

AOD-200

ZEWNĘTRZNA BEZPRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU

AOD-200 to zewnętrzna bezprzewodowa dualna czujka ruchu, która doskonale nadaje się do zastosowania zarówno na zewnątrz chronionego budynku, jak i we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatlach). Czujka AOD-200 została wyposażona w technologie PIR i MW. Technologia dualna w połączeniu z algorytmem autoadaptacji czujki do warunków środowiskowych zapewnia dużą odporność na fałszywe alarmy, a tym samym stabilne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych, takich jak deszcz, śnieg, nasłonecznienie oraz silne podmuchy powietrza. Urządzenie oferuje poprawną pracę w szerokim zakresie temperatur: od -35°C do $+55^{\circ}\text{C}$, a zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane.

Czujka AOD-200 charakteryzuje się kątem detekcji wynoszącym aż 100 stopni i zasięgiem przekraczającym 15 metrów. Chroniony jest także obszar pod czujką, dzięki czemu każda próba podejścia intruza pod urządzenie np. celem jego uszkodzenia lub zerwania zostanie wykryta. Dodatkowo oprogramowanie czujek z serii AOD-200 zostało opracowane tak, by przemieszczanie się małych zwierząt domowych nie wywoływało fałszywych alarmów. Czujka AOD-200 została wyposażona w czujnik zmierzchu, który umożliwia zastosowanie jej również w systemach alarmowych z automatyką domową – bez konieczności instalowania czujek zmierzchu. Czujka może także współpracować z systemem KNX poprzez centralę alarmową z serii INTEGRA. Funkcjonalność AOD-200 umożliwia więc proste i wygodne sterowanie np. roletami, oświetleniem zewnętrznym budynku, bramą garażową czy wjazdową, a moment zadziałania można dobrać dzięki precyzyjnej regulacji czułości. Dużym ułatwieniem jest konfiguracja czułości czujki z poziomu programu **DLOADX**.

Aby dodatkowo zabezpieczyć urządzenie przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego **HOOD C** (białego) lub **HOOD C GY** (szarego).

Konstrukcja czujki AOD-200 umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Jeśli czujka ma być odchylona w pionie lub w poziomie, należy zastosować specjalne uchwyty z zestawu **BRACKET C** (białego) lub **BRACKET C GY** (szarego): kątowny lub kulowy.

Czujka AOD-200 dostępna jest w dwóch wersjach kolorystycznych: białej (**AOD-200**) i szarej (**AOD-200 GY**).

- dwa torry detekcji: PIR i mikrofalowy
- wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki
- zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmierzchu z poziomu DLOADX
- bryzgoszczelna obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54
- możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła, silny wiatr)
- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem
- cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie od -35°C do $+55^{\circ}\text{C}$
- wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji
- ochrona obszaru pod czujką
- opcja niewykrywania małych zwierząt (do 20 kg)
- niski pobór prądu
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem dedykowanych uchwytów z zestawu **BRACKET C**:
 - uchwyt kątowny: kąt stały 45°
 - uchwyt kulowy: zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie

Uwaga!

Do współpracy z AOD-200 wymagane są:

- centrala INTEGRA/INTEGRA Plus w wersji v1.15 lub wyższej albo centrala VERSA/VERSA Plus/VERSA IP w wersji v1.07 lub wyższej;
- kontroler ACU-120 lub ACU-270 w wersji v5.02 lub wyższej.

DANE TECHNICZNE

Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2 lat
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-35...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Maksymalny pobór prądu	30 mA
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 500 m m
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	70 µA
Wymiary	65 x 138 x 58 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	IIIA
Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Częstotliwość mikrofali	24,125 GHz
Czas rozruchu	40 s
Stopień ochrony IP	IP54
Masa czujki (bez uchwyty)	182 g
Stopień zabezpieczenia	Grade 2