

ADD-200

BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ DETEKTOR SOUMRAKU A TEPLoty

ADD-200 detekuje změny intenzity světla (detektor soumraku) a teploty (detektor teploty). Je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2**. Detektor je podporován kontroléry **ACU-220** a **ACU-280** a opakovačem rádiového signálu **ARU-200**.

- detektor soumraku:
 - měření intenzity světla v rozsahu 2 lx a 250 lx
 - možnost vybrat jeden z 16 detekčních prahů
 - odolnost vůči krátkým a náhodným změnám intenzity světla
- teplotní detektor:
 - měření teploty v rozsahu -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$
 - programovatelný teplotní práh
- šifrovaná obousměrná rádiová komunikace na 868 MHz (standard AES)
- diverzita přenosových kanálů – automatický výběr jednoho ze 4 kanálů, který umožní přenos bez rušení s jinými signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz
- dosah rádiové komunikace na volném prostranství: až 2 000 m (s ACU-220) / až 1 600 m (s ACU-280)
- vzdálená aktualizace firmwaru detektoru
- vzdálená konfigurace
- LED kontrolka
- volba „ECO“ pro delší životnost baterie
- kontrola stavu baterie
- kryt odolný proti povětrnostním vlivům s vysokou mechanickou pevností

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do2
Rozsah pracovních teplot	$-20^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Max. proudová spotřeba	12 mA
Hmotnost	95 g
Maximální relativní vlhkost	$93\pm 3\%$
Pracovní frekvence	$868,0 \div 868,6$ MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	20 μA
Rozměry	58 x 115 x 34 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	III
Přesnost měření teploty	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Doba startovacího režimu	5 s
Stupeň krytí IP	IP65
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do1600 m
Měření teplot v rozsahu	$-20^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Měření intenzity světla v rozsahu	2...250 lx

