APD-200

Czujka **APD–200** przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**/**ABAX**. Posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2.

Skuteczne wykrywanie ruchu realizowane jest dzięki podwójnemu pyroelementowi, cyfrowemu algorytmowi detekcji oraz dynamicznej kompensacji temperatury chronionych pomieszczeń. **APD–200** dysponuje nowoczesną soczewką szerokokątną. Możliwa jest jej wymiana na soczewkę kurtynową (**CT–CL**) lub dalekiego zasięgu (**LR–CL**). W zależności od potrzeb, czujka może również chronić strefę podejścia – dzięki zastosowaniu regulowanego zwierciadła. **APD–200** nadzoruje układ detekcji ruchu – w przypadku, gdy działa on nieprawidłowo, urządzenie zgłosi alarm.

Konfiguracja, a także aktualizacja oprogramowania **APD–200** prowadzona jest zdalnie. Komunikacja radiowa w systemie **ABAX 2** jest szyfrowana w standardzie AES.

Czujka zasilana jest baterią CR123A 3 V, której stan jest na bieżąco monitorowany. Urządzenie cechuje się niskim poborem energii. Dostępna opcja ECO (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy, bez konieczności wymiany baterii.

Wskaźnik LED sygnalizuje naruszenia w trybie testowym, ułatwiając tym samym proces testowania czujki.

Urządzenie może być montowane na regulowanym uchwycie sufitowo–ściennym. Czujka posiada ochronę sabotażową przed otwarciem i oderwaniem od podłoża.



- posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- podwójny pyroelement (pasywny detektor podczerwieni)
- nowoczesna soczewka szerokokątna
- obszar detekcji: 15 m x 24 m, kąt 90°
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (**CT–CL**) lub dalekiego zasięgu (**LR–CL**)
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- 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 1600 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)
- możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia
- 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
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie
- 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.

Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4 (montaż bezpośrednio do ściany)	Grade 2
Obszar detekcji	15 m x 24 m, 90°
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1600
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
Czas rozruchu	35
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Wymiary	62 x 137 x 42
Pobór prądu w stanie gotowości	70
Bateria	CR123A 3 V
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	132
Maksymalny pobór prądu	12
Zalecana wysokość montażu	2...2,4
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3

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