

ES1



ES2

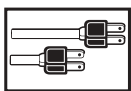
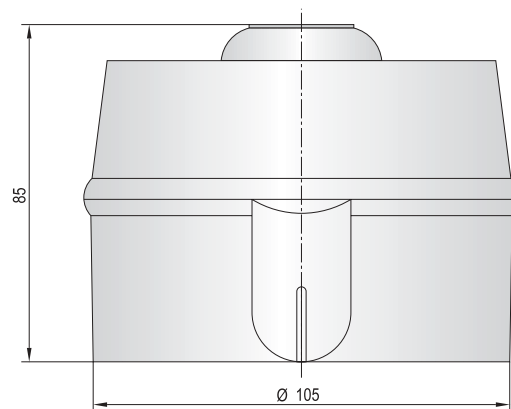
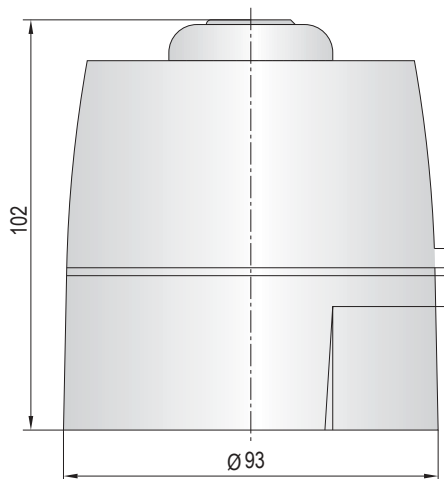
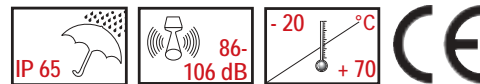
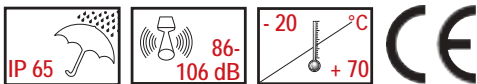


### Características:

- ▶ Generador electrónico con 32 tonos
- ▶ Amplia gama tonos para diversas aplicaciones.
- ▶ Tono secundario de alarma, ver tabla anexa.
- ▶ Tonos y volumen ajustables por DIP switch.
- ▶ Fácil montaje mediante sistema bayoneta.
- ▶ Posibilidad de entrada lateral de cable.

### Características:

- ▶ Generador electrónico con 32 tonos
- ▶ Amplia gama tonos para diversas aplicaciones.
- ▶ Tono secundario de alarma, ver tabla anexa.
- ▶ Tonos y volumen ajustables por DIP switch.
- ▶ Fácil montaje mediante sistema bayoneta.
- ▶ Posibilidad de entrada lateral de cable.



## Características técnicas

| Tipo              | ES1          | ES2            |
|-------------------|--------------|----------------|
| Color carcasa     | rojo, blanco |                |
| Numero de tonos   | 32           |                |
| Voltaje nominal   | 24 V DC      | 110 - 230 V AC |
| Rango del Tensión | 12 - 35 V    |                |

| Tipo                   | ES1             | ES2            |
|------------------------|-----------------|----------------|
| Intensidad nominal (A) | ≤ 9 - 36 mA     | 12 mA          |
| Rango de temperatura   | -20 °C a +70 °C |                |
| Volumen dB (A)         | 91 - 111 dB     | 107 dB         |
| Frecuencia de Tono     | 440 - 2.900 Hz  | 440 - 2.850 Hz |
| Peso                   | 250 g           | 295 g          |



# Referencia de pedido

| Tipo | Tensión nominal (V) | Referencia   |              | Intensidad nominal (mA) | Rango del voltaje (V) | Peso (g) |
|------|---------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------------|----------|
|      |                     | rojo         | blanco       |                         |                       |          |
| ES1  | 24 V DC             | C110 620 005 | C110 220 005 | ≤ 9 - 36                | 12-35                 | 250      |
| ES2  | 110 - 230 V AC      | C115 620 113 | C115 220 113 | 12                      | 110-230 V +/- 10%     | 295      |

