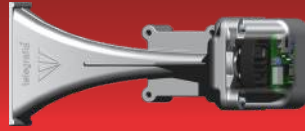


SCREAMER

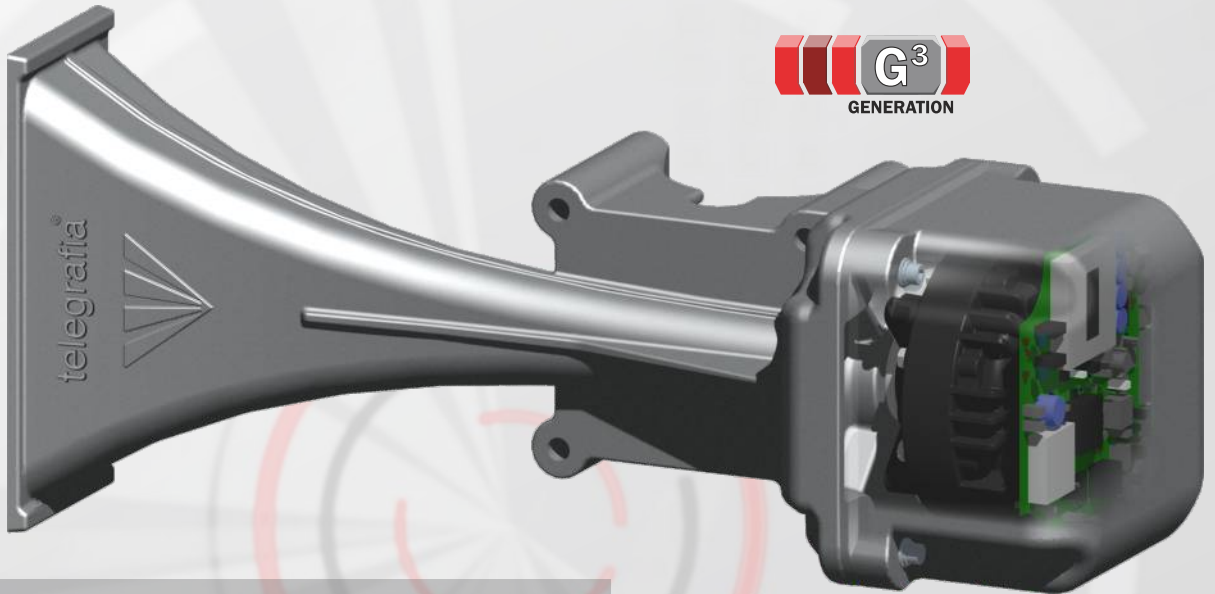


aSCADA
product line

Sirène électronique intégrée

Le **SCREAMER** est un composant modulaire indépendamment utilisable du **système de sonorisation, d'alerte et d'évacuation aSCADA**. De point de vue fonctionnel, il s'agit d'une **sirène électronique intégrée**. Un module électronique spécialisé est directement placé dans le baffle de sonorisation en alliage d'aluminium résistant muni d'un puissant haut-parleur de pression. Il intègre même un puissant amplificateur électronique, le stockage numérique des signaux audio, interfaces d'entrée pour activer la lecture des messages d'avertissement pré-enregistrés ou la diffusion des messages en direct. Le **SCREAMER** offre

de nombreux moyens afin d'assurer la fonctionnalité requise - depuis la configuration simple jusqu'à la programmation des algorithmes requises par le langage de script. L'appareil peut stocker un nombre pratiquement illimité de messages, définir leurs priorités, interruptions, combinaisons, etc. Le **SCREAMER** est fabriqué en deux versions - avec un grand baffle et avec un petit baffle. Le petit baffle est caractérisé par un diagramme de rayonnement proche du cercle et plus petite pression acoustique, le grand baffle est caractérisé par un diagramme de rayonnement elliptique et plus grande pression acoustique.



„La fonctionnalité principale de l'équipement est la diffusion des messages parlés ou des signaux sonores d'avertissement à partir des impulsions provenant de l'environnement.“

Le SCREAMER est capable de diffuser:

- messages parlés et signaux stockés dans la mémoire interne (carte SD),
- annonces en direct à partir du microphone externe,
- signaux audio à partir des sources externes (stations radio, téléphones portables, etc.).

