

S432-22F

Sirène avec flash LS, IP 44, filaire



Sommaire

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Présentation..... | 2 |
| 2. Préparation | 2 |
| 2.1 Installation..... | 3 |
| 2.2 Raccordement | 4 |
| 2.3 Ouverture..... | 5 |
| 2.4 Options de fonctionnement..... | 6 |
| 2.5 Branchement de la batterie | 7 |
| 3. Pose de la sirène | 8 |
| 4. Maintenance | 9 |
| 5. Caractéristiques techniques | 10 |

1. Présentation

La sirène extérieure filaire permet :

- de **dissuader l'intrus** (en modulation intérieure),
- d'**alerter le voisinage** (en modulation extérieure),
- de **localiser facilement l'alarme** (flash clignotant).

La sirène extérieure filaire dispose d'une batterie qui sert d'alimentation en cas de déclenchement et qui se charge grâce à l'alimentation fournie par la centrale.

En cas d'intrusion, la centrale commande la sirène qui déclenche sa sonnerie aussi longtemps que la commande reste activée.

En cas de tentative d'ouverture ou d'arrachement, la sirène se déclenche, puis par l'intermédiaire de la centrale, déclenche l'ensemble des moyens d'alarme.

ATTENTION : la puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition.

2. Préparation

Recommandations

Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.

Lors d'une intervention sur le produit prendre les précautions suivantes :

- éviter tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utiliser des outils non magnétiques,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limiter au maximum les déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon répéter l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention sur le produit.



Risque
de choc
électrique

Le raccordement doit être effectué hors alimentation de la centrale et batterie déconnectée. Pour des raisons de sécurité, ne pas dénuder les fils sur plus de 5 mm.

2.1 Installation

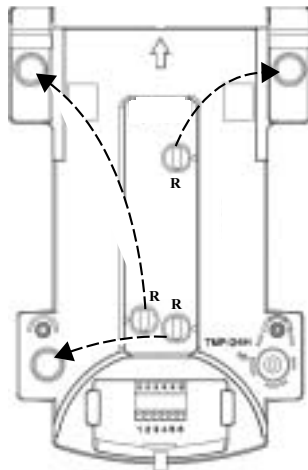
1. Dévisser la vis de blocage avec un tournevis cruciforme.



2. Détacher le boîtier de la sirène de son support mural.



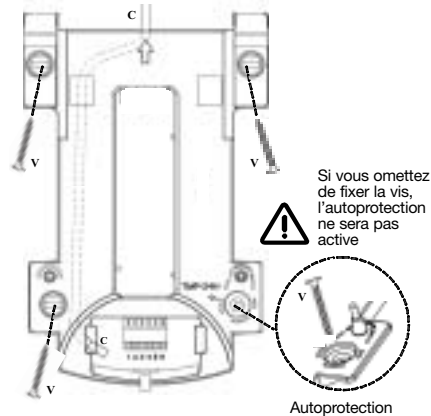
3. Détacher les 3 rondelles R et les loger dans les trous.



4. Fixer le support au mur **sans oublier de positionner le câble C** de raccordement à la centrale (6 brins minimum).

La sirène doit être placée de préférence :

- en hauteur,
- sur une paroi lisse.



2.2 Raccordement

Raccorder les 6 fils selon le schéma de la **Fig. A**, en prenant soin de noter la couleur des fils.

- 1 conducteur pour la commande,
- 2 conducteurs pour l'autoprotection,
- 2 conducteurs pour l'alimentation,
- 1 conducteur non connecté pour la maintenance de la sirène (cf. § Maintenance).

Si plusieurs sirènes extérieures doivent être raccordées, se référer au schéma de la **Fig. B**.

ATTENTION : la longueur maximale du câble entre la centrale Hager et les sirènes est de :

- 50 m si \varnothing des conducteurs = 0,6 mm,
- 150 m si \varnothing des conducteurs = 0,9 mm.

