

Détecteur de présence 10 A (230 V), 24 m, PIR 360° (230 V), un canal, maître, à encastrer (white)

Code de référence: 350-20070

Description

Ce détecteur de présence ou d'absence à un canal (360°, 10 A) convient pour l'encastrement dans des plafonds et est utilisé pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur. Le détecteur possède une zone de détection circulaire qui peut atteindre 24 m de diamètre et qui peut être adaptée à l'aide du masque d'obturation. L'appareil muni d'un capteur de lumière intégré peut être réglé afin de fonctionner comme détecteur de présence ou d'absence. Lorsqu'il est utilisé comme détecteur de présence, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement (une fois la temporisation de déconnexion écoulée). Lorsqu'il est utilisé comme détecteur d'absence, l'éclairage doit toujours d'abord être allumé manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir NO et s'éteint ensuite à nouveau automatiquement (une fois la temporisation de déconnexion écoulée). L'appareil dispose également de la fonction 'extinction éco' qui permet à l'utilisateur d'éteindre l'éclairage lui-même, à l'aide d'un bouton-poussoir NO raccordé, sans devoir attendre la fin de la temporisation de déconnexion. Si l'éclairage n'est pas éteint manuellement, il s'éteint automatiquement une fois que la temporisation de déconnexion est écoulée. L'appareil possède un indice de protection IP54, est muni d'un contact libre de potentiel et satisfait à la norme européenne EN 60669-2 relative à la CEM et la sécurité. Les réglages peuvent être effectués manuellement sur l'appareil ou à l'aide d'une télécommande. Le produit peut être employé seul ou en combinaison avec un maximum de dix esclaves.

Couleur de finition: white

Cahier des charges

Détecteur de présence 10 A (230 V), 24 m, PIR 360° (230 V), un canal, maître, à encastrer (white). Ce détecteur à un canal pour éteindre et allumer l'éclairage intérieur convient pour un encastrement dans le plafond dans les petits bureaux, les grands locaux accueillant une activité générale (vestiaires, par exemple) et les grands espaces de stockage. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré qui éteint l'éclairage dès que la lumière naturelle mesurée dans la pièce devient suffisante. La zone de détection du détecteur peut être étendue en raccordant jusqu'à dix esclaves au maître. Le détecteur encastré peut être utilisé en combinaison avec une boîte d'encastrement avec bornes à ressort. Le détecteur peut être utilisé avec les réglages d'usine. Toutefois, les réglages peuvent être modifiés manuellement sur l'appareil. La zone de détection peut être subdivisée grâce à un masque d'obturation adaptable. Réglages d'usine :

- sensibilité du capteur de mouvement : élevée
- application : détecteur de présence, dépendant de la lumière naturelle, allumage/extinction automatiques via PIR (une fois la temporisation de déconnexion écoulée)
- application bouton-poussoir : dans le mode : 'extinction éco', l'éclairage peut être éteint

manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir NO, sans devoir attendre la fin de la temporisation de déconnexion. L'éclairage peut aussi être allumé manuellement lorsque le capteur n'a encore enregistré aucun mouvement (comme un bouton à l'extérieur de la pièce). L'éclairage ne s'allume que si la lumière naturelle dans la pièce n'est pas suffisante. Une pression longue sur le bouton-poussoir allume ou éteint l'éclairage pendant deux heures, indépendamment du mouvement détecté ou du niveau de lumière enregistré. Ensuite, le détecteur reprend son fonctionnement normal.

- temporisation de déconnexion : 10 min
- sensibilité à la lumière : 200 lux
- fonction : le détecteur allume l'éclairage automatiquement si le capteur de mouvement enregistre un mouvement dans le local et si le niveau de lumière est inférieur à la valeur lux réglée. Lorsque le détecteur n'enregistre plus d'activité dans la zone de détection, l'éclairage s'éteint automatiquement à la fin de la temporisation de déconnexion, sauf si l'utilisateur l'éteint manuellement plus tôt.

Le détecteur est muni de deux potentiomètres et de six commutateurs miniatures en vue de la modification manuelle des réglages:

- potentiomètre 1 : réglage de la sensibilité à la lumière (de 20 lux à indépendant de la lumière)
- potentiomètre 2 : réglage de la temporisation de déconnexion (de 2 à 60 min)
- les quatre commutateurs miniatures permettent de sélectionner différentes applications : présence ou absence, sensibilité de la détection, fonction 'extinction éco', bouton-poussoir dépendant ou indépendant de la lumière naturelle.
- les deux commutateurs miniatures permettent d'augmenter ou de diminuer la sensibilité du capteur de mouvement. Réglage à l'aide de la télécommande : La télécommande permet également à l'utilisateur de personnaliser les réglages du détecteur.
- Référence: 350-20070
- Configuration: maître
- Dimensions (HxLxP): 100 x 100 x 83.4 mm
- Dimensions visible (HxLxP): 100 x 100 x 83.4 mm
- Tension d'alimentation: 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- Consommation de courant: 0,2 W
- Contact relais 1: N.O. (max. 10 A), sensible à la lumière et au mouvement
- Charge maximum lampes à incandescence: 2300 W
- Charge maximum lampes halogènes 230V: 2300 W
- Charge maximum lampes halogènes basse tension: 1150 VA
- Charge maximum lampes fluorescentes (non compensées): 1150 VA
- Charge maximum lampes éco (CFLi): 350 W
- Charge maximum lampes à LED 230 V: 350 W
- Charge capacitive maximum: 140 μ F
- Courant d'allumage maximal: 165 A/20 ms
- Angle de détection: 360°
- Portée de détection IR: cercle, jusqu'à 24 m de diamètre à partir d'une hauteur de 3,4 m

- Sensibilité à la lumière: 20 - 1000 lux
- Hystérésis sur la sensibilité à la lumière: + 10 %
- Temporisation de déconnexion: 120 - 3600 s
- Degré de protection: IP54
- Classe de protection: Appareil de classe I
- Hauteur de montage: 2 - 3.5 m
- Température d'ambiance: -5 - 50 °C
- Montage: à encastrer
- Nombre de canaux: 1 canal
- Marquage: CE