

Détecteur de présence ou d'absence, 24 m, PIR 360° (230 V), deux canaux, maître, pour montage en saillie (white)

Code de référence: 350-20082

Description

Ce détecteur de présence ou d'absence à deux canaux (360°, 10 A) convient pour montage en saillie sur des plafonds et est utilisé pour allumer et éteindre l'éclairage intérieur ou la ventilation. 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. Chaque canal de cet appareil muni d'un capteur de lumière intégré peut être réglé séparément 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 de deux contacts libres de potentiel et satisfait à la norme européenne EN 60669-21 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 ou d'absence, 24 m, PIR 360° (230 V), deux canaux, maître, pour montage en saillie (white). Le détecteur convient pour commuter l'éclairage intérieur ou la ventilation ou... dans de petits ou grands bureaux, d'entrepôts.. Les deux canaux peuvent être réglés séparément. Le détecteur doit être équipé d'une commande allumé-éteint à deux canaux (sortie de relais libre de potentiel) et d'entrées qui peuvent être inhibées par un interrupteur 230V. Chaque sortie de relais doit être inhibée par un interrupteur distinct. La zone de détection peut être subdivisée à l'aide d'un masque d'obturation adaptable. Le détecteur est muni d'un capteur de lumière intégré qui éteint l'éclairage dès que la lumière naturelle mesurée dans la pièce est suffisante. La zone de détection du détecteur peut être étendue en raccordant jusqu'à dix esclaves au maître. Le détecteur peut être utilisé avec les réglages d'usine. Toutefois, les réglages peuvent être modifiés manuellement sur l'appareil ou à l'aide d'une télécommande. L'éclairage peut être commandé comme suit :

- détecteur d'absence ou de présence pour canal 1
- détecteur d'absence ou de présence pour canal 2
- appuyer brièvement op de bouton-poussoir pour allumer ou éteindre (éco) sans devoir attendre la fin de la temporisation de déconnexion. appuyer longuement sur le bouton-poussoir pour allumer/éteindre durant la durée de commutation + deux heures
- appuyer brièvement op de bouton-poussoir pour allumer l'éclairage peut se faire de manière dépendante de la lumière naturelle comme indépendante de la lumière naturelle
- il est possible de bloquer la pression brève ou longue sur le bouton-poussoir en vue de l'extinction de l'éclairage pour que personne ne puisse éteindre la lumière 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
- application du bouton-poussoir : l'éclairage peut être éteint manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir NO, sans devoir attendre la fin de la temporisation de déconnexion (mode : 'extinction éco'). L'éclairage peut aussi être allumé manuellement à l'aide d'une pression brève sur le bouton-poussoir. Il est possible uniquement d'allumer l'éclairage. 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.
- temporisation de déconnexion des deux canaux : 10 min
- sensibilité à la lumière des deux canaux : 200 lux

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

- potentiomètre 1 : réglage de la sensibilité à la lumière du canal 1 (de 20 lux à indépendant de la lumière)
- potentiomètre 2 : réglage de la temporisation de déconnexion du canal 1 (de 2 à 60 min)
- potentiomètre 3 : réglage de la sensibilité à la lumière du canal 2 (de 20 lux à indépendant de la lumière)
- potentiomètre 4 : réglage de la temporisation de déconnexion du canal 2 (de 2 à 60 min)

Pour un réglage précis, le détecteur doit être équipé d'un témoin LED de réglage de l'heure et du niveau lux. Les quatre commutateurs miniatures permettent de sélectionner différentes applications : présence ou absence, 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 (4 niveaux de sensibilité sont prévus). Réglage à l'aide de la télécommande : permet également à l'utilisateur de personnaliser les réglages du détecteur (présence, absence, niveaux lux, options bouton-poussoir, temporisation de déconnexion, 4 niveaux de sensibilité à la lumière..)

- Référence: 350-20082

- Configuration: maître
- Tension d'alimentation: 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 - 60 Hz
- Consommation de courant: 0,2 W
- Contact relais 1: NO (max. 10 A), libre de potentiel, sensible à la lumière et au mouvement
- Capacité de fil: 3 x 2,5 mm² par borne de raccordement
- 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: jusqu'à 24 m de diamètre à partir d'une hauteur de 3 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: en saillie
- Nombre de canaux: 2 canaux
- Marquage: CE