

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/ABAX**. Spełnia wymagania 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 (tylko w **ABAX 2**) 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 o unikalnym rozkładzie wiązek
- obszar detekcji: 14 m x 16 m, kąt 83°
- 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 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 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)
- 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 (tylko w **ABAX 2**)
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- 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 | 2,4 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 |
| Obszar detekcji | 14 m x 16 m, 83° |