AXD-200

BEZDRÁTOVÝ UNIVERZÁLNÍ DETEKTOR



AXD–200 je multifunkční zařízení určené pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2**/**ABAX**. Zařízení splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Zařízení může pracovat v jednom z několika dostupných režimů, jako je magnetický kontakt, dvoukanálový magnetický kontakt (s dodatečným režimem expandéru drátových zón 2x NC), magnetický kontakt s roletovým vstupem (s dodatečným režimem expandéru drátových zón NC a roletovým vstupem), vibrační a magnetický, přemístění věcí, teplotní a detektor zaplavení.

Pracovní režim můžete změnit:

- přiměřeným klepáním na kryt detektoru. To se provádí před registrací zařízení do systému
- výběr jeho pracovního režimu při registraci zařízení v systému pomocí DLOADX nebo ABAX 2 Soft

Popis pracovních režimů

Magnetický kontakt / dvoukanálový magnetický kontakt / magnetický kontakt s roletovým vstupem

- detekce otevření dveří, oken, atd.
- vstup pro sledování stavu drátového detektoru typu NC
- další kanál pro vstup pro sledování stavu drátového detektoru (dvoukanálový magnetický kontakt, magnetický kontakt s roletovým vstupem)
- vstup pro sledování stavu drátového roletového detektoru (detektor s roletovým vstupem)
- možnost pracovat jako drátový zónový expandér: 2x NC (pouze ABAX 2)
- možnost pracovat jako drátový zónový expandér: NC a roletový (pouze ABAX 2)

Vibrační a magnetický detektor

- detekce otřesů a vibrací spojených s pokusem o vyražení dveří nebo oken
- detekce otevření dveří, oken, atd.
- vstup pro připojení drátového detektoru typu NC
- možnost vypnutí interního magnetického senzoru
- nastavení citlivosti detekce

Detektor přemístění věcí

- detekce změny pozice objektu
- individuální ochrana cenných předmětů

Teplotní detektor

- měření teploty v rozsahu od –10°C do + 55°C
- dvě programovatelné teplotní úrovně (horní a spodní)

Detektor zaplavení

- detekce úniku vody

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

- vstup pro připojení externí sondy zaplavení **FPX–1** (bílá), **FPX–1 BR** (hnědá) nebo **FPX–1 DG** (tmavě šedá) – sonda se prodává samostatně

AXD–200 je charakteristické svou nízkou spotřebou. Napájeno je z baterie CR123A 3 V . Její stav je neustále kontrolován. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně.

Integrovaná LED umožňuje snadnější kontrolu zařízení v testovacím režimu a také zobrazuje jednotlivé kroky při výběru režimu detektoru. Nastavení a aktualizace firmwaru se provádí vzdáleně. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Produkt je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu.

AXD–200 může také fungovat venku, a to i za nepříznivých povětrnostních podmínek, pokud je umístěn uvnitř krytu **OPX–1**. Pokud je **AXD–200** namontován venku, aby pracoval v jednom z režimů, které pro správnou funkci vyžadují použití magnetu, musí být použit **OPXM–1** (magnet v hermetickém pouzdře).

Detektor je dostupný v bílém (**AXD–200**), hnědém (**AXD–200 BR**) a tmavě šedém krytu (**AXD–200 DG**).

- certifikát shody požadavky normy EN 50131 Stupeň 2
- volba jednoho z dostupných pracovních režimů:
  - magnetický detektor
  - dvoukanálový magnetický detektor (s dodatečným režimem expandéru drátových zón 2x NC – pouze ABAX 2)
  - magnetický detektor s roletovým vstupem (s dodatečným režimem expandéru drátových zón NC a roletovým – pouze ABAX 2)
  - vibrační a magnetický detektor
  - detektor přemístění
  - teplotní detektor
  - záplavový detektor
- kompatibilní s:
  - kontroléry systému **ABAX 2** (**ACU–220** a **ACU–280**) a opakovačem rádiového signálu **ARU–200**
  - kontroléry systému **ABAX** (**ACU–120, ACU–270** a starších **ACU–100, ACU–250**), ústřednou **INTEGRA 128–WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU–100**
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
  - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU–220**) / až 1200 m (s **ACU–280**)
  - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od −10°C do +55°C)
- LED kontrolka narušení v testovacím režimu
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie CR123A 3 V
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu

TECHNICKÁ DATA

Citlivost vstupu M1 (NC)	240 ms
Baterie	CR123A 3V
Výdrž baterie (v letech)	do 2
Přesnost měření teploty	±1°C
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Max. proudová spotřeba	7 mA
Hmotnost	59 g
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Proudový odběr v klidovém režimu	55 µA
Měření teplot v rozsahu	-10°C...+55°C
Shoda s normami	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-6	Stupeň 2
Maximální dosah - povrchový magnet (magnetický kontakt)	20 mm
Maximální dosah - zápustný magnet (magnetický kontakt)	18 mm
Rozměry krytu detektoru	20 x 102 x 23 mm
Rozměr krytu magnetu - povrchová montáž	15 x 52 x 6 mm
Rozměry krytu magnetu pro zapuštěnou montáž	ø10 x 28 mm
Rozměry podložky pod magnet na povrchovou montáž	15 x 52 x 6 mm
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Dosah detekce otřesů (v závislosti na typu podložky)	do 3 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do 1200 m

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.