

# SCREAMER



**aSCADA**  
product line

Aparelho de alerta por voz integrado

**SCREAMER** é um componente eletrônico especializado do sistema **aSCADA para distribuição modular de som, alerta e evacuação**. Do aspecto funcional, representa uma **sirene eletrônica integrada**. O módulo eletrônico do componente **SCREAMER** é afixado diretamente em um durável sonofletor de liga de alumínio com um poderoso alto-falante. Este módulo integra um poderoso amplificador eletrônico, uma memória digital de sinais de áudio e interfaces de input para ativação de playback de mensagens de alerta pré-gravadas ou transmissão ao vivo. **SCREAMER** oferece diversas maneiras para

assegurar a funcionalidade requerida – desde uma simples configuração à programação sofisticada de algoritmos necessários. É possível armazenar uma quantidade virtualmente ilimitada de reportes, clarificar suas prioridades, interrupções, combinações entre outros. **SCREAMER** está disponível em duas versões diferentes, com um sonofletor maior ou menor. O sonofletor menor possui um padrão de direcionamento acústico próximo à forma circular com pressão acústica mais baixa, enquanto a versão maior dispersa o som num padrão elíptico com maior pressão acústica.



„A função principal do aparelho é transmissão de voz ou sinais acústicos de alerta baseados em estímulos do ambiente.“

## Funções principais e componentes:

- mensagens de voz e sinais a partir de memória interna (cartão SD),
- mensagens de voz ao vivo a partir de microfone externo,
- sinais de áudio a partir de diversas fontes externas (rádio, telefone celular, etc.).

## As mensagens são ativadas a partir de:

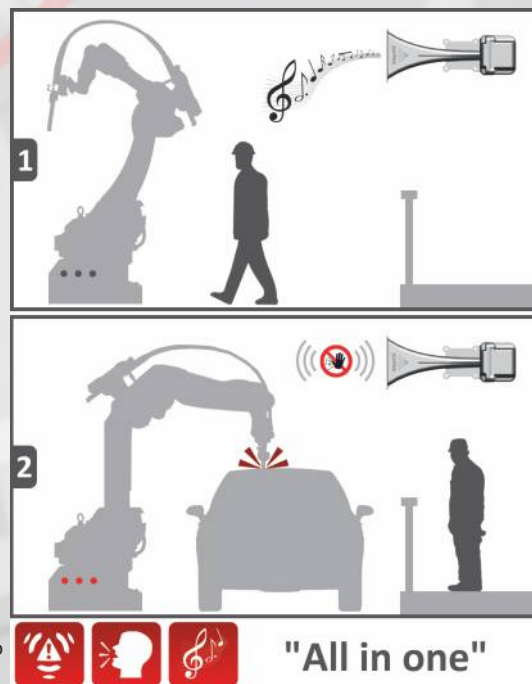
- sinais enviados a um dos quatro inputs binários
- interface RS232/RS485 com outros sistemas
- entrada aUSB e outros aparelhos do sistema aSCADA
- tecnologia wireless XBee (demanda módulo opcional XBee)
- conexão de linha via Ethernet (demanda módulo opcional TCP/IP)
- WiFi (demanda módulo opcional TCP/IP)
- GPRS (demanda módulos opcionais TCP/IP + GPRS)

## Especificações técnicas:

Output máximo: ajustável eletronicamente, máx. 70 W RMS

Máx. pressão acústica: 125,5 dB(A)/1m sonofletor grande, 124 dB(A)/1m sonofletor pequeno

Voltagem: 11.5 - 30 V =



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

www.telegrafia.eu

# SCREAMER



**ASCADA**  
product line

Acessórios opcionais

## Controle remoto



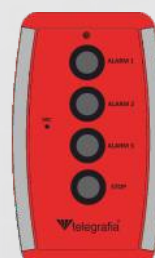
### Especificações básicas:

**Alimentação:** LiPol bateria 3,7 V, eventualmente a fonte externa de 5 V

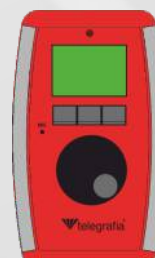
**Dimensões (C x L x A):** 15 x 9 x 3 cm

**Gama de temperaturas de trabalho:** -40°C até +85°C

Dentro de acessórios opcionais para a sirene eletrônica integrada **SCREAMER** fornecemos os controles remotos, que são capazes de controlar a sirene através de qualquer interface adicional sem fio tal como através de um interface padrão RS-485. São produzidos em duas versões:



Standard (Padrão)  
com quatro botões



Professional (Profissional)  
com um ecrã e um encoder

Os controles remotos podem ser equipados com um leitor de cartões RFID para identificação de operador e asseguarção de ativação somente por pessoal autorizado. Ambos os tipos têm um microfone embutido e também permitem a emissão de mensagens ao vivo.

## Interfaces de comunicação suplementares

A sirene eletrônica integrada **SCREAMER** pode ser controlada através de quatro entradas binárias e o interface RS-485. É possível estender estas opções padrão por outras interfaces de comunicação através de módulos adicionais:

- rede WiFi sem fio,
- XBee sem fio,
- linha Ethernet,
- GPRS sem fio.



Estes dispositivos de comunicação permitem o controle da sirene integrada eletrônica **SCREAMER** dos dispositivos próprios, ou seja dos equipamentos de terceiros: por exemplo, através duma rede WiFi comum ou duma cablagem estruturada.

## Painel de comando de locutor



O painel de comando de locutor pode ser usado na construção dos sistemas complexos, que exigem a gestão avançada e funcionalidades estendidas. O painel é usado principalmente como a interação entre o sistema e o operador e inclui a possibilidade de criar zonas, verificação automática dos módulos do sistema, uso do rádio FM embutido e integração com outros sistemas e dispositivos.