

# ADD-200

## EXTERNÝ BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR SÚMRAKU A TEPLoty

Detektor ADD-200 zisťuje zmeny intenzity svetla (detektor súmraku) a zmeny teploty (detektor teploty). Je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**. Detektor spolupracuje s kontrolérmi **ACU-220** a **ACU-280**, a s opakovačom **ARU-200**.

- detektor súmraku:
  - meranie intenzity svetla od 2 lx do 250 lx
  - možnosť výberu jedného zo 16 prahov detekcie
  - imunita na krátkodobé a náhodné zmeny intenzity svetla
- detektor teploty:
  - meranie teplôt v rozsahu od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
  - programovateľný prah teploty
- šifrovaná obojsmerná rádiová komunikácia vo frekvenčnom pásme 868 MHz (štandard AES)
- diverzifikácia kanálov prenosu – 4 kanály umožňujúce automatický výber toho, ktorý umožní prenos bez rušenia inými signálmi vo frekvenčnom pásme 868 MHz
- dosah rádiovkej komunikácie na otvorenom priestranstve: do 2000 m (s ACU-220) / do 1600 m (s ACU-280)
- diaľková aktualizácia firmvéru detektora
- diaľková konfigurácia
- LED-ka na signalizáciu
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času na batérii
- kontrola stavu batérie
- kryt odolný na atmosférické podmienky a mechanické vplyvy



### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Pracovná teplota	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Maximálny odber prúdu	12 mA
Hmotnosť	95 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	$93 \pm 3\%$
Pracovná frekvencia	$868,0 \div 868,6 \text{ MHz}$
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	20 $\mu\text{A}$
Rozmery	$58 \times 115 \times 34 \text{ mm}$
Trieda prostredia podľa EN50130-5	III
Presnosť pomeru teploty	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Čas štartovacieho režimu	5 s
Stupeň ochrany IP	IP65
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1600 m
Meranie teplôt v rozsahu	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Meranie intenzity svetla v rozsahu	$2 \dots 250 \text{ lx}$