

## Texte d'appel d'offres Numéro d'article 353-651321

Détecteur de présence P47MR, DALI-2, maître, 12-13 m, pour montage encastré (SnapFit), couleur blanc



### Description proposée des fonctions selon BIPS 4.7.9

Détecteur de présence P47MR, DALI-2, maître, 12-13 m, pour montage encastré (SnapFit), couleur blanc

#### CARACTÉRISTIQUES

Configuration	maître
Technologie du détecteur	PIR
Montage	à encastrer (SnapFit)
Tension d'alimentation	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sortie du détecteur	DALI Broadcast/DALI Addressable
Niko_CALC_LightSensitivity	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Niko_CALC_SwitchOffDelay	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Angle de détection	360°
Portée de détection (PIR)	$\varnothing$ 12 m posé à 3 m de hauteur
Niko_CALC_AmbientTemperature	-25 – +40 °C
Niko_Dimensions_FlushMountingDepth	56.9 mm
Niko_NUM_MinimumDrillDiameter	76.0 mm
Niko_CALC_MountingHeight	2 – 3.5 m
Niko_MD_Marking	CE
Degré de protection	IP20

### Description proposée des fonctions selon BIPS 4.7.10

#### Montage

Le détecteur convient au montage dans tous les types de plafonds sans utiliser d'éléments additionnels (comme des dalles) pour garantir un montage stable. Le détecteur peut être enlevé facilement sans endommager le plafond ou les dalles de plafond.

#### Appli de mise en service

Tous les détecteurs dans l'installation peuvent être configurés à l'aide de l'appli et d'une communication Bluetooth® bidirectionnelle entre un smartphone ou une tablette et le détecteur. Aucun outil de configuration additionnel n'est requis. Les réglages peuvent être enregistrés comme modèle pour d'autres détecteurs. Le micrologiciel du détecteur peut être mis à jour via l'appli.

## Configuration

Le détecteur est certifié DALI-2 (conformément à la norme IEC 62386). Il prend en charge DALI Broadcast et est adressable DALI, ce qui signifie qu'une adresse unique peut être assignée à chaque appareil DALI sur le bus DALI. Les appareils DALI peuvent être connectés de manière aléatoire au bus DALI, quels que soient le câblage et la configuration subséquente de zones de lumière naturelle. Des appareils DALI peuvent être ajoutés ultérieurement, et leur configuration peut être modifiée sans modifier le câblage.

## Protection du code PIN

Le détecteur peut être protégé avec un code PIN à 4 chiffres dans l'appli pour empêcher la commande du détecteur ou la modification de ses réglages par des tiers.

## Journal des événements

Le journal des événements dans l'appli affiche tous les changements apportés aux réglages d'un détecteur spécifique.

## Sensibilité

La sensibilité du détecteur pour la détection de mouvement peut être définie à l'aide de l'appli. La portée de détection à 360° peut être divisée en trois secteurs couvrant chacun 120°. La sensibilité de ces secteurs peut être paramétrée séparément à 4 niveaux et un secteur peut être entièrement désactivé.

## Documentation

La documentation est disponible au format numérique sur un portail en ligne. Ce portail permet également de stocker, de réviser et de partager les paramètres au format PDF et/ou Excel. Les détecteurs peuvent être organisés en projets ou groupes spécifiques. Les réglages des détecteurs existants peuvent être utilisés comme modèle pour de nouveaux détecteurs.

## Portée de détection

La portée de détection est documentée conformément à la norme EN/IEC 63180.

## Commande manuelle avec entrées 230 V

Une entrée 230 V raccordée au détecteur peut exécuter différentes actions : allumer/éteindre la lumière, allumer uniquement ou varier l'intensité manuellement. L'entrée 230 V peut commander une ou plusieurs zones.

## Éclairage d'orientation

Les lumières peuvent être réglées à un niveau inférieur lorsqu'aucun mouvement n'est détecté dans la zone. 3 secondes après que la temporisation de déconnexion a expiré, l'intensité de la lumière va baisser jusqu'au niveau de l'éclairage d'orientation. La temporisation de déconnexion de l'éclairage d'orientation définit la durée pendant laquelle l'intensité de l'éclairage d'orientation sera atténuée à un niveau de lumière préconfiguré entre 1 % et 50 %. Une fois ce délai écoulé, l'éclairage d'orientation s'éteint complètement.

## Configuration automatique

Un ballast/pilote DALI défectueux peut être remplacé sans reconfiguration. Le nouvel appareil DALI copiera automatiquement les réglages de l'appareil remplacé.

## Extension de la zone de détection

La portée de détection du détecteur maître peut être étendue au moyen de plusieurs détecteurs secondaires.

## Commande crépusculaire lors de la variation manuelle

Il est possible d'augmenter ou de baisser manuellement l'intensité lumineuse dans les zones de lumière naturelle. Lorsque la variation cesse, le nouveau niveau lux temporaire est enregistré dans le détecteur. La lumière sera désormais régulée selon le nouveau niveau lux. Lorsque la lumière est éteinte manuellement ou automatiquement, le niveau lux initial est réactivé.

## **Déconnexion au-dessus du niveau lux**

Si l'option « Éteindre au-dessus du niveau lux » est activée, la première priorité du détecteur est la lumière et la seconde, le mouvement. Le détecteur commande la lumière en fonction du niveau lux ambiant. Les lumières s'éteignent lorsque le niveau lux de la pièce est supérieur au réglage du niveau lux pendant 10 minutes, même s'il y a encore du mouvement dans la pièce. Si l'option « Éteindre au-dessus du niveau lux » est désactivée, la priorité du détecteur est le mouvement. Le détecteur commande la lumière en fonction du mouvement uniquement. Les lumières ne s'éteignent qu'à la fin de la temporisation de déconnexion.

## **Zones de lumière naturelle**

Le détecteur étalonne automatiquement les zones de lumière naturelle en fonction du niveau lux dans chaque zone de lumière naturelle et des réflexions dans la pièce. L'étalonnage peut être activé manuellement.