

Lisez entièrement le mode d'emploi avant toute installation et mise en service.

### 1. DESCRIPTION DETECTEUR DE MOUVEMENT ENCASTRE IRP A 180°

Ce senseur fait partie de la gamme de produits senseur/acteur de Niko. Nous présentons, dans cette gamme, un certain nombre de fonctions de confort alliées à différentes fonctions de commutation.

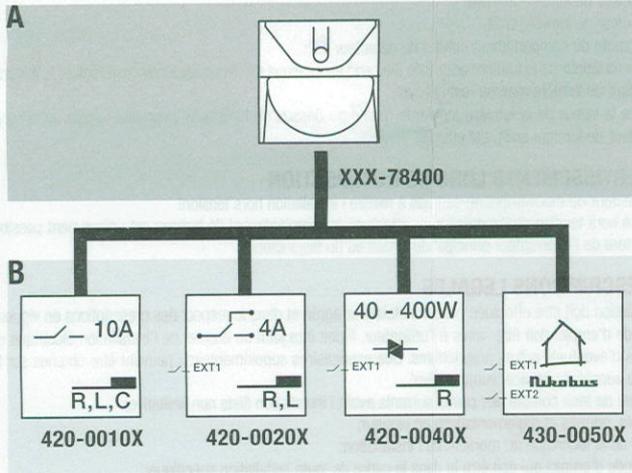
**XXX-78400:** détecteur de mouvement encastré IRP à 180° avec cadre de conversion 45 x 45mm.

Le détecteur de mouvement encastré est un détecteur de mouvement électronique, qui enclenche la charge s'il détecte un changement de température dans la zone de détection.

**Attention:** uniquement pour utilisation à l'intérieur!

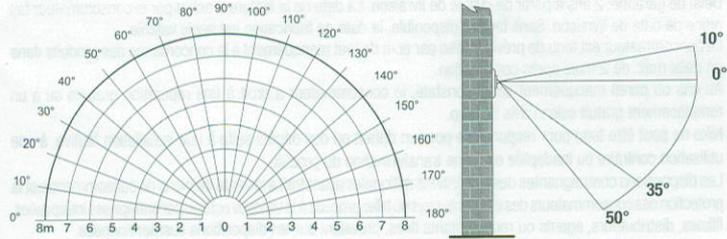
**Senseur (A)** = partie électronique visible – disponible dans toutes les exécutions et coloris Niko – qui envoie automatiquement ou manuellement en temps voulu, un ordre de commutation à l'acteur connecté.

**Acteur (B)** = partie encastrée qui après avoir reçu une commande du senseur connecté, enclenche la charge raccordée ou envoie un télégramme Nikobus.



### 2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Temps de déclenchement retardé: réglable de ±5s. à ±30min.
- Sensibilité lumineuse: cellule lumineuse réglable de 2 à 1000lux
- Hauteur d'encastrement recommandée: 0,8 à 1,2m
- Commande manuelle possible (durée avant extinction: 4h)
- Avec fonction cage d'escalier
- Zone de détection: 8m (horizontalement)
- Angle de détection: horizontal 180°; vertical 60°
- Au retour du courant après coupure de la tension, le détecteur enclenche la charge pendant un temps égal au temps de déclenchement retardé, si l'intensité lumineuse est à ce moment inférieure à la valeur de luminosité pré-réglée.



### 3. CONFIGURATION

Le détecteur de mouvement encastré est un interrupteur électronique de détection qui enclenche la charge lorsqu'une source de chaleur se déplace dans sa zone de détection. Lorsqu'une personne pénètre dans la zone de détection, le détecteur de mouvement enclenche la charge raccordée et la maintient allumée tant que la source de chaleur reste en mouvement. Si la personne quitte la zone ou y reste immobile, la charge se coupe après un temps de déclenchement retardé pré-réglé.

#### Réglages de base

##### A. Réglage de la sensibilité lumineuse (position 2)

Réglage de la sensibilité lumineuse avec un tournevis, de 2 à 1000lux:

Tourner vers la gauche: la sensibilité réduite (environ 2lux)

Tourner vers la droite: la sensibilité diurne (environ 1000lux)

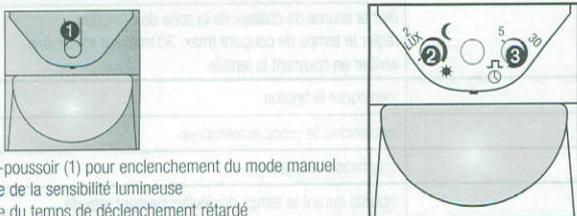
##### B. Réglage du temps de déclenchement retardé (position 3)

Réglage du temps de déclenchement retardé avec un tournevis:

Tourner vers la gauche: temps min. 5s. (pour installation)

Tourner vers la droite: temps max. 30min.

