

## Fonctionnement de la sirène

La sirène déclenche lorsque le signal de blocage (+12Vdc) disparaît sur la borne "+BL. SIR".

### NOTE

Cette entrée est prioritaire sur toutes les autres qui concernent le diffuseur de messages vocaux.

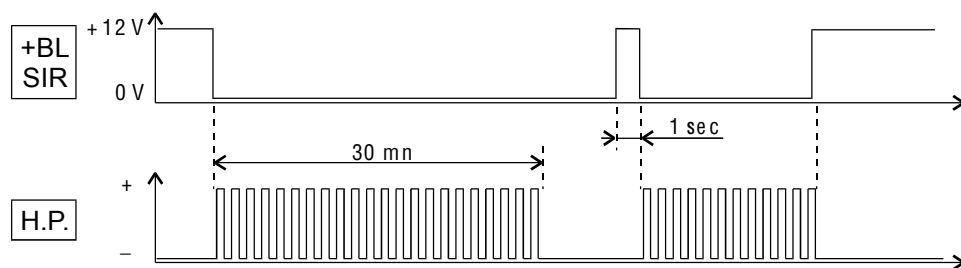
La borne + CHARGE est utilisée pour la charge constante de la batterie interne de la sirène. Cette borne est dotée d'un système de limitation de courant à 100 mA, suffisant pour charger normalement la batterie interne. En alarme, la consommation de la sirène peut atteindre 1Ah et seule la batterie interne est sollicitée. Ce qui protège efficacement le chargeur de la centrale d'alarme lorsque plusieurs sirènes sont alimentées par ce dernier.

La durée de l'alarme est temporisée à 30 minutes. A la fin de cette temporisation, la SI-VOX se met en état de veille (consommation hors alarme : 12 mA). Pour réarmer la sirène, la tension de blocage (+12 Vdc) doit réapparaître sur la borne "+BL. SIR" pendant 1 seconde.

### IMPORTANT

A la mise sous tension, même si la tension de blocage n'est pas présente, la SI-VOX ne déclenche pas. Pour déclencher la sirène il faut obligatoirement que la batterie interne soit reliée et que la tension de blocage (+12 Vdc) apparaisse sur la borne "+BL. SIR" pendant 1 seconde.

Figure 2



## Fonctionnement du diffuseur de messages vocaux

La SI-VOX offre 2 messages d'une durée de 10 secondes chacun. Ces messages peuvent être enregistrés par l'utilisateur et sont sauvegardés en cas de coupure d'alimentation. Le paramétrage du diffuseur s'effectue directement sur la carte électronique (voir figure 1).

### Trois entrées permettent le déclenchement du diffuseur de messages :

- L'entrée "+BL. M-1" déclenche la diffusion du message 1 lorsque le signal de blocage (+12Vdc) disparaît sur cette borne.
- L'entrée "+BL. M-2" déclenche la diffusion du message 2 lorsque le signal de blocage (+12Vdc) disparaît sur cette borne.
- L'entrée "M-1 [-/+ ]M-2" déclenche la diffusion du message 1 lorsque le signal de blocage (+12Vdc) disparaît sur cette borne et la diffusion du message 2 lorsque ce signal réapparaît.

### La SI-VOX permet également de paramétrer le nombre de diffusions de chaque message grâce à 2 boutons rotatifs de sélection :

- La position "0" interdit la diffusion du message quel que soit l'état des entrées. Cette position est utilisée pour autoriser l'enregistrement du message.
- Les positions "1" à "9" donnent le choix à l'utilisateur de déterminer le nombre de diffusions du message jusqu'à 9 fois maximum.
- Les positions A, B, C, D, E et F correspondent respectivement à 1, 2, 3, 4, 5 et 6 diffusions du message suivies de la sirène pendant 30 minutes ou jusqu'au retour à l'état initial de l'entrée de déclenchement.

### Exemple :

Le bouton de sélection pour le message 2 est positionné sur B.

- A la disparition du signal de blocage sur l'entrée "+BL. M-2", le message 2 est diffusé deux fois puis la modulation de la sirène pendant 30 minutes.

### IMPORTANT

A la mise sous tension, quel que soit l'état des entrées, la SI-VOX ne déclenche ni la sirène ni les messages vocaux. Pour déclencher le diffuseur par les entrées "+BL. M-1" ou "+BL. M-2", il faut que la tension de blocage (+12 Vdc) apparaisse sur ces bornes pendant 1 seconde avant de disparaître. Pour déclencher le diffuseur par l'entrée "M-1 [-/+ ] M-2" il faut un changement de l'état du signal de commande.

### L'enregistrement des messages vocaux

Il faut tout d'abord positionner le bouton rotatif correspondant au message à enregistrer, sur le chiffre "0". Cette position autorise l'enregistrement du message. Ensuite, il suffit de garder le bouton poussoir du message choisi enfoncé jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume indiquant le début de l'enregistrement. L'enregistrement s'arrête si le bouton poussoir est relâché ou bien, automatiquement au bout de 10 secondes.

*(Pour enregistrer clairement vos messages, parlez bien près du microphone)*

A noter qu'une pression d'au moins 2 secondes sur le bouton poussoir d'enregistrement lorsque le bouton rotatif n'est pas positionné sur "0", a pour effet la lecture du message. Cette fonction permet de vérifier le message sans manipuler les entrées de déclenchement.

# CARACTERISTIQUES

---

## **PRESENTATION**

- Boîtier en acier, auto-protégé à l'ouverture
  - Dimensions : 202 \* 182 \* 50 mm
  - Poids sans batterie interne : 1,9 kg
  - Poids avec batterie interne : 2,7 kg
- 

## **ALIMENTATION**

- Tension de charge batterie : 13,8 Vdc à 14,5 Vdc
  - Consommation hors alarme : 12 mA
  - Consommation en alarme : 1,0 A
  - Type de batterie interne : 12 Vdc - 2 Ah
  - Autonomie sur batterie interne hors alarme : supérieure à 36 h
  - Autonomie sur batterie interne en alarme : supérieure à 30 mn
- 

## **FONCTIONNEMENT DE LA SIRENE**

- Tension de blocage sirène : 9 Vdc à 16 Vdc (0,1 mA)
  - Tension de déclenchement : inférieure à 6 Vdc
  - Tension de réarmement : supérieure à 9 Vdc
  
  - Limitation du courant de charge à 100 mA par fusible réarmable
  
  - Durée de l'alarme temporisée à 30 mn
  
  - Pas de déclenchement à la mise sous tension tant que le signal de blocage n'est pas apparu
- 

## **FONCTIONNEMENT DU DIFFUSEUR**

- 2 messages vocaux de 10 secondes enregistrables par l'utilisateur, sauvegardés dans une mémoire EEPROM en cas de coupure d'alimentation
  
- Une entrée blocage pour le message N°1
  
- Une entrée blocage pour le message N°2
  
- Une entrée commune pour les deux messages qui déclenche le diffuseur à chaque changement d'état :  
*disparition du signal de blocage = message N°1*  
*apparition du signal de blocage = message N°2*
  
- Tension de blocage des entrées du diffuseur : 4 Vdc à 16 Vdc (0,1 mA)
  
- Tension de déclenchement : inférieure à 1,5 Vdc
  
- Tension de réarmement : supérieure à 4 Vdc