



Détecteur de déplacements

Fonctionnement

Le détecteur de mouvement travaille suivant le principe de la technique infrarouge passive. Par l'intermédiaire d'un capteur PIR, le détecteur de mouvement détecte les sources de chaleur en mouvement dans son rayon d'action, et commutent automatiquement un appareil. Les sources de chaleur immobiles ne font pas réagir le détecteur. L'interrupteur crépusculaire réglable fait en sorte que le détecteur de mouvement travaille au choix le jour et la nuit ou uniquement dans la pénombre. La minuterie intégrée détermine la durée de fonctionnement.

Consignes de sécurité

Le montage doit être réalisé uniquement par un spécialiste qui tiendra compte des directives nationales habituelles de montage. Les travaux doivent être exécutés uniquement hors tension, pour cela il faut absolument débrancher les fusibles de protection du circuit secteur.

Vérifier si le câble de raccordement est bien hors tension !

Les recours en garantie sont supprimés en cas de dommages causés par le non respect des présentes instructions ! Nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences de dommages ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages sur les personnes ou les biens qui sont la conséquence d'une manipulation incorrecte ou de non respect des consignes de sécurité. Dans ces cas également la garantie n'est plus en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE) il est interdit d'apporter des modifications quelconques sur l'appareil.

Lieu de montage

On obtient la meilleure détection quand les déplacements se font perpendiculairement au détecteur. C'est pourquoi le détecteur de déplacement devrait toujours être monté de telle sorte que les personnes ne se déplacent pas face au détecteur.

Installation du détecteur de mouvements

Monter le détecteur de mouvements conformément aux Fig. A-E. Possibilité de montage en angle externe ou en angle interne au moyen du support d'angle (accessoire) (Fig. F). Câbler le câble de raccordement conformément au plan des contacts (Fig. D). Par l'intermédiaire de PE + N + L on peut raccorder un appareil supplémentaire, par exemple une lampe, ou un

appareil semblable. Remettre le circuit secteur sous tension.

Mode de test / test de mouvement

Chaque fois que la tension est mise en marche le mode de test est enclenché. Positionner les deux réglages externes SENS sur 12 m et le réglage TIME sur minimum (Fig. G, H, I).

Si le détecteur de mouvement est raccordé par l'intermédiaire d'un interrupteur séparé, actionner ce dernier. Maintenant débute un test automatique de 30 secondes. Pendant cette durée l'appareil raccordé est en marche en continu. Quand l'appareil s'arrête, le test de mouvement débute. L'appareil s'allume maintenant, indépendamment de la lumière environnante, à chaque mouvement pendant environ 9 secondes. Ce délai recommence après chaque déplacement. Le test de mouvement s'arrête automatiquement après environ 1 minute, quand aucun déplacement n'est détecté le sensur se commutent automatiquement en mode de surveillance = mode automatique. Ce mode de test aide à régler individuellement la zone de détection souhaitée. On peut positionner le détecteur de mouvement à l'horizontal (Fig. G). La portée peut être réduite à l'aide des deux réglages externes (SENS). Chaque réglage couvre un angle de 90° (Fig. H). L'angle de détection peut encore être limité à l'aide d'un détecteur embollable que l'on peut aussi découper (Fig. I). Après le mode de test, on peut pratiquer les autres réglages.

Réglages (Fig. H, I)

SENS régle la portée de détection environ 3 m à 12 m. Chaque bouton couvre une zone de 90°.

LUX interrupteur crépusculaire environ 5 à 1000 Lux

TIME régle le délai de fonctionnement environ 5 s à 12 min. **DUSK TIME** (mise en marche, voir chapitre suivant) régle le mode d'allumage en continu / mode absence environ 1 à 8 heures.

Mode allumage continu/absence

Condition : L'appareil est commandé par un interrupteur, qui est en marche (interrupteur actionné) et en mode automatique.

Mode d'allumage continu : On met en marche le «mode allumage continu» en actionnant brièvement 2 fois l'interrupteur **ARRET / MARCHÉ**. Le détecteur de mouvement commutent une seule fois en marche, quand la lumière ambiante devient

plus faible que la valeur réglée de l'interrupteur crépusculaire, indépendamment de tout mouvement. La durée de fonctionnement peut être réglée à l'aide du réglage «DUSK TIME». Après ce délai l'appareil retourne en mode automatique.

Mode absence (congés) : Le «mode absence» se met en marche en actionnant 3 x brièvement l'interrupteur **ARRET / MARCHÉ**. Le détecteur de mouvement commutent quotidiennement quand la lumière ambiante devient plus faible que la valeur réglée de l'interrupteur crépusculaire, indépendamment de tout mouvement. La durée de fonctionnement peut être réglée à l'aide du réglage «DUSK TIME». L'appareil retourne en mode automatique en actionnant à la main 1 x brièvement l'interrupteur **ARRET / MARCHÉ**.

Règle pour ces deux états : le détecteur de mouvement commutent à l'arrêt immédiatement, indépendamment de la durée de temps réglée, quand la lumière ambiante est plus intense que la valeur crépusculaire réglée, c-à-d. quand il fait jour. En actionnant 1 x brièvement l'interrupteur **ARRET / MARCHÉ** on arrête les modes «Allumage continu» ou «Mode d'absence» et le détecteur de mouvements se trouve de nouveau en mode automatique normal.

Dans la fourniture se trouve un autocollant qui vous rappelle les fonctions.

Analyse d'incidents – Conseils pratiques

Incident	Cause	Remède
Détecteur de mouvements commutent à retardement	• Réglage de la zone de détection	• Régler la zone de détection en tournant le sensur
La portée maximale n'est pas atteinte	• Déplacement frontal	• Montage plus haut
	• Le détecteur est monté trop bas	• Bouton SENS sur 12 m
	• La différence entre la température ambiante et la source de chaleur est trop faible	
Détecteur de mouvements commutent en permanence ou commutation non souhaitée	• Mouvements de chaleur continus : Dans la zone de détection se trouvent des points qui ne doivent pas être détectés, comme par exemple des trottoirs, rues, arbres, etc., Modification soudaine de sources de chaleur à cause d'une tempête, de la pluie ou de ventilateurs. Influence par rayonnement solaire direct / indirect.	
Pas de réaction au passage de véhicule	• Moteur de véhicule pas encore chaud	
	• Moteur comportant une forte isolation	

Caractéristiques techniques

Zone de détection	180° de face, 360° vers le bas
Portée	environ 3 m à 12 m selon la hauteur de montage
Réglage de délai	environ 5 s à 12 min, réglage en continu
Raccordement secteur	environ 5 à 1000 Lux, réglage en continu
Puissance de commutation	230V ~, 50 Hz
Type de protection	max. 2000 W
Catégorie de protection	IP 44
Label de contrôle	II
Hauteur de montage conseillée	TUV SÜD/GS
	environ 2,5 m

Modifications techniques et optiques réservées sans préavis
avertissement préalable

