AGATE

DÉTECTEUR EXTÉRIEUR DE MOUVEMENT RIDEAU



AGATE est un détecteur extérieur de mouvement rideau appartenant à la gamme de produits de protection périmétrique. Il est parfaitement adapté pour une application aussi bien à l'extérieur du bâtiment protégé qu'à l'intérieur où les conditions environnementales sont difficiles ou spécifiques (p. ex. dans les halles ou sous les abris). Le détecteur AGATE est équipé en deux chemins de détection de mouvement PIR et MW, et intègre la fonction antimasking actif (pour utilisations à l'intérieur). Grâce à cela, l'appareil dispose d'un certificat de conformité aux hautes exigences de sécurité **Grade 3** spécifiées dans la norme **EN 50131** : le détecteur peut être utilisé pour protéger les intérieurs des locaux à risque élevé, comme les banques, les musées, les bijouteries, etc.

La double technologie combinée avec l'algorithme d'autoadaptation du détecteur aux conditions environnementales garantit une haute immunité aux fausses alarmes, grâce à quoi son fonctionnement est stable dans des conditions météorologiques difficiles, telles que la pluie, la neige, le soleil et de fortes rafales de l'air. L'appareil assure un bon fonctionnement dans une plage de températures de –40 ° C à + 55 ° C, les changements de température ambiante étant automatiquement compensés.

Le détecteur AGATE se caractérise par un angle étroit de détection s'élevant seulement à 10 degrés et une portée de 14 mètres. La sensibilité de chemins de détection est mesurée à l'aide de deux potentiomètres indépendants situés sur la carte électronique.

Ce qui est unique, c'est le boîtier de l'appareil qui est fabriqué à l'aide de la technologie de moulage par injection à deux composants. La construction antiéclaboussures ainsi obtenue, conforme à l'indice de protection IP54, protège l'électronique d'AGATE contre les phénomènes atmosphériques défavorables. Le boîtier du détecteur se caractérise aussi par une résistance mécanique élevée et une résistance aux rayons UV. 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.

La construction du détecteur AGATE permet de l'installer directement sur une surface plane. Pour l'installer sous un autre angle, vous pouvez utiliser un support spécial (inclinaison fixe de 90°). Pour l'installer à l'intérieur, il est possible d'utiliser des supports réglables **BRACKET A** et **BRACKET B**.

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 qui peuvent limiter la pleine portée du champ de détection de l'appareil. Un insert spécial pour les détecteurs **AGATE** / **AOCD–260** permet de les installer également à l'aide des supports BRACKET A et BRACKET B (recommandés pour une installation à l'intérieur).

Tous les supports mentionnés sont adaptés au montage mural et au plafond. En outre, les supports BRACKET E et BRACKET B ont une construction fermée qui facilite la dissimulation du câble, améliorant ainsi l'esthétique générale de l'installation.

- deux chemins de détection : PIR et micro–ondes
- fonction antimasking IR pour utilisations à l'interieur
- boitier antiéclaboussures en polycarbonate d'un indice de protection **IP54**
- autoprotection à l'ouverture et au détachement du support
- configuration à distance de la sensibilité des chemins de détection à l'aide des potentiomètres sur PCB
- consommation faible de courant
- possibilité d'installation directement sur une surface plane ou à l'aide de :
    - support angulaire
    - support réglable **BRACKET A**
        - angle d'inclinaison ajustable env. 30°

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.

    - angle de rotation ajustable 90°
    - installation possible au mur ou au plafond
  - support réglable **BRACKET B**
    - passage de câble à l'intérieur
    - construction entièrement fermée pour une apparence plus esthétique de l'installation
    - angle d'inclinaison ajustable env. 30°
    - angle de rotation ajustable 90°
    - installation possible au mur ou au plafond
  - support de distance **BRACKET E**
    - **BRACKET E–1** (GY) – corps pour la fixation des inserts BRACKET E–2A
    - **BRACKET E–2A** (GY) – insert pour le montage des détecteurs rideau AGATE, aussi sur les supports **BRACKET A** ou **BRACKET B**
    - **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 de montage (hauteur 20 mm)
    - **BRACKET E–6** – capteur de sabotage avec interrupteur NO/NC, longueur de câbles de 50 cm)
- option de montage d'un capot de protection **HOOD A** sur le boîtier du détecteur

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Vitesse détectable de mouvement	0,2...3 m/s
Temperatures de fonctionnement	-40...+55 °C
Hauteur d'installation recommandée	2,4 m
Consommation de courant en veille	21 mA
Consommation max. de courant	25 mA
Poids	92 g
Humidité maximum	93±3%
Dimensions	44 x 105 x 40 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	IIIa
Durée de signalisation de la violation	2 s
Normes respectées	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Fréquence HR	24,125 GHz
Durée de démarrage	45 s
Niveau de protection IP	IP54
Degré de protection (installation directe au mur)	Grade 3

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.