APMD-250



Bezprzewodowa czujka **APMD–250** działa w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**/**ABAX**. Urządzenie posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2.

Do detekcji ruchu **APMD–250** wykorzystuje dwa rodzaje czujników: podczerwieni (PIR) oraz mikrofalowy (MW). Czujka posiada nowoczesną soczewkę szerokokątną. 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 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
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia
- współpraca z:
  - kontrolerami systemu **ABAX 2** (**ACU–220** i **ACU–280**) oraz retransmiterem **ARU–200**
  - kontrolerami systemu **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–250** i **ACU–100** (w wersji min. 4.04)), centralą **INTEGRA 128–WRL** oraz retransmiterem **ARU–100** – wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie www
- 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**)

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie

Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4 (montaż bezpośrednio do ściany)	Grade 2
Obszar detekcji	15 m x 24 m, 90°
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1600
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270	do 500
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120	do 500
Czas rozruchu	40
Częstotliwość mikrofali	24,125
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Wymiary	62 x 137 x 42
Pobór prądu w stanie gotowości	75
Bateria	CR123A 3 V
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	152
Maksymalny pobór prądu	13
Zalecana wysokość montażu	2...2,4
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.