

# Détecteur de présence P48LR, DALI-2, maître, 32-37 m, pour montage encastré (SnapFit), couleur blanc

353-751421

4 ans de garantie

Ce détecteur de présence est un maître DALI-2 pour commande d'éclairage DALI jusque dans quatre zones. Le détecteur est muni de multiples fonctions et peut être contrôlé sans fil par boutons-poussoirs. L'étrier de montage SnapFit garantit un montage stable et rapide sur tous les types de faux plafonds avec ou sans dalles amovibles. Les zones d'éclairage sont définies lors de la mise en service 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: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Commandes compatibles: 170-00005, 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).



- Commande d'éclairage jusque dans 4 zones (lumière naturelle)
- Étrier de montage SnapFit pour un montage aisé et stable
- Les zones d'éclairage peuvent être commandées sans fil à l'aide de boutons-poussoirs
- Câblage rapide à l'aide de bornes à connexion rapide facilement accessibles et sans vis
- Mise en service utilisant l'appli (iOS/Android) et communication Bluetooth® bidirectionnelle
- Prend en charge DALI Broadcast (par défaut) et DALI Adressable (jusqu'à 64 périphériques)
- Fonctions préconfigurées :
  - Configuration automatique / éclairage d'orientation / mode nuit
  - Scénarios d'éclairage - définir et contrôler jusqu'à 16 scénarios d'éclairage
  - Activation maître à maître des communications sans fil : porte pliante, commande d'éclairage dans les zones adjacentes, nombre illimité de périphériques DALI (> 64 périphériques DALI)
  - Multizone pour éclairage de tableau (intelligent)
  - Blanc réglable utilisant des préréglages intégrés ou une intégration tierce
  - Éclairage centré sur l'humain (24 préréglages)
  - Relais de sortie - contrôle HVAC / minimisation de veille / éclairage (On/Off)
  - Relais externe pour la minimisation HVAC / veille / éclairage (On/Off)
  - Niveau d'activation ajustable lorsque la commande crépusculaire est désactivée
  - Sensibilité PIR ajustable (5 niveaux y compris désactivation) en 3 x 120°
  - Le journal des événements garde une trace des modifications récentes
- La commande d'éclairage DALI peut être neutralisée avec un bouton-poussoir 230 V : différentes options disponibles
- Périphériques d'entrée externes DALI-2 via bus DALI - jusqu'à 64 périphériques
- Un déclencheur externe peut être connecté, par exemple, une alarme de sécurité
- Portail Internet pour la sauvegarde et l'échange des fichiers de configuration
- Les réglages et la configuration peuvent être verrouillés par un code PIN
- Convient pour l'intégration BMS

## Portée de détection



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | ∅ 32 m       | ∅ 28 m      | ∅ 10 m       | ∅ 8 m         |
| 3.0 m | ∅ 37 m       | ∅ 30 m      | ∅ 8 m        | ∅ 4 m         |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



DALI-2



maître



360°



∅ 37 m posé  
à 3 m de  
hauteur



2 - 3.5 m



à encastrer  
(SnapFit)

**niko**

## Données techniques

|                                                                                |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'article                                                               | 353-751421                                                                                |
| Détecteurs secondaires compatibles                                             | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011        |
| Commandes compatibles                                                          | 170-00005, 360-21001                                                                      |
| Tension d'alimentation                                                         | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz                                                                 |
| Sortie du détecteur                                                            | DALI Broadcast/DALI Addressable                                                           |
| Consommation électrique maximale                                               | 0.6 W                                                                                     |
| Consommation électrique maximale connexion sans fil active                     | 0.65 W                                                                                    |
| Calibre maximum du disjoncteur miniature                                       | 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)                         |
| Déclenchement de l'arrêt du comportement en cas de court-circuit               | tension inférieure à 12 V, dépassant 1,3 s                                                |
| Période de redémarrage du comportement en cas de court-circuit                 | toutes les 14 s jusqu'à ce que cela fonctionne                                            |
| Tension maximum sur le bus DALI                                                | 15 Vdc                                                                                    |
| Courant maximal garanti sur le bus DALI                                        | 200 mA                                                                                    |
| Courant d'alimentation maximum                                                 | 250 mA                                                                                    |
| Temps de démarrage maximum DALI                                                | < 1200 ms                                                                                 |
| Temps de démarrage détection PIR maximum                                       | 1 min 10 s                                                                                |
| 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 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 boutons-poussoirs et interrupteurs 230 V                     | 4                                                                                         |
| Nombre maximum de boutons-poussoirs Bluetooth® sans fil                        | 4                                                                                         |
| Nombre maximum de boutons-poussoirs 24 V                                       | 16 (en utilisant 4 interfaces de boutons-poussoirs DALI-2 - max. 4 boutons par interface) |
| Possibilité de supplanter la commande d'éclairage DALI à l'aide d'une commande | oui                                                                                       |
| Nombre maximum de contrôleurs sur le bus DALI                                  | 64                                                                                        |
| Nombre maximal de zones de variation                                           | 4                                                                                         |
| Temporisation de déconnexion                                                   | pulse, 20 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                                                                        | à encastrer (SnapFit)                                                                     |
| Hauteur de montage                                                             | 2 – 3.5 m                                                                                 |
| Diamètre de foret                                                              | 76 mm                                                                                     |
| Profondeur minimale d'encastrement                                             | 100 mm                                                                                    |
| Couleur                                                                        | blanc (par approximation RAL 9010)                                                        |
| Dimensions visibles (HxLxP)                                                    | 100 x 100 x 42.2 mm                                                                       |
| Dimensions (HxLxP)                                                             | 100 x 100 x 142.2 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

- 353-991992     Collettere pour détecteurs P4XLR et M4XLR encastrés, couleur noir
- 353-991901     Griffes à ressort pour détecteurs P4XMR, P4XLR, M4XMR et M4XLR encastrés (SnapFit)

Dimensions

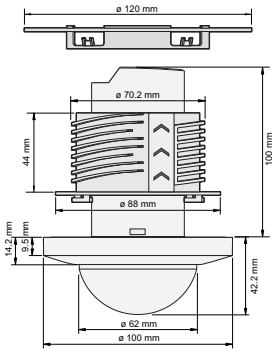


Schéma de câblage

