

# 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 dynamique de température qui garantit le bon fonctionnement du détecteur dans la plage de température de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+55^{\circ}\text{C}$ . **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.

S'il est nécessaire d'éloigner le détecteur du mur, même de plus d'une dizaine de centimètres, il est recommandé 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 pleine 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 rend possible le masquage de câblage améliorant ainsi l'esthétique générale de l'installation.

Pour une protection supplémentaire de l'appareil contre les précipitations atmosphériques et les salissures, vous pouvez installer un capot de protection **HOOD A** sur le boîtier du détecteur.

- 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  $6^{\circ}$
- haute immunité aux fausses alarmes
- traitement numérique avancé du signal
- compensation dynamique de 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 web pour vérifier la version requise du logiciel
- portée de communication radio dans la zone ouverte :



- **ABAX 2** : jusqu'à 2000 m (avec **ACU-220**) / do 1600 m (z **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 ° 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 pile (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 directe sur une surface plane ou à l'aide de :
  - support angulaire
  - support réglable **BRACKET A**
    - angle d'inclinaison ajustable env. 30°
    - angle de rotation ajustable 90°
    - montage possible au mur ou au plafond
  - support réglable **BRACKET B**
    - conduite de câbles intérieure
    - construction entièrement fermée améliorant l'esthétique de l'installation
    - angle d'inclinaison ajustable env. 30°
    - angle de rotation ajustable 90°
    - montage possible au mur ou au plafond
  - 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 AOCD-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)
- option de montage d'un capot de protection **HOOD A** sur le boîtier du détecteur

## 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                         |