

# Détecteur Infra Garde 360 UP acoustique

## Important

- Les travaux sur le réseau électrique sont réservés aux personnes habilitées.
- L'installation doit être conforme aux normes et aux prescriptions du pays.
- Coupez l'alimentation électrique de l'installation avant de commencer les travaux.
- Le circuit d'alimentation du détecteur doit être protégé par un fusible (250VAC, 10A) type C selon la norme EN60898-1
- Le produit ne doit pas être posé sur une surface conductrice.
- Le détecteur est conçu pour un usage intérieur uniquement.
- Avant le remplacement d'une source lumineuse il faut couper l'alimentation électrique de l'installation.
- Une source lumineuse défectueuse peut engendrer un court-circuit et ainsi endommager irrémédiablement l'appareil.
- Pour garantir un fonctionnement optimal du détecteur, une distance de 1m doit le séparer de toute source lumineuse située sur son niveau.
- Toute source lumineuse située sous le détecteur ou dans sa zone de détection de façon directe ou par réflexion peut perturber son fonctionnement.
- Si vous constatez des dysfonctionnements dans le comportement du détecteur, consultez section « problèmes »

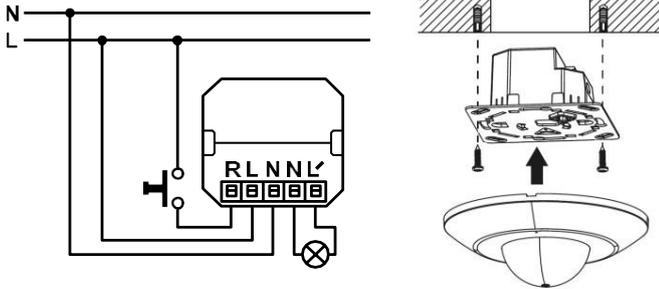
## Fonctionnement:

L'interrupteur passif à infrarouge réagit au rayonnement thermique (écart positif ou négatif avec l'environnement) d'une source de chaleur en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement lorsqu'un individu se déplace dans la zone de détection. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après la durée réglée. Le microphone intégré permet, en cas de bruit détecté, la relance de la minuterie lorsque la lumière est allumée et jusqu'à 10s après l'extinction de la lumière.

## Installation :

- Hauteur d'installation comprise entre 2 et 4 m.

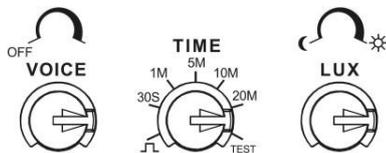
## Schéma de branchement standard



Raccordement : Fils de 1,5mm<sup>2</sup> selon les normes du pays  
Phase (marron) = L; Neutre (bleu) = N; Phase commutée L'

R = raccordement optionnel permettant de lancer la minuterie par impulsion de phase sur cette entrée. N'utilisez pas un poussoir avec témoin lumineux intégré et câblez au plus court. Un signal induit ou un courant de fuite qui entre sur la borne « R » peut générer des perturbations!  
Deux impulsions de la phase sur la borne « R » (2x en 3 sec.) = 6h lumière en permanence, ensuite mode automatique. Pendant les 6h, faire une brève impulsion pour retourner en mode automatique (normal).

## Réglages



## Temporisation (TIME)

La minuterie permet de régler la durée pendant laquelle la lumière doit rester allumée, après le dernier mouvement intercepté dans la zone de détection (Impulsion, 30s, 1m, 5m, 10m, 20m).

TEST = Vérification du champ de détection avec une temporisation courte

## Détection du crépuscule : (LUX)

Le capteur crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) de l'appareil, à partir duquel la détection sera activée.

## Sensibilité acoustique (VOICE)

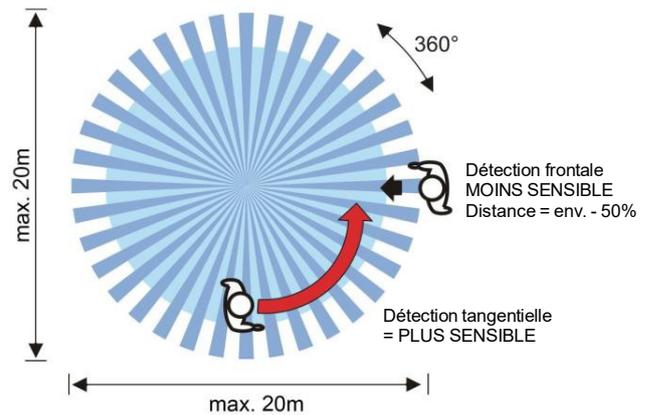
Activation et seuil acoustique du microphone intégré permettant la relance de la temporisation TIME lorsque la lumière est allumée et jusqu'à 10s après l'extinction de celle-ci. A chaque son reçu dont l'intensité dépasse le seuil VOICE, donc sans vue directe de la source émettrice, la temporisation est relancée si la charge a été précédemment alimentée suite à une détection de mouvement infrarouge. A 1m de distance, la position du milieu permet de réagir à une conversation normale, la position maximale permet de réagir à un chuchotement.