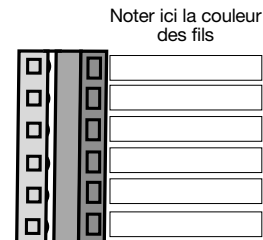
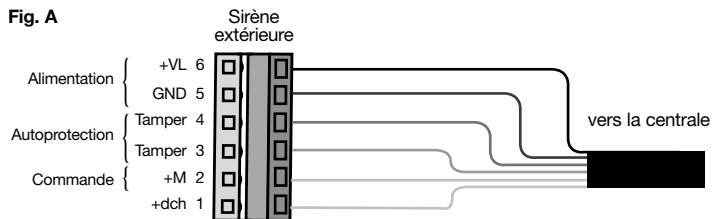
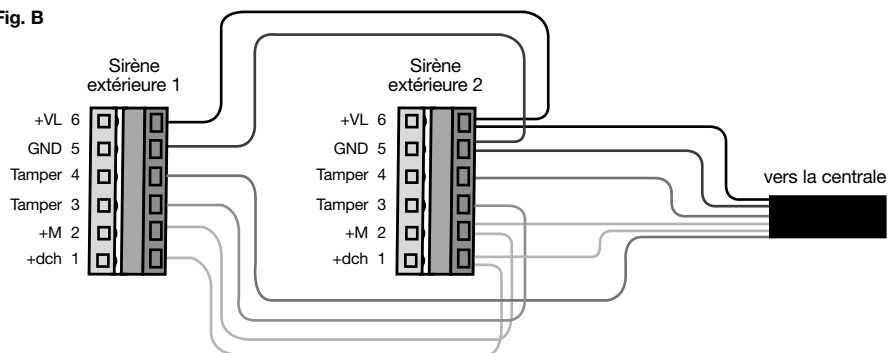


Fig. A

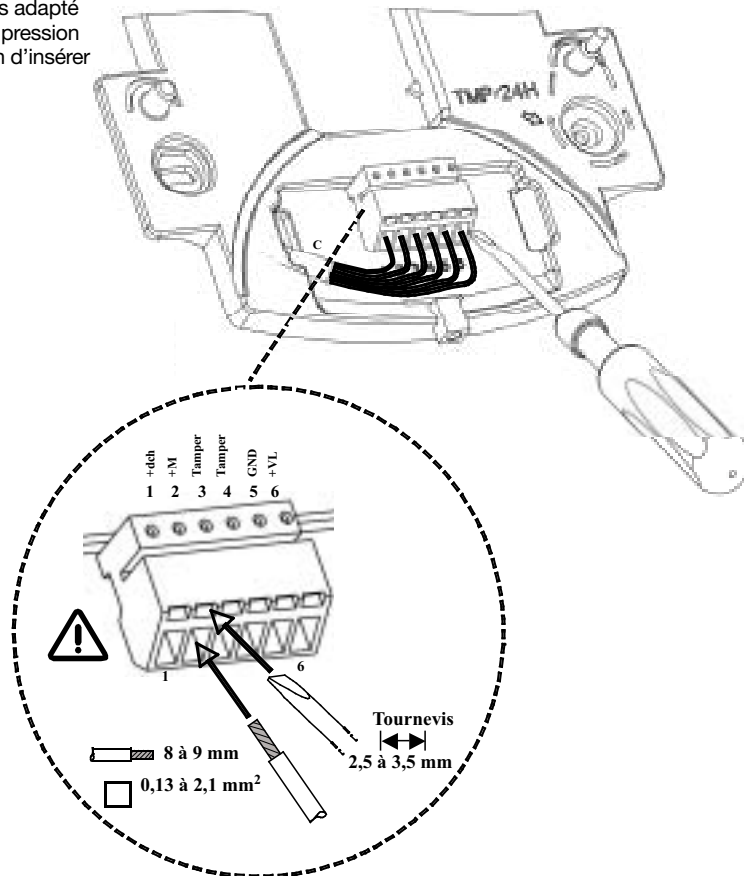


ATTENTION : le nombre maximal de sirènes extérieures filaires pouvant être câblées sur une boucle est de 5.

Fig. B

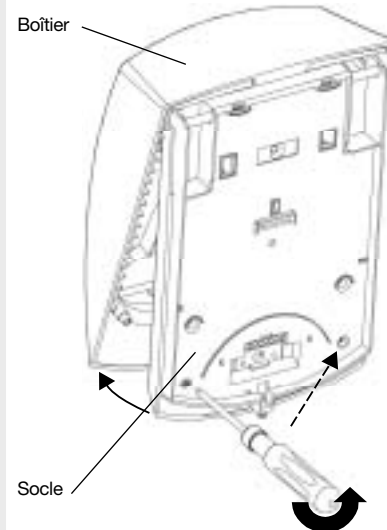


Utiliser un tournevis adapