



Fernando
Carrasco
S.A.



Señalización Acústica y Luminosa
Sistemas de Seguridad

Hoja de Instrucciones N° 151002

SENTINELLA 180G_14

Sirena electrónica vía radio de gran potencia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	100-230Vac, 2A, 50/60Hz. (Modelo 180G).
Grado de protección:	IP 55.
Clase:	I
Batería:	Interna NiMh.
Modulación:	Bitonal (AFNOR), Intermitente y Modulada.
Presión acústica:	124dB / 1 Mtr.
Exponencial:	70Watt RMS
Radio:	LPD 869MHz/500mW Banda estrecha.
Alcance:	3000Mts. Antenas vistas.
Repetidor:	Incluye función de repetición.
Inserción en grupos:	Incluido.
Diagnóstico:	Salidas de relé y señalación LED.
Dimensiones:	500x250x250mm (Modelo 180G).
Peso:	8Kgr. (Modelo 180G).



MODELOS

Referencia	Difusión del sonido	Código
Sentinella 180G-14	180°	50 51 031B
Sentinella 360G-14	360°	50 51 032B

LISTA DE COMPONENTES

- 1 Sentinella 180G-14
- 1 Manual de Instrucciones

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD

La sirena SentinellaG-14 debe ser instalada por personal cualificado. Se requiere de una correcta toma de tierra. Cualquier operación de mantenimiento y/o programación debe ser efectuada con la alimentación desconectada.

INSTALACIÓN

Desmontar la tapa posterior de la sirena quitando los cuatro tornillos de fijación y fijar esta a la pared. Montar ahora el conjunto a la parte posterior que se ha fijado en la pared. En el momento en que la sirena sea alimentada a 230Vac, ésta se activará (pero no sonará). Esperar entonces 120Seg. durante los cuales el sistema de diagnósticos efectuará los controles del sistema. Finalizado este período, controlar el estado de los LED indicadores. En el momento de la conexión por primera vez, el LED de anomalía de alimentación puede permanecer encendido incluso durante un período de 24 horas. (Tiempo necesario para la carga total de la batería después de una profunda descarga).



Fernando
Carrasco
S.A.



Señalización Acústica y Luminosa
Sistemas de Seguridad

Hoja de Instrucciones N° 151002

SENTINELLA 180G_14

Sirena electrónica vía radio de gran potencia

EL CONTENEDOR DEL CIRCUITO CPU



El módulo que contiene la CPU de la sirena puede ser desmontado para su correcta programación, quitando los dos tornillos de la parte inferior de la sirena.

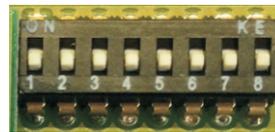
El módulo está unido al cuerpo de la sirena mediante dos conectores, dos para los altavoces exponenciales, uno para la alimentación y el último para la alimentación del destellante.

La desconexión del conector de alimentación, detendrá completamente la sirena.

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO RADIO

Sobre este módulo es posible programar las funciones de repetición de señal y la pertenencia a diferentes grupos de activación.

Para acceder al mini-dipswitch, es necesario desconectar el módulo electrónico de la sirena del cable de conexión al cuerpo de la misma. Después de haber abierto el contenedor, será necesario extraer el módulo radio de la placa base de la sirena (Proceda con sumo cuidado en esta operación). Una vez terminada la programación del módulo, este debe ser reconectado y la antena en su posición original, guardando especial cuidado de que ésta no haga contacto sobre ningún componente de la placa base.

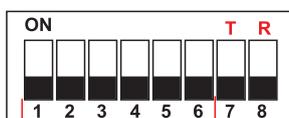


FUNCIÓN REPETIDOR

La función repetidor permite retransmitir las órdenes de comando con el fin de aumentar el alcance radio y así alcanzar zonas de baja cobertura. Se activa posicionando el DIP 8 a ON. La función repetidor no altera el normal funcionamiento de las funciones de la sirena, por lo tanto, cualquier sirena puede ser programada como repetidor de señal. Para aumentar la seguridad de que la instalación radio funcione correctamente, es aconsejable activar al menos un equipo como repetidor aún y cuando la señal de radio llegue perfectamente a todos los equipos.

