

# SCREAMER



**aSCADA**  
product line

Dispositivo integrado de alerta por voz

**SCREAMER** es un componente electrónico aSCADA, especializado en **distribución sonora, sistemas de alerta y evacuación**. La función principal del componente **SCREAMER** está dada por un **dispositivo integrado de alerta por voz**. El módulo electrónico de **SCREAMER** está dispuesto directamente en una resistente bocina de aluminio con un altavoz de alta presión. Este módulo integra un amplificador electrónico de alto poder, memoria de señales de audio digitales e interfaces de entrada para activar mensajes pre grabados o emisión de reportes en vivo.

**SCREAMER** ofrece varias alternativas para asegurar la funcionalidad requerida – desde una simple configuración hasta la programación de los algoritmos necesarios. Es posible almacenar virtualmente un número ilimitado de reportes, definir sus prioridades, interrupciones y combinaciones, entre otros. **SCREAMER** está disponible en dos diferentes versiones, bocina corta o bocina larga. La bocina corta tiene un patrón de direccionalidad acústico circular con menor presión acústica, mientras que la bocina larga tiene un patrón de direccionalidad acústico de forma eléptica y mayor presión acústica.



„La función principal del dispositivo es emitir mensajes de voz o señales acústicas de alerta basadas en estímulos provenientes del entorno.“

#### SCREAMER puede emitir:

- Mensajes de voz y señales desde una tarjeta de memoria interna (SD card),
- Mensajes de voz en vivo desde un micrófono externo,
- Señales de audio desde varios recursos externos (radio, celulares, etc).

#### Los mensajes son activados mediante:

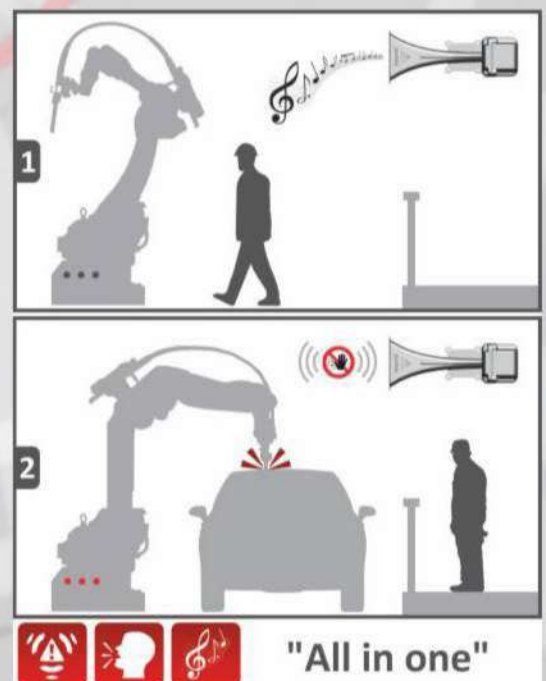
- Señales alimentadas a una de las cuatro entradas binarias
- Interfaces RS232/RS485 con otros sistemas
- Interfaz a través de aBUS y otros dispositivos desde el sistema aSCADA
- Tecnología inalámbrica Xbee (requiere módulo Xbee adicional)
- Interfaz vía Ethernet (requiere módulo TCP/IP)
- Interfaz WiFi (requiere módulo TCP/IP)
- Interfaz GPRS (requiere módulo TCP/IP + GPRS)

#### Especificaciones técnicas:

Máx. salida: ajustable electrónicamente, máx. 70 W RMS

Máx. presión acústica: 125,5 dB(A)/1m bocina grande, 124 dB(A)/1m bocina pequeña

Voltaje: 11,5 - 30 V =



**telegrafia**<sup>®</sup>  
... we are the solution  
www.telegrafia.eu

**switchtel**  
tecnologías y comunicaciones

Para comprar alguno de nuestros productos,  
contáctenos +56 990960124  
Atendemos de 09.00 a.m. a 18.00 p.m.  
Atendemos proyectos en terreno o vía online  
Despachamos a todo Chile  
info@switchtel.cl

# SCREAMER



**SCADA**  
product line

Accesorios adicionales

## Mando a distancia



### Parámetros técnicos:

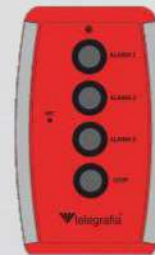
**Carga:** batería LiPol 3,7 V, eventualmente una fuente externa de 5 V

**Dimensiones (L x A x A):** 15 x 9 x 3 cm

**Rango de temperatura de trabajo:** -40°C a +85°C



Dentro de los accesorios adicionales con el dispositivo integrado de alerta por voz **SCREAMER** entregamos los mandos a distancia, que son capaces controlar la sirena mediante todos los interfaces inalámbricos opcionales y también mediante la interfaz estándar RS 485. Está disponible en dos versiones:



Estándar con cuatro teclas



Profesional con la pantalla y el encoder

Los mandos a distancia pueden ser equipados por el lector de tarjetas Rfid para la identificación de manipulación y aseguración de activación sólo de personas autorizadas. Los dos tipos disponen de un micrófono integrado y facilitan la emisión del reportes en vivo.

## Interfaces adicionales de comunicación

El dispositivo integrado de alerta por voz **SCREAMER** se puede manejar de manera estándar mediante cuatro entradas binarias y la interfaz RS485. Estas posibilidades estándar se pueden ampliar por otras interfaces de comunicación mediante estos módulos adicionales:

- WiFi inalámbrico,
- Xbee inalámbrico,
- Vía Ethernet,
- GPRS inalámbrico.



Estos dispositivos de comunicación facilitan el manejo del dispositivo integrado de alerta por voz **SCREAMER** desde el dispositivo propio, respectivamente desde los dispositivos terceros: por ejemplo mediante una red estándar WiFi o cableaje estructurado.

## Panel de control del locutor

El panel de control del locutor se puede emplear al construir los sistemas complejos, donde se necesita un mensaje avanzado y funciones extendidas. Fundamentalmente el panel sirve para la interacción de sistema con asistencia y contiene la posibilidad de construir zonas, el testeo automático de los módulos del sistema, utilización del radio FM integrado o la integración con otros sistemas y dispositivos.

