

# APD-200

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR

Czujka **APD-200** przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**. 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 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 **ACU-220** i **ACU-280**
  - centralami **BE WAVE Hybrid**
  - kontrolerami **BE WAVE Smart HUB**
  - retransmitterem **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)
- 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
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie
- 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                            |
| 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                   |
| Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4 (montaż bezpośrednio do ściany) | Grade 2                         |
| Maksymalny obszar detekcji  | 15 m x 24 m, 90°                |