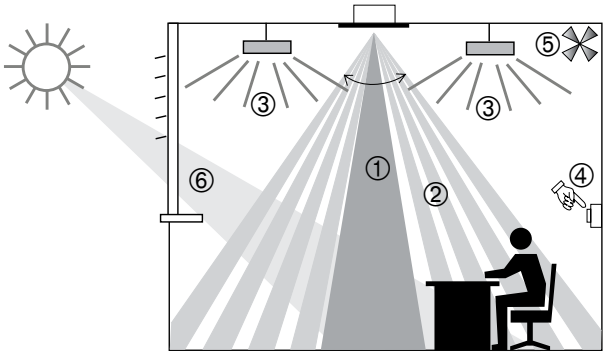
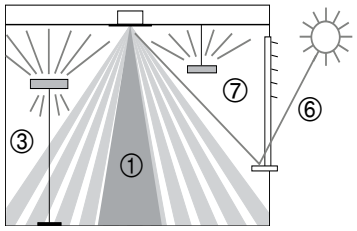
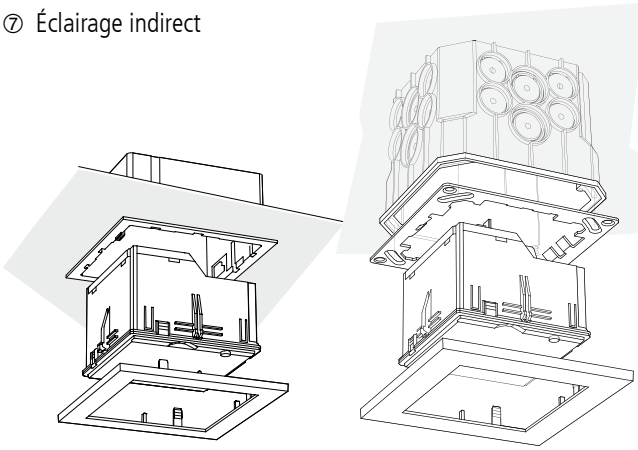
Détecteur de présence PlanoCentro A-KNX

PlanoCentro A-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





Montage au plafond (faux-plafond)

Montage encastré (plafond en béton)

Description d'application

Description détaillée du fonctionnement: voir «manuel KNX - Description d'application PlanoCentro A-KNX».

Caractéristiques du produit

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond et montage encastré
- La zone de détection carrée de 360° (jusqu'à 100 m^2, 10 x 10 m) permet une planification fiable et simple.
- Design plat, avec cadres de recouvrement interchangeables selon la forme, le coloris et le matériau
- Mesure de luminosité mixte
- Idéal pour les lampes fluorescentes, les tubes fluorescents compacts, les lampes à halogène, à incandescence et les LED
- 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)
- Paramétrage et consultation des paramètres réglés à distance par 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 theSenda S (en option)

Commutation ou régulation de deux groupes de luminaires

Le PlanoCentro A-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 PlanoCentro A-KNX fonctionne selon le principe du mesurage mixte, influencé par la lumière artificielle.

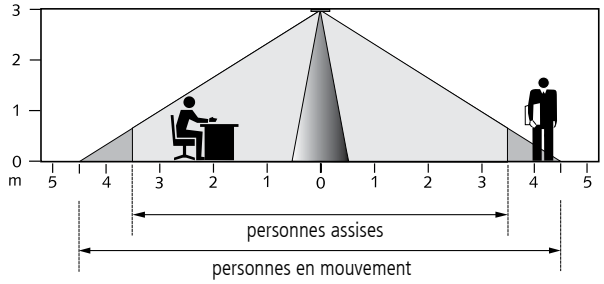
Commutation: avec un éclairage indirect, la lumière artificielle ne doit pas dépasser 2000 Lux sur le lieu de montage du détecteur (seuil de luminosité > 200 Lux). Si la luminosité de consigne est réglée sur «Mesure Off», le canal A Lumière ne commute qu'en fonction de la présence (la mesure de la luminosité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

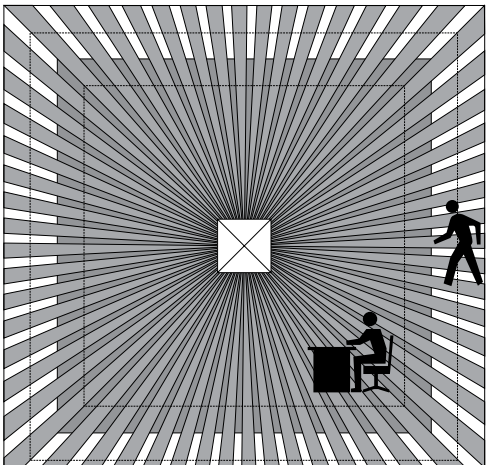
Régulation à lumière constante: le détecteur doit être placé de sorte à détecter uniquement la lumière artificielle, qu'il se charge de régler. La lumière artificielle régulée par d'autres détecteurs ou l'éclairage de travail allumé manuellement influent sur le mesurage de luminosité par le capteur. 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.

