AXD-200

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.

L'appareil peut fonctionner dans l'un des plusieurs modes disponibles comme : contact magnétique, contact magnétique à deux canaux (avec un mode supplémentaire comme module d'extension de zones filaires 2x NC), contact magnétique avec entrée pour volets roulants (avec un mode supplémentaire comme module d'extension de zones filaires NC et pour volets roulants), détecteur de choc et magnétique, détecteur de déplacement, de température ou d'inondation.

Vous pouvez modifier son mode de fonctionnement en :

- frappant de manière appropriée sur le boîtier du détecteur. Cette procédure se fait avant d'enregistrer l'appareil dans le contrôleur
- choisissant le type de dispositif lors de l'enregistrement dans le système au moyen de programmes DLOADX ou ABAX 2 Soft

Description des modes de fonctionnement

- Contact magnétique / magnétique à deux canaux / magnétique avec entrée pour volets roulants (modules d'extension de zones filaires NC et pour volets roulants)
  - détection d'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, etc.
  - entrée pour faire fonctionner un détecteur filaire de type NC
  - canal numérique supplémentaire pour un détecteur filaire (détecteur à deux canaux, avec entrée pour volets roulants)
  - entrée pour faire fonctionner un détecteur filaire pour volets roulants (détecteur avec entrée pour volets roulants)
  - option de fonctionnement comme module d'extension de zones filaires : 2x NC (ABAX 2 uniquement)
  - option de fonctionnement comme module d'extension de zones filaires : NC et volets roulants (ABAX 2 uniquement)
- Détecteur de choc et contact magnétique
  - détection des chocs et des vibrations accompagnant les tentatives de forcer une porte ou une fenêtre
  - détection d'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, etc.
  - entrée pour le contrôle d'un détecteur filaire de type NC
  - possibilité de désactiver le capteur magnétique interne
  - 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°C à +55°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** (blanche), **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 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.

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.

AXD–200 peut aussi fonctionner à l'extérieur, même dans des conditions météorologiques défavorables, s'il est placé à l'intérieur du boîtier **OPX–1**. Lorsqu'il est installé à l'extérieur pour fonctionner dans l'un des modes exigeant l'aimant pour un fonctionnement correct, il faut utiliser **OPXM–1** (aimant dans un boîtier hermétique).

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 :
  - contact magnétique
  - contact magnétique à deux canaux (avec un mode supplémentaire comme module d'extension de zones filaires 2x NC – ABAX 2 uniquement)
  - contact magnétique avec entrée pour volets roulants (avec un mode supplémentaire comme module d'extension de zones filaires NC et volets roulants – ABAX 2 uniquement)
  - détecteur de choc et magnétique
  - détecteur de déplacement
  - détecteur de température
  - détecteur d'inondation
- compatible avec :
  - contrôleurs du système **ABAX 2** (**ACU–220** et **ACU–280**) et retransmetteur **ARU–200**
  - contrôleurs du système **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–250**, **ACU–270** et **ACU–100** (en version min. 4.04), centrale INTEGRA **128–WRL** et retransmetteur **ARU–100** – **la version requise du logiciel de l'appareil à vérifier dans sa description sur le site www**.
- portée de communication radio en 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 » pour prolonger la durée de vie de la pile (**ABAX 2** uniquement)
- alimentation : pile CR123A 3 V
- contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement du support

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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sensibilité de l'entrée M1 (NC)	240 ms
Pile	CR123A 3V
Durée de vie de la pile	jusqu'à 2
Précision de mesure de la température	±1°C
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Humidité maximum	93±3%
Consommation max. de courant	7 mA
Poids	59 g
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Consommation de courant en veille	55 µA
Mesure de températures dans la plage de	-10°C...+55°C
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
Espace maximum - aimant en saillie (détecteur magnétique)	20 mm
Espace maximum - aimant encastrable (détecteur magnétique)	18 mm
Dimensions du boîtier du détecteur	20 x 102 x 23 mm
Dimension du boitier de l'aimant pour le montage en saillie	15 x 52 x 6 mm
Dimension du boitier de l'aimant pour le montage encastrable	ø10 x 28 mm
Dimensions de la cale sous l'aimant pour le montage en saille	15 x 52 x 6 mm
Temperatures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Portée de détection de chocs (en fonction de type de support)	jusqu'à 3 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120	jusqu'à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	jusqu'à 2000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270	jusqu'à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	jusqu'à 1200 m

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.