

## PD-C 180i KNX FEL NUP NAP NCO IP55 WH

### Référence

535 931 798

### Code GTIN

4015120460098



### Description du produit

- **KNX** Präsenzmelder mit **180° Erfassungsbereich** für die Wandmontage
- **Reichweite von bis zu 16 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m
- **Integrierter Akustiksens** für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Im Set mit Abdeckung kompatibel zu Feller Nass UP (NUP), Nass AP (NAP) und Nass Einbau (NCO)
- Passend auf Feller NUP-Montagerahmen und NAP-Gehäuse
- IP55 Schutz gegen Staub und Strahlwasser aus allen Winkeln
- UV-beständig, Farbe weiß

### Fonctions particulières:

- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité
- Capteur acoustique
- Fonctionnalités KNX : Interrupteur crépusculaire, identification du sens de passage, détection de la luminosité par un objet, détection de mouvement en fonction de la luminosité ambiante, fonction veilleuse (7 couleurs au choix)

### Données techniques

#### GÉNÉRALITÉS

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Catégorie d'appareils | Dét. de présence mural        |
| Interface utilisateur | Télécommande IR, Logiciel ETS |
| Télécommandable       | ✓                             |
| Conformité            | CE, RoHS, DEEE                |
| Garantie              | 5 ans                         |

#### FIXATION

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Type de montage                   | Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm |
| Type de montage                   | Mural                                           |
| Dimensions d'installation         | Profondeur: 25 mm, Ø 60 mm                      |
| Type de raccordement              | Bornier enfichable                              |
| Section du conducteur à raccorder | 0,6 – 0,8 mm <sup>2</sup>                       |

#### BOÎTIER

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dimensions                      | Longueur 70 mm x Largeur 70 mm x Hauteur/profondeur 53 mm |
| Poids                           | 85 g                                                      |
| Matériau                        | Polycarbonate résistant aux UV                            |
| Indice de protection            | IP20, IP44 selon cadre (à commander séparément)           |
| Température ambiante admissible | 5 °C...+50 °C                                             |
| Taux d'humidité relative        | 5 – 93 %, sans condensation                               |
| Couleur                         | blanc, similaire à RAL 9010                               |

#### RACCORDEMENT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Système de commande  | KNX          |
| Classe de protection | III          |
| Tension nominale     | 29 – 31 V DC |

|              |       |
|--------------|-------|
| Consommation | 0,2 W |
| Consommation | 6 mA  |

#### CAPTEURS

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Angle de détection             | 180° horizontalement, 60° verticalement |
| Détection transversale         | Ø 16 m                                  |
| Détection frontale             | Ø 12 m                                  |
| Détection présence             | Ø 8 m                                   |
| Zone de détection              | jusqu'à 101 m <sup>2</sup>              |
| Hauteur de montage recommandée | 1,1 m                                   |
| Hauteur de montage max.        | 2,2 m                                   |
| Système photométrique          | Luminosité mixte                        |
| Valeur de luminosité           | 5 – 2000 lx                             |

#### CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de canaux d'éclairage              | 2                                                                            |
| Nombre de canaux CVC                      | 1                                                                            |
| Entrée poussoir éclairage                 | 1                                                                            |
| Entrée poussoir CVC                       | –                                                                            |
| Entrée esclave                            | ✓                                                                            |
| Mode opératoire                           | Semi-automatique, Automatique                                                |
| Délai d'extinction du « sombre au clair » | 300 s                                                                        |
| Délai d'allumage du « clair au sombre »   | 30 s                                                                         |
| Régulation constante de luminosité        | ✓                                                                            |
| Sensibilité réglable                      | ✓                                                                            |
| Entrée KNX                                | gestion manuelle de l'éclairage, éléments de verrouillage/esclave            |
| Sortie KNX                                | présence, statut, luminosité, HVAC                                           |
| Fonctionnalités KNX                       | Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction |

## PD-C 180i KNX FEL NUP NAP NCO IP55 WH

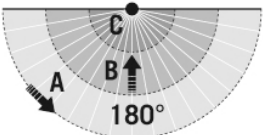
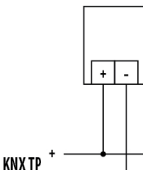
| Référence   | Code GTIN     |
|-------------|---------------|
| 535 931 798 | 4015120460098 |

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | « veilleuse », Sensibilité réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers |
| Canal                                         | <b>C1</b> Éclairage                                                                  |
| Fonction                                      | commutation, régulation                                                              |
| Contact de commutation                        | Technologie de bus                                                                   |
| Entrée poussoir                               | –                                                                                    |
| Fonction impulsions                           | –                                                                                    |
| Durée d'activation                            | 60 s...30 min (réglable par étapes)                                                  |
| Éclairage de balisage                         | désactivé/0 – 50 %, 2 valeurs au choix                                               |
| Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation | 60 s...250 min                                                                       |
| Canal                                         | <b>C2</b> Éclairage                                                                  |
| Fonction                                      | commutation, régulation                                                              |

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Réglage du décalage                           | c2 étant le décalé par rapport à c1 (de -50 à +50 %) |
| Contact de commutation                        | Technologie de bus                                   |
| Entrée poussoir                               | –                                                    |
| Durée d'activation                            | 10 s...60 min (réglable par étapes)                  |
| Éclairage de balisage                         | désactivé/0 – 50 %, 2 valeurs au choix               |
| Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation | 60 s...250 min                                       |
| Canal                                         | <b>C3</b> HVAC                                       |
| Fonction                                      | commutation                                          |
| Entrée poussoir                               | –                                                    |
| Temporisation de l'allumage                   | 120 s...30 min                                       |
| Durée d'activation                            | 10 s...60 min (réglable par étapes)                  |

### Accessoires

| Nom du produit          | Référence   | Description du produit                                                                             | Code GTIN     |
|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Télécommandes</b>    |             |                                                                                                    |               |
| ESY-Pen                 | 535 990 096 | Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDI/USER | 535 990 056 | Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)                                      | 4015120425547 |

| Zones de détection                                                                  | Détection                                     | Schéma électrique                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>transversale (A)</div> <div>Ø 16 m</div> |  |
|                                                                                     | <div>frontale (B)</div> <div>Ø 12 m</div>     |                                                                                       |
|                                                                                     | <div>de présence (C)</div> <div>Ø 8 m</div>   |                                                                                       |

Raccordement standard

### Description détaillée du produit

- **KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich** für die Wandmontage
- **Reichweite von bis zu 16 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m
- **Integrierter Akustiksensord** für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Konstantlichtregelung oder Schalten
  - Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
  - Sperrobjekt für Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
  - Ausgang Lichtwert (2 Byte)

## PD-C 180i KNX FEL NUP NAP NCO IP55 WH

| Référence   | Code GTIN     |
|-------------|---------------|
| 535 931 798 | 4015120460098 |

- Statusmeldung
- Präsenzausgang (Heizung-Lüftung-Klima) HLK
- Verwendbar als "Master" oder "Slave"
- KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
- Voll- oder Halbautomatik
- Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 0 % - 50 %
- Testbetrieb
- Korrekturfaktor für Raumlicht
- Nachtlichtfunktion
- Im Set mit Abdeckung kompatibel zu Feller Nass UP (NUP), Nass AP (NAP) und Nass Einbau (NCO)
- Passend auf Feller NUP-Montagerahmen und NAP-Gehäuse
- IP55 Schutz gegen Staub und Strahlwasser aus allen Winkeln
- UV-beständig, Farbe weiß