

# AXD-200 DG

## DÉTECTEUR UNIVERSEL SANS FIL

**AXD-200** est un dispositif multifonctionnel utilisé dans le cadre du système bidirectionnel sans fil **ABAX 2/ABAX**. Il répond aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

Le dispositif peut fonctionner dans l'un de sept modes comme un détecteur : magnétique, magnétique a deux canaux, magnétique avec entrée pour volet roulant, de choc, de déplacement, de température ou d'inondation. Pour changer de mode, il faut frapper correctement le boîtier du détecteur. Cette procédure s'effectue avant d'enregistrer l'appareil dans le contrôleur.

### Description des modes de fonctionnement

Détecteur magnétique / magnétique a deux canaux / magnétique avec entrée pour volet roulant

- détection d'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, etc.
- entrée pour connecter un détecteur filaire de type NC
- canal numérique supplémentaire pour un détecteur filaire (détecteur a deux canaux avec entrée pour volet roulant)
- entrée pour commande d'un détecteur filaire volet roulant (détecteur avec entrée pour volet roulant)

### Détecteur de choc et magnétique

- détection des chocs et des vibrations accompagnant les tentatives de forcer une porte ou une fenêtre
- détection d'ouverture d'une porte, de la fenêtre, etc.
- sensibilité réglable de détection

### Détecteur de déplacement

- détection d'un changement de position d'un objet
- protection individuelle des objets de valeur

### Détecteur de température

- mesure de température de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+55^{\circ}\text{C}$
- deux seuils programmables de température (supérieur et inférieur)

### Détecteur d'inondation

- détection de fuite d'eau
- entrée pour connecter une sonde d'inondation externe **FPX-1** (blanc), **FPX-1 BR** (marron) ou **FPX-1 DG** (gris foncé) – la sonde vendue séparément

**AXD-200** se caractérise par une faible consommation d'énergie. Il est alimenté par une pile au lithium CR123A 3 V dont l'état est constamment surveillé. L'option "ECO" (disponible dans **ABAX 2** uniquement) permet de prolonger quatre fois la durée de fonctionnement de l'appareil.

Le voyant LED intégré facilite la vérification de l'appareil en mode test et indique également les étapes ultérieures du processus de sélection du type de détecteur. Sa configuration et la mise à jour du firmware peuvent être effectuées à distance. La communication radio dans le système **ABAX 2** est cryptée dans le standard AES.

Le produit est équipé d'un contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement du support.

Le détecteur est disponible en blanc (**AXD-200**), marron (**AXD-200 BR**) et gris foncé (**AXD-200 DG**).



- certificat de conformité aux exigences EN 50131 Grade 2
- possibilité de choisir l'un des modes de fonctionnement – comme détecteur :
  - magnétique à deux canaux
  - magnétique avec entrée pour volet roulant
  - de choc et magnétique
  - de déplacement
  - de température
  - d'inondation
- compatible avec :
  - contrôleurs du système **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)** et retransmetteur **ARU-200**
  - contrôleurs du système **ABAX (ACU-120, ACU-270)** et plus anciens **ACU-100, ACU-250**, centrale **INTEGRA 128-WRL** et retransmetteur **ARU-100**
  
- portée de communication radio dans l'espace ouvert :
  - dans **ABAX 2** : jusqu'à 2000 m (avec ACU-220) / jusqu'à 1200 m (avec ACU-280)
  - dans **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)
- voyant LED indiquant des violations en mode test
- faible consommation d'énergie et vérification de l'état de la pile
- option « ECO » pile 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

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	à 2
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Consommation max. de courant	7 mA
Poids	59 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pile	CR123A 3V
Consommation de courant en veille	20 µA
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Dimensions du boîtier du détecteur	20 x 102 x 23 mm
Normes respectées	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Grade de protection selon EN50131-2-6	Grade 2
Précision de mesure de la température	±1 °C
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120	à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270	à 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 1200 m
Mesure de températures dans la plage de	-10°C...+55°C
Dimension du boîtier de l'aimant pour le montage en saillie	15 x 52 x 6 mm
Dimensions de la cale sous l'aimant pour le montage en saillie	15 x 52 x 6 mm
Dimension du boîtier de l'aimant pour le montage encastrable	ø10 x 28 mm
Sensibilité de l'entrée NC	240 ms
Portée de détection de chocs (en fonction de type de support)	à 3 m
Espace maximum - aimant en saillie (détecteur magnétique)	20 mm
Espace maximum - aimant encastrable (détecteur magnétique)	18 mm