

AOCD-260

ZEWNĘTRZNA BEZPRZEWODOWA DUALNA CZUJKA KURTYNOWA

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 $+55^{\circ}\text{C}$. **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**) umożliwi 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 rynna lub lampa, które mogą ograniczać pełen zasięg pola detekcji czujki. Specjalna wkładka przeznaczona dla czujek **AGATE/AOCD-260** umożliwi 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 umożliwi 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 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
- 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°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°

- 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 pochylecia 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**

DANE TECHNICZNE

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