

AOCD-260

DÉTECTEUR EXTÉRIEUR RIDEAU DOUBLE TECHNOLOGIE SANS FIL

Le détecteur rideau **AOCD-260** surveille un espace étroit de seulement 0,6 m de large et 10 m de long. Le dispositif, qui détecte des mouvements lorsque la limite de l'espace protégé est franchie, peut faire partie de la protection périmétrique. Il fonctionne dans le cadre du système sans fil bidirectionnel **ABAX 2/ABAX**. Le produit est conforme aux exigences EN 50131 Grade 2 (pour une utilisation à l'intérieur).

Le détecteur a deux chemins de détection : infrarouge et micro-ondes qui peuvent être indépendamment ajustés. La détection est basée sur un traitement numérique du signal soutenu par une compensation de température dynamique qui garantit le bon fonctionnement du détecteur dans la plage de température de -40 ° C à + 55 ° C. **AOCD-260** surveille le système de détection de mouvement et signale tout défaut de fonctionnement. Le détecteur se caractérise par une immunité élevée aux fausses alarmes.

La configuration de l'appareil et la mise à jour de son logiciel s'effectuent à distance. La communication radio dans le système **ABAX 2** est cryptée en standard AES.

AOCD-260 est équipé d'un voyant LED tricolore qui indique, p. ex. des violations en mode test.

Le détecteur est alimenté par une pile CR123A 3 V. Lorsque le niveau de sa charge est inférieur à la valeur définie, le détecteur signale une pile faible. L'option « ECO » (disponible dans **ABAX 2** uniquement) permet de prolonger quatre fois la durée de vie sans le remplacement de la pile.

L'appareil dispose d'un boîtier en polycarbonate (avec indice de protection IP54). Le détecteur est protégé contre l'ouverture et l'arrachement du support. Il peut être directement monté sur le mur (Grade 2) ou à l'aide d'un support angulaire.

Pour augmenter la distance entre le détecteur et le mur, à une distance même de plus d'une douzaine de centimètres, il convient d'utiliser le support modulaire **BRACKET E**. Surtout s'il y a une gouttière ou une lampe à proximité de l'appareil, ce qui peut limiter la portée du champ de détection de l'appareil. Un insert spécial pour les détecteurs **AGATE / AOCD-260** permet leur installation également à l'aide des supports **BRACKET A** et **BRACKET B** (recommandés pour une installation intérieure).

Tous les supports indiqués sont adaptés au montage mural et au plafond. De plus, **BRACKET E** et **BRACKET B** ont une construction fermée qui facilite le masquage de câblage améliorant ainsi l'esthétique générale de l'installation.

- conformité aux exigences EN 50131 Grade 2 (pour une utilisation à l'intérieur)
- deux chemins de détection : PIR et micro-ondes
- zone de détection : 10 m x 0,6 m, angle 6 °
- haute immunité aux fausses alarmes
- traitement numérique avancé du signal
- compensation dynamique des changements de température
- 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, ACU-250 et ACU-100 (en version 4.04 min.))**, centrale **INTEGRA 128-WRL** et retransmetteur de signal radio **ARU-100** – consultez la description de l'appareil sur le site pour vérifier la version requise du logiciel
- portée de communication radio dans la zone ouverte :



- **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 logiciel à distance
- sensibilité indépendamment réglable des chemins PIR et MW
- capteur de température intégré (mesure de la température dans la plage de -40°C à $+55^{\circ}\text{C}$)
- voyant LED signalant des violations en mode test
- boîtier en polycarbonate résistant aux éclaboussures et aux intempéries avec indice de protection IP54
- faible consommation d'énergie et vérification de l'état de la pile
- option « ECO » : pour prolonger la durée de vie de la batterie (dans **ABAX 2** uniquement)
- alimentation : pile CR123A 3 V
- contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement du support
- possibilité de montage direct sur une surface plane ou à l'aide de :
 - support angulaire
 - support réglable **BRACKET A**
 - réglage de l'angle d'inclinaison env. 30°
 - réglage de l'angle de pivotement dans la plage de 90°
 - montage au mur ou au plafond possible
 - support réglable **BRACKET B**
 - conduite de câbles intérieure
 - construction entièrement fermée améliorant l'esthétique de l'installation
 - réglage de l'angle d'inclinaison env. 30°
 - réglage de l'angle de pivotement dans la plage de 90°
 - montage au mur ou au plafond possible
 - support de distance **BRACKET E**
 - **BRACKET E-1** (GY) – corps pour fixer le support E-2A
 - **BRACKET E-2A** (GY) – insert pour le montage des détecteurs de rideau A OCD-260, sur le support BRACKET A ou BRACKET B également
 - **BRACKET E-3** (GY) – pièce d'écartement (hauteur 30 mm) permettant d'éloigner le détecteur du mur ou du plafond
 - **BRACKET E-4** (GY) – embase (hauteur 20 mm)
 - **BRACKET E-6** – capteur de sabotage avec interrupteur NO/NC, longueur de fils 50 cm)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	à 2
Vitesse détectable de mouvement	0,3...3 m/s
Températures de fonctionnement	-40°C...+55°C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation max. de courant	26 mA
Poids	118 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	44 x 105 x 40 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	IIla
Normes respectées	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Précision de mesure de la température	±1°C
Fréquence HR	24,125 GHz
Durée de démarrage	45 s
Niveau de protection IP	IP54
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120	à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270	d0 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	à 2000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	à 1600 m
Mesure de températures dans la plage de	-40°C...+55°C
Zone de détection	10 m x 0,6 m, 6°
Grade de protection selon EN50131-2-4 (installation directe au mur)	Grade 2