

# ACD-220 DG

## 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 SATEC
- 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 °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)                     | do 2                   |
| Wykrywalna prędkość ruchu                                    | 0,3...1 m/s            |
| Zakres temperatur pracy                                      | -10 °C...+55 °C        |
| Maksymalny pobór prądu                                       | 15 mA                  |
| Masa                                                         | 43 g                   |
| Maksymalna wilgotność                                        | 93±3%                  |
| Pasmo 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 °C        |
| Maksymalny obszar detekcji                                   | 5 m x 1 m, 15 °        |

