

# APMD-250

## BEZPRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU

Bezprzewodowa czujka **APMD-250** działa w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2/ABAX**. Urządzenie spełnia wymagania EN 50131 Grade 2.

Do detekcji ruchu **APMD-250** wykorzystuje dwa rodzaje czujników: podczerwieni (PIR) oraz mikrofalowy (MW). Czujka posiada nowoczesną soczewkę zapewniającą optymalny rozkład wiązek IR. Możliwa jest wymiana soczewki na kurtynową (**CT-CL**) lub dalekiego zasięgu (**LR-CL**). Zastosowanie regulowanego zwierciadła pozwala chronić także strefę podejścia czujki. W urządzeniu zastosowano zaawansowaną cyfrową obróbkę sygnału, a także dynamiczną kompensację zmian temperatury otoczenia. **APMD-250** nadzoruje układ detekcji ruchu i sygnalizuje ewentualne nieprawidłowości w jego działaniu. Czujka charakteryzuje się wysoką odpornością na fałszywe alarmy.

Konfigurację, a także aktualizację oprogramowania **APMD-250** prowadzi się zdalnie. Komunikacja radiowa w ramach systemu **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
- dwa tory detekcji: PIR (podwójny pyroelement) i mikrofalowy
- niezależnie regulowana czułość torów PIR i MW
- nowoczesna soczewka o optymalnym 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
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia
- współpraca z:
  - kontrolerami systemu **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)** oraz retransmitterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120 i ACU-270)**, 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)
- 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



- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie

## DANE TECHNICZNE

Czas pracy na 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	13 mA
Masa	152 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	75 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
Częstotliwość mikrofali	24,125 GHz
Czas rozruchu	40 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