AOD-200

DÉTECTEUR EXTÉRIEUR DE MOUVEMENT SANS FIL DOUBLE TECHNOLOGIE

AOD–200 est un détecteur extérieur de mouvement sans fil à double technologie qui est parfaitement adapté pour une application aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur du bâtiment protégé où les conditions environnementales sont difficiles ou spécifiques (p. ex. dans les halles ou sous les abris). Le détecteur AOD–200 intègre des technologies PIR et MW. La double technologie combinée avec l'algorithme d'auto–adaptation du détecteur aux conditions environnementales garantit une haute immunité aux fausses alarmes et, par conséquent, un fonctionnement stable dans des conditions météorologiques difficiles, telles que la pluie, la neige, le soleil et de fortes rafales de l'air. L'appareil offre un bon fonctionnement dans une plage de températures de –35°C à +55°C, les changements de température ambiante étant automatiquement compensés.



Le détecteur AOD–200 se caractérise par un angle de détection jusqu'à 100 degrés et une portée dépassant 15 mètres. L'espace sous le détecteur est également protégé, grâce à quoi chaque tentative de l'intrus de s'approcher de l'appareil pour l'endommager ou le détacher est détectée. En outre, le logiciel des détecteurs AOD–200 est conçu de manière à éliminer des déclenchements intempestifs causés par le déplacement de petits animaux. Le détecteur AOD–200 est en plus équipé d'un capteur crépusculaire qui permet aussi de l'utiliser dans les systèmes d'alarme de domotique – sans besoin d'installer des détecteurs crépusculaires supplémentaires. Le détecteur peut fonctionner avec le système KNX via la centrale d'alarme de série INTEGRA. Ainsi, la fonctionnalité du détecteur AOD–200 permet de commander d'une façon très simple et confortable p. ex. des volets roulants, l'éclairage extérieur de l'immeuble, une porte de garage ou d'entrée. Un avantage important est la configuration de la sensibilité du détecteur via le programme **DLOADX**.

La construction du détecteur AOD–200 permet de le monter directement sur une surface plane. Pour pouvoir l'incliner verticalement ou horizontalement, il est recommandé d'utiliser des supports spéciaux de type **BRACKET C** (blanc) ou **BRACKET C GY** (gris): angulaire ou à bille.

Le détecteur AOD–200 est disponible en deux couleurs : blanc (**AOD–200**) et gris (**AOD–200 GY**).

- deux chemins de détection : PIR et micro–ondes
- capteur crépusculaire intégré permettant l'utilisation du détecteur dans les systèmes de domotique
- configuration à distance de la sensibilité des chemins de détection et du capteur crépusculaire via le programme DLOADX
- boitier anti–éclaboussures d'une étanchéité classe IP54
- fonctionnement dans les conditions météorologiques défavorables (pluie, neige, brouillard, vent fort)
- autoprotection à l'ouverture et au détachement
- compensation numérique de la température assurant le fonctionnement correct du détecteur dans la plage de températures de –35°C à +55°C
- haute résistance aux fausses alarmes grâce à l'algorithme d'auto–adaptation
- protection de l'espace sous le détecteur
- immunité aux petits animaux (jusqu'à 20 kg)
- consommation faible de courant
- possibilité d'installation directement sur une surface plane ou à l'aide des supports dédiés de type **BRACKET C**:
    - support angulaire : angle fixe 45°
    - support à bille : portée jusqu'à 60° verticalement et jusqu'à 90° horizontalement

Attention !

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 fonctionner avec AOD–200, sont nécessaires:

- centrale INTEGRA/INTEGRA Plus en version v1.15 ou ultérieure ou centrale VERSA/VERSA Plus/VERSA IP en version v1.07 ou ultérieure;
- contrôleur ACU–120 ou ACU–270 en version v5.02 ou ultérieure.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	jusqu'à 2 lat
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Temperatures de fonctionnement	-35...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation max. de courant	30 mA
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 500 m m
Pile	CR123A 3V
Consommation de courant en veille	70 µA
Dimensions	65 x 138 x 58 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	IIIa
Normes respectées	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Fréquence HR	24,125 GHz
Durée de démarrage	40 s
Niveau de protection IP	IP54
Poids du détecteur (sans support)	182 g
Niveau de protection	Grade 2

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.