APMD-250

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT SANS FIL DOUBLE TECHNOLOGIE

Le détecteur **APDM–250** est conçu pour fonctionner dans le cadre du système sans fil bidirectionnel **ABAX 2** / **ABAX**. Il répond aux exigences EN 50131 Grade 2.

Le détecteur **APDM–250** est équipé de deux capteurs : infrarouge (PIR) et microondes (MW) utilisés pour la détection de mouvement. Il est muni 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. Le traitement numérique avance de signal et la compensation dynamique de changement de température d'ambiance sont également disponibles dans le dispositif. **APDM–250** surveille le système de détection de mouvement et signale son mauvais fonctionnement éventuel. Le détecteur se caractérise d'une haute immunité à de fausses alarmes.

La configuration du détecteur **APDM–250** et la mise à jour de son firmware se font à distance. La communication radio dans le 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 » (disponible uniquement dans **ABAX 2**) permet de prolonger la durée de de vie même quatre fois.

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
- deux chemins de détection : PIR (double pyroélément) et microondes
- sensibilité indépendamment réglable des chemins PIR et MW
- lentille moderne grand angle
- zone de couverture : 15 m 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
- haute immunité aux fausses alarmes
- activation / désactivation du contrôle de la zone d'anti–rampement
- compatible avec :

- contrôleurs du système **ABAX 2** (**ACU–220** et **ACU–280**) et retransmetteur de signal radio **ARU–200**
- contrôleurs du système **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–270** et anciens **ACU–100**, **ACU–250** (en version 4.04 min.), centrale d'alarme **INTEGRA 128–WRL** et retransmetteur de signal radio **ARU–100 –** consultez la description de l'appareil sur le site www pour vérifier la version requise du logiciel

- portée de communication radio dans l'espace ouvert :

- **ABAX 2** : jusqu'à 2000 m (avec **ACU–220**) / jusqu'à 1600 m (avec **ACU–280**)
- **ABAX** : jusqu'à 500 m

- configuration et mise à jour du firmware à distance
- capteur de température intégré (mesure de la température de –10° C à +55° C)

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.

- 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 (**ABAX 2** uniquement)
- alimentation : pile CR123A 3 V

- contact d'autoprotection à l'ouverture du boitier et à l'arrachement du support

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	13 mA
Poids	152 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pile	CR123A 3V
Consommation de courant en veille	75 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
Fréquence HR	24,125 GHz
Durée de démarrage	40 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.