

Lampes détectrices : HF-Deko / HF-Blanco / Détecteur HF

Attention !

- Les travaux sur le réseau électrique sont réservés aux personnes habilitées.
- 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
- 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 de des autres lampes / détecteurs radar.

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 enclenche la lumière après détection, celle-ci s'éteint après que le temps réglé se soit écoulé suite à la dernière détection (de env. 8s- 20min). Il n'est pas à exclure 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 (cf. Fig.1 et 2).

La détection agit selon le principe de l'écho radar ; de ce fait la portée peut varier en fonction de l'environnement (elle sera réduite dans des halls vides, par ex.). **Important pour emplacement vers l'extérieur:** La portée pourra varier sensiblement en fonction de la vitesse et de la taille du sujet (véhicule, par ex.). Veuillez vérifier, après remise en place du diffuseur de la lampe, que la portée (potentiomètre SENS) correspond bien à la zone à couvrir. Optimiser en cas de besoin!

Montage

Couper le courant avant de commencer !
Ouvrir la lampe comme ceci :
Déposer le verre par une légère rotation anti horaire
Passer les câbles par le passe fil en caoutchouc au dos de la lampe.
Marquer les trous de fixation et percer selon diamètre et profondeur des vis/chevilles fournies ; fixer fermement.

Connexions

Respecter l'ordre suivant :
Phase (brun) = L ; Neutre (bleu) = N
Phase commutée (rouge) = L' (déjà câblée sur les lampes)
Terre (vert/jaune) = mise à la Terre (seulement sur « HF-Deko » avec embase métallique)
* Le détecteur et la lampe type „HF-Blanco“ sont en matière plastique et de classe II donc sans mise à la Terre.

Connexions supplémentaires

L'ampoule de la lampe est câblée définitivement. Si vous souhaitez ajouter des lampes en parallèle, nous vous conseillons de déconnecter l'ampoule et de commuter la charge définitive par l'intermédiaire d'un relais extérieur. Pour garantir une durée de vie longue du détecteur, nous conseillons de commuter les charges provoquant un appel de courant élevé par l'intermédiaire d'un relais extérieur.

Réglages

Niveau de luminosité (Lux)

La cellule photoélectrique intégrée permet de déclencher la lumière lorsque le niveau de luminosité ambiant atteint une certaine valeur.
Symbole LUNE = Faible luminosité,
Symbole SOLEIL = Forte luminosité (lumière en plein jour).

Minuterie (Time)

Ce réglage permet de spécifier la durée pendant laquelle la lumière sera allumée après la dernière détection (env. 8s- 20min). Tant que le détecteur est actionné, la mesure du niveau de luminosité est inactive !

Portée/Sensibilité (Distance)

Ce réglage permet d'ajuster la portée de détection (de 3 à 12m de diamètre environ).

Données techniques :

Alimentation : 230 Volt/50Hz
Puissance : HF Deko max. 2x 40W E 27 (max. 5A) / HF Blanco 1x 60W E 27 (max. 5A)
Minuterie : env. 8s- 20min
Luminosité : de 20 Lux à jour
Portée : de 3 à 12m de diamètre

Zone de couverture : 360° montage mural ou plafond.
Puissance d'émission : 1mW
Indice de protection : IP 20 (usage intérieur seul.)

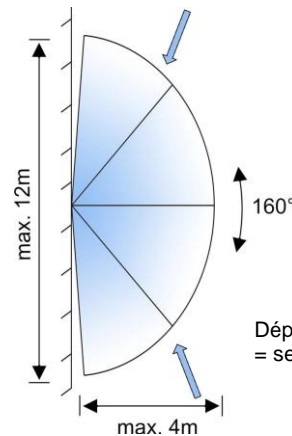
Lampe type „HF Deko“



Lampe type „HF Blanco“

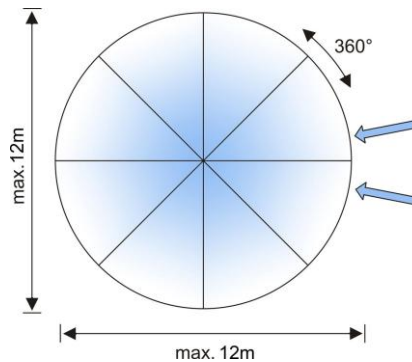


Zone de détection
(montage mural ou plafonnier)



Déplacement frontal
= sensibilité accrue

Zone de détection
(Selon l'axe central de la lampe)



Déplacement frontal
= sensibilité accrue

Fig.2

Résolution de problèmes

Ne s'enclenche pas:

- Niveau de luminosité ambiant trop élevé par rapport à la valeur réglée
- Vérifier l'ampoule
- 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 „distance“

S'allume en plein jour:

- Niveau de luminosité réglé trop haut

Remarques générales

Après raccordement au réseau, l'appareil a besoin d'environ 1 minute jusqu'à la mise en marche!

Attention : pour montage intérieur uniquement !

Ne jetez pas l'appareil dans les ordures ménagères mais déposez-le au centre de tri de votre commune ou rapportez-le à votre revendeur.