| Tabla de tonos ES1 |  |  |            |  |  |
|--------------------|--|--|------------|--|--|
| No.                | Sonido                                       | Descripción  | DIP-Switch | 2o tono alarma (Hz)                        |  |
| 1                  | LF Barrido                                   | 800 - 1.000 Hz @ 0.5 seg   | 11111      | 800 cont                                   |  |
| 2                  | Tono alternativo BS                          | 800/960 Hz @ 2 Hz  | 11110      | 800 cont                                   |  |
| 3                  | Tono BS Standard                             | 800/1.000 Hz @ 0.5 seg   | 11101      | 800 cont                                   |  |
| 4                  | Tono alternativo BS                          | 500/600 Hz @ 2 Hz  | 11100      | 500 cont                                   |  |
| 5                  | Tono interumpido HF                          | 2.800 Hz @ 1.0 seg on/off  | 11011      | 2.800 cont                                 |  |
| 6                  | Tono alarma LF                               | 800 Hz @ 150 msec on/off   | 11010      | 800 cont                                   |  |
| 7                  | Tono interumpido HF rapido                   | 2.800 Hz @ 150 msec on/off   | 11001      | 800 cont                                   |  |
| 8                  | Tono LF continuo                             | 800 Hz cont  | 11000      | Mismo tono                                 |  |
| 9                  | Tono barrido( 1 Hz)                          | 800/900 Hz @ 1 Hz  | 10111      | 800 cont                                   |  |
| 10                 | Tono lento Australiano                       | 970 Hz 0.625 ms on/0.625 ms off  | 10110      | 500-1.200<br>3.75 seg. on<br>0.25 seg. off |  |
| 11                 | Tono barrido alemán                          | 970Hz  | 10101      | 500-1.200<br>3.5 seg. on<br>0.5 seg. off   |  |
| 12                 | Tono analógico                               | 500/600 Hz @ 2 Hz  | 10100      | 500 cont                                   |  |
| 13                 | Tono onda (3Hz)                              | 800/970 Hz @ 3 Hz  | 10011      | 800 cont                                   |  |
| 14                 | Tono HF lento                                | 2.350/2.900 Hz @ 3 Hz  | 10010      | 2.400 cont                                 |  |
| 15                 | Tono rapido HF                               | 2.400-2.800 Hz @ 7 Hz  | 10001      | 2.400 cont                                 |  |
| 16                 | Patrón US LF<br>Despues de 1.5 seg se repite | 950 Hz for 0.5 sec on 0.5 seg. offx3<br>then 1.5 sec then repeat       | 10000      | 800 cont                                   |  |
| 17                 | Tono Interrumpido BSndard                    | 800 Hz @ 0.5 seg. on/off   | 01111      | 800 cont                                   |  |
| 18                 | ISO 8201 LF BS5839 Pt 1 1988                 | Intermitente 970 Hz 500 ms on /500ms off                               | 01110      | Mismo tono                                 |  |
| 19                 | Tono interrumpido medio                      | 1000 Hz @ 0.25 sec on/off  | 01101      | 800 cont                                   |  |
| 20                 | ISO8201 HF                                   | 970 Hz 500 ms on /500 ms off   | 01100      | Mismo tono                                 |  |
| 21                 | Tono continuo                                | 1000 Hz continuo   | 01011      | Mismo tono                                 |  |
| 22                 | LF Buzz                                      | 800-950 Hz @ 110 Hz  | 01010      | 800 cont                                   |  |
| 23                 | HF continuo                                  | 2.800 Hz   | 01001      | 2.800 cont                                 |  |
| 24                 | Tono barrido (9 Hz)                          | 800-970 Hz @ 9 Hz  | 01000      | 800 cont                                   |  |
| 25                 | Tono alemán DIN                              | 1200-500 Hz @ 1Hz  | 00111      | 800 cont                                   |  |
| 26                 | Tono Sueco fuego                             | Intermitente 660 Hz 150 ms on / 150 ms                                 | 00110      | Mismo tono                                 |  |
| 27                 | Tono francés AFNOR                           | 554 Hz for 100 ms y 440 Hz for 400 ms                                  | 00101      | 800 cont                                   |  |
| 28                 | Señal Sueca clara                            | Continuo 660 Hz  | 00100      | Mismo tono                                 |  |
| 29                 | Patron US HF temperal                        | 2900Hz for 0.5 sec on 0.5 offx3,<br>off for 1.5 sec seg después repite | 00011      | 2.900 cont                                 |  |
| 30                 | Sirena 2 rampas (corto)                      | 500/1200 Hz ascenso y descenso 0.25 sec                                | 00010      | 800 cont                                   |  |
| 31                 | FP 1063.1 - Telecom                          | Alternating tone 800/970 Hz @ 2 Hz                                     | 00001      | 800 cont                                   |  |
| 32                 | Sirena 2 rampas (largo)                      | 500/1200 Hz 3 seg scenso/ 3 seg descenso                               | 00000      | 800 cont                                   |  |

