



# ZOO-Sounder

Sirena de Alarma con batería

Hecho en Europa

En conforme con los estándares Europeos

EN 50131-4 grado III



Con su carcasa de metal ZOO-SOUNDER es la solución esencial para disuadir los intrusos a ¡su nivel de sonido muy fuerte!

Cuando suena la alarma, el ZOO-SOUNDER obtiene la mayor parte de su energía de la batería de respaldo para no dañar el cargador de la central de alarma. Una limitación automática de la corriente cuando se CARGA a 200mA permite a la central de alarma varias sirenas sin ningún riesgo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje de la fuente de alimentación a 12V CARGA:	10.8 a 14.5 VDC
Limitador de corriente en CARGA:	200mA
Voltaje de salida en +BAT:	13.8VDC(+/-0.2VDC)
Ondulación residual permitida:	250mV
Consumo de energía durante el modo de espera (en batería):	5mA
Autonomía independiente en la batería interna:	60 horas
Duración máxima de la alarma:	15 minutos / 3 minutos
Consumo de energía cuando suena la alarma y energía acústica: (en ENTRADA1, la potencia acústica dada cae después de 3mn. Para aumentar la duración):	INPUT 1: 1.7A 114 dBa en 1m / 3mn. (+/-2dBa) 1.0 A 107 dBa en 1m / 12mn. (+/-2dBa) INPUT 2: 0.2A 103dBa en 1m (+/-2dBa)
Potencia acústica máxima según la antigua norma NF:	117dBa (+/-2dBa)
Tensión máxima de control "ENTRADA 1/2":	16 VDC (0.1 mA)
Voltaje de activación "ENTRADA 1/2":	Disappearance: <1VDC (positive) / >3VDC (negative) Appearance: >3VDC (positive) / <1VDC (negative)
Voltaje de restablecimiento "ENTRADA 1/ 2":	Disappearance: >3VDC (positive) / <1VDC (negative) Appearance: <1VDC (positive) / >3VDC (negative)
Nivel de disparo de falla de energía remota:	< 10.5 VDC
Bajo nivel de disparo de falla de la batería:	< 11 VDC
Corriente máxima para salidas transistorizadas:	50mA
Voltaje de las salidas transistorizadas conmutadas:	0.3 – 0.5 V
Tiempo de espera de salida (activación/ restablecimiento):	5 segundos
Nivel de protección:	IP 65 IK 08
Medio ambiente:	Class II – General internal use
Temperatura de uso:	-10°C a +55°C
Humedad relativa:	25 a 93%
Peso:	1.65 kg.
Dimensiones (L x l x p):	191 x 176 x 68 mm
Tipo de cable de conexión:	Cable rígido de 4 pares: $\varnothing \geq 0.5mm$ Flexible: $\varnothing \geq 0.2mm$
Tipos de baterías de respaldo:	12V 2.1Ah YUASA NP2.1-12FR 12V 2.1Ah YUCCELL Y2.1-12FR 12V 2.0Ah POWERSONIC PS 1220 V0 12V 2.3Ah ACD ST20 12V 2.1Ah SUNLIGHT SP 12-2.1 V0 12V 2.0Ah SEPTAM SP020 12V 2.2Ah ENERGY POWER EPW12V2.2Ah
Compatibilidad electromagnética:	cumple con las normas NF EN 50130-4(08/11) +A1 Y NF EN 55022
Seguridad eléctrica:	cumple con la norma EN 60950-1 +A1 + A2 + A11 + A12