AQUA Ring

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE PASSIF INFRAROUGE PLAFOND

AQUA Ring est un détecteur numérique passif infrarouge dans un boîtier ovale conçu pour un montage au plafond. Il est idéal pour une utilisation dans des endroits où le montage mural est difficile voire impossible, p. ex. dans des pièces avec des murs entièrement vitrés ou des vitrines. Il peut également être utilisé dans des locaux spacieux car sa conception permet la protection d'une grande surface. AQUA Ring est équipé d'un pyroélément quadruple et d'un algorithme de détection de mouvement numérique. Grâce à l'analyse du signal à deux voies provenant du capteur PIR (qualitatif et quantitatif) et de la fonction de compensation de température, le dispositif se caractérise par une haute sensibilité et une immunité aux interférences. L'ajustement de sensibilité en trois étapes permet d'adapter les performances de l'appareil aux exigences de l'utilisateur et des locaux protégés. Le détecteur est muni d'un contact d'autoprotection à l'ouverture du boîtier. L'appareil répond aux exigences de la norme EN–50131 pour le Grade 2.

La tâche principale du détecteur est de détecter les violations dans l'espace protégé. Il peut également être utilisé pour implémenter les fonctions de domotique. Lorsque le système d'alarme n'est pas armé, le détecteur peut commander l'éclairage, l'ouverture ou la fermeture des portes, etc.

- pyroélément quadruple
- algorithme numérique de détection



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Dimensions du boîtier	ø97 x 29 mm
Temperatures de fonctionnement	-30...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	od 2,2 jusqu'à 4,5 m
Consommation de courant en veille	10 mA
Consommation max. de courant	12 mA
Poids	60 g
Charge admissible de contacts du relais (résistante)	40 mA / 16 V DC
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Durée de signalisation de la violation	2 s
Espace protégé à la hauteur de montage 2,4 m	36 m²
Espace protégé à la hauteur de montage 3,7 m	80 m²

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.