| Tabla de tonos ES2 |   |             |            |                     |  |
|--------------------|---|-------------|------------|---------------------|--|
| No.                | Sonido  | Descripción | DIP-Switch | 2o tono alarma (Hz) |  |
| 1                  | Tono G 800/1000 Hz @ 0.5 seg.                                   |             | 11111      | 800                 |  |
| 2                  | Tono G 800/1000 Hz @ 0.25 seg.                                  |             | 01111      | 1.000               |  |
| 3                  | Tono interrumpido 800 Hz @ 0.5 Sec on/off                       |             | 10111      | 800                 |  |
| 4                  | Tono interrumpido 1000 Hz @ 0.25 sec. on/off                    |             | 00111      | 1.000               |  |
| 5                  | Tono lento, 500-1200 Hz in 3 sec.; 0.5 seg. off                 |             | 11011      | 500                 |  |
| 6                  | Tono lento, 1200-500 Hz in 3 sec.; 0.5 seg. off                 |             | 01011      | 1.200               |  |
| 7                  | Tono lento Australiano 500-1200 Hz in 3.5 sec.; 0.25 seg.off    |             | 10011      | 500                 |  |
| 8                  | L.F. frecuencia de barrido 800-1000 Hz in 0.5 seg.              |             | 00011      | 800                 |  |
| 9                  | L.F. frecuencia de barrido 800-1000 Hz in 0.25 seg.             |             | 11101      | 800                 |  |
| 10                 | L.F. frecuencia de barrido 800-1000 Hz in 1 seg.                |             | 01101      | 800                 |  |
| 11                 | Frecuencia de barido 1200-500 Hz in 1 seg.                      |             | 10101      | 1.200               |  |
| 12                 | Tono G 554/440 Hz @ 0.5 seg.                                    |             | 00101      | 554                 |  |
| 13                 | Tono G 554 Hz für 0.1 sec./ 440Hz für 0.4 seg.                  |             | 11001      | 554                 |  |
| 14                 | Tono interrumpido 660 Hz for 150 mseg. on/off                   |             | 01001      | 660                 |  |
| 15                 | Tono interrumpido 660 Hz for 1.8 seg. on/off                    |             | 10001      | 660                 |  |
| 16                 | Tono interrumpido 660 Hz for 570 mseg. on/off                   |             | 00001      | 660                 |  |
| 17                 | 3 Tonos interrumpidos 1000 Hz @ 0.5 seg. on/off; 1.5 seg. off   |             | 11110      | 1.000               |  |
| 18                 | 3 tonos G 1000/800 Hz @ 0.5 seg; 1.5 sec. off                   |             | 01110      | 1.000               |  |
| 19                 | 3 tonos de barrido 500-1200 Hz in 0.5 seg.; 1.5 segseg. off     |             | 10110      | 500                 |  |
| 20                 | 3 tonos de barrido 1200-500 Hz in 0.5 seg.; 1.5 seg. off        |             | 00110      | 1.200               |  |
| 21                 | Frecuencia de barrido lineal 2000-2500 Hz in 0.5 seg.           |             | 11010      | 2.000               |  |
| 22                 | Frecuencia de barrido lineal 2000-2500 Hz in 0.25 seg.          |             | 01010      | 2.000               |  |
| 23                 | Tono interrumpido H.F. 2000/2500 Hz @ 0.5 seg.                  |             | 10010      | 2.000               |  |
| 24                 | Tono interrumpido H.F. 2000/2500 Hz @ 0.25 seg.                 |             | 00010      | 2.000               |  |
| 25                 | Tono interrumpido H.F. 2850 Hz @ 150 mseg. on/off               |             | 11100      | 2.000               |  |
| 26                 | Tono interrumpido H.F. 800 Hz @ 0.5 seg.on/off                  |             | 01100      | 2.850               |  |
| 27                 | Tono barrido muy rapido 2400-2800 Hz in 20 seg. (50 Hz)         |             | 10100      | 2.400               |  |
| 28                 | Tono barrido muy rapido 2400-2800 Hz in 0.143 seg (7 Hz)        |             | 00100      | 2.400               |  |
| 29                 | Tono barrido H.F. 2400-2800 Hz in 0.5 sec. (2 Hz)               |             | 11000      | 2.400               |  |
| 30                 | 2 rampas, 500-1200, ascenso y descenso en 0.25 seg.             |             | 01000      | 500                 |  |
| 31                 | 2 rampas sirena 3 seg ascenso 3 seg.descenso, 500-1200 Hz       |             | 10000      | 500                 |  |
| 32                 | Tono Ding Dong 2700 Hz- 0 Hz, then 570 Hz- 0 Hz; off for 4 seg. |             | 00000      | 700                 |  |

