AXD-200 BR

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

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

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

- 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

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Maximálny odber prúdu	7 mA
Hmotnosť	59 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	20 µA
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Rozmery krytu detektora	20 x 102 x 23 mm
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
Presnosť pomeru teploty	±1°C
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1200 m
Meranie teplôt v rozsahu	-10°C...+55°C
Rozmery krytu magnetu na povrchovú montáž	15 x 52 x 6 mm
Rozmery podložky pod magnet na povrchovú montáž	15 x 52 x 6 mm
Rozmery krytu magnetu na zapustenú montáž	ø10 x 28 mm
Citlivosť vstupu NC	240 ms
Dosah detekcie otrasov (v závislosti od typu podložky)	do 3 m
Maximálna medzera - povrchový magnet (magnetický kontakt)	20 mm
Maximálna medzera - zapustený magnet (magnetický kontakt)	18 mm

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