

# 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 uchwyty kątowego.

Gdy wymagane jest odsunięcie czujki od ściany, na odległość nawet kilkunastu centymetrów, warto skorzystać z modułowego uchwyty **BRACKET E**. Szczególnie, jeśli w sąsiedztwie urządzenia znajduje się rynnka lub lampa, które mogą ograniczać pełen zasięg pola detekcji czujki. Specjalna wkładka przeznaczona dla czujek **AGATE/AOCD-260** umożliwia ich montaż również przy użyciu uchwyty **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.

- 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 retransmitterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX** (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** i **ACU-100** (w wersji min. 4.04)), centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmitterem **ARU-100** – wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie [www](http://www.satel.pl)
- 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
- niezależnie regulowana czułość torów PIR i MW
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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:
  - uchwyty kątowego
  - regulowanego uchwyty **BRACKET A**
    - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok.  $30^{\circ}$
    - regulacja kąta obrotu w zakresie  $90^{\circ}$
    - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
  - regulowanego uchwyty **BRACKET B**
    - wewnętrzny kanał do prowadzenia przewodu
    - całkowicie zamknięta konstrukcja poprawiająca estetykę instalacji
    - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok.  $30^{\circ}$
    - regulacja kąta obrotu w zakresie  $90^{\circ}$
    - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
  - uchwyty dystansowego **BRACKET E**
    - **BRACKET E-1** (GY) – korpus do mocowania uchwyty 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)

| 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, $6^{\circ}$                       |
| Pomiar temperatur w zakresie                                          | $-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| 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                                          |
| Stopień ochrony IP                                                    | IP54                                            |
| Czas rozruchu                                                         | 45                                              |
| Częstotliwość mikrofal                                                | 24,125                                          |
| Dokładność pomiaru temperatury                                        | $\pm 1^{\circ}\text{C}$                         |
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)                              | do 2                                            |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                                       | IIla                                            |
| Wymiary                                                               | 44 x 105 x 40                                   |
| Pobór prądu w stanie gotowości                                        | 70                                              |
| Bateria                                                               | CR123A 3 V                                      |
| Pasma częstotliwości pracy                                            | 868,0 $\pm$ 868,6                               |
| Maksymalna wilgotność                                                 | 93 $\pm$ 3%                                     |
| Masa                                                                  | 118                                             |
| Maksymalny pobór prądu                                                | 26                                              |
| Zalecana wysokość montażu                                             | 2,4                                             |
| Zakres temperatur pracy                                               | $-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| Wykrywalna prędkość ruchu                                             | 0,3...3                                         |