

Détecteur HF 360 EB

Attention !

- 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 du détecteur doit être protégé par un fusible
- 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 5m doit le séparer des autres lampes / détecteurs radar HF.**

Fonctionnement

Le détecteur de mouvement envoie des ondes électromagnétiques à hautes fréquences (5,8 GHz) et réagit sur les ondes réfléchies par les surfaces rencontrées. Le détecteur ferme son relais après détection, celui-ci s'ouvre après que le temps réglé se soit écoulé suite à la dernière détection (plage d'env. 10s - 5min). Il n'est pas exclu que la détection se fasse à travers des parois minces, des portes ou des vitres.

Puissance d'émission / Nuisances électromagnétiques

Elle est de 1mW, en comparaison, la puissance d'un téléphone mobile est 1000 fois supérieure.

Champs de détection

Le détecteur réagit à la variation d'un écho. Il est donc plus sensible à un déplacement frontal (dans sa direction) qu'à un déplacement tangentiel. La détection se fait selon le principe de l'écho radar, ainsi la portée peut varier en fonction de l'environnement.

Important pour un emplacement à l'extérieur ou dans un hall vide:

L'absence d'obstacles autour du détecteur HF engendre une réaction plus lente à la modification des réflexions lors d'un déplacement, la portée pourra alors sensiblement varier en fonction de la vitesse et de la taille du sujet (véhicule, personne, etc). Veuillez vérifier, après remise en place du diffuseur de la lampe ou autre protection, que la portée correspond bien à la zone à couvrir. Un réglage au-delà de la portée juste nécessaire est inutile et non profitable. Optimisez en cas de besoin avec le potentiomètre SENS.

Montage

Couper le courant avant de commencer !

Vissez et branchez le détecteur.

Connexions

Respecter l'ordre suivant :

Phase (brun) = L ; Neutre (bleu) = N ; Phase commutée = L'

Le détecteur est en matière plastique et de classe II, donc sans mise à la Terre.

Branchement des lampes

Nous conseillons de raccorder une unique lampe.

Des courants de démarrage élevés diminuent fortement la durée de vie du relais intégré au détecteur. Contrôlez les données techniques du constructeur des sources lumineuses à connecter (surtout les tubes fluo, ampoules fluocompactes ou lampes équipées de ballast électronique) de façon à ne pas surcharger le relais.

Dans le cas d'un cycle élevé de commutation ou de charges importantes, nous vous conseillons d'utiliser et de commander un contacteur qui commutera la charge afin d'épargner le relais du détecteur.

Réglages

Niveau de luminosité (LUX)

La cellule photoélectrique intégrée permet une fermeture du relais que lorsque le niveau de luminosité ambiant atteint une certaine valeur.

Symbole LUNE = Faible luminosité,

Symbole SOLEIL = Forte luminosité (lumière du plein jour).

Minuterie (TIME)

Ce réglage permet de fixer la durée pendant laquelle la lumière sera allumée après la dernière détection (env. 10s- 5min). Tant que le détecteur est actionné, la mesure du niveau de luminosité est inactive !

Portée/Sensibilité (SENS)

Ce réglage permet d'ajuster la portée de détection (de 2 à 8m de diamètre environ).

Données techniques :

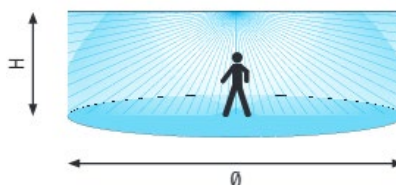
Alimentation : 230 Volt/50Hz	Zone de couverture : 360° plafond ou 160° mural.
Puissance : 1000W (max. 4.35A); Inductive: 150VA (0.65A)	
Minuterie : env. 10s- 5min	Dimensions : env. 90 x 52 x 32mm
Luminosité : env. 5 Lux à 2000 Lux	Puissance d'émission : 1mW
Portée : de 2 à 8m de diamètre	Indice de protection : IP 20 (usage intérieur seul.)



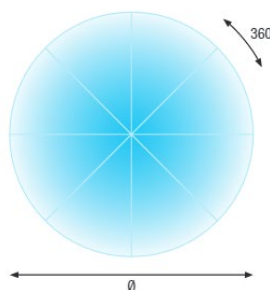
Réflecteurs métalliques délimitant le champ d'action disponibles à l'achat en option

Zone de détection

(montage mural ou plafonnier)



Détection pour un montage au plafond



Détection pour un montage mural



 **Zone mouvement (déplacement)**
Réaction la plus sensible aux approches frontales

Résolution de problèmes

Ne s'enclenche pas:

- Niveau de luminosité ambiant trop élevé par rapport à la valeur réglée
- Vérifier l'ampoule, la charge
- Vérifier le circuit électrique (fusibles)

S'allume aléatoirement ou ne s'éteint pas:

- Vérifier l'absence de détection parasite (objets ou animaux en mouvement, etc.)
- Réduire la portée/sensibilité avec le potentiomètre METER

S'allume en plein jour:

- Niveau de luminosité LUX réglé trop haut

Remarques générales

Après raccordement au réseau, l'appareil a besoin d'environ 1 minute avant d'être opérationnel.

Attention : pour montage intérieur uniquement ou installé et protégé dans une lampe, une boîte étanche !

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 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

FR

Suisse:

+41 44 878 22 22

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.