

Mode d'emploi de Light-Switch 180°

Instructions de sécurité

Attention: Le montage exigeant un raccordement au réseau 230 V n'est donc pas dépourvu de danger! Il faut d'abord couper le courant et mettre l'ensemble hors-tension, tester ensuite avec un testeur de tension. Le travail d'installation du détecteur implique un travail sur le réseau électrique, donc nécessité de faire effectuer ce travail par du personnel qualifié et selon les règles NIBT.

Le principe

Le Light-Switch 180° capables de saisir le rayonnement thermique invisible émanant de sources de chaleur en mouvement (hommes, animaux, arbres, etc.). Le rayonnement de chaleur ainsi capté est converti électroniquement et un consommateur raccordé (par exemple une lampe) se met en marche. Lorsque la source de chaleur quitte la zone de couverture ou en l'absence de mouvement, le Light-Switch coupe automatiquement l'éclairage raccordé après une temporisation prédéfinie. En présence d'obstacles, comme les murs ou les vitrages, il est impossible de détecter un rayonnement thermique et il n'y a dans ce cas pas de commutation.

Plage de sensibilité (Abb. 1&2)

La plage de sensibilité définie correspond à une hauteur de montage de 2m et un balayage de la surface de captation. En cas d'approche frontale ou de variation de la hauteur de montage, la portée de la zone surveillée change. Comme le détecteur de mouvement réagit à la différence de température entre une source de chaleur et l'environnement, la portée peut varier en fonction de la situation climatique (brouillard, pluie, etc...).

Montage (Abb. 3)

Enlever la partie détecteur du socle. 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. Après que le socle est attachée au réseau, le socle peut être monter à la partie de détecteur.

Raccordement (Abb. 4&5)

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

Phase (brun) = L

Neutre (bleu) = N

Retour fils de lampe (rouge) = L' (également pour raccord parallèle, lumière continue ou récepteur supplémentaire).

Réglages (Abb. 6)

Minuterie (Time)

On peut régler exactement le temps de fonctionnement du récepteur après la dernière détection d'un corps en mouvement. (Réglage de 6 sec. à 12min.).

Détection du crépuscule (Lux)

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

La portée (METER)

Avec le potentiomètre "Meter" la portée peut être ajustée dans la plage des (3-12 mètres), moyenne portée et longue portée.

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 ».

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

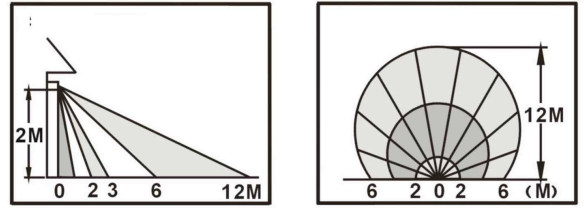
-La puissance maximale que peut supporter le détecteur est de 1200W.

-Le Light-Switch 180° n'est pas approprié pour EVG's, des transformateurs, des frets inductifs etc.

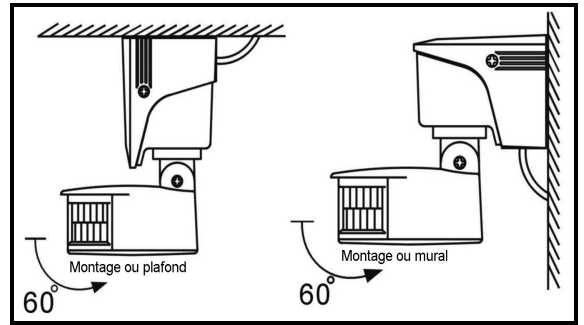
-Montage des relais temporisés, ne peut pas être attachés!

Illustrations

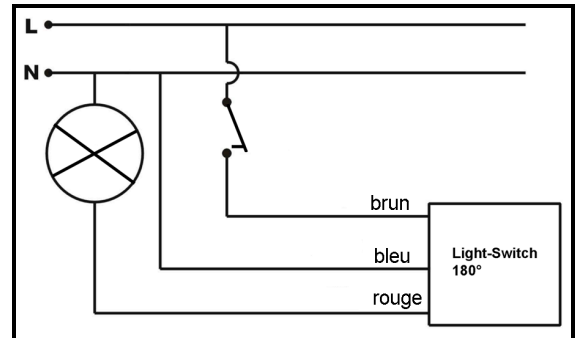
Zone de détection (Abb. 1&2)



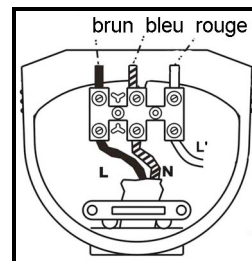
Montage (Abb. 3)



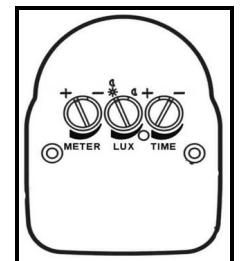
Raccordement (Abb. 4)



Colliers de raccord (Abb. 5)



Réglages (Abb. 6)



Remarque générale

Lors de la mise en service ou lors de chaque coupure de courant, le détecteur de mouvement s'enclenche pendant env. 1 minutes.

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..)

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

Spécifications techniques

Alimentation: 230 V/50Hz

Puissance max.: 1200 watts

Réglage du temps: 6 secondes à 12 minutes

Réglage des lux: 10-300 lux

Angle de détection:

env. 180°

Portée:

jusqu'à 12 mètres

Protection environnementale: IP44

