APD-200

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR SANS FIL

Le détecteur **APD–200** est conçu pour fonctionner dans le cadre du système sans fil bidirectionnel **ABAX 2**. Il répond aux exigences EN 50131 Grade 2.

Une détection de mouvement efficace est obtenue grâce au double pyroélément, à l'algorithme de détection numérique et à la compensation dynamique de la température dans les locaux protégés. **APD–200** est équipé d'une lentille moderne grand angle. Elle peut être remplacée par la lentille rideau (**CT–CL**) ou la lentille longue portée (**LR–CL**). Selon les besoins, le détecteur peut également protéger la zone d'anti–rampement grâce au miroir réglable utilisé. **APD–200** surveille le système de détection de mouvement : en cas d'un mauvais fonctionnement du système, l'appareil signalera une alarme.

La configuration d'**APD–200** et la mise à jour de son firmware se font à distance. La communication radio au sein du système **ABAX 2** est cryptée selon le standard AES.

Le détecteur est alimenté par une pile CR123A 3 V dont l'état est surveillé en temps réel. L'appareil se caractérise par une faible consommation d'énergie et l'option « ECO » permet de prolonger jusqu'à quatre fois la durée de fonctionnement de l'appareil sans besoin de remplacer la pile.

Le voyant LED signale des violations en mode test facilitant ainsi le processus de test du détecteur.

L'appareil peut être monté sur un support mural / plafond réglable. Le détecteur est protégé contre l'ouverture et l'arrachement du support.



- conforme aux exigences EN 50131 Grade 2
- double pyroélément (capteur infrarouge passif)
- lentille moderne grand angle
- zone de couverture : 15m x 24 m, angle 90°
- possibilité de remplacer la lentille par une lentille rideau (**CT–CL**) ou de longue portée (**LR–CL**)
- traitement numérique du signal avancé
- compensation dynamique de variations de température du site protégé
- compatible avec* :

- contrôleurs **ACU–220** et **ACU–280**
- centrales **BE WAVE Hybrid**
- contrôleurs **BE WAVE Smart HUB**
- retransmetteur **ARU–200**

- portée de communication radio en espace ouvert – jusqu'à 2000 m*
- configuration et mise à jour du firmware à distance
- capteur de température intégré (mesure de la température de –10° C à +55° C)
- activation/désactivation du contrôle de zone anti–rampement possible
- voyant LED indiquant des violations en mode test
- faible consommation d'énergie et vérification de l'état de la pile
- option « ECO » pour prolonger la durée de vie de la pile
- alimentation : pile CR123A 3 V
- support réglable pour le montage mur/plafond
- contact d'autoprotection à l'ouverture du boitier et à l'arrachement du support

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.

**pour les données en détails, consultez la notice du dispositif*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	jusqu'à 2
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Temperatures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Hauteur d'installation recommandée	2...2,4 m
Consommation max. de courant	12 mA
Poids	132 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pile	CR123A 3V
Consommation de courant en veille	70 µA
Dimensions	62 x 137 x 42 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Normes respectées	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Précision de mesure de la température	±1°C
Durée de démarrage	35 s
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120	jusqu'à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270	jusqu'à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	jusqu'à 2000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	jusqu'à 1600 m
Mesure de températures dans la plage de	-10°C...+55°C
Grade de protection selon EN50131-2-4 (installation directe au mur)	Grade 2
Zone de couverture max.	15 m x 24 m, 90°

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.