Modes de montage

Pour le montage au plafond et le montage encastré, le PlanoCentro A-KNX est disponible en kits de montage. Le boîtier répond aux normes EN 60670-1 (essai au fil incandescent 850°).

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





Caractéristiques techniques

Détecteur de présence	PlanoCentro A-KNX
Couverture angulaire horizontale / verticale	360° / 120°
Hauteur de montage recommandée	2,5 à 3,5 m
Zone de détection Hauteur de montage de 3,5 m	64 m² (8 x 8 m) assis 100 m² (10 x 10 m) en mouvement
Mesure de lumière	Lumière mixte
Tous les réglages paramétrables à distance	voir manuel KNX
Plage de luminosité Mesure de luminosité désactivée	5 à 2 000 Lux env. Mesure désactivée
Temporisation au déclenchement « Lumière »	30 sec à 60 min
Temporisation au déclenchement « Présence »	10 sec à 120 min
Temporisation d'enclenchement « Présence »	10 sec à 30 min / désactivé
Bornes	KNX
Eigenverbrauch	~ 16mA
Communication Réception de données Émission de données	IR Fréquence radio 868 MHz
Température ambiante	0° - +50°C
Température de stockage	-25° à +60°C
Degré de protection	IP 20
Degré de protection lorsqu'il est installé	IP 40
Montage au plafond (faux-plafond)	
Type de montage	Cadre d'encastrement PlanoFix E
Découpe au plafond	100 x 100 mm ± 1 mm
Épaisseur du plafond	Jusqu'à 26 mm env.
Montage encastré (plafond en béton)	
Type de montage	PlanoFix U, boîte de dérivation encastrée
Boîte de dérivation encastrée, Agro/Kaiser	115 x 115 x 100 mm, 9908.01/1298-07
PlanoFix U (plaque de montage)	Métal 118 x 118 mm

Installation

Zone de détection

La zone de détection carrée garantit une planification fiable et simple. En montage parallèle, elle permet de couvrir entièrement la pièce. Tenir compte du fait que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes.

La hauteur de montage recommandée est comprise entre 2,5 et 3,5 m.

Plus la hauteur de montage augmente, plus la sensibilité du détecteur diminue. Les zones de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques.

haut. m.	personnes assises	personnes en mouvement
2,0 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m	36 m² 6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m² 6,0 m x 6,0 m	64 m² 8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m² 7,0 m x 7,0 m	81 m² 9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m² 8,0 m x 8,0 m	100 m² 10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m

Personnes assises:
Le détecteur de présence réagit de façon très sensible au plus léger mouvement. Cette sensibilité est requise en particulier en cas d'activité prolongée, par ex. en cas de travail en position assise. Les données se réfèrent à une zone de détection réduite aux mouvements à hauteur de table (env. 0,80 m).

Personnes en mouvement:
Cette zone est pour la détection de mouvements tels que marcher.

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. Les paramètres peuvent être réglés et consultés confortablement à distance.

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.

Références	
PlanoCentro EWH-A-KNX, kit de montage au plafond, blanc	205 9 102
PlanoCentro EBK-A-KNX, kit de montage encastré, noir	205 9 103
PlanoCentro ESR-A-KNX, kit de montage encastré, argent	205 9 104
PlanoCentro UWH-A-KNX, kit de montage au plafond, blanc	205 9 202
PlanoCentro UBK-A-KNX, kit de montage encastré, noir	205 9 203
PlanoCentro USR-A-KNX, kit de montage encastré, argent	205 9 204
PlanoCentro A-KNX (pièce de rechange)	205 9 000
Télécommande de gestion SendoPro 868-A	907 0 675
Télécommande utilisateur theSenda S	907 0 911
PlanoCover EWH-112x112, blanc	907 0 677
PlanoCover EBK-112x112, noir	907 0 678
PlanoCover ESR-112x112, argent	907 0 679
PlanoCover UWH-123x123, blanc	907 0 680
PlanoCover UBK-123x123, noir	907 0 681
PlanoCover USR-123x123, argent	907 0 682

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

1103063802 01/2017 © Theben HTS AG