### 4. MISE EN SERVICE ET UTILISATION



1. Bouton-poussoir (1) pour enclenchement du mode manuel
2. Réglage de la sensibilité lumineuse
3. Réglage du temps de déclenchement retardé

#### A. Enclenchement du mode manuel

Le détecteur de mouvement encastré possède 2 modes de fonctionnement:

- mode automatique (mode IRP): si l'intensité lumineuse est inférieure à la valeur pré-réglée et si une source de chaleur en mouvement est détectée, l'appareil enclenche l'éclairage pendant la durée pré-réglée.
- mode manuel: l'éclairage est enclenché continuellement pendant max. 4h.

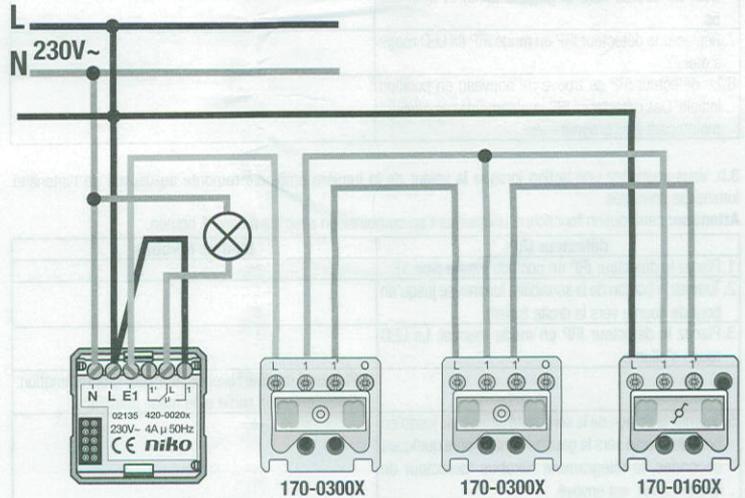
- Une LED rouge dans le détecteur IRP indique l'enclenchement du mode manuel.
  - Passé un délai de 4h, le détecteur IRP revient sans intervention au mode automatique.
  - La LED rouge est déclenchée.
- L'enclenchement du mode automatique ou manuel s'opère en actionnant furtivement le bouton (<5s.) au-dessus de l'appareil.

#### B. Empêcher l'usage du mode manuel

Il est possible d'interdire l'enclenchement du mode manuel en mettant la borne externe 1 (E1) de l'acteur sous tension (même phase que la tension d'alimentation).

#### C. Mode de minuterie d'escalier (pas pour acteur 10A 420-0010X)

En interrompant furtivement par bouton-poussoir (N.O. ou N.F.), la tension à la borne externe 1 de l'acteur, le détecteur enclenche la charge pendant le temps de déclenchement retardé pré-réglé si du moins l'intensité lumineuse est inférieure à ce moment à la valeur pré-réglée. Cette fonction peut être combinée avec l'interdiction d'enclencher le mode manuel au moyen d'un interrupteur (voir schéma de raccordement).



#### D. Fonctionnement en parallèle

Dans des installations où plusieurs détecteurs sont placés en parallèle, les lampes ne peuvent pas être dirigées vers les zones de détection respectives, car il se pourrait que si un détecteur déclenche l'éclairage, un autre détecterait le refroidissement des lampes et rallumerait l'éclairage. Le fonctionnement peut s'effectuer avec 5 détecteurs bifilaires en parallèle (420-0040X). Toutefois la charge minimale est de 40W.

#### E. Programmation avec Nikobus

##### Programmation manuelle

###### 1. Position initiale

1. Le module Nikobus n'est pas en mode programmation.
2. Tous les éléments reliés au bus qui envoient automatiquement des télégrammes Nikobus (comme des horloges programmables, des détecteurs de lumière et d'autres détecteurs de la gamme de senseur/acteur) sont inactifs ou déconnectés.
3. Assurez-vous de disposer de suffisamment de lumière ambiante.
4. Placez le détecteur IRP que vous souhaitez programmer sur l'acteur.
5. Après que le détecteur IRP a été placé sur l'acteur Nikobus, attendez au moins 30s. (ce délai est nécessaire pour initialiser le détecteur IRP).
6. Tournez le bouton de la sensibilité lumineuse jusqu'en bout de course vers la gauche (lune) et attendez 5s.
7. Connectez le détecteur IRP en mode manuel en enfonceant brièvement (<5s.) le bouton au-dessus de l'appareil. Reconnectez en mode IRP afin d'interrompre une éventuelle détection antérieure.

