

# ADD-200

## ZEWNĘTRZNA BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZMIERZCHU I TEMPERATURY

Czujka ADD-200 wykrywa zmiany natężenia światła (czujnik zmierzchu) i zmiany temperatury (czujnik temperatury). Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**. Czujka jest obsługiwana przez kontrolery **ACU-220** i **ACU-280**, a także retransmitter **ARU-200**.

- czujnik zmierzchu:
  - pomiar natężenia światła w zakresie od 2 lx do 250 lx
  - możliwość wyboru jednego z 16 progów detekcji
  - odporność na krótkotrwałe i przypadkowe zmiany natężenia światła
- czujnik temperatury:
  - pomiar temperatury w zakresie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
  - programowalny próg temperatury
- 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
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 2000 m (z ACU-220) / do 1600 m (z ACU-280)
- zdalna aktualizacja oprogramowania czujki
- zdalne konfigurowanie
- dioda LED do sygnalizacji
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii
- kontrola stanu baterii
- obudowa odporna na warunki atmosferyczne i cechująca się dużą wytrzymałością mechaniczną



### DANE TECHNICZNE

Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Zakres temperatur pracy	$-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Maksymalny pobór prądu	12 mA
Masa	95 g
Maksymalna wilgotność	$93 \pm 3\%$
Pasma częstotliwości pracy	$868,0 \div 868,6 \text{ MHz}$
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	20 $\mu\text{A}$
Wymiary	$58 \times 115 \times 34 \text{ mm}$
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	III
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Czas rozruchu	5 s
Stopień ochrony IP	IP65
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1600 m
Pomiar temperatur w zakresie	$-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Pomiar natężenia światła w zakresie	$2 \dots 250 \text{ lx}$

