

# ASP-200 R

## SIRENA WIRELESS OTTICO ACUSTICA DA ESTERNO

**ASP-200 R** è una sirena da esterno con segnalazione ottica e acustica. Funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2 / ABAX**. Il dispositivo è conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2.

Il segnale acustico è generato da un trasduttore piezoelettrico (4 toni tra cui scegliere) e il segnale ottico è fornito da indicatori LED. Entrambi i segnali possono essere attivati indipendentemente.

Il circuito elettronico dell'**ASP-200 R** è protetto dalle intemperie e può funzionare a temperature comprese tra  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+55^{\circ}\text{C}$ .

La configurazione e l'aggiornamento del firmware sono eseguiti da remoto. La comunicazione nel sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

Il dispositivo è caratterizzato da un basso consumo energetico. È alimentato da una batteria al litio cloruro di tionile da 3,6 V (**BAT-ER-3.6**) con una capacità di 13 Ah. Il suo stato è costantemente monitorato. Inoltre, l'opzione "ECO" (solo in **ABAX 2**) estende il tempo di funzionamento del dispositivo anche di quattro volte senza dover sostituire la batteria.

**ASP-200 R** ha un involucro in policarbonato ad alto impatto, con elevatissime resistenze meccaniche. La sirena ha protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore e la rimozione dal supporto e una livella per una facile installazione.

- certificato di conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2
- segnalazione ottica e acustica attivabili indipendentemente
- segnalazione ottica: LED
- segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- quattro toni tra cui scegliere
- compatibile con:
  - controller di sistema **ABAX 2 (ACU-220 e ACU-280)**
  - controller di sistema **ABAX (ACU-120 e ACU-270)**
- portata della comunicazione radio in campo libero:
  - in **ABAX 2**: fino a 2000 m (con **ACU-220**) / fino a 1600 m (con **ACU-280**)
  - in **ABAX**: fino a 500 m
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- funzionamento a temperature comprese tra  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+55^{\circ}\text{C}$
- circuiti elettronici protetti contro le intemperie
- involucro in policarbonato ad alto impatto con elevatissima resistenza meccanica
- protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore e la rimozione dal supporto
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria (solo in **ABAX 2**)
- alimentazione: batteria **BAT-ER-3,6 3,6 V**, capacità 13 Ah

## SCHEDA TECNICA

|   |  |
|---|--|
| Durata della batteria (anni)                                    | fino a 2,5   |
| Temperatura di lavoro   | $-40^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$                  |
| Assorbimento di corrente massimo                                | 480 mA   |
| Peso  | 762 g  |
| Umidità massima   | 93±3%  |
| Frequenza operativa   | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Batteria  | ER34615 3,6V   |
| Consumo di corrente in stato di pronto                          | 650 µA   |
| Dimensioni  | 148 x 254 x 64 mm  |
| Classe ambientale EN50130-5                                     | IV   |
| Conforme ai requisiti della norma                               | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3 |
| Intensità acustica (alla distanza di 1 m)                       | fino a 105 dB  |
| Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-120 | fino a 500 m   |
| Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-270 | fino a 500 m   |
| Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220  | fino a 2000 m  |
| Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280  | fino a 1600 m  |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-1                          | Grado 2  |

