Détecteur de présence P48LR, DALI-2, maître, 32-37 m, pour montage encastré (SnapFit), couleur blanc

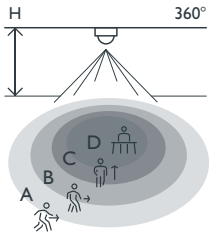
353-751421

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. Le détecteur est muni de multiples fonctions et peut être commandé sans fil par boutons-poussoirs. 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: 170-00015, 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.

- Commande d'éclairage jusque dans 4 zones (lumière naturelle)
- Étrier de montage SnapFit pour un montage aisé et stable
- 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)
  – 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
  – Sensibilité PIR ajustable (5 niveaux y compris désactivation) en 3 x 120°
  – 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

Portée de détection



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	⌀ 32 m	⌀ 28 m	⌀ 10 m	⌀ 8 m
3.0 m	⌀ 37 m	⌀ 30 m	⌀ 8 m	⌀ 5 m
3.5 m	⌀ 48 m	⌀ 42 m	⌀ 8 m	⌀ 6 m

Measured according to EN/IEC63180

Bluetooth DALI 2

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	353-751421
Détecteurs secondaires compatibles	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Commandes compatibles	170-00015, 360-21001
Configuration	maître
Tension d'alimentation	230 Vac ± 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 détéction PIR maximum	1 min 10 s
Contact relais	N.O. (max. 10 A), libre de potentiel
Charge maximale des lampes à incandescence et halogènes (cosφ = 1)	2300 W
Charge maximale des lampes fluorescentes (cosφ ≥ 0,5)	1200 VA
Charge maximale des lampes fluorescentes (cosφ≥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 μF
Courant d'allumage maximal	165 A/20 ms – 800 A/200 μs
Plage d'intensité lumineuse	20 lux – 2000 lux, ∞
Nombre maximum de détecteurs secondaires	5
Nombre maximum de boutons-poussoirs et interrupteurs 230 V	4
Nombre maximum de boutons-poussoirs Bluetooth® sans fil	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, 20 s – 2 h, ∞
Angle de détection	360°
Portée de détection (PIR)	ø 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 9003)
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

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)
390-20001	Grille de protection

Dimensions

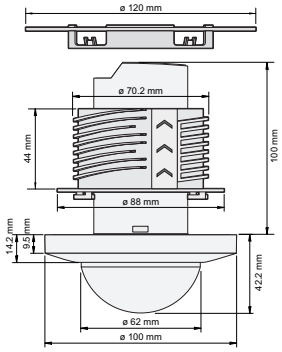
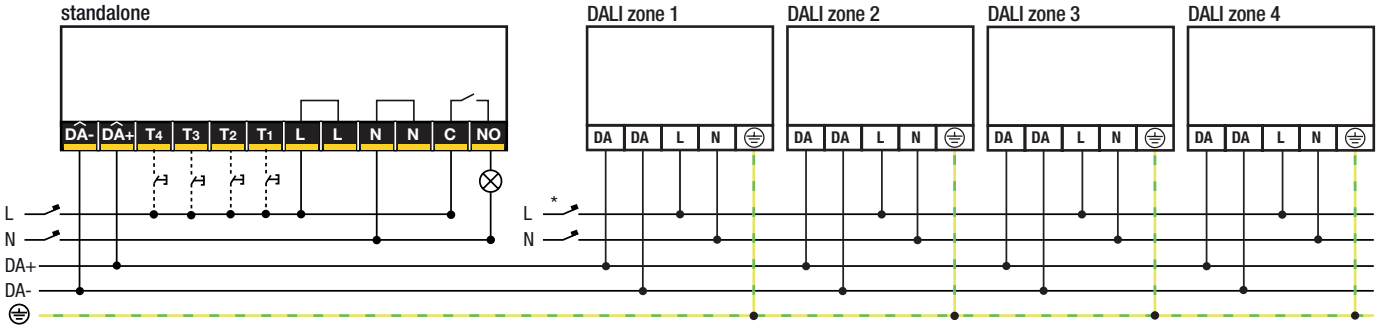
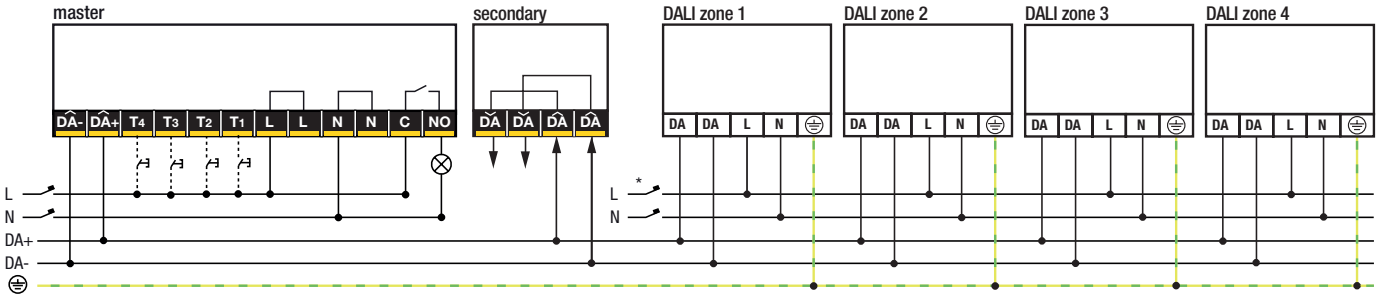



Schéma de câblage