

AXD-200 DG

BEZPRZEWODOWA CZUJKA UNIWERSALNA

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

Urządzenie może pracować w jednym z kilku dostępnych trybów jako czujka: magnetyczna, dwukanałowa magnetyczna (z dodatkowym trybem jako ekspander wejść przewodowych 2x NC), magnetyczna z wejściem roletowym (z dodatkowym trybem jako ekspander wejść przewodowych NC i roletowe), wstrząsowa i magnetyczna, przemieszczenia, temperatury lub zalania.

Zmianę trybu pracy czujki wykonuje się poprzez:

- odpowiednie uderzenie w obudowę czujki. Procedurę tę wykonuje się przed rejestracją urządzenia do kontrolera
- wybór typu urządzenia podczas rejestracji do systemu w programie DLOADX lub ABAX 2 Soft

Opis trybów pracy

- Czujka magnetyczna / dwukanałowa magnetyczna (ekspander wejść przewodowych 2 x NC) / magnetyczna z wejściem roletowym (ekspander wejść przewodowych NC i roletowe)
 - 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)
 - opcja pracy jako ekspander wejść przewodowych: 2x NC (tylko w systemie ABAX 2)
 - opcja pracy jako ekspander wejść przewodowych: NC i roletowe (tylko w systemie ABAX 2)
- Czujka wstrząsowa i magnetyczna
 - wykrywanie wstrząsów i drgań towarzyszących próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna
 - wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
 - wejście do obsługi czujki przewodowej typu NC
 - możliwość wyłączenia wewnętrznego czujnika magnetycznego
 - regulacja czułości detekcji
- Czujka przemieszczenia
 - wykrywanie zmiany położenia przedmiotu
 - indywidualna ochrona wartościowych przedmiotów
- Czujka temperatury
 - pomiar temperatury w zakresie -10°C do +55°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 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 hermetycznej.

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:
 - magnetyczna
 - dwukanałowa magnetyczna (z dodatkowym trybem jako ekspander wejść przewodowych 2x NC)
 - magnetyczna z wejściem roletowym (z dodatkowym trybem jako ekspander wejść przewodowych NC i roletowe)
 - wstrząsowa i magnetyczna
 - przemieszczenia
 - temperatury
 - zalania
- współpraca z*
 - kontrolerami **ACU-220** i **ACU-280**
 - centralami **BE WAVE Hybrid**
 - kontrolerami **BE WAVE Smart HUB**
 - retransmiterem **ARU-200**
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni – do 2000 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
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża

*szczegółowe dane dostępne w instrukcji urządzenia

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach) | do 2 |
| Zakres temperatur pracy | -10°C...+55°C |
| Maksymalny pobór prądu | 7 mA |
| Masa | 59 g |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Pasma częstotliwości pracy | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Bateria | CR123A 3V |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 55 µA |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Wymiary obudowy czujki | 20 x 102 x 23 mm |
| 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 |
| Dokładność pomiaru temperatury | ±1 °C |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120 | do 500 m |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270 | do 500 m |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220 | do 2000 m |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280 | do 1200 m |
| Pomiar temperatur w zakresie | -10°C...+55°C |
| Wymiary obudowy magnesu do montażu powierzchniowego | 15 x 52 x 6 mm |
| Wymiary podkładki pod magnes do montażu powierzchniowego | 15 x 52 x 6 mm |
| Wymiary obudowy magnesu do montażu wpuszczanego | ø10 x 28 mm |
| Zasięg detekcji wstrząsów (w zależności od typu podłoża) | do 3 m |
| Szczelina maksymalna - magnes powierzchniowy (czujka magnetyczna) | 20 mm |
| Szczelina maksymalna - magnes wpuszczany (czujka magnetyczna) | 18 mm |
| Czułość wejścia M1 (NC) | 240 ms |