SISTEMA ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE

Sirenas SIRAY/SIRAYL/SIRAY+BSLC



SIRAY



SIRAYL



SIRAY+BSLC

Sirena microprocesada y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fabrica en ABS termoresistente de color rojo.

Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la temporización y combinación de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé actuando como sirena.

La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.

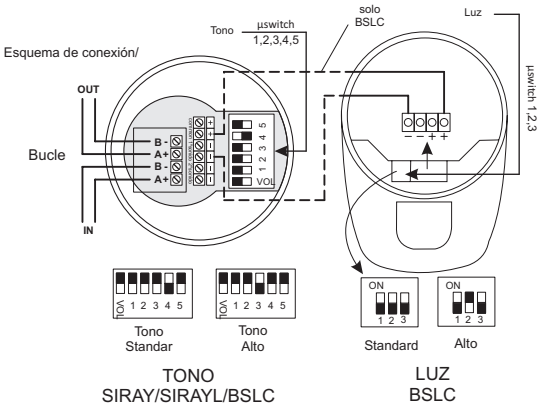
La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 8A de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).

Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la figura 8B se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el software de cálculo de capacidad de elementos del bucle

El cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	24 - 35V con polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Consumo en alarma	5 - 50 mA
Aislador de cortocircuito	Si
Temperatura operativa	-10ºC + 55ºC
Dimensiones	Ø95 x 91 mm / Ø95 x 107 mm (SIRAYL) Ø95 x 95 (altura) x 135 mm (SIRAY+BSLC)
Normativa	EN 54-3 / EN 54-23 (BSLC)
Protección IP	IP 65
Intensidad sonora	95 / 105 dB - 1m (SIRAY / SIRAYL)
Intensidad luminosa	w 2,4 - 2,3 / 7,5 m (BSLC)



Límite de dispositivos por central									
Referencia	Descripción	*Central LYON y ZAFIR*					*Central C-Lyon*		
		Límite por bucle	Consumo de puntos			Sección cable	Límite por bucle	Consumo de puntos	Sección cable
		Longitud Cable ->	≤ 800 m	≤ 500 m	≤ 300 m	2x1,5 mm²	Longitud Cable ->	≤ 800 m	2x1,5 mm²
			≤ 1350 m	≤ 850 m	≤ 500 m	2x2,5mm²		≤ 1350 m	2x2,5mm²
SIRAY	Sirena analógica	32	8/16[A]	6/12[A]	4/8[A]		32	4/8[A]	
SIRAYL	Sirena analógica luminosa	32	10/20[A]	8/14[A]	6/10[A]		25	6/10[A]	
SIRAY+BSLC	Sirena analógica luminosa certificada EN 54-23	19	25/35/40[B]	16/24/26[B]	12/20/22[B]		10	12/20/22[B]	

[A]) El valor corresponde a la selección estandar/máxima de intensidad de sonido de la sirena.

[B]) El valor corresponde a la selección de sonido-luz standard/sonido ***ó*** luz máxima/sonido ***y*** luz máxima, de intensidad de la sirena.

Nota: Se considera que el cable tiene una resistencia de 32,9 Ω/Km*mm² (cable de cobre).