

AXD-200 BR

UNIVERZÁLNÍ BEZDRÁTOVÝ 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

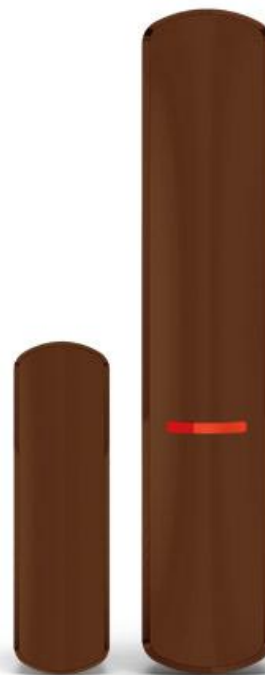
- detekce změny pozice objektu
- individuální ochrana cenných předmětů

Teplotní detektor

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

Detektor zaplavení

- detekce úniku vody



- 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

| | |
|---|--|
| Výdrž baterie (v letech) | do2 |
| Rozsah pracovních teplot | -10°C...+55°C |
| Max. proudová spotřeba | 7 mA |
| Hmotnost | 59 g |
| Maximální relativní vlhkost | 93±3% |
| Pracovní frekvence | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Baterie | CR123A 3V |
| Proudový odběr v klidovém režimu | 55 µA |
| Třída prostředí dle EN50131-5 | II |
| Rozměry krytu detektoru | 20 x 102 x 23 mm |
| 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 |
| Přesnost měření teploty | ±1 °C |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220 | do2000 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do1200 m |
| Měření teplot v rozsahu | -10°C...+55°C |
| Rozměr krytu magnetu - povrchová montáž | 15 x 52 x 6 mm |
| Rozměry podložky pod magnet na povrchovou montáž | 15 x 52 x 6 mm |
| Rozměry krytu magnetu pro zapuštěnou montáž | ø10 x 28 mm |
| Dosah detekce otřesů (v závislosti na typu podložky) | do3 m |
| Maximální dosah - povrchový magnet (magnetický kontakt) | 20 mm |
| Maximální dosah - zápuštěný magnet (magnetický kontakt) | 18 mm |
| Citlivost vstupu M1 (NC) | 240 ms |