## Branchement de récepteurs:

Il n'est pas conseillé de brancher plus de 3-4 détecteurs en parallèle. Les courants de commutation élevés raccourcissent considérablement la durée de vie du relais intégré au détecteur. Aussi, veuillez vous conformer aux spécifications techniques du fabricant de lampes ou d'ampoules (en particulier pour ce qui concerne le courant d'enclenchement) de façon à ne pas surcharger le relais. Lors de grandes installations, avec de grandes charges, il est conseillé d'utiliser un relais ou une minuterie intermédiaire pour la commande d'éclairage important. Pour les récepteurs inductifs (transformateurs, tubes fluorescents, relais, etc ...), il faut brancher un condensateur de protection entre le neutre et le retour de lampe (0,1mf à 0,33mf)

Après la mise en marche : **L'électronique nécessite environ 1 minute pour être prête à fonctionner.**

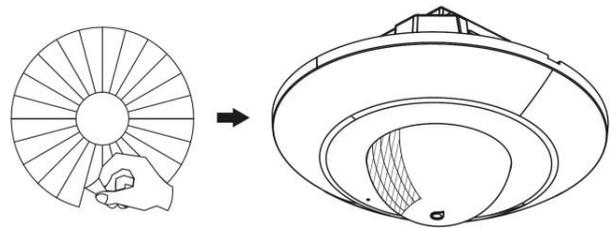
## Zone de détection 360°



La portée dépend du lieu, de l'orientation, et du sens de déplacement. Le détecteur réagit aux écarts de température avec l'environnement. La portée est donc susceptible à variations selon les conditions environnantes.

## Caches sécables

Pour masquer une partie de l'optique et limiter la zone de détection



## Problèmes Corrections

- Ne s'allume pas : La valeur du crépusculaire est trop basse. Contrôler l'ampoule et vérifier le fusible du secteur.
- S'allume et s'éteint : Vérifier qu'il n'y a pas de sources parasites dans la zone de détection. Courants d'air, animaux, chauffage etc... peuvent provoquer des enclenchements intempestifs. Le condensateur doit être branché entre le neutre et la charge. Transformateurs, relais etc... peuvent également provoquer des enclenchements intempestifs. Cachez les segments perturbés sur la lentille avec du bande adhésifs / caches.
- Ne s'éteint plus : Vérifier qu'il n'y a pas de sources infrarouges **et sonores** parasites dans la zone de détection.
- S'allume le jour : La valeur du crépusculaire est trop haute.

Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.

## Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230V, 50Hz	Crépusculaire:	env. 5 à 1000 Lux
Puissance de coupure:	max. 1000 W / 5A	Portée:	360° / Ø 20m
Charge inductive:	max. 250VA / 1.25A	Dimensions:	Ø 105x37mm
Temporisation:	Impulsion, 30 sec-20 min	Protection	IP 20, Montage plafond enc., classe II
Sensibilité acoustique:	env. 50 à 70 dB		

FR

## Mises en garde relative à l'installation



L'installation de produits qui feront, de manière permanente, partie de l'installation électrique et qui comportent des tensions dangereuses, doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux 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 aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site internet ou auprès de Niko customer services.

FR

## Marquage CE



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Pour l'appareillage radio, Niko SA déclare que l'appareillage radio de ce mode d'emploi est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible, le cas échéant, sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu) à la rubrique référence produit.

FR

## Environnement



Vous ne pouvez pas mettre ce produit ou les batteries fournies au rebut en tant que déchet non trié. Déposez votre produit usagé à un point de collecte agréé. Tout comme les fabricants et importateurs, vous jouez un rôle important dans la promotion du tri, du recyclage et de la réutilisation d'appareils électriques et électroniques mis au rebut. Pour financer la collecte et le traitement, les pouvoirs publics ont prévu, dans certains cas, une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).



## Support & contact

nv Niko sa  
Industriepark West 40  
9100 Sint-Niklaas, Belgium

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

FR

Suisse: +41 44 878 22 22 [support.ch@niko.eu](mailto:support.ch@niko.eu)

*Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits. Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at [support@niko.eu](mailto:support@niko.eu).*