

# ASP-200 R

## DRAADLOZE BUITEN SIRENE/FLITSER

De **ASP-200 R** is een sirene/flitser die u informeert bij alarmsituaties door middel van akoestische en optische signalering. Het werkt als onderdeel van het **ABAX2/ABAX** tweeweg draadloos systeem. Het apparaat voldoet aan de EN 50131 Grade 2 vereisten.

Het akoestische signaal wordt gegenereerd door een piezo-elektrische transducer (4 tonen om uit te kiezen), en het optische signaal wordt weergegeven door LED's. Beide signalen kunnen onafhankelijk worden geactiveerd.

De **ASP-200 R** elektronische circuits zijn beschermd tegen weersinvloeden en kunnen werken bij temperaturen van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Configuratie en het updaten van de firmware worden draadloos uitgevoerd. Communicatie in het ABAX 2 systeem is AES gecodeerd.

Het apparaat wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik. De ASP-200 R wordt gevoed door een 3.6V lithium thionylchloride batterij (BAT-ER-3.6) met 13 Ah capaciteit. De status ervan wordt voortdurend gecontroleerd. Bovendien verlengt de "ECO" optie (alleen in ABAX 2) de gebruiksduur van het apparaat, zelfs vier keer zonder de batterij te hoeven vervangen.

De **ASP-200 R** heeft een behuizing gemaakt van slagvast polycarbonaat, met een zeer hoge mechanische sterkte. De sirene/flitser wordt geleverd met sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak en een waterpas voor eenvoudige installatie.

- certificaat conform de EN 50131 eisen voor Grade 2
- onafhankelijk te activeren optische en akoestische signalering
- 4 tonen om uit te kiezen
- draadloze configuratie en firmware update
- geschikt voor:
  - **ABAX 2** systeemcontrollers ( **ACU-220** en **ACU-280** )
  - **ABAX** systeemcontrollers ( **ACU-120** en **ACU-270** )
- draadloos bereik in open veld:
  - in **ABAX 2**: tot 2000 m (met **ACU-220**) / tot 1600 m (met **ACU-280**)
  - in **ABAX**: tot 500 m
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van  $-10^{\circ}\text{C}$  tot  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- werkt bij temperaturen van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+55^{\circ}\text{C}$
- elektronische circuits beschermd tegen weersomstandigheden
- behuizing van slagvast polycarbonaat met zeer hoge mechanische sterkte
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur (alleen **ABAX 2**)
- voeding: BAT-ER 3,6V, 13 Ah batterij
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing / verwijdering van het montage oppervlak



**TECHNISCHE GEGEVENS**

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2,5
Bedrijfstemperatuur	-40°C...+55°C
Maximaal verbruik	480 mA
Gewicht	762 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	ER34615 3,6V
Stand-by verbruik	650 µA
Afmetingen	148 x 254 x 64 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IV
Nageleefde normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Geluidsniveau op 1m	tot 105 dB
Draadloos communicatiebereik ACU-120 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-270 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1600 m
Veiligheidsklasse conform de EN50131-1	Grade 2