

# APD-200 Pet

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR, ODPORNA NA RUCH ZWIERZĄT O MASIE DO 20 KG

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

Wyposażona jest w poczwórny pyroelement, zaawansowany algorytm detekcji oraz dynamiczną kompensację temperatury, co zapewnia skuteczne wykrywanie ruchu. **APD-200 Pet** nadzoruje układ detekcji ruchu – w przypadku, gdy działa on nieprawidłowo, czujka zgłosi alarm. Urządzenie realizuje funkcję PET, dzięki której ruch zwierząt domowych (do 20 kg) nie powoduje wyzwolenia alarmu.

Konfiguracja, a także aktualizacja oprogramowania czujki prowadzone są zdalnie. Komunikację radiową w systemie **ABAX 2** zabezpiecza szyfrowanie w standardzie AES.

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

Czujka zasilana jest baterią CR123A 3 V, której stan jest na bieżąco monitorowany. Urządzenie cechuje się niskim poborem energii, a funkcja ECO dodatkowo pozwala na wydłużenie czasu pracy urządzenia – nawet czterokrotnie.

Urządzenie posiada ochronę sabotażową przed otwarciem i oderwaniem od podłoża.

- posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- poczwórny pyroelement (pasywny detektor podczerwieni)
- nowoczesna soczewka szerokokątna
- obszar detekcji: 14 m x 16 m, kąt 83°
- 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**
  - retransmiterem **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)
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym
- funkcja odporności na ruch zwierząt domowych (do 20 kg)
- niski pobór energii i kontrola stanu baterii
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy urządzenia na baterii
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- 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	2,4 m
Maksymalny pobór prądu	12 mA
Masa	107 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
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2	Grade 2
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
Maksymalny obszar detekcji	14 m x 16 m, 83°