

AOD-200 GY

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): kątowy 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 kątowy: kąt stały 45°
 - uchwyt kulowy: zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie



Uwaga!

Do współpracy z AOD-200 GY 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

| | |
|--|---------------------------------|
| Czas pracy na 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 |
| Bateria | CR123A 3V |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 70 µA |
| Wymiary | 65 x 138 x 58 mm |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | IIla |
| 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 | Grade2 |

