

CARACTÉRISATION

Le détecteur de mouvement avec capteur externe sert à commander automatiquement l'éclairage (allumage et extinction) ou d'autres appareils électriques tout en économisant de l'énergie. L'éclairage est allumé par un détecteur de mouvement PIR qui commande l'infrarouge. Il permet d'allumer l'éclairage sous l'influence du mouvement d'un objet générateur de chaleur. L'appareil fonctionne avec des LEDs.

MONTAGE/INSTALLATION

Le capteur doit être monté à l'endroit souhaité, à une hauteur appropriée. Les câbles électriques doivent être raccordés conformément au schéma électrique.

- Le capteur ne doit pas être dirigé vers des objets lumineux ou des sources de chaleur qui sont éclairés. Évitez d'installer le capteur à proximité d'appareils générateurs de chaleur tels que les radiateurs.
- Le capteur ne doit pas se trouver à proximité d'appareils émettant de forts champs électromagnétiques.
- Ne pas installer sous la pluie.
- La contamination de l'optique du capteur réduit la portée et la sensibilité de la détection de mouvement.
- Si la différence de température entre l'objet en mouvement et l'environnement est faible, par exemple en été, le capteur peut réagir plus tard et sa portée de détection de mouvement est réduite.
- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil.

1. Débranchez le circuit.
2. Vérifier l'absence de tension des câbles d'alimentation à l'aide d'un appareil approprié.
3. Débranchez la base de montage du capteur, percez les trous appropriés dans le mur et fixez fermement la base au mur.
4. Raccordez les fils correctement sous la pince (comme indiqué sur le schéma).
5. Mettez le circuit sous tension.
6. Tester l'appareil

Détection automatique jour/nuit (LUX) : Si vous allumez l'interrupteur DIP ci-dessous, l'appareil fonctionne jour et nuit ; si vous allumez l'interrupteur DIP en haut, l'appareil ne fonctionne que si la lumière ambiante est inférieure à 10 lux.

Sensibilité SENS réglable : Il est possible d'ajuster la sensibilité en fonction de l'emplacement : faible sensibilité dans les petites pièces, sensibilité élevée (commutateurs DIP vers le bas) dans les grandes pièces. Réglage du temps de fonctionnement TIME : réglable au choix : de 5s (minimum) à 8min (maximum).

Test du capteur :

Tournez le commutateur LUX vers le bas (comme illustré à la Figure 4).

Tournez le commutateur SENS vers le bas (comme illustré à la Figure 4).

Régler la minuterie en tournant l'interrupteur 5 "en position ON.

Après la mise sous tension et le chauffage pendant 30 secondes, le récepteur raccordé s'allume et, en l'absence d'un signal d'excitation, s'éteint en 5 à 30 secondes.

Après 5 à 10 secondes après le premier test, l'appareil doit être réactivé.

Le récepteur connecté doit démarrer. S'il n'y a pas de signal d'excitation, le récepteur doit s'éteindre dans les 5 secondes.

Réglez le commutateur LUX sur MOBILITY. Cela signifie une sensibilité de 10lx, pendant laquelle l'appareil ne s'allume pas pendant la journée.

Si vous utilisez le capteur avec un objet opaque, par exemple une serviette, le fonctionnement du récepteur raccordé est interrompu en raison de l'absence du signal d'excitation dans les 5 à 15 secondes.

MÖGLICHE URSACHEN VON STÖRUNGEN

- Le détecteur de mouvement ne doit pas être installé à proximité d'équipements plus gros tels que des congélateurs, des climatiseurs, des sources lumineuses, des ventilateurs en fonctionnement, des conduits d'évacuation ou des séchoirs, car ils pourraient activer le capteur.

-Si l'appareil n'est pas allumé, vérifiez si l'ampoule ou le circuit est défectueux et si la tension d'alimentation est présente,

Vérifiez si le capteur n'est pas endommagé, vérifiez si l'alimentation du récepteur est correctement connectée.

- Si la différence de température entre la température ambiante et le capteur est trop faible, la plage du capteur peut être réduite.

- Une mise sous tension accidentelle de l'instrument peut se produire dans le domaine des interférences électromagnétiques.

CHARACTERIZATION

The motion detector with an external sensor is used to automatically control the lighting (switching on and off) or other electrical devices while saving power. The lighting is switched on via a PIR motion detector, which operates infrared. It makes it possible to turn on the illumination under the influence of the movement of a heat-generating object.

The device works with LEDs.

ASSEMBLY/INSTALLATION

The sensor must be mounted at the desired location at a suitable height.

The electrical cables must be connected according to the wiring diagram.

-The sensor should not be directed at bright objects or heat sources that are illuminated.

Avoid installing the sensor near heat-generating devices such as radiators.

- The sensor should not be near devices that emit strong electromagnetic fields.

- Do not install in rain.

- Contamination of the sensor optics will reduce the range and sensitivity of motion detection.

- If the temperature difference between the moving object and the environment is small, e.g. in summer, the sensor can react later and its motion detection range is reduced.

- Do not open the housing of the device.

1. Disconnect the circuit.

2. Check the voltage-free condition of the power cables with a suitable device.

3. Disconnect the mounting base from the sensor, drill the appropriate holes in the wall and securely mount the base to the wall.

4. Connect the wires properly under the clamp (as shown in the diagram).

5. Turn on the circuit.

6. Test the device

Automatic Day/Night Detection (LUX): If you turn on the DIP switch at the bottom, the unit will operate day and night; if you turn on the DIP switch at the top, the unit will only operate if the ambient light is less than 10 lux.

Adjustable SENS sensitivity: It is possible to adjust the sensitivity according to the location: low sensitivity in small rooms, high sensitivity (DIP switch down) in large rooms.

TIME operating time control: can be set as required: from 5s (minimum) to 8 min (maximum).

Testing the sensor:

Turn the LUX switch down (as shown in Fig. 4).

Turn the SENS switch down (as shown in Fig. 4).

Set the timer by turning the 5" switch to ON (up).

After switching on the power supply and the heating for 30 seconds, the connected receiver switches on and switches off within 5-30 seconds if there is no excitation signal.

After 5-10 seconds after the first test, the unit should be reactivated.

The connected receiver should start. If there is no excitation signal, the receiver should switch off within 5 seconds.

Set the LUX switch to MOBILITY. This means a sensitivity of 10lx at which the device will not switch on during the day.

If you cover the sensor with an opaque object, e.g. a towel, the operation of the connected receiver will be interrupted within 5-15 seconds due to the absence of the excitation signal.

POSSIBLE CAUSES OF INTERFERENCE

- The motion detector should not be installed near larger equipment such as freezers, air conditioners, light sources, operating fans, exhaust ducts or dryers as these may activate the sensor,

-If the appliance is not switched on, check whether the light bulb or the circuit is defective and the supply voltage is present,

Check if the sensor is not damaged, check if the power supply of the receiver is connected correctly.

- If the temperature difference between the ambient temperature and the sensor is too low, the sensor range may be reduced.

- Accidental switching on of the instrument can occur in the area of electromagnetic interference.