

# 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



**SCHEMA TECNICA**

Durata della batteria (anni)	fino a 2,5
Temperatura di lavoro	-40°C...+55°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	IIIA
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