

# APD-200

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR

Czujka **APD-200** przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2/ABAX**. Spełnia wymagania 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, o unikalnym rozkładzie wiązek. 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 o unikalnym rozkładzie wiązek
- 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 retransmitterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120, ACU-270 i starszymi ACU-100, ACU-250)**, centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmitterem **ARU-100**
- 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



**DANE TECHNICZNE**

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