

# 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**
- 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  $-10^{\circ}\text{C}$  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



## DANE TECHNICZNE

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