

Détecteur Infra Garde 180° UP Pour montage encastré

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:

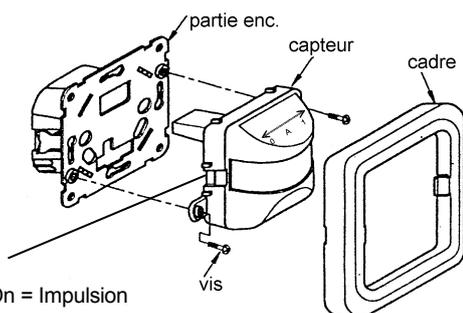
L'interrupteur passif à infrarouge réagit au rayonnement thermique d'une source de chaleur (positive ou négative contre l'environnement) en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement dès qu'un individu s'approche de la zone de détection. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après une durée réglable (7 secondes à max. 12 minutes)

Application :

L'angle d'interception de 180° permet à l'Infra Garde de remplir sa fonction même latéralement le long de la paroi sur laquelle il est installé. Grâce aussi à un cadre robuste, l'appareil peut être utilisé de manière idéale dans les couloirs ou dans les bâtiments publics.

Installation :

L'infra garde 180UP est prévu pour un montage à l'intérieur, à la place d'un interrupteur manuel traditionnel. La hauteur de montage devrait se situer entre 80 à 120 cm du sol.



Au verso du capteur Impulsion „On / Off“, On = Impulsion

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 (6 sec. à 12 minutes). Impulsion : 1 sec. (pause de env. 9 sec entre des impulsions)

Détection du crépuscule : (Lux)

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

Portée : (Meter)

La portée de la zone d'interception peut être réglée à l'aide du potentiomètre « Meter ».

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 des relais intégrés à l'émetteur. 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 des relais ou minuteriers 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)

Attention !

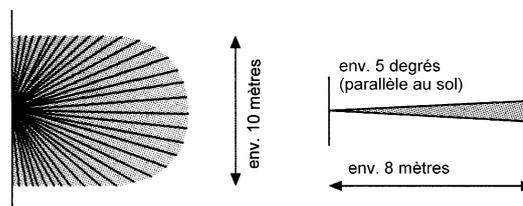
L'Infra Garde UP n'est pas destiné pour un montage extérieur. Il n'est pas étanche !

Après la mise en marche

L'électronique nécessite environ 30s-1 minute pour être prête à fonctionner.

Un fonctionnement optimal est garanti par la plage d'interception de 180° et par les segments de détection très denses.

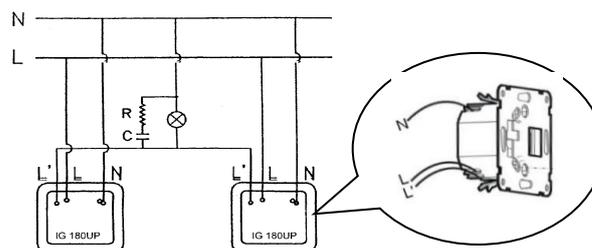
Plage d'interception de 180° :



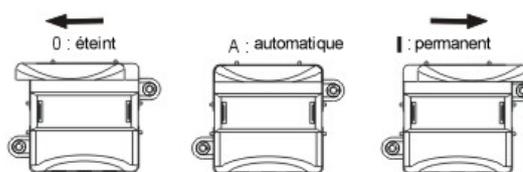
Portée frontale d'environ 8m, de chaque côté env.5m pour des déplacements tangentielle aux rayons de détection.

Schéma de branchement

Phase = L Neutre = N Lampe= L' (utiliser du fil de 1.5mm2 ou 2.5mm2 suivant les normes du pays.)



INTERRUPTEUR MANUEL



Comme pour un interrupteur normal. La lumière peut être allumée ou éteinte en permanence. Dans la position du milieu, la lumière s'allume automatiquement.

Impératif ! Positionner l'interrupteur sur « manuel éteint » avant de changer une ampoule défectueuse.

Problèmes

-Ne s'allume pas

-S'allume et s'éteint

-S'allume de jour

Corrections

La valeur du crépusculaire est trop élevée. Contrôler l'ampoule et vérifier le fusible du secteur.

Vérifier qu'il n'y a pas de sources parasites dans la zone de détection. Courants d'air, animaux, chauffage etc... peuvent provoquer des enclenchement intempestifs.

Le condensateur doit être branché entre le neutre et la charge. Transformateurs, relais etc... peuvent également provoquer dans enclenchement intempestifs.

La valeur du crépusculaire est réglée trop basse.

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. 5-1000 Lux
Puissance de cure:	max. 1000 W / 5A	Portée:	180° env. 8m frontale, env. 5m latérale
Charge inductive:	max. 250VA / 1.25A	Dimensions:	81x81x30mm (partie visible)
Temporisation:	7 sec-12 min, Impulsion	Protection :	IP20 Uniquement pour l'intérieur

