

# Détecteur de présence P47LR, DALI-2, maître, 32 – 37 m, pour montage encastré (SnapFit), couleur blanc

353-751321

4 ans de garantie

Ce détecteur de présence est un détecteur maître DALI-2 pour commande d'éclairage DALI jusque dans trois zones de lumière naturelle. 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

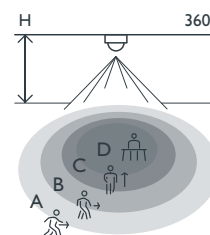
Commandes compatibles: 170-00005, 360-21001

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 crépusculaire dans 1-3 zones de lumière naturelle
- L'étrier de montage SnapFit garantit un montage stable et aisé sur tous les types de faux plafonds avec ou sans dalles amovibles.
- Câblage rapide à l'aide de bornes automatiques facilement accessibles et sans vis
- Décharge de traction sans vis et installation sans vis du cache du câble
- Appli conviviale pour la mise en service (iOS/Android)
- La communication Bluetooth® bidirectionnelle garantit une mise en service rapide et la réception d'un feed-back immédiat dans l'appli
- Prend en charge DALI Broadcast (par défaut) et DALI Adressable
- Équipé de trois segments PIR, couvrant chacun 120°
- Fonctions préconfigurées :
  - configuration automatique lors du remplacement d'un ballast DALI/ d'un appareil DALI
  - éclairage d'orientation
  - niveau de commutation réglable lorsque la commande crépusculaire est désactivée
  - sensibilité PIR ajustable (4 niveaux) en 3 x 120°
  - un ou plusieurs segments PIR peuvent être désactivés
  - intégration tierce pour blanc réglable
  - 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
- Adapté pour commander jusqu'à 64 périphériques DALI (tenant compte du courant garanti sur le bus DALI)
- Les réglages et la configuration peuvent être verrouillés par un code PIN
- Portail Internet pour la sauvegarde et l'échange des fichiers de configuration
- 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**

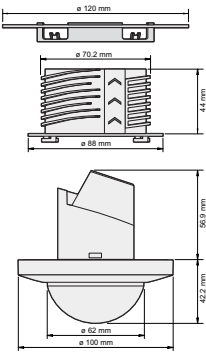
## Données techniques

|                                                                  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'article                                                 | 353-751321                                                                          |
| 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                                 | 0.5 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                          | 100 mA                                                                              |
| Courant d'alimentation maximum                                   | 250 mA                                                                              |
| Temps de démarrage maximum DALI                                  | < 1200 ms                                                                           |
| Temps de démarrage détection PIR maximum                         | 1 min 10 s                                                                          |
| Plage d'intensité lumineuse                                      | 20 lux – 2000 lux, $\infty$                                                         |
| Nombre maximum de contrôleurs sur le bus DALI                    | 64                                                                                  |
| Nombre maximal de zones de variation                             | 3                                                                                   |
| Temporisation de déconnexion                                     | pulse, 30 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                               | 56.9 mm                                                                             |
| Couleur                                                          | white (par approximation RAL 9010)                                                  |
| Dimensions visibles (HxLxP)                                      | 100 x 100 x 42.2 mm                                                                 |
| Dimensions (HxLxP)                                               | 120 x 120 x 99.1 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 | Collerette 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

