AXD-200

UNIVERZÁLNY BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR



AXD–200 je multifunkčné zariadenie, pracujúce v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**/**ABAX**. Spĺňa požiadavky normy EN 50131 Grade 2.

Zariadenie môže pracovať v jednom z niekoľkých režimov, ako: magnetický kontakt, dvojkanálový magnetický kontakt (s dodatočným režimom ako expandér drôtových vstupov 2x NC), magnetický kontakt s roletovým vstupom (s dodatočným režimom ako expandér drôtových NC a roletový), magnetický kontakt s vibračným detektorom, detektor premiestnenia, detektor teploty alebo zaplavenia vodou.

Zmena režimu spočíva na:

- zodpovedajúcom udieraní na kryt zariadenia. Táto procedúra sa vykonáva pred prihlásením zariadenia do kontroléra
- výber režimu zariadenia počas prihlasovania do systému v programe DLOADX alebo ABAX Soft

Popis režimov činnosti

Magnetický kontakt / dvojkanálový magnetický kontakt / magnetický kontakt s roletovým vstupom

- zisťovanie otvorenia dverí, okna a pod.
- vstup na obsluhu drôtového detektora typu NC
- dodatočný digitálny kanál na obsluhu drôtového detektora (dvojkanálový detektor, detektor s roletovým vstupom)
- vstup na obsluhu detektora rolety (detektor s roletovým vstupom)
- možnosť činnosti ako expandér drôtových vstupov: 2x NC (iba v systéme ABAX 2)
- možnosť činnosti ako expandér drôtových vstupov: NC a roletový (iba v systéme ABAX 2)

Vibračný detektor a magnetický kontakt

- zisťovanie otrasov a vibrácií vznikajúcich pri pokusoch násilného otvorenia dverí a okna
- zisťovanie otvorenia dverí, okna a pod.
- regulácia citlivosti detekcie

Detektor premiestnenia

- zisťovanie zmeny polohy predmetu
- individuálna ochrana cenných predmetov

Detektor teploty

- meranie teploty v rozsahu –10°C až +55°C
- dva programovateľné prahy teploty (horný a dolný)

Detektor zaplavenia vodou

- zisťovanie úniku vody
- vstup na pripojenie externej sondy zaplavenia **FPX–1** (biela), **FPX–1 BR** (hnedá) alebo **FPX–1 DG** (tmavošedá) – sonda sa dodáva osobitne

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

AXD–200 má malý odber energie. Je je napájaný batériou CR123A 3 V. Pokles napätia pod určenú úroveň je signalizovaný opticky a akusticky. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štrvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

Zabudovaná LED–ka uľahčuje kontrolu zariadenia v testovacom režime a taktiež signalizuje nasledujúce etapy procesu výberu typu detektora. Konfigurácia a aktualizácia firmvéru detektora môže byť vykonávaná diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

Detektor má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny.

Po namontovaní do krytu **OPX–1**, AXD–200 môže pracovať aj v exteriéroch pri nepriaznivých poveternostných podmienkach. V prípade montáže do exteriérov a výbere práce, v ktorom je vyžadovaná spolupráca s magnetom dodávaným s detektorom, treba magnet umiestniť v kryte **OPXM–1**.

Detektor sa vyrába v bielej (**AXD–200**), hnedej (**AXD–200 BR**) alebo tmavošedej (**AXD–200 DG**) farbe.

- má certifikát zhody s normou EN 50131 Grade 2
- možnosť výberu jedného z dostupných režimov činnosti – ako:
  - dvojkanálový magnetický kontakt (s dodatočným režimom ako expandér drôtových vstupov 2x NC – iba v systéme ABAX 2)
  - magnetický kontakt s roletovým vstupom (s dodatočným režimom ako expandér drôtových vstupov NC a roletový – iba v systéme ABAX 2)
  - vibračný detektor s magnetickým kontaktom
  - detektor premiestnenia
  - detektor teploty
  - detektor zaplavenia vodou
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému **ABAX 2** (**ACU–220** a **ACU–280**) a opakovačom **ARU–200**
  - kontrolérmi systému **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–100** a **ACU–250** (vo verzii min. 4.04)), ústredňou **INTEGRA 128–WRL** a opakovačom **ARU–100** – vyžadovanú verziu firmvéru treba overiť na internetovej stránke
- dosah rádiovej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU–220**) / do 1200 m (s **ACU–280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od –10°C do +55°C)
- LED–ka signalizujúca narušenia v testovacom režime
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO" umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Batéria	CR123A 3V
Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Presnosť pomeru teploty	±1°C
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Maximálny odber prúdu	7 mA
Hmotnosť	59 g
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Odber prúdu v pohotovostnom režime	55 µA
Meranie teplôt v rozsahu	-10°C...+55°C
Splnené normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-6	Grade 2
Maximálna medzera - povrchový magnet (magnetický kontakt)	20 mm
Maximálna medzera - zapustený magnet (magnetický kontakt)	18 mm
Rozmery krytu detektora	20 x 102 x 23 mm
Rozmery krytu magnetu na povrchovú montáž	15 x 52 x 6 mm
Rozmery krytu magnetu na zapustenú montáž	ø10 x 28 mm
Rozmery podložky pod magnet na povrchovú montáž	15 x 52 x 6 mm
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Dosah detekcie otrasov (v závislosti od typu podložky)	do 3 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1200 m

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.