

SLIM-R-DUAL-AC

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECHNOLOGIE POUR COMMANDE D'ÉCLAIRAGE (MONTAGE PLAFOND ENCASTRÉ)

SLIM-R-DUAL-AC est un détecteur intérieur de mouvement autonome pour plafond, conçu pour contrôler l'éclairage 230 V CA.

Ce dispositif détecte les mouvements dans l'espace protégé et active l'éclairage connecté, automatisant en entier son fonctionnement. Alimenté directement par 230 V AC, le détecteur ne nécessite aucune alimentation supplémentaire, et son installation est ainsi simplifiée. Grâce au capteur crépusculaire intégré, la lumière ne s'allume que lorsque la luminosité ambiante est faible.

SLIM-R-DUAL-AC utilise deux voies de détection – infrarouge (PIR) et micro-ondes (MW) – pour une meilleure résistance aux interférences liées aux conditions environnementales difficiles, comme les courants d'air ou les variations soudaines de température.

Ce détecteur est également proposé en version à **une seule voie de détection (SLIM-R-PIR-AC)**, ainsi qu'en modèles pour le **montage en saillie (SLIM-S-PIR-AC et SLIM-S-DUAL-AC)**.

Note : SLIM-S-DUAL-AC est un détecteur conçu pour la domotique et ne doit pas être utilisé comme détecteur de mouvement dans un système d'alarme.

- activation de l'éclairage par le mouvement
- deux voies de détection : PIR et MW
- dispositif autonome
- sortie de commande NO
- algorithme numérique de détection de mouvement pour les deux capteurs
- compensation numérique de la température
- capteur crépusculaire intégré
- zone de couverture max. :
 - 12 m x 5 m (56 m²) – hauteur de montage 2,4 m
 - 14 m 6 m (80 m²) – hauteur de montage 4 m
- potentiomètres intégrés pour régler :
 - SENS – sensibilité de détection de mouvement
 - TIME – durée d'activation de l'éclairage (2-180 s)
 - LUX – seuil de détection de l'intensité lumineuse (2-200 lx)
- alimentation 230 V AC
- montage dans le faux plafond

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Hauteur d'installation recommandée	2,4...3,5 m
Poids	141 g
Humidité maximum	93±3%
Dimensions	ø 130 x 42 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Fréquence HR	24,125 GHz
Consommation max. d'énergie	0,5 W
Résistance de fin de ligne de contacts	≤ 100 mΩ
Consommation de courant en veille	0,2 W
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz
Zone de couverture max. (montage à une hauteur de 2,4 m)	12 m x 5 m [56 m ²]
Durée d'activation de l'éclairage	2...180 s
Zone de couverture max. (montage à une hauteur de 3 m)	14 m x 6 m [80 m ²]
Sortie de commande (relais NO)	8 A / 250 V CA