

# ASP-200 R

## BEZDRÁTOVÁ VENKOVNÍ OPTICKO-AKUSTICKÁ SIRÉNA

**ASP-200 R** je siréna informující o poplachu pomocí akustické a optické signalizace. Zařízení je navrženo pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2/ABAX**. Zařízení splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Akustický signál je generován piezoelektrickým měničem (na výběr ze 4 tónů), a optická signalizace je zajištěna pomocí LED. Oba signály lze aktivovat nezávisle.

Elektronika **ASP-200 R** je chráněna proti vodě a lze jí používat v rozsahu teplot od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Nastavení a aktualizace firmwaru se provádí vzdáleně. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Zařízení je charakteristické svou nízkou spotřebou. Napájeno je z lithium thionyl chloridové baterie 3.6V (BAT-ER-3.6) s kapacitou 13 Ah. Její stav je neustále kontrolován. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

**ASP-200 R** je v krytu z vysoce odolného polykarbonátu s velmi vysokou mechanickou pevností. Siréna je vybavena tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu, a dále vodováhou pro snazší montáž.

- certifikát shody požadavky normy EN 50131 Stupeň 2
- optická a akustická signalizace, nezávislé spouštění
- optická signalizace: vysoce svítivé LED
- akustická signalizace: piezoelektrický měnič
- výběr jednoho ze čtyř akustických signálů
- kompatibilní s:
  - kontroléry systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)**
  - kontroléry systému **ABAX (ACU-120 a ACU-270)**
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
  - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1600 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- rozsah pracovních teplot od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$
- voděodolná ochrana elektroniky
- kryt z vysoce odolného polykarbonátu s velmi vysokou mechanickou pevností
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie BAT-ER-3,6 3.6 V, kapacita 13 Ah

## TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 2,5
Rozsah pracovních teplot	$-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Max. proudová spotřeba	480 mA
Hmotnost	762 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	ER34615 3,6V
Proudový odběr v klidovém režimu	650 µA
Rozměry	148 x 254 x 64 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IV
Shoda s normami	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1m)	do 105 dB
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do 1600 m
Stupeň zabezpečení dle EN50131-1	Stupeň 2