

ACD-220

BEZPRZEWODOWA CZUJKA KURTYNOWA

ACD-220 to bezprzewodowa kurtynowa czujka ruchu. **ACD-220** przeznaczona jest do użytku wewnętrznego. Urządzenie pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**.

Urządzenie obsługiwane jest przez*:

- kontroler **ACU-220/ACU-280**
- centrale **BE WAVE Hybrid**
- kontrolery **BE WAVE Smart HUB**
- retransmitter **ARU-200**.

ACD-220 dostępna jest w trzech wariantach kolorystycznych: białym (**ACD-220**), brązowym (**ACD-220 BR**) oraz ciemnoszarym (**ACD-220 DG**).

- detekcja ruchu przy pomocy pasywnego czujnika podczerwieni (PIR)
- regulowana czułość detekcji ruchu
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- soczewka zaprojektowana specjalnie dla czujek kurtynowych małego zasięgu SATEL
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zdalna aktualizacja oprogramowania czujki
- zdalne konfigurowanie
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od -10°C do $+55^{\circ}\text{C}$)
- dioda LED do sygnalizacji
- nadzór układu detekcji ruchu
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii
- kontrola stanu baterii
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża



*szczegółowe dane dostępne w instrukcji urządzenia

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach) | do 2 |
| Wykrywalna prędkość ruchu | 0,3...1 m/s |
| Zakres temperatur pracy | -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$ |
| Maksymalny pobór prądu | 15 mA |
| Masa | 43 g |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Pasma częstotliwości pracy | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Bateria | CR123A 3V |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 70 µA |
| Wymiary | 20 x 102 x 25 mm |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Spełniane normy | EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Dokładność pomiaru temperatury | ±1 °C |
| Czas rozruchu | 5 s |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220 | do 2000 m |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280 | do 1200 m |
| Pomiar temperatur w zakresie | -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$ |
| Maksymalny obszar detekcji | 5 m x 1 m, 15° |