



# 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 gracias 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                                                    | 10.8 a 14.5 VDC                                                                                                                                                                                                       |  |
| CARGA:                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 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 / 3minutos                                                                                                                                                                                                 |  |
| Consumo de energía cuando suena la alarma y energía acústica:                                 | INPUT 1: 1.7A 114 dBa en 1m / 3mn. (+/-2dBa)<br>1.0 A 107 dBa en 1m / 12mn. (+/-2dBa)                                                                                                                                 |  |
| (en ENTRADA1, la potencia acústica dada cae después de 3mn. Para aumentar la duración):       | 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)<br>Appearance: >3VDC (positive) / <1VDC (negative)                                                                                                                 |  |
| Voltaje de restablecimiento “ENTRADA 1/ 2”:                                                   | Disappearance: >3VDC (positive) / <1VDC (negative)<br>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 40 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: Ø ≥ 0.5mm<br>Flexible: Ø ≥ 0.2mm                                                                                                                                                             |  |
| Tipos de baterías de respaldo:                                                                | 12V 2.1Ah YUASA NP2.1-12FR<br>12V 2.1Ah YUCCELL Y2.1-12FR<br>12V 2.0Ah POWERSONIC PS 1220 V0<br>12V 2.3Ah ACD ST20<br>12V 2.1Ah SUNLIGHT SP 12-2.1 V0<br>12V 2.0Ah SEPTAM SP020<br>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                      |                                                                                                                                                                                                                       |  |