

## **SIRÈNE EXTÉRIEURE AVEC FLASH WS-30A & WS-30S**

### **INTRODUCTION**

La sirène WS-30 est une sirène extérieure avec flash pour le système LS-30. L'exécution innovante de la lampe stroboscopique à DELs avec lentilles et angle de vision a été spécialement étudiée pour la meilleure visibilité possible. La WS-30A est alimentée par un adaptateur secteur externe, la WS-30S est alimentée par un panneau solaire intégré. Les deux modèles contiennent une batterie interne qui est maintenue en charge en permanence. Si cette batterie est pleinement chargée, la WS-30A peut fonctionner durant 3 semaines sans alimentation externe, la WS-30S jusqu'à un mois sans soleil. Avec un transmetteur radio bi-directionnel, la sirène envoie un signal de supervision toutes les heures à la centrale LS-30, si la centrale ne reçoit plus ce signal elle émettra un message en fonction de sa programmation.



**WS-30SA**

*Sirène à alimentation externe*



**WS-30S**

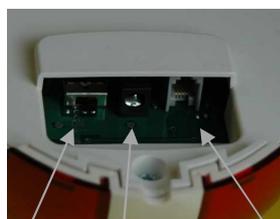
*Sirène solaire*

Fig. 1

### **PREMIERE MISE SOUS TENSION**

La batterie interne n'est pas chargée complètement lorsque vous recevez la sirène, avant de la fixer au mur, vous devez actionner l'interrupteur et mettre la batterie en charge durant 12 heures au minimum (mais pas plus de 24 heures) soit en connectant le câble COM1 (fournit avec la WS-30S) au port de la LS-30 qui est alimentée par secteur (Fig. 2) ou bien connecter l'adaptateur secteur (fournit avec la WS-30A).

Fig. 2



*Interrupteur*

*Prise  
d'alimentation*

*Port  
COM1*

### **ENREGISTREMENT AVEC LE SYSTÈME LS-30**

#### **1. Enregistrement de l'identité de la centrale LS-30 dans la sirène WS-30:**

- a) Gardez la WS-30 proche de la centrale LS-30.

b) Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour bénéficier de l'accès aux paramètres, puis sélectionnez **Prog. Sirène \ Tester Relais&Sirène**.

c) Branchez l'adaptateur secteur à la sirène et l'enclenchez en actionnant l'interrupteur et, dans les 30 secondes qui suivent, appuyez sur le bouton **OUI** de l'unité centrale (pour Tester Relai&Sirène), celle-ci transmettra son identité radio qui sera enregistrée dans la WS-30. Un bip est émis par la centrale et la sirène et les DELs de celle-ci s'allument afin de confirmer l'enregistrement. Vous pouvez aussi faire cette opération via le PC avec le logiciel HyperSecureLink.

## 2. Enregistrement de l'identité de la sirène WS-30 dans la centrale LS-30:

Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour bénéficier de l'accès aux paramètres, puis sélectionnez **Prog. Périph. \ Enreg. périph. \ Dét. Intrusion \ Zone No**. Pour enregistrer la sirène dans la LS-30 il faut utiliser un petit aimant (non fourni, mais vous pouvez utiliser un aimant de détecteur d'ouverture TX-3DS par exemple) et l'approcher de la sirène comme illustré sur la Fig. 3. Lorsque vous approchez l'aimant de la sirène, celle-ci émet un 'bip' et ses DELs s'allument, elle transmet son identité radio à la centrale afin de s'enregistrer ou afin d'effectuer un test de portée par exemple. (voir **Mode Maître \ Test périph.**). La centrale émet alors un bip de confirmation. Vous pouvez aussi faire cette opération via le PC avec le logiciel HyperSecureLink.

3. Si nécessaire, changez la durée d'alarme de la WS-30 en entrant le temps désiré sur l'unité centrale sous **Mode Installateur \ Prog. Tempo. \ Durée de la sirène distante**.



Fig. 3

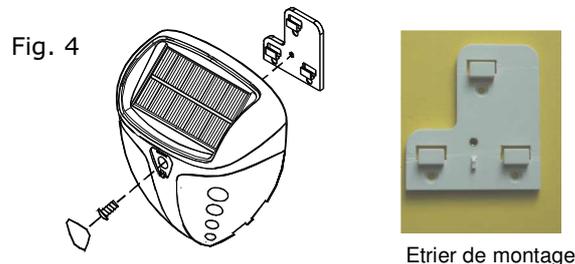
Approchez un aimant en bas à droite

## EMPLACEMENT

La sirène WS-30 devrait être installée à l'extérieur dans un endroit où elle est bien visible et à une hauteur relativement difficile à atteindre par un intrus (3 à 5 mètres au dessus du sol). Ne disposez pas la sirène à moins de 30cm de toute pièce métallique.

