

# Détecteur de présence P48MR, DALI-2, maître, 12-13 m, IP54, pour montage en saillie, couleur blanc

353-652421

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. Il est conçu pour un montage en saillie et possède un degré de protection IP54. 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

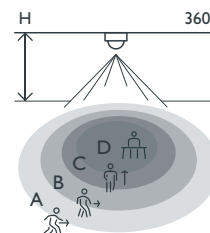
Commandes compatibles: 170-00005, 360-21001

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).



- Montage apparent
- Commande d'éclairage jusque dans 4 zones (lumière naturelle)
- 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)
  - Sensibilité PIR ajustable (4 niveaux)
  - 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
  - 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
- degré de protection IP54
- Convient pour l'intégration BMS

## Portée de détection



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | ø 13 m       | ø 11 m      | ø 3 m        | ø 5 m         |
| 3.0 m | ø 12 m       | ø 12 m      | ø 3 m        | ø 5 m         |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



DALI-2



maître



360°



ø 12 m posé  
à 3 m de  
hauteur



2 - 3.5 m



en saillie

**niko**

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Numéro d'article   | 353-652421  |
| 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 maximal de boutons-poussoirs Bluetooth®                                 | 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, 30 s – 2 h, $\infty$   |
| Angle de détection   | 360°  |
| Portée de détection (PIR)  | $\varnothing$ 12 m posé à 3 m de hauteur  |
| Température d'ambiance   | -25 – +40 °C  |
| Montage  | en saillie  |
| Hauteur de montage   | 2 – 3.5 m   |
| Couleur  | blanc (par approximation RAL 9010)  |
| Dimensions visibles (HxLxP)  | 100 x 100 x 50 mm   |
| Dimensions (HxLxP)   | 100 x 100 x 50 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  | IP54  |
| Résistance aux chocs   | IK02  |
| Modification des réglages  | appli Niko detector tool (iOS-Android) et communication Bluetooth® bidirectionnelle       |
| Sans halogène  | oui   |
| Marquage   | CE  |

## Accessoires

|            |  |
|------------|--|
| 353-999869 | Couvre-lentille pour détecteurs P4XMR et M4XMR, transparent (5 pièces) |
|------------|--|

Dimensions

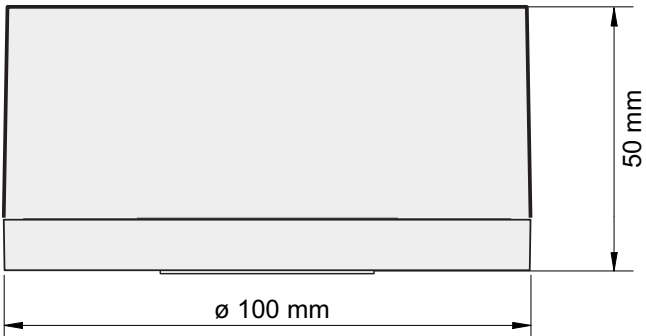


Schéma de câblage

