

# ASP-200 R

## SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INALÁMBRICA EXTERIOR

La sirena **ASP-200 R** informa de las situaciones alarmantes por medio de la señalización acústica y óptica. Funciona en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2/ABAX**. El dispositivo es conforme con los requisitos de EN 50131 Grade 2.

La señalización acústica la genera el transductor piezoeléctrico (selección de 4 señales acústicas) y la óptica la generan los diodos LED. Ambas señales pueden dispararse de forma independiente.

El sistema electrónico de la sirena **ASP-200 R** está protegido contra las condiciones atmosféricas desfavorables y puede funcionar en el rango de temperatura de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

La configuración y actualización del firmware es remota. La radiocomunicación dentro del sistema **ABAX 2** está cifrada en el estándar AES.

El dispositivo se caracteriza por bajo consumo de energía. Funciona con la pila de litio-cloruro de tiónilo 3,6 V (BAT-ER-3,6), de 13 Ah de capacidad, resistente a las condiciones atmosféricas cambiables. Su estado está continuamente controlado. Además, la opción ECO (accesible sólo en **ABAX 2**) permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento de la sirena sin necesidad de cambiar la pila.

La caja de la sirena **ASP-200 R** es de policarbonato de alto impacto y de muy alta resistencia mecánica. La sirena dispone de la protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie de montaje. Está dotada del nivel para un montaje más fácil.

- tiene certificado de conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2
- señalizaciones óptica y acústica disparadas independientemente
- señalización óptica: diodos LED
- señalización acústica: transductor piezoeléctrico
- selección de una de cuatro señales acústicas
- compatibilidad con:
  - controladores del sistema **ABAX 2 (ACU-220 y ACU-280)**
  - controladores del sistema **ABAX (ACU-120 y ACU-270)**
- cobertura de la radiocomunicación en espacio abierto:
  - **ABAX 2:** hasta 2000 m (con **ACU-220**) / hasta 1600 m (con **ACU-280**)
  - **ABAX:** hasta 500 m
- configuración y actualización del firmware remota
- rango de temperatura de funcionamiento de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- sistema electrónico protegido contra las condiciones atmosféricas desfavorables
- caja de policarbonato de alto impacto y de muy alta resistencia mecánica
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- bajo consumo de energía y control del estado de pilas
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a pilas (sólo **ABAX 2**)
- alimentación: pila BAT-ER-3,6 3,6 V de 13 Ah de capacidad



## DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	para 2,5
Rango de temperaturas de trabajo	-40°C...+55°C
Consumo máximo de la corriente	480 mA
Peso	762 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pila	ER34615 3,6V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	650 µA
Dimensiones	148 x 254 x 64 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	IIIA
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Nivel de intensidad de sonido (a distancia de 1 m)	para 105 dB
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-120	para 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	para 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	para 2000 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	para 1600 m
Grado de protección según EN50131-1	Grade 2