



High power evacuation warning siren for industrial areas, [SEO 1SEV/4S-AA](#) is available for traditional system or for PCS system [SEO 1SEV/4S-AA PCS](#).

Voltages

230V AC +/-10%

Device structure

- Transparent FRONT with LED light
- 50W aluminum magneto-dynamic EXPONENTIAL HORN
- Hermetic CLOSURE with a triangular section spanner
- Self-diagnosis: an automatic control test is carried out every 24 hours relating to absence of mains power supply, low battery charge, interruption of the magneto-dynamic unit. Three LEDs positioned on the PCB indicate the possible anomalies.
 - TRADITIONAL SYSTEM - A relay with a C-NC-NO contact (normally open) allows remote localization of fault signal
 - SERIAL PCS SYSTEM - Any anomalies are reported on the visible display of the PCS CENTRAL UNIT

Function

4 levels of alarm (warning, evacuation, all clear, fire alarm).

The sound relating to the fire alarm is activated by means of polarity inversion by the Fire Alarm Control Box, according to UNI EN 54-3 Norm.

IMPORTANT: it is possible to combine four luminous signals to four sounds:

LEVEL 1 | WARNING | AMBER
 LEVEL 2 | EVACUATION | RED
 LEVEL 3 | ALL CLEAR | GREEN
 LEVEL 4 | FIRE ALARM | LUMINOUS PANEL

A dip-switch allows four sound options to be selected from a total of eight to be combined to the priorities established.

Two front led linear devices

One with transparent dome and bi-colour LED (green and amber) and one with red dome for control functions:

GREEN FLASHING LED LIGHT = INDICATES THAT THE DEVICE IS ON, the presence of electricity and good operation. The green light is deactivated during any alarm situation
 AMBER FLASHING LED LIGHT = INDICATES A FAULT: no mains power supply, low battery level or loudspeaker interrupted
 RED FLASHING LIGHT = INDICATES AN ALARM SITUATION

Progressive sound

This function, starting from a min. sound output of 75 dB reaching the max. level set within 10 sec., avoids distress to the people in the area. The device has a POTENTIOMETER to regulate the max. sound level required. This function is deactivated by means of the DIP-selector

System options

TRADITIONAL SYSTEM: [SEO 1SEV/4S-AA](#) has a Superheterodyne 433,92 Mhz RADIO RECEIVER - interfaced with the electronic equipment for testing purposes (warning/evacuation) by means of REMOTE CONTROL with a programmable access code as required by the user (1.024 combinations) supplied with a pre-registered standard code

SERIAL PCS SYSTEM: [SEO 1SEV/4S-AA PCS](#) has a COMMUNICATION MODULE I/O - 4 IN/4 OUT - with double LINE ISOLATION.

The component will be addressed in the programming phase for serial communication with the CENTRAL UNIT SEV SY1 or SY2.



Sirène évacuation à haute puissance pour zones industrielles, [SEO 1SEV/4S-AA](#) est disponible pour système traditionnel ou système PCS [SEO 1SEV/4S-AA PCS](#).

Tension d'utilisation

230V AC +/-10%

Structure de l'appareil

- Coffret avec porte à hublot frontal avec visualisation de la signalisation lumineuse LED
- Haut-parleur EXPONENTIEL en aluminium et unité magnétodynamique 50W
- FERMETURE hermétique, clé à section triangulaire
- Auto-contrôle toutes les 24h : l'alimentation de la ligne et le niveau de la batterie, la résistance des haut-parleurs. Trois LED de contrôle indiquant les éventuelles anomalies sont positionnées sur la fiche électronique.
 - SYSTEME TRADITIONNEL - Un relais avec contacts (C-NC-NO), ouvert en fonctionnement normal, permet de remonter le signal d'anomalie.
 - SYSTEME PCS - Les signaux d'anomalie sont reportés sur l'écran de la CENTRALE PCS

Fonction

4 niveaux d'alerte (alerte, évacuation, fin d'alarme, incendie).

Ce dernier est activé par l'inversion de polarité par la centrale incendie, selon la norme UNI EN 54-3.

IMPORTANT : possibilité de connecter quatre signaux lumineux aux quatre sons :

NIVEAU 1 | ALERTE | ORANGE
 NIVEAU 2 | EVACUATION | ROUGE
 NIVEAU 3 | FIN D'ALARME | VERT
 NIVEAU 4 | INCENDIE | TABLEAU VISUEL/OPTIQUE

La sirène dispose d'un total de 8 sons, 4 sons programmables, sélection des sons par micro-interrupteurs.

Deux barres lumineuses à led frontale

Une barre transparente à deux couleurs (vert et orange) et une rouge, pour les fonctions de commande :

LED VERT CLIGNOTANT = STATUT ACTIF, présence du réseau d'alimentation et bon fonctionnement de l'appareil.

La couleur verte est éteinte pendant l'alarme.

LED AMBRE CLIGNOTANT = DEFAILLANCE, absence de réseau, bas niveau de la batterie, haut-parleur interrompu.

LED ROUGE CLIGNOTANTE = ALARME EN COURS

Progressivité du son

Cette fonction permet d'éviter un choc aux personnes proches de l'unité.

L'intensité du son augmente en 10 secondes.

Du niveau minimum (75 dB) au niveau maximal (fixé par un POTENTIOMETRE de régulation). La fonction est désactivée par commutateur dip-switch.

Options du système

SYSTEME TRADITIONNEL : le dispositif [SEO 1SEV/4S-AA](#) a un RECEPTEUR ACOUSTIQUE « superhétérodyne de 433,92 Mhz » interfacé avec l'équipement électronique pour le test (alerte/évacuation) par TELECOMMANDE et code d'accès programmé au besoin de l'utilisateur (n. 1024 combinaisons), fourni avec code standard déjà mémorisé.

SYSTEME PCS : le dispositif [SEO 1SEV/4S-AA PCS](#) a un MODULE DE COMMUNICATION I/O - 4 IN/4 OUT avec double ISOLATION DE LA LIGNE.

La programmation de la communication du dispositif avec la CENTRALE SEO SEV SY1 ou SY2 sera réalisée au préalable par nos soins.