Les messages diffusés sont activés par:

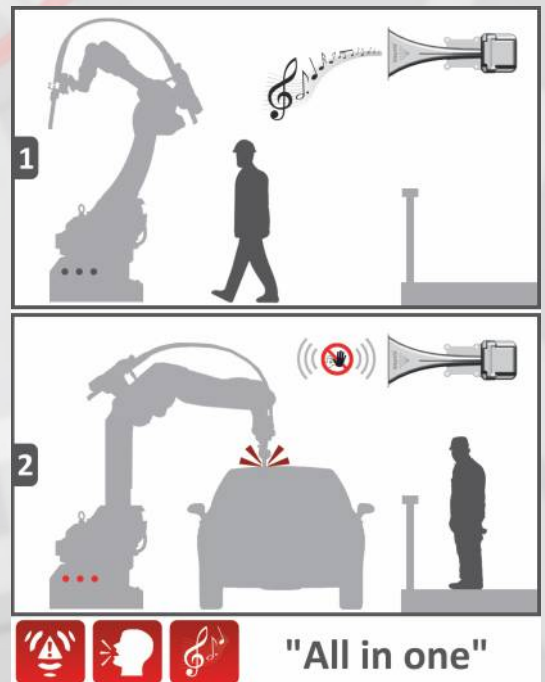
- Signal amené à l'un des 8 entrées binaires
- Interfaces RS232/RS485 provenant des autres systèmes
- Interface aBUS provenant des autres dispositifs du système aSCADA
- Technologie sans fil XBee (exige un module complémentaire XBee)
- Interface de ligne Ethernet (exige un module complémentaire Ethernet)
- Interface WiFi (exige un module complémentaire WiFi)
- Interface GPRS (exige un module complémentaire SmartBridge+GPRS)

Caractéristiques techniques

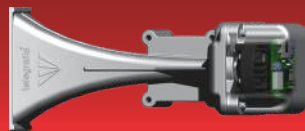
Puissance de l'amplificateur: réglable électroniquement, max. 70W RMS

Pression acoustique: réglable électroniquement, max. 126 dB (A)/1 m (avec grand baffle), max. 122 dB (A)/1 m (avec petit baffle)

Tension: 8 à 30 V =



SCREAMER



ASCADA
product line

Accessoires optionnels

Commande à distance



Caractéristiques techniques de base :

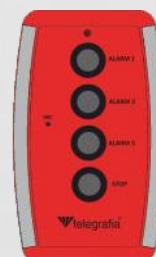
Alimentation : Batterie LiPol 3,7 V, ou une source externe 5 V

Dimensions : (Longueur x Largeur x Hauteur):
15 x 9 x 3 cm

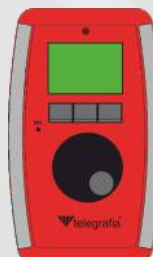
Températures de fonctionnement : -40 °C à +85 °C



Dans le cadre des accessoires optionnels à la sirène électronique intégrée **SCREAMER** nous fournissons les commandes à distance capables de commander la sirène moyennant toutes les interfaces complémentaires sans fil et aussi moyennant une interface standarde RS 485. Elles sont fabriquées en deux versions suivantes:



Standarde avec quatre boutons-poussoirs



Professionnelle avec affichage et encodeur

Les télécommandes à distance peuvent être munies de lecteurs de cartes RFID pour identifier l'opérateur et assurer l'activation uniquement par les personnes autorisées. Les deux types contiennent un microphone intégré et permettent également une diffusion des messages en direct.

Interfaces de communications optionnelles

La sirène électronique intégrée **SCREAMER** peut être commandée en standard moyennant 8 entrées binaires et interface RS 485. Les possibilités standards peuvent être étendues par quatre autres interfaces de communication moyennant des modules optionnels suivants:

- WiFi sans fil,
- Xbee sans fil,
- Ethernet ligne,
- GPRS sans fil.



Ces dispositifs de communication permettent de commander la sirène électronique intégrée **SCREAMER** à partir de propres facilités, respectivement à partir de l'équipement des tiers : par exemple, par un réseau WiFi d'un ordinateur normal ou par le câblage structuré.

Panel de commande d'un annonceur

Le panel de commande d'un annonceur peut être utilisé pour construire des systèmes complexes, qui exigent une gestion avancée et des fonctionnalités étendues. Le panel de commande est utilisé principalement pour interagir avec l'opérateur et prévoit une possibilité de créer des zones, testes automatiques des modules de système, exploitation de la radio FM intégrée ou l'intégration avec d'autres systèmes et dispositifs.

