AOCD-260

Czujka kurtynowa **AOCD–260** nadzoruje wąski pas przestrzeni o szerokości jedynie 0,6 m i długości 10 m. Urządzenie wykrywa ruch w momencie przekroczenia granicy chronionego obszaru – może stanowić element ochrony obwodowej. Pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**/**ABAX**. Produkt jest zgodny z wymaganiami EN 50131 Grade 2 (do zastosowań wewnętrznych).

Czujka posiada dwa tory detekcji: podczerwieni i mikrofalowy, które można regulować niezależnie. Detekcja bazuje na cyfrowej obróbce sygnałów, wspartej dynamiczną kompensacją temperatury, zapewniającą poprawną pracę czujki w zakresie temperatur od –40°C do +55°C. **AOCD–260** nadzoruje układ detekcji ruchu i sygnalizuje ewentualne nieprawidłowości w jego działaniu. Czujka charakteryzuje się wysoką odpornością na fałszywe alarmy.

Konfigurowanie urządzenia i aktualizacja jego oprogramowania odbywa się zdalnie. Komunikacja radiowa w systemie **ABAX 2** szyfrowana jest w standardzie AES.

AOCD–260 posiada trójkolorową diodę LED sygnalizującą m.in. naruszenie w trybie testowym.

Czujka zasilana jest baterią CR123A 3 V. Gdy poziom jej naładowania jest niższy od ustalonej wartości, czujka zgłosi informację o słabej baterii. Dostępna opcja ECO (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy bez konieczności wymiany baterii.

Urządzenie posiada obudowę z poliwęglanu (klasa szczelności IP54). Czujka wyposażona jest w ochronę sabotażową przed otwarciem i przed oderwaniem od podłoża. Może być montowana bezpośrednio na ścianie (Grade 2) lub z zastosowaniem uchwytu kątowego.

Gdy wymagane jest odsunięcie czujki od ściany, na odległość nawet kilkunastu centymetrów, warto skorzystaćz modułowego uchwytu **BRACKET E**. Szczególnie, jeśli w sąsiedztwie urządzenia znajduje się rynna lub lampa, które mogą ograniczać pełen zasięg pola detekcji czujki. Specjalna wkładka przeznaczona dla czujek **AGATE**/**AOCD–260** umożliwia ich montaż również przy użyciu uchwytów **BRACKET A** i **BRACKET B** (zalecanych do montażu wewnątrz budynku).

Wszystkie wymienione uchwyty przystosowane są do montażu ściennego i sufitowego. Ponadto BRACKET E i BRACKET B posiadają zamkniętą konstrukcję, która umożliwia ukrycie przewodu, a tym samym poprawę ogólnej estetyki instalacji.

Aby dodatkowo zabezpieczyć urządzenie przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego **HOOD A**.

- zgodność z wymaganiami EN 50131 Grade 2 (dla zastosowań wewnętrznych)
- dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- obszar detekcji: 10 m x 0,6 m, kąt 6°
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury
- 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:

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

- 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
- niezależnie regulowana czułość torów PIR i MW
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od –40°C do +55°C)
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym
- bryzgoszczelna, odporna na zmienne warunki atmosferyczne obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54
- 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
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem:
  - uchwytu kątowego
  - regulowanego uchwytu **BRACKET A**
    - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30°
    - regulacja kąta obrotu w zakresie 90°
    - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
  - regulowanego uchwytu **BRACKET B**
    - wewnętrzny kanał do prowadzenia przewodu
    - całkowicie zamknięta konstrukcja poprawiająca estetykę instalacji
    - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30°
    - regulacja kąta obrotu w zakresie 90°
    - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
  - uchwytu dystansowego **BRACKET E**
    - **BRACKET E–1** (GY) – korpus do mocowania uchwytu E–2A
    - **BRACKET E–2A** (GY) – wkładka do mocowania czujek kurtynowych AOCD–260, również na uchwycie BRACKET A lub BRACKET B
    - **BRACKET E–3** (GY) – dystans (wysokości 30 mm) umożliwiający odsunięcie czujki od ściany lub sufitu
    - **BRACKET E–4** (GY) – podstawa (wysokości 20 mm)
    - **BRACKET E–6** – czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)
- opcja zamontowania na obudowie daszka ochronnego **HOOD A**

Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4 (montaż bezpośrednio do ściany)	Grade 2
Obszar detekcji	10 m x 0,6 m, 6°
Pomiar temperatur w zakresie	-40°C...+55°C
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1600 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270	d0 500 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120	do 500 m
Stopień ochrony IP	IP54
Czas rozruchu	45 s
Częstotliwość mikrofali	24,125 GHz
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	IIIa
Wymiary	44 x 105 x 40 mm
Pobór prądu w stanie gotowości	70 µA
Bateria	CR123A 3V
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	118 g
Maksymalny pobór prądu	26 mA
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Zakres temperatur pracy	-40°C...+55°C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s

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