

# Détecteur de présence P48LR, DALI-2, maître, 32-37 m, pour montage encastré (SnapFit), WAGO WINSTA® MIDI 2 m câble avec connecteur 5 pol, couleur blanc

353-751421-1

4 ans de garantie

Ce détecteur de présence est un maître DALI-2 pour la commande d'éclairage DALI dans un maximum de quatre zones. Il peut être commandé sans fil à l'aide de boutons-poussoirs. Les paramètres du détecteur peuvent être facilement modifiés à l'aide de l'appli Niko detector tool et de la communication Bluetooth® bidirectionnelle, tandis que le système de montage Snapfit garantit une installation rapide et stable. Le détecteur est équipé d'un câble précâblé et d'un connecteur femelle à 5 pôles qui est unique. Ces caractéristiques permettent d'éviter les erreurs d'installation et de gagner du temps.

Ce détecteur P48 permet d'activer les fonctions de commande d'éclairage suivantes dans les entrées, couloirs, bureaux, salles de classe et salles de réunion :

- Éclairage centré sur l'humain (HCL)
- blanc réglable
- quatre zones
- scénarios
- contrôle des luminaires non dimmables en externe sur le bus DALI avec coffret de distribution 353-70806

- multizone pour éclairage de tableau/tableau interactif
- lien maître/maître pour commande de zones adjacentes

Possibilité d'étendre la série avec jusqu'à dix détecteurs P47 DALI-2 secondaires avec un câble de 2 mètres et un connecteur. Attention au courant maximum garanti sur le bus DALI.

Utilisez le coffret de distribution 353-70804 pour répartir l'alimentation des luminaires DALI sur deux disjoncteurs et obtenir une plus grande sécurité d'alimentation.

Couleur de finition: blanc

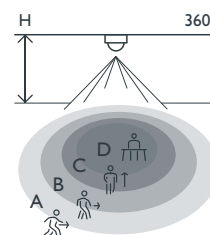
Détecteurs secondaires compatibles: 353-651021-1, 353-751021-1

Commandes compatibles: 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).



## Portée de détection



| H     | A Walking | B Across | C Towards | D 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 4 m      |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®

DALI-2



DALI-2



maître



360°



Ø 37 m posé  
à 3 m de  
hauteur



2 – 3.5 m



à encastrer  
(SnapFit)

**niko**

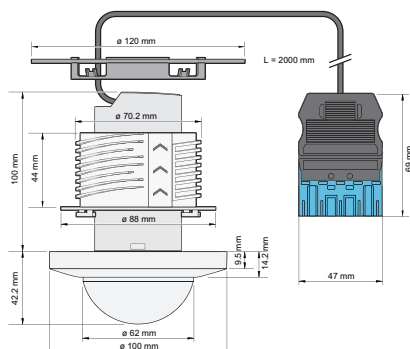
## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Numéro d'article   | 353-751421 -1   |
| Détecteurs secondaires compatibles   | 353-651021-1, 353-751021-1  |
| Commandes compatibles  | 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 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  |
| Spécifications du câble  | – couleur du câble : noir   |
|  | – longueur : 2 m  |
|  | – section du fil : 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | – tension : 400 V   |
|  | – courant nominal : 16 A  |
|  | – sans halogène : oui   |
|  | – température ambiante : -5 – +40°C   |
|  | – type de connecteur : mâle, 5-pôles, bleu  |

## 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                  |
| 353-991901 | Griffes à ressort pour détecteurs P4XMR, P4XLR, M4XMR et M4XLR encastrés (SnapFit) |

## Dimensions



## Schéma de câblage

