

# AXD-200

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA UNIWERSALNA

**AXD-200** to urządzenie wielofunkcyjne, działające w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2/ABAX**. Spełnia wymagania z EN 50131 Grade 2.

Urządzenie może pracować w jednym z 7 trybów, jako czujka: magnetyczna, dwukanałowa magnetyczna, magnetyczna z wejściem roletowym, wstrząsowa i magnetyczna, przemieszczenia, temperatury lub zalania. Zmiana trybu polega na odpowiednim uderzeniu w obudowę czujki. Procedurę tę wykonuje się przed zalogowaniem urządzenia do kontrolera.

### Opis trybów pracy

Czujka magnetyczna / dwukanałowa magnetyczna / magnetyczna z wejściem roletowym

- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
- wejście do obsługi czujki przewodowej typu NC
- dodatkowy kanał cyfrowy do obsługi czujki przewodowej (czujka dwukanałowa, z wejściem roletowym)
- wejście do obsługi przewodowej czujki roletowej (czujka z wejściem roletowym)

Czujka wstrząsowa i magnetyczna

- wykrywanie wstrząsów i drgań towarzyszących próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna
- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
- regulacja czułości detekcji

Czujka przemieszczenia

- wykrywanie zmiany położenia przedmiotu
- indywidualna ochrona wartościowych przedmiotów

Czujka temperatury

- pomiar temperatury w zakresie  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$
- dwa programowalne progi temperatury (górny i dolny)

Czujka zalania wodą

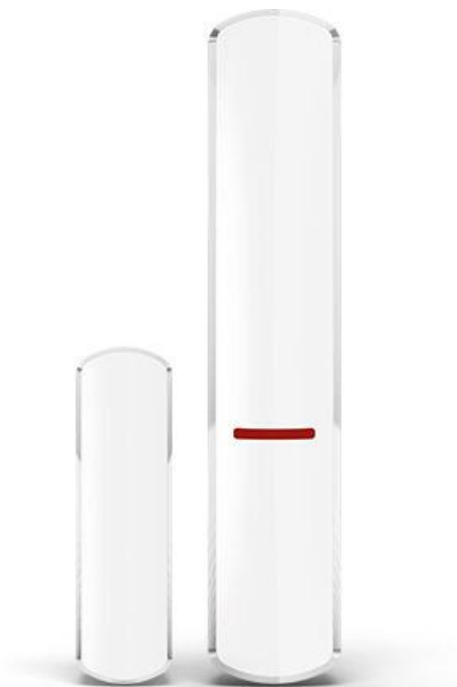
- wykrywanie wycieku wody
- wejście do podłączenia zewnętrznej sondy zalania **FPX-1** (biała), **FPX-1 BR** (brązowa) lub **FPX-1 DG** (ciemnoszara) – sonda do nabycia osobno

**AXD-200** charakteryzuje się niskim poborem energii. Zasilana jest baterią litową CR123A 3 V, której stan jest stale monitorowany. Dostępna opcja ECO (tylko w **ABAX 2**) umożliwia wydłużenie czasu pracy czujki – nawet czterokrotnie.

Wbudowana dioda LED ułatwia sprawdzanie urządzenia w trybie testowym, a także sygnalizuje kolejne etapy procesu wybierania typu czujki. Jej konfiguracja oraz aktualizacja oprogramowania może być przeprowadzona zdalnie. Komunikacja radiowa w systemie **ABAX 2** szyfrowana jest w standardzie AES.

Produkt wyposażono w ochronę sabotażową przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

Po zamontowaniu w obudowie **OPX-1**, **AXD-200** może pracować także na zewnątrz przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych. W przypadku montażu na zewnątrz i wyboru trybu pracy, w którym wymagana jest współpraca czujki z magnesem, należy zastosować **OPXM-1** – magnes w obudowie hermeticznej.



Czujka dostępna jest w kolorze białym (**AXD-200**), brązowym (**AXD-200 BR**) lub ciemnoszarym (**AXD-200 DG**).

- posiada certyfikat zgodności wymaganiami EN 50131 Grade 2
- możliwość wyboru jednego z dostępnych trybów pracy – jako czujka:
  - dwukanałowa magnetyczna
  - magnetyczna z wejściem roletowym
  - wstrząsowa i magnetyczna
  - przemieszczenia
  - temperatury
  - zalania
- współpraca z:
  - kontrolerami systemu **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)** oraz retransmiterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 i ACU-100** (w wersji min. 4.04)), centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmiterem **ARU-100** – **wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie [www](http://www)**
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni:
  - w **ABAX 2**: do 2000 m (z **ACU-220**) / do 1200 m (z **ACU-280**)
  - w **ABAX**: do 500 m
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od -10°C do +55°C)
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym
- niski pobór energii i kontrola stanu baterii
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy urządzenia na baterii (tylko w **ABAX 2**)
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Bateria   | CR123A 3V  |
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)                          | do 2   |
| Czułość wejścia NC  | 240 ms   |
| Dokładność pomiaru temperatury                                    | ±1 °C  |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                                   | II   |
| Maksymalna wilgotność   | 93±3%  |
| Maksymalny pobór prądu  | 7 mA   |
| Masa  | 59 g   |
| Pasma częstotliwości pracy  | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Pobór prądu w stanie gotowości                                    | 20 µA  |
| Pomiar temperatur w zakresie                                      | -10°C...+55°C  |
| Spełniane normy   | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-6                             | Grade 2  |
| Szczelina maksymalna - magnes powierzchniowy (czujka magnetyczna) | 20 mm  |
| Szczelina maksymalna - magnes wpuszczany (czujka magnetyczna)     | 18 mm  |
| Wymiary obudowy czujki  | 20 x 102 x 23 mm   |
| Wymiary obudowy magnesu do montażu powierzchniowego               | 15 x 52 x 6 mm   |
| Wymiary obudowy magnesu do montażu wpuszczanego                   | ø10 x 28 mm  |
| Wymiary podkładki pod magnes do montażu powierzchniowego          | 15 x 52 x 6 mm   |
| Zakres temperatur pracy   | -10°C...+55°C  |
| Zasięg detekcji wstrząsów (w zależności od typu podłoża)          | do 3 m   |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120      | do 500 m   |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220      | do 2000 m  |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270      | do 500 m   |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280      | do 1200 m  |