

# 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 piezoelektrickej 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  |