Se aconseja no programar más de 5 repetidores por instalación.

PROGRAMACION DE GRUPOS



Las sirenas de la serie Sentinella pueden ser asignadas a grupos de activación, asignando este a los seis primeros dígitos del mini dipswitch. Todas las sirenas con el mismo código de grupo responderán a la orden de ese grupo. Cualquier sirena con los switch en posición de OFF se activará con cualquier grupo de disparo.



Fernando
Carrasco
S.A.



Señalización Acústica y Luminosa
Sistemas de Seguridad

Hoja de Instrucciones N° 151002

SENTINELLA 180G_14

Sirena electrónica vía radio de gran potencia

DESCONEXIÓN DE LA SIRENA

Para desconectar completamente la sirena es necesario quitar la alimentación de 230Vac. y extraer el fusible de 5A que se encuentra situado por detrás del circuito electrónico. Aunque en este estado volviéramos a insertar el mencionado fusible, la sirena no se reactivará hasta que vuelva a aplicarse tensión de red.

LEDS DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADOS

En el panel frontal de la sirena están ubicados los LED de indicación que reportan todos los estados de la sirena, tal como en la tabla al pie se especifica.:

Indicación	Estado de los LED	Evento	Causa	Intervención
Normal		Alimentación primaria y secundaria de la sirena correctas.	--	--
Alarma en curso		Alarma en curso.	--	--
Alimentación primaria 230Vac (Fallo 230VAC)		La sirena está funcionando sin red 230Vac.	Falla la alimentación primaria de 230Vac.	Reponer la alimentación de la sirena.
Fallo altavoz		Al menos un altavoz está en avería.	Fallo de la bobina del altavoz, calentamiento de la misma.	Verificar si la anomalía desaparece en el próximo test. caso contrario hay que cambiar el/los altavoces
Fallo alimentación secundaria (Fallo de batería)		Una de las dos alimentaciones no funciona bien.	Fusible fundido Batería descargada Batería en mal estado	Verificar el fusible. Cambiar la batería. Si la avería permanece, la sirena debe ser revisada en taller.

Las indicaciones de diagnóstico son mostradas localmente mediante el panel LED y vía radio en un tiempo máximo de un minuto en el caso de batería descargada y fallo de red. Para avería de altavoz, el tiempo de histéresis es de 4 horas.

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA EN AUSENCIA DE RED 230VAC.

La autonomía de la batería en ausencia de red y siempre y cuando ésta esté completamente cargada es de 24 horas, en ese periodo la sirena es capaz de realizar un ciclo de sonido de 3 minutos. Después del mencionado período, la sirena se apagará para evitar la descarga profunda de la batería, reactivándose a la reposición de la tensión de red.



Fernando
Carrasco
S.A.



Señalización Acústica y Luminosa
Sistemas de Seguridad

Hoja de Instrucciones N° 151002

SENTINELLA 180G_14

Sirena electrónica vía radio de gran potencia



LA SONORA® S.r.l.

officine specializzate in sirene elettromeccaniche - elettroniche - autonome per allertamenti - segnalatori luminosi

Dichiarazione CE di conformità
CE Declaration of Conformity

La Sonora S.r.l.
Via Conciliazione, 16
20024 Garbagnate Milanese
Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:
Declare under our responsibility that the products:

Sirena elettronica

Sentinella 180G-14

Sentinella 360G-14

100-240V ac 50/60Hz

Ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi
ai requisiti essenziali delle direttive:
*to which this declaration relates is in conformità with the mentioned
council directive:*

2004/108/CE Compatibilità elettromagnetica
2006/95/CE Bassa Tensione
1999/05/CE RTTE Apparati Radio

Garbagnate Milanese 15 luglio 2014

Il Presidente
Ugo Barestrieri

La Sonora S.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Tel. +39 02 9955503 r.a. - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Operi Estero N° MI 101077 REA MI 235185
Reg. Impr. MI 146-187200



CCP MI 33123209 - C.Fisc. P.IVA 00697650158
Cap. Soc. € 78.000,00 i.v.

Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificato