

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

353-751421 -4

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 (353-7081X) pour activer les fonctions de commande d'éclairage suivantes :

- Commande HVAC en combinaison avec le coffret de distribution 353-70811 pour permettre l'intégration de systèmes HVAC
- Commande d'éclairage MARCHE/ARRÊT dont l'intensité n'est pas variable avec coffret de distribution 353-70812
- Mise en mode repos des luminaires en combinaison avec coffret de distribution 353-70813 pour économiser l'énergie
- Commande externe des luminaires dont l'intensité n'est pas variable sur le bus DALI avec coffret de distribution 353-70816

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 353-70814 pour répartir l'alimentation des luminaires DALI sur deux disjoncteurs et obtenir une plus grande sécurité d'alimentation.

Couleur de finition: blanc

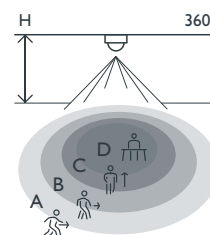
Détecteurs secondaires compatibles: 353-650021, 353-651021-3, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-3, 353-752021, 353-852011

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 5 m
3.5 m	Ø 48 m	Ø 42 m	Ø 8 m	Ø 6 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

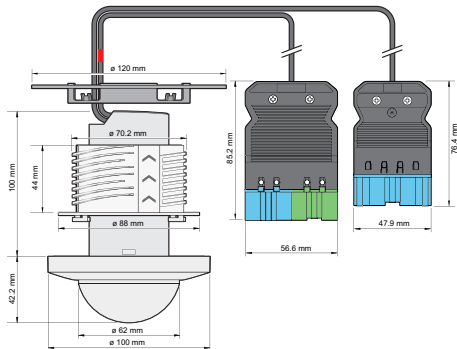
Numéro d'article	353-751421-4
Détecteurs secondaires compatibles	353-650021, 353-651021-3, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-3, 353-752021, 353-852011
Commandes compatibles	360-21001
Configuration	maître
Tension d'alimentation	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sortie du détecteur	DALI Broadcast/DALI 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 $\mu$ F
Courant d'allumage maximal	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Plage d'intensité lumineuse	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Nombre 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, $\infty$
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 1 : noir – couleur du câble 2 : noir avec tube rétractable rouge – longueur : 2 m – section du fil : 1,5 mm <sup>2</sup> – tension : 250 V – courant nominal : 16 A

- sans halogène : oui
- température ambiante : -5 – +40°C
- type de connecteur câble 1 : male, 5-pole, bleu
- type de connecteur câble 2 : male, 6-pole, bleu/vert

## Accessoires

- 353-999879 Couvre-lentille pour détecteurs P4XLR, M4XLR et M4XHC, transparent (5 pièces)
- 390-20001 Grille de protection

## Dimensions



## Schéma de câblage