## INSTALLATION & TESTS

- Retirez l'adaptateur secteur et éteindre la sirène avec l'interrupteur. Dégagez l'étrier de montage de l'arrière de la sirène en le retirant par le bas (Fig. 4).



Etrier de montage

- En utilisant l'étrier comme chablon, marquez sur le mur les positions des trois trous de fixation. Percez à Ø6mm et 25mm de profond puis fixez l'étrier en utilisant les tampons et vis fournis.
- Allumez la sirène à l'aide de l'interrupteur (pour la WS-30A). Utilisez un tournevis de 4mm pour fixer la sirène sur l'étrier (Fig. 4) puis remettre le capuchon en plastique sur le couvercle.
- Il est indispensable d'effectuer les essais de portée radio** comme suit:
  - Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour bénéficier de l'accès aux paramètres, puis sélectionnez **Prog. Sirène \ Tester Relais&Sirène**. Pressez sur le bouton **OUI** de l'unité centrale afin de déclencher la sirène si tout fonctionne.

b) Approchez un aimant de la sirène (Fig. 3), la centrale LS-30 devrait émettre un 'bip' si tout fonctionne.

**Remarque:**

**Quand la sirène est retirée de son support, l'interrupteur de détection de sabotage activera la sirène pendant 5 minutes, ou jusqu'à ce qu'elle soit de nouveau montée sur le support, cependant, un signal de sabotage est envoyé à la centrale.**

## INDICATIONS D'ETAT

L'indication des DELs et le bruit de la sirène varient suivant l'état de la WS-30:

- Lors de la mise sous tension de la WS-30, elle se met en fonction d'enregistrement pendant 30 secondes. La lumière reste allumée jusqu'à ce que l'enregistrement du code de la sirène soit réussi (signalé par 2 'bip') ou bien que le délai de 30s soit expiré (signalé par un seul 'bip', enregistrement échoué).
- État d'alarme: La lumière clignote et la sirène retentit en permanence. Lorsque la durée programmée de retentissement de la sirène est atteinte, elle s'arrête mais la lumière continue à clignoter jusqu'à ce que la centrale soit désarmée ou que la touche <C> soit pressée.

## AVERTISSEMENTS SONORES

Pour une identification facile, le bruit de la sirène varie selon l'état la centrale LS-30:

\_\_\_\_\_ : Alarme d'intrusion ou sabotage sur la WS-30 (son continu).

\_\_\_\_\_ : Alarme incendie.

— \_ \_ : Alarme médicale, alarme panique, alarme spéciale, sabotage ou brouillage radio.

— : La LS-30 passe du mode Armé au mode Désarmé (2 bips).

— \_ : La LS-30 passe du mode Désarmé au mode Armé (1 bip).

### Notes:

**3. « - » signifie EN MARCHÉ, l'espace signifie PAUSE**

**4. En supposant que « Avertissement sonore MES/MHS », « Détecter Sabotage en mode Désarmé » (voir 4-5) et « Alerter si brouillage radio » (voir 4-6) soient activés.**

## INDICATION DE BATTERIE FAIBLE

La tension de la batterie est surveillée en permanence, si celle-ci venait à chuter, la WS-30 envoie un signal 'Batterie faible' à la centrale. Lorsque la batterie est à nouveau chargée par le soleil ou l'adaptateur, un signal 'Batterie restaurée' est envoyé.

## REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION

La recharge complète de la batterie par exposition directe au soleil nécessite 40 heures. Pour que le panneau reçoive le maximum d'énergie solaire, il est **recommandé** de l'installer :

- Sur le mur orienté sud pour les utilisateurs se trouvant dans l'hémisphère nord et au dessus de la ligne des tropiques du Cancer (23.5°N).
- Sur le mur orienté nord pour les utilisateurs se trouvant dans l'hémisphère sud et en dessous de la ligne des tropiques du Capricorne (23.5°S).

- Sur un mur orienté est ou ouest pour les utilisateurs se trouvant entre 23.5°N et 23.5°S.
- Les ombres des murs, des arbres et des toits environnants sont à éviter. Tenez compte également d'ombres plus importantes en hiver du fait que le soleil est plus bas.

**CARACTÉRISTIQUES**

Alimentation: 9-15VCC (WS-30A)

Panneau solaire de 0.945W (WS-30S)

Batterie interne rechargeable Ni-MH 6V/1300mAh (WS-30A)

Ni-MH 6V/1800mAh (WS-30S)

Autonomie avec une batterie pleine: 3 semaines (WS-30A), un mois (WS-30S)

Niveau sonore de la sirène: 105 +/- 3dB

Protection anti-sabotage

Communication radio bi-directionnelle

Indice de protection aux éclaboussures: 54 (lors d'une installation appropriée)

Dimensions: 90 x 233 x 190 mm

Poids (sans adaptateur): environ 730g

**Angle de vue optimum des LEDs**