

AXD-200

BEZPRZEWODOWA CZUJKA UNIWERSALNA

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

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 i starszymi ACU-100, ACU-250)**, centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmiterem **ARU-100**
- 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
Czas pracy na baterii (w latach)	do 2
Czułość wejścia NC	240 ms
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Maksymalny pobór prądu	7 mA
Masa	59 g
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pobór prądu w stanie gotowości	20 μ A
Pomiar temperatur w zakresie	-10 $^{\circ}\text{C}$...+55 $^{\circ}\text{C}$
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	$\varnothing 10$ x 28 mm
Wymiary podkładki pod magnes do montażu powierzchniowego	15 x 52 x 6 mm
Zakres temperatur pracy	-10 $^{\circ}\text{C}$...+55 $^{\circ}\text{C}$
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