

# ASP-200 R

## EXTERNÁ BEZDRÔTOVÁ OPTICKO-AKUSTICKÁ SIRÉNA

**ASP-200 R** je siréna, ktorá pomocou optickej a akustickej signalizácie informuje o vzniku alarmovej situácie. Pracuje v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2/ABAX**. Zariadenie je zhodné s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2.

Akustická signalizácia je generovaná pomocou piezoelectrickej sirény (výber zo štyroch akustických signálov), optická signalizácia sa vykonáva pomocou LED-iek. Oba signály môžu byť spúšťané nezávisle.

Sústava elektroniky **ASP-200 R** je zabezpečená pred vplyvom atmosférických podmienok a môže pracovať v rozsahu teplôt od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Konfigurácia zariadenia a aktualizácia jeho firmvéru sa vykonáva diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

Zariadenie má nízky odber energie. Na napájanie sa používa lítiovo-chlór-tionylová batéria 3,6 V (BAT-ER-3,6), s kapacitou 13 Ah. Jej stav je priebežne kontrolovaný. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

**ASP-200 R** má kvalitný plastový kryt s veľmi veľkou mechanickou odolnosťou. Siréna má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím zo steny. Má taktiež vodováhu, ktorá uľahčuje montáž sirény.

- zhoda s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2
- optická a akustická signalizácia spúšťaná nezávisle
- optická signalizácia: LED-ky
- akustická signalizácia: piezoelektrická siréna
- výber jedného zo štyroch akustických signálov
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)**
  - kontrolérmi systému **ABAX (ACU-120 a ACU-270)**
- dosah rádiovkej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1600 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- pracovná teplota od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$
- sústava elektroniky zabezpečená pred vplyvom poveternostných podmienok
- plastový kryt s veľmi veľkou mechanickou odolnosťou
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím zo steny
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria BAT-ER-3,6 3,6 V s kapacitou 13 Ah



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2,5
Pracovná teplota	-40°C...+55°C
Maximálny odber prúdu	480 mA
Hmotnosť	762 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	ER34615 3,6V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	650 µA
Rozmery	148 x 254 x 64 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	IIIA
Splnené normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Hlasitosť (vo vzdialenosti 1m)	do 105 dB
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1600 m
Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131-1	Grade 2