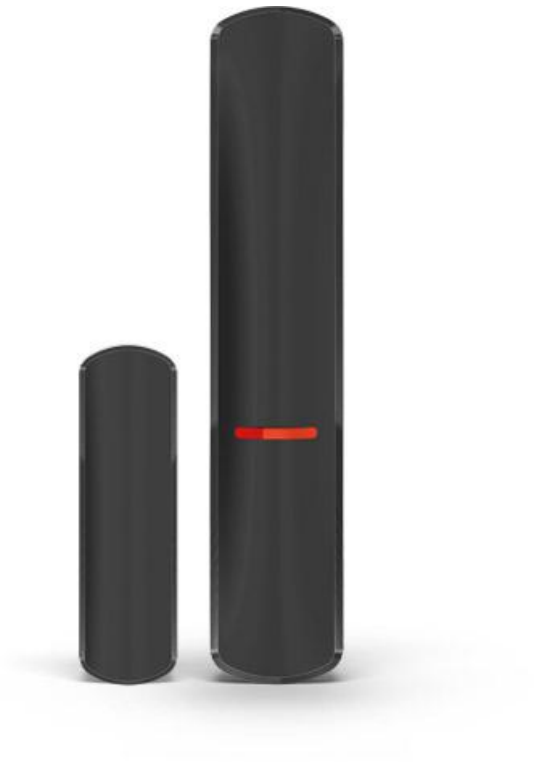
AXD-200 DG



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 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 uderzanie 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.
  - 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 (tylko w **ABAX 2**) umożliwia wydłużenie czasu pracy czujki – nawet czterokrotnie.

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

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 – tylko w systemie ABAX 2)
  - magnetyczna z wejściem roletowym (z dodatkowym trybem jako ekspander wejść przewodowych NC i roletowe – tylko w systemie ABAX 2)
  - 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**
- 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

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

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

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.