

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°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°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

SCHEMA TECNICA

| | |
|---|--|
| Durata della batteria (anni) | fino a 2,5 |
| Temperatura di lavoro | $-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| Assorbimento di corrente massimo | 480 mA |
| Peso | 762 g |
| Umidità massima | $93 \pm 3\%$ |
| Frequenza operativa | $868,0 \div 868,6 \text{ MHz}$ |
| 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 |

