

# Mode d'emploi de Infra Garde 140° und 200°

## Fonctionnement:

Le détecteur de mouvement réagit au rayonnement thermique d'un corps 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 (5 secondes à max. 5 minutes)

## Attention!

Seul les personnes autorisées à travailler sur le réseau (230V) sont habilitées à brancher l'Infra garde.  
Coupez impérativement le courant avant de commencer le montage !

## Positionnement (image 1)

L'installation devrait être réalisée à une hauteur de env. 2,5m (max.3m). Ne pas le monter proche d'une source de chaleur ou de lumière (les surfaces lisses peuvent faire réflexion). L'enclenchement involontaire par un corps en mouvement (arbre etc...) peut être évité en obstruant une partie de la lentille avec la bandelette fournie à cette effet.

## Montage

### Sur le réseau:

Le raccordement doit être effectué sur 230V/50Hz. Le câble peut être introduit par dessous ou par derrière l'appareil. Le raccordement se fait comme décrit ci-dessous :

Phase (brun) = L

Neutre(bleu) = N

Retour fils de lampe (blanc) = L1 (également pour raccord parallèle, lumière continue ou récepteur supplémentaire).

**Montage du socle :** Pour ouvrir le détecteur, utilisez un tournevis et pressez sur l'ergo central (image 2). Marquez les deux trous de fixation contre le mur, dans la position désirée.

Avec la perceuse, faite deux trous au diamètre et à la longueur des tampons de fixation. Fixez le socle avec les vis fournies à cette effet.

## Réglages (image 3)

**Teste :** Pour contrôler le fonctionnement du détecteur de jour, ainsi que la distance frontale de détection, il faut régler la sonde crépusculaire sur jour « soleil ».

## Minuterie (Time)

On peut régler exactement le temps de fonctionnement du récepteur après la dernière détection d'un corps en mouvement.  
(Réglage Impulsion env. 0.7s (25 sec. pause), 10 sec. à 5min.).

## Détection du crépuscule (Lux)

La sonde crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) à partir du quel la détection de mouvement est activée.

## Commutation en parallèle

Il est possible de commuter en parallèle plusieurs détecteurs, mais il faut toutefois éviter de les relier à deux phases différentes.(court-circuit)

## Raccordements de récepteurs

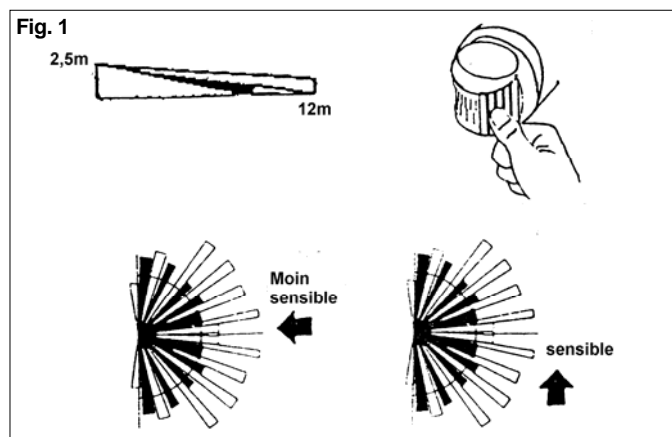
-En branchant un récepteur tel que transformateur, self/ballast, etc.. sans protection de surtension, il est nécessaire de raccorder un condensateur (0,33 uF) parallèlement au récepteur.

- 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 (5 A)  
Lors de grandes installations, avec de grandes charges, il est conseillé d'utiliser des relais ou minuteries pour la commande d'éclairage.

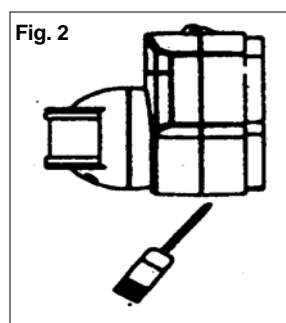
## Remarque générale

Lors de la mise en service ou lors de chaque coupure de courant, le détecteur de mouvement s'enclenche pendant env. 2 minutes.

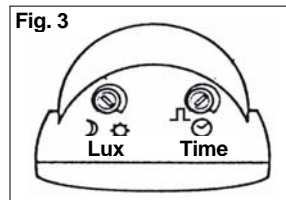
## Zone de détection



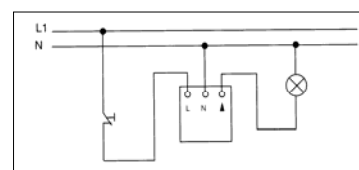
## Socle de montage



## Réglages



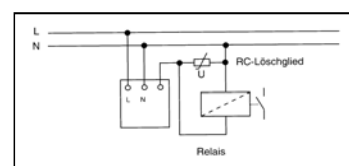
## Schéma 1



## Branchement standard

Détecteur de mouvement avec un contact à poussoir branché en série (env. 2sec. interruption).

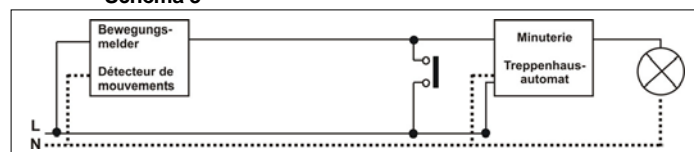
## Schéma 2



## Condensateur et ou relais

Pour la protection des surtensions

## Schéma 3



## Raccordement d'une minuterie

## Problèmes

PIR ne s'enclenche pas : Le seuil de réponse de la sonde crépusculaire est réglé trop haut.  
Contrôlez l'ampoule, Vérifiez le disjoncteur de sécurité.

S'allume et s'éteint sans raison : Il y a une source de chaleur en mouvement dans la zone de détection. (arbres, animaux, autos etc.)  
Couvrez les segments perturbé sur la lentille avec du bande ou clips.

S'allume en plein jour : le seuil de réponse de la sonde Crépusculaire est réglé trop bas.

## Spécifications techniques

Alimentation: 220-240 V/50Hz

Puissance maximale: 1000 W / 5A max.

250 VA / 1.25A inductive (cos φ = 0,5)

Réglage des lux: env. 5-300

Réglage du temps: Imp. env. 0.7s (25 sec. pause), 10 secondes à 5 minutes

Angle de détection: 140°/200°

Portée: jusqu'à 12 mètres

Protection: IP44 Classe II

