutation (ON/OFF), les actionneurs 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. Si la mesure de la lumière est désactivée, les groupes de luminaires seront commutés seulement en fonction de la présence.

Régulation à lumière constante: En mode régulation, les actionneurs de régulation sont activés. En cas d'obscurité et de présence, la lumière artificielle est réglée 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 180 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 désactivée», les canaux Lumière ne commutent 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 réglée par d'autres détecteurs ou l'éclairage de travail allumé manuellement influent 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.

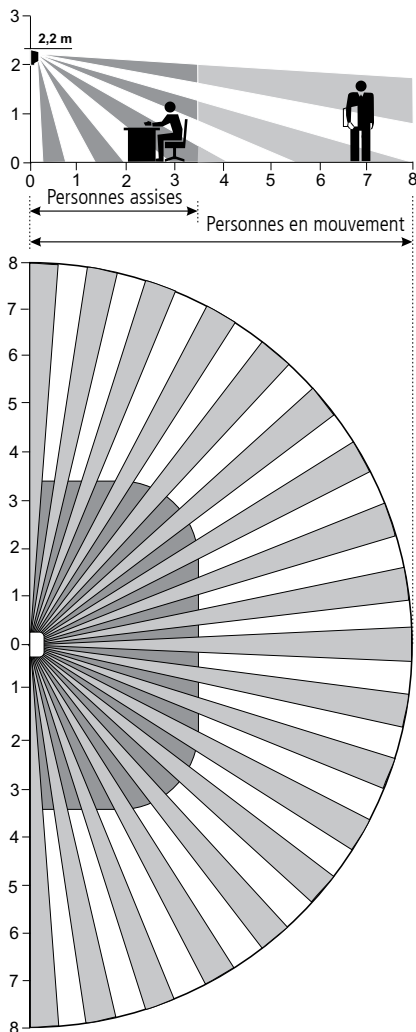
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression.



Description d'application

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

Zone de détection (hauteur de montage 2,2 m)



Caractéristiques techniques

Détecteur de présence		PresenceLight 180x-KNX
Zone de détection	horizontal	180°
Hauteur de montage recommandée		ca. 1,6 m–2,2 m
Portée maximale		< 10 m de rayon
Tous les réglages paramétrables à distance		voir manuel KNX PresenceLight 180x-KNX / PresenceLight 360x-KNX
Mesure de lumière		Lumière mixte
Plage de luminosité		ca. 5–2000 Lux
Mesure de luminosité désactivée		Mésure désactivée (ne commutent qu'en fonction de la présence)
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 20 (IP 40 lorsqu'il est installé)
Degré de protection, montage avec kit d'étanchéité		IP 54

Installation

Champ de surveillance

La hauteur de montage recommandée est 2,2m.

Le montage à la même hauteur que le commutateur est déconseillé (obstacles dans le champ de surveillance, vandalisme).

Les personnes assises dans un champ de 7m x 3.5m. Les personnes en mouvement sont détectées jusqu'à une distance radiale de 8m.

Les personnes sont acquises de façon fiable. Comme la vue du PresenceLight 180 KNX est pratiquement horizontale, son rayon d'action est très grand. La sensibilité diminue néanmoins avec l'augmentation de la distance.

H.montage	Personnes assises	Personnes en mouvement
2,2 m	25 m ² 7,0 m x 3,5 m	100 m ² env. 8,0 m de rayon

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 theSenda S

La télécommande utilisateur theSenda S 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 (IP 40 + IP 54).

Numéros d'articles		
PresenceLight 180A-KNX WH, IP 40, blanc	IP 40	200 9 051
PresenceLight 180A-KNX BK, IP 40, noir	IP 40	200 9 821
PresenceLight 180A-KNX SR, IP 40, argenté	IP 40	200 9 822
PresenceLight 180B-KNX WH, IP 54, blanc	IP 54	200 9 050
PresenceLight 180B-KNX BK, IP 54, noir	IP 54	200 9 815
PresenceLight 180B-KNX SR, IP 54, argenté	IP 54	200 9 816
Cadre apparent PresenceLight 40WH, IP 40, blanc		907 0 606
Cadre apparent PresenceLight 40BK, IP 40, noir		907 0 607
Cadre apparent PresenceLight 40SR, IP 40, argenté		907 0 608
Cadre apparent PresenceLight, kit d'étanchéité IP 54 y compris, blanc		907 0 513
Cadre apparent PresenceLight BK, kit d'étanchéité IP 54 y compris, noir		907 0 634
Cadre apparent PresenceLight SR, kit d'étanchéité IP 54 y compris, argenté		907 0 635
Kit d'étanchéité IP 54 pour montage encastré	pièce détachée	907 0 570
Kit d'étanchéité IP 54 pour cadre apparent	pièce détachée	907 0 520
Télécommande de gestion SendoPro 868-A		907 0 675
Télécommande utilisateur theSenda S		907 0 911

Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux prescriptions de protection de les directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.