###### 2. Programmation en tant que détecteur de mouvement

2.a. Vous souhaitez une action lorsque quelqu'un pénètre dans la zone de détection du détecteur IRP.

détecteur IRP	Module Nikobus
1. Placez le détecteur IRP en position initiale (voir 1).	
	2. Placez le module Nikobus en mode programmation. Sélectionnez la sortie et le mode souhaités.
3. Placez le détecteur IRP en mode manuel. La LED rouge s'allume. Simultanément, un télégramme Nikobus 'détecteur IRP marche' est envoyé.	
	4. Quittez le mode programmation.
5. Remplacez le détecteur IRP en mode IRP (la LED rouge s'éteint).	
6. Le détecteur IRP se trouve de nouveau en position initiale. Des détecteurs IRP supplémentaires peuvent maintenant être programmés.	

2.b. Vous souhaitez uniquement une action lorsque quelqu'un a quitté la zone de détection du détecteur IRP (après écoulement du temps réglé).

**Attention:** cette option fonctionne uniquement en combinaison avec les modes 1 bouton.

détecteur IRP	Module Nikobus
1. Placez le détecteur IRP en position initiale (voir 1).	
2. Placez le détecteur IRP en mode manuel. La LED rouge s'allume.	
	3. Placez le module Nikobus en mode programmation. Sélectionnez la sortie et le mode souhaités.
4. Remplacez le détecteur IRP en mode manuel. La LED rouge s'éteint. En même temps, un télégramme Nikobus 'détecteur IRP arrêté' est envoyé.	
	5. Quittez le mode programmation.
6. Le détecteur IRP se trouve de nouveau en position initiale. Des détecteurs IRP supplémentaires peuvent maintenant être programmés.	

## 3. Programmation comme détecteur de lumière

3.a. Vous souhaitez une action lorsque la valeur de la lumière ambiante diminue en dessous de l'intensité lumineuse préréglée (p. ex. une lampe doit s'allumer lorsqu'il commence à faire noir)

détecteur IRP	Module Nikobus
1. Placez le détecteur IRP en position initiale (voir 1).	
2. Placez le détecteur IRP en mode manuel. La LED rouge s'allume.	
	3. Placez le module Nikobus en mode programmation. Sélectionnez la sortie et le mode souhaités.
4. Tournez le bouton de la sensibilité lumineuse jusqu'en bout de course vers la droite (soleil). Après quelques secondes, le télégramme Nikobus 'détecteur de lumière marche' est envoyé.	
	5. Quittez le mode programmation.
6. Tournez le bouton de l'intensité lumineuse jusqu'en bout de course vers la gauche (lune) et attendez 5s.	
7. Remplacez le détecteur IRP en mode IRP (la LED rouge s'éteint).	
8. Le détecteur IRP se trouve de nouveau en position initiale. Des détecteurs IRP supplémentaires peuvent maintenant être programmés.	

3.b. Vous souhaitez une action lorsque la valeur de la lumière ambiante remonte au-dessus de l'intensité lumineuse préréglée.

**Attention:** cette option fonctionne uniquement en combinaison avec les modes 1 bouton.

détecteur IRP	Module Nikobus
1. Placez le détecteur IRP en position initiale (voir 1).	
2. Tournez le bouton de la sensibilité lumineuse jusqu'en bout de course vers la droite (soleil).	
3. Placez le détecteur IRP en mode manuel. La LED rouge s'allume.	
	4. Placez le module Nikobus en mode programmation. Sélectionnez la sortie et le mode souhaités.
5. Tournez le bouton de la sensibilité lumineuse jusqu'en bout de course vers la gauche (lune). Après quelques secondes, le télégramme Nikobus 'détecteur de lumière arrêt' est envoyé.	
	6. Quittez le mode programmation.
7. Remplacez le détecteur IRP en mode IRP (la LED rouge s'éteint).	
8. Le détecteur IRP se trouve de nouveau en position initiale. Des détecteurs IRP supplémentaires peuvent maintenant être programmés.	

## 4. Remarques

- Le détecteur IRP peut uniquement être programmé avec les modes 1 bouton et 2 boutons.
- Programmer le détecteur IRP en le branchant et en le débranchant pendant un bref moment est à déconseiller, étant donné que les télégrammes de détection de mouvement et de lumière sont alors envoyés simultanément. Cela entraîne des enclenchements et déconnexions non souhaités de la ou des sorties programmées.
- L'utilisation des modes Nikobus suivants est recommandée:
  - Pour les détecteurs IRP isolés:
    - module de commande: M1 (marche/arrêt)
    - module de variation: M1 (marche/arrêt)
  - Pour les détecteurs IRP connectés en parallèle:
    - module de commande: M6 (déclenchement retardé)
    - module de variation: M7 (déclenchement retardé)
- Pour la programmation de détecteurs automatiques (IRP, thermostat électronique), le logiciel Nikobus est recommandé.
- Quand tous les détecteurs IRP sont programmés, vous réglez la sensibilité lumineuse et le temps de déclenchement retardé souhaités à l'aide des potentiomètres.

