AQUA Luna

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE PASSIF INFRAROUGE AVEC FONCTION ÉCLAIRAGE

AQUA Luna est un détecteur numérique passif infrarouge équipé d'un double pyroélément et d'un algorithme de détection numérique de mouvement. Grâce à l'analyse du signal à deux voies du capteur PIR (qualitatif et quantitatif) et à la fonction de compensation de température, le dispositif se caractérise par un fonctionnement fiable dans une large plage de température ambiante, une sensibilité élevée et une immunité élevée aux interférences. La lentille de Fresnel interchangeable et l'ajustement de sensibilité en trois étapes permettent d'adapter les performances de l'appareil aux exigences de l'utilisateur et des locaux protégés.

La tâche principale du détecteur est de détecter les violations dans la zone protégée. Il peut être également 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. De plus, le modèle AQUA Luna est livré avec un ensemble de LED blanches qui sert de lumière pour la zone surveillée. Cette fonctionnalité est extrêmement utile, p. ex. en cas de panne de courant. Quand les lumières s'éteignent, le détecteur – qui est alimenté par la batterie de la centrale d'alarme – peut éclairer la pièce surveillée. La fonction d'éclairage du détecteur est commandée à distance.

- éclairage de secours LED activé à distance
- traitement numérique du signal
- 3 niveaux d'ajustement de la sensibilité
- compensation numérique de température



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Temperatures de fonctionnement	-10...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation de courant en veille	8 mA
Poids	92 g
Humidité maximum	93±3%
Dimensions	63 x 96 x 49 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Durée de signalisation de la violation	2 s
Normes respectées	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Durée de démarrage	45 s
Niveau de protection selon EN50131-2-2	Grade 2
Sorties d'alarme (relais NC, charge résistive)	40 mA / 24 V DC
Sorties de sabotage (NC)	100 mA / 30 V DC
Résistance de contact du relais	26 Ω
Zone de couverture max.	15 m x 14 m 108°
Résistances de fin de ligne	2 x 1,1 kΩ
Consommation max. de courant (par le détecteur)	10 mA
Consommation max. de courant (par l'éclairage)	12 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.