AQUA Ring S

DÉTECTEUR DÉTECTEUR NUMÉRIQUE PASSIF INFRAROUGE PLAFOND

AQUA Ring S 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 double pyroélément 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'une fonction de pré–alarme intégrée et d'un contact d'autoprotection à l'ouverture du boîtier. Le détecteur est alimenté par une source de 24 V DC ou AC, il peut donc être installé dans des systèmes fonctionnant sur cette tension (au lieu de la tension standard de 12 V).



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.

- double pyroélément
- algorithme numérique de détection
- fonction pré–alarme
- alimentation 24 V AC DC

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	24 V DC
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Temperatures de fonctionnement	-30...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	od 2,2 jusqu'à 4,5 m
Poids	64 g
Charge admissible de contacts du relais (résistante)	40 mA / 27 V CA/DC
Humidité maximum	93±3%
Dimensions	ø97x29 mm
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 m^2
Espace protégé à la hauteur de montage 3,7 m	80 m^2
Consommation maximale de courant - pour 24 V AC (±10%)	27 mA
Consommation maximale de courant - pour 24 V DC (±10%)	14 mA

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.