TABLEAU DE DEFECTUOSITES POSSIBLES

Défaut	Cause	Solution
L'éclairage ne s'allume pas.	lampe défectueuse	changer la lampe
	détecteur monté à mauvaise hauteur	hauteur recommandée (0,8m - 1,2m - 2,2m)
	Le déplacement de la source de chaleur n'est pas détecté.	
Le détecteur n'enclenche pas.	potentiomètre réglé pour obscurité	réglage du potentiomètre
	La lentille est obturée (sale).	dégager la lentille
	interrupteur du circuit ou disjoncteur ouvert	vérifier et éliminer le défaut
L'éclairage est allumé en permanence.	mode manuel bloqué	mode manuel débloqué
	source de chaleur en déplacement constant	ôter la source de chaleur de la zone de détection réglage du temps de coupure (max. 30 min) sur valeur min. vérifier en couvrant la lentille
Le mode manuel ne peut pas être enclenché.	mode manuel bloqué	débloquer le bouton
	mode manuel enclenché	enclencher le mode automatique
L'éclairage s'allume et se coupe alternativement.	distance trop courte entre l'appareil et la lampe	augmenter la distance
Enclenchement automatique intempestif	Une coupure de tension a eu lieu.	normal durant le temps de déclenchement retardé
	La lumière solaire tombe sur la lentille.	réglage du seuil de réaction ou réglage sur obscurité
	La chaleur est réfléchiée dans la zone de détection. La chaleur/le froid pénètre dans la zone de détection par portes et fenêtres.	

## Programmation avec Nikobus-Windows

Le détecteur IRP peut uniquement être programmé avec les modes 1 bouton et 2 boutons!

## 1. Programmation en tant que détecteur de mouvement

Sélectionnez le canal 1 de l'acteur 430-0050X:

1A: détecteur IRP marche

1B: détecteur IRP arrêt.

Tenez compte du comportement suivant du détecteur IRP:

- Lorsque l'on pénètre dans la zone de détection du détecteur IRP, le télégramme 'détecteur IRP marche' est envoyé.
- Après écoulement du temps réglé sur le détecteur IRP, le télégramme 'détecteur IRP arrêt' est envoyé.

## 2. Programmation en tant que détecteur de lumière

Sélectionnez le canal 2 de l'acteur 430-0050X:

2A: détecteur de lumière marche

2B: détecteur de lumière arrêt.

Tenez compte du comportement suivant du détecteur IRP:

- Lorsque la valeur de la lumière ambiante descend en dessous de l'intensité lumineuse réglée, le télégramme 'détecteur de lumière marche' est envoyé.
- Lorsque la valeur de la lumière ambiante monte au-dessus de l'intensité lumineuse réglée, le télégramme 'détecteur de lumière arrêt' est envoyé.

## 5. AVERTISSEMENTS LORS DE L'UTILISATION

- Ce détecteur de mouvement ne sert pas à mettre l'installation hors tension!
- La mise hors tension de l'appareil pour effectuer un remplacement de lampes est uniquement possible par l'ouverture de l'interrupteur principal du circuit ou du disjoncteur.

## 6. PRESCRIPTIONS LEGALES

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis à d'éventuels autres propriétaires. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service 'support Niko'.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants avant l'installation (liste non limitative):
  - les lois, normes et réglementations en vigueur;
  - l'état de la technique au moment de l'installation;
  - ce mode d'emploi qui doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique;
  - les règles de l'art.
- En cas de doute, vous pouvez appeler le service 'support Niko' ou vous adresser à un organisme de contrôle reconnu.

Support Belgique:

+ 32 3 778 90 80

site web: <http://www.niko.be>

e-mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)

Support France:

+ 33 820 20 66 25

site web: <http://www.niko.fr>

e-mail: [ventes@niko.fr](mailto:ventes@niko.fr)

En cas de défaut de votre appareil, vous pouvez le retourner à un grossiste Niko agréé, accompagné d'une description détaillée de votre plainte (manière d'utilisation, divergence constatée...).

## 7. CONDITIONS DE GARANTIE

- Délai de garantie: 2 ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur fait office de date de livraison. Sans facture disponible, la date de fabrication est seule valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout manquement à la concordance des produits dans un délai max. de 2 mois après constatation.
- Au cas où pareil manquement serait constaté, le consommateur a droit à une réparation gratuite ou à un remplacement gratuit selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable pour un défaut ou des dégâts suite à une installation fautive, à une utilisation contraire ou inadaptée ou à une transformation du produit.
- Les dispositions contraignantes des législations nationales ayant trait à la vente de biens de consommation et la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par entreprises interposées, filiales, distributeurs, agents ou représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

## 8. SCHEMAS DE RACCORDEMENT

Voir manual des acteurs correspondants.