

# Détecteur de présence P42LR, 230 V, maître, 32-37 m, pour boîte d'encastrement, couleur blanc

353-700121

4 ans de garantie

Le détecteur de présence est un détecteur maître, 1 canal, avec une grande portée de détection pour une commande d'éclairage automatique. Le détecteur est muni de multiples fonctions et peut être contrôlé sans fil par boutons-poussoirs. Le détecteur est spécialement conçu pour être installé dans une boîte d'encastrement standard (distance diagonale de vissage de 60 ou 79 mm). Les paramètres du détecteur peuvent être modifiés à l'aide de l'appli Niko detector tool et d'une communication Bluetooth® bidirectionnelle entre un smartphone et le détecteur.

Couleur de finition: blanc.

Détecteurs secondaires compatibles: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

Commandes compatibles: 170-00015, 360-21001

Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Installation aisée dans une boîte d'encastrement européenne standard
- Câblage rapide à l'aide de bornes automatiques facilement accessibles et sans vis
- Appli conviviale pour la mise en service (iOS/Android)
- La communication Bluetooth® bidirectionnelle garantit une modification rapide des paramètres et la réception d'un feed-back immédiat dans l'appli
- Équipé de trois segments PIR, couvrant chacun 120°
- Fonctions préconfigurées :
  - sensibilité PIR ajustable (4 niveaux) en 3 x 120°
  - un ou plusieurs segments PIR peuvent être désactivés
  - le journal des événements garde une trace des modifications récentes
- Il est possible d'augmenter la portée de détection en utilisant jusqu'à 10 détecteurs secondaires
- Communication sans fil entre les détecteurs maître et secondaire avec une fonction de répéteur
- Relais robuste libre de potentiel
- La commande d'éclairage automatique peut être neutralisée avec un bouton-poussoir 230 V : différentes options sont disponibles
- Les réglages et la configuration peuvent être verrouillés par un code PIN
- Portail Internet pour la sauvegarde et l'échange des fichiers de configuration



## Portée de détection



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 32 m       | Ø 28 m      | Ø 10 m       | Ø 8 m         |
| 3.0 m | Ø 37 m       | Ø 30 m      | Ø 8 m        | Ø 5 m         |
| 3.5 m | Ø 48 m       | Ø 42 m      | Ø 8 m        | Ø 6 m         |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



230 V



maître



360°



Ø 37 m posé  
à 3 m de  
hauteur



2 - 3.5 m



boîte  
d'encastrement

**niko**

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Numéro d'article   | 353-700121  |
| Détecteurs secondaires compatibles   | 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011  |
| Commandes compatibles  | 170-00015, 360-21001  |
| Configuration  | maître  |
| Tension d'alimentation   | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz   |
| Sortie du détecteur  | 230 V (ON/OFF)  |
| Consommation électrique maximale   | 0.2 W   |
| Calibre maximum du disjoncteur miniature                                   | 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)                   |
| Contact relais   | N.O. (max. 10 A), libre de potentiel  |
| Charge maximale des lampes à incandescence et halogènes ( $\cos\phi = 1$ ) | 2300 W  |
| Charge maximale des lampes fluorescentes ( $\cos\phi \geq 0,5$ )           | 1200 VA   |
| Charge maximale des lampes fluorescentes ( $\cos\phi \geq 0,9$ )           | 1200 VA   |
| Charge maximum lampes éco (CFLi)   | 350 W   |
| Charge maximum lampes à LED 230 V  | 350 W   |
| Charge maximum driver LED  | 500 VA  |
| Charge maximum transformateur électronique                                 | 500 VA  |
| Charge capacitive maximale   | 140 $\mu$ F   |
| Courant d'allumage maximal   | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s   |
| Plage d'intensité lumineuse  | 20 lux – 2000 lux, $\infty$   |
| Nombre de canaux   | 1 canal   |
| Nombre maximum de détecteurs secondaires                                   | 10  |
| Nombre maximum de boutons-poussoirs Bluetooth® sans fil                    | 4   |
| Temporisation de déconnexion   | pulse, 15 s – 2 h, $\infty$   |
| Angle de détection   | 360°  |
| Portée de détection (PIR)  | $\varnothing$ 37 m posé à 3 m de hauteur  |
| Température d'ambiance   | -25 – +40 °C  |
| Montage  | boîte d'encastrement  |
| Hauteur de montage   | 2 – 3.5 m   |
| Couleur  | blanc (par approximation RAL 9010)  |
| Dimensions visibles (HxLxP)  | 100 x 100 x 42.2 mm   |
| Dimensions (HxLxP)   | 100 x 100 x 77.2 mm   |
| Distance maximale Bluetooth® (champ libre, selon l'appareil)               | 50 m  |
| Fréquence de fonctionnement  | 2.4 GHz   |
| Puissance radiofréquence maximale  | -2 dBm  |
| Degré de protection  | IP20  |
| Résistance aux chocs   | IK04  |
| Modification des réglages  | Appli Niko detector tool (iOS-Android) et communication Bluetooth® bidirectionnelle |
| Sans halogène  | oui   |
| Marquage   | CE  |

## Accessoires

|            |   |
|------------|---|
| 353-999879 | Couvre-lentille pour détecteurs P4XLR, M4XLR et M4XHC, transparent (5 pièces) |
| 353-991992 | Collerette pour détecteurs P4XLR et M4XLR encastrés, couleur noir             |

Dimensions

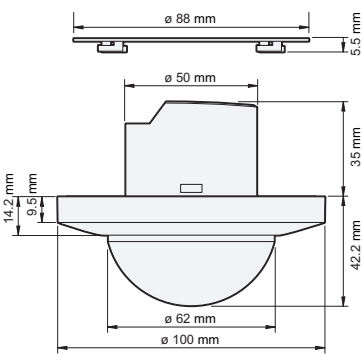


Schéma de câblage

