

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

353-751421-2

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 de câbles précâblés et de connecteurs femelles à 5 pôles qui sont tous uniques. Ces caractéristiques permettent d'éviter les erreurs d'installation et de gagner du temps.

Utilisez le relais interne du détecteur P48 en combinaison avec un coffret de distribution (353-7080X) pour activer les fonctions de commande d'éclairage suivantes :

- Commande HVAC en combinaison avec le coffret de distribution 353-70801 pour permettre l'intégration de systèmes HVAC
- Commande d'éclairage MARCHE/ARRÊT dont l'intensité n'est pas variable avec coffret de distribution 353-70802
- Mise en mode repos des luminaires en combinaison avec coffret de distribution 353-70803 pour économiser l'énergie
- Commande externe des luminaires dont l'intensité n'est pas variable sur le bus DALI avec coffret de distribution 353-70806

Ces solutions sont principalement destinées aux bureaux, salles de classe, salles de conférence et salles de réunion.

Possibilité d'étendre la série avec détecteurs P46 DALI-2 secondaires avec un câble de 2 mètres et un connecteur. Attention au courant maximum garanti sur le bus DALI.

La commande d'éclairage peut être supplantée avec des bouton-poussoir 230 V. 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

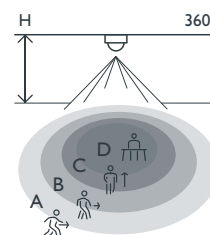
Détecteurs secondaires compatibles: 353-651021-1, 353-751021-1

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.



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 5 m |
| 3.5 m | Ø 48 m | Ø 42 m | Ø 8 m | Ø 6 m |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth

DALI



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 -2 |
| Détecteurs secondaires compatibles | 353-651021 -1, 353-751021 -1 |
| Commandes compatibles | 360-21001 |
| Configuration | maître |
| 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 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 μ F |
| Courant d'allumage maximal | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Plage d'intensité lumineuse | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Nombre maximum de détecteurs secondaires | 5 |
| Nombre maximum de contrôleurs sur le bus DALI | 64 |
| Nombre maximal de zones de variation | 4 |
| Temporisation de déconnexion | pulse, 20 s – 2 h, ∞ |
| 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 : gris |
| | – longueur : 2 m |
| | – section du fil : 1,5 mm ² |
| | – tension : 400 V |
| | – courant nominal : 16 A |
| | – sans halogène : oui |
| | – température ambiante : -5 – +40°C |

- type de connecteur câble 1 : mâle, 5-pôles, vert clair
- type de connecteur câble 2 : mâle, 5-pôles, rose

Accessoires

| | |
|------------|--|
| 353-999879 | Couvre-lentille pour détecteurs P4XLR, M4XLR et M4XHC, transparent (5 pièces) |
| 353-991992 | Colletette pour détecteurs P4XLR et M4XLR encastrés, couleur noir |
| 353-991901 | Griffes à ressort pour détecteurs P4XMR, P4XLR, M4XMR et M4XLR encastrés (SnapFit) |

Dimensions

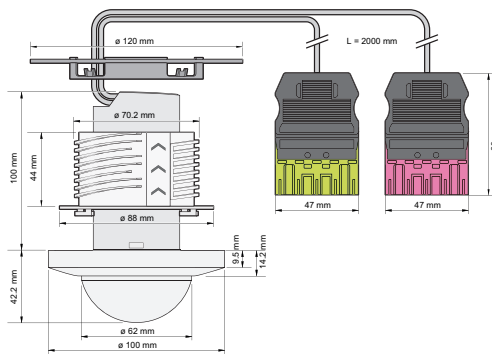


Schéma de câblage

