

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°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 μA |
| 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...250 lx |