

# Fiche technique



## PD2N-KNXs-DX-UP/S

Détecteur de présence KNX,  
noir

No E: 535 935 338

Prix brut TVA excl. 270.00 CHF

## Description du produit

- Pour montage au plafond encastré avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Convient aux boîtiers d'admission Gr. I
- Avec caches clipsables
- Détecteur de présence KNX avec coupleur de BUS KNX intégré
- KNX Secure Ready
- 1x lumière (pour régulation ou commutation), 1x sortie de appareil esclave, 3 blocs CVC distincts
- Mode CVC (1=confort, 2=veille, 3=économie, 4 protection contre le gel/chaleur)
- Contrôle HCL/RGB
- Télécommande bidirectionnelle avec adaptateur IR et appli B.E.G. One (Swisslux) pour smartphone
- Mode semi-automatique intelligent, mode de régulation indépendant de l'occupation (interrupteur photoélectrique), mode automatique
- Adaptation individuelle de la sensibilité du capteur de mouvement
- Zone de détection peut être étendue grâce au mode maître-esclave
- Options d'optimisation étendues pour la mesure de la lumière
- La valeur mesurée de la lumière est communiquée au bus
- Adaptation de la courbe de variation
- Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière intérieur et extérieur
- Télécommande IR avec 5 boutons flexible programmable (accessoires)
- Le bouton de programmation (adresse physique) peut être actionné par télécommande
- Régulation/commutation de trois groupes d'éclairage via offset (possibilité d'influence externe)
- Opération manuelle via boutons poussoirs KNX externes possible
- Contrôle des fonctions (battement cardiaque, envoi cyclique)
- Courte présence, auto-ajustement de la temporisation, fonction de couloir
- Arrêt forcé
- Différentes fonctions de verrouillage
- Soft start

Fiche technique PD2N-KNXs-DX-UP/S

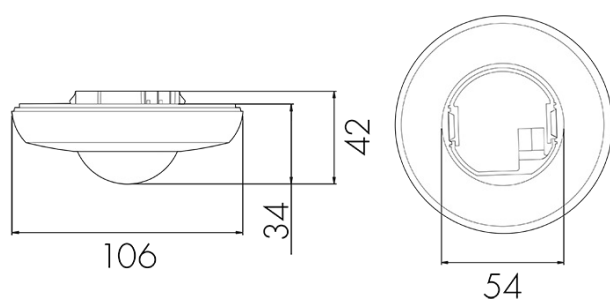
Page 1 / 4

Date d'impression: 13.06.2023 11:43

Swisslux AG  
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See  
Tél: +41 43 844 80 80 Fax: +41 43 844 80 81  
Service technique: +41 43 844 80 77  
info@swisslux.ch, /www.swisslux.ch

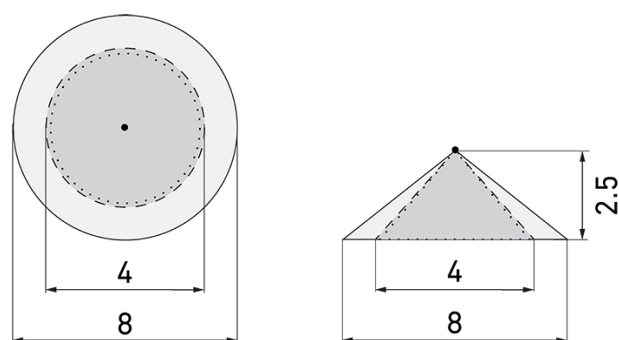
- Simulation de présence
- Deux modules logiques
- Fonction arrêt central intelligent
- Appel de scènes d'éclairage
- Les LEDs d'état peuvent être activées / désactivées
- Comportement sur le retour de tension du bus définissable au choix
- Pause de sécurité variable après avoir éteint les lumières
- Capteur de température
- Paramètres ex ETS 5 pour l'intégration dans les systèmes KNX

## Illustrations



Dimensions en mm

## Schémas de détection



Dimensions en m

à gauche: vue du dessus, à droite: vue latérale

- ..... Portée pour des activités assises (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

## Caractéristiques techniques PD2N-KNXs-DX-UP/S

| Caractéristiques de montage        |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Hauteur de montage recommandée [m] | 2.5                 |
| Hauteur de montage max. 2 [m]      | 5                   |
| Hauteur de montage min. [m]        | 2                   |
| Catégorie de montage               | Encastré (UP)       |
| Matériel et type de construction   |                     |
| Code couleur                       | RAL 9005 matt       |
| Couleur                            | Noir                |
| Résistant aux UV                   | PC résistant aux UV |
| Caractéristiques électronique      |                     |
| Type de raccordement               | Bornes KNX          |
| Type de tension                    | DC                  |

Fiche technique PD2N-KNXs-DX-UP/S

Page 2 / 4

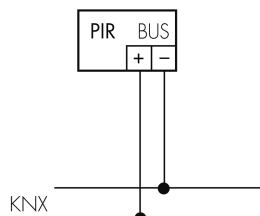
Date d'impression: 13.06.2023 11:43

**Swisslux AG**  
 Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See  
 Tél: +41 43 844 80 80 Fax: +41 43 844 80 81  
 Service technique: +41 43 844 80 77  
 info@swisslux.ch, /www.swisslux.ch

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation                         | KNX, 24 V                                                  |
| Courant absorbé [mA]                           | 12                                                         |
| <b>Caractéristiques de capteur</b>             |                                                            |
| Sensibilité réglable                           | oui                                                        |
| Modèle                                         | Détecteur de présence                                      |
| Angle de détection [°]                         | 360                                                        |
| Plage de température                           | -5 °C à +45 °C                                             |
| Microphone                                     | oui                                                        |
| <b>Caractéristiques de fonction</b>            |                                                            |
| Quantité de canaux                             | 4                                                          |
| Télécommandable (IR)                           | IR-RC (Feuille de programmation IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini |
| Commande                                       | KNX, KNX TP 256                                            |
| Fernbedienbar bidirektional                    | ja (mit BLE-IR-Adapter)                                    |
| <b>Caractéristiques de fonction [Sortie]</b>   |                                                            |
| Sensibilité lumineuse [lx]                     | 5 - 2000                                                   |
| Retard d'activation                            | 0 s - 30 h                                                 |
| Semi-automatique                               | oui                                                        |
| Fonction à impulsion                           | oui (durée de pause réglable)                              |
| Temporisation max.                             | 23 h 59 min 59 s                                           |
| Puissance de commutation max.                  | dépend de l'actionneur                                     |
| Temporisation min.                             | 1 s                                                        |
| Éclairage de nuit                              | oui (luminosité réglable)                                  |
| Éclairage d'orientation                        | oui (minuterie/luminosité réglable)                        |
| Sortie de commande                             | Contact logiciel                                           |
| <b>Caractéristiques de fonction [Entrée]</b>   |                                                            |
| Contact d'entrée pour slave                    | oui                                                        |
| Contact d'entrée pour bouton poussoir          | oui (par canal)                                            |
| <b>Caractéristiques de fonction [Entrée 2]</b> |                                                            |
| Contact d'entrée pour slave                    | oui                                                        |
| <b>Déclarations</b>                            |                                                            |
| Température de service [°C]                    | -25 °C - +55 °C                                            |
| Sans halogène                                  | oui                                                        |
| Indice de protection [IP]                      | 20                                                         |
| Classe de protection                           | III                                                        |

# Schémas

## Fonctionnement normal



## Accessoires PD2N-KNXs-DX-UP/S



**IR-RC** lieferbar  
Télécommande IR  
No E: 535 949 005  
Prix brut TVA excl. 30.00 CHF



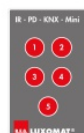
**BSK-PD/W** lieferbar  
Grille de protection pour détecteurs  
360°, blanc  
No E: 535 998 275  
Prix brut TVA excl. 31.00 CHF



**Color RAL NCS** lieferbar  
Couleur spéciale mat ou brillant  
No art.: 141522  
Prix brut TVA excl. 20.00 CHF



**FO IR-PD KNX** lieferbar  
Surface de fonctionnement  
No art.: 142596  
Prix brut TVA excl. 0.00 CHF



**IR-PD KNX Mini** lieferbar  
petite télécommande IR  
No E: 535 949 045  
Prix brut TVA excl. 25.00 CHF



**BLE-IR-Adapter** lieferbar  
Adaptateur IR pour Smartphone  
No E: 535 990 705  
Prix brut TVA excl. 199.00 CHF



**B.E.G. One (Swisslux) App** lieferbar  
App pour la programmation des produit  
B.E.G.  
No art.: 169381  
Prix brut TVA excl. 0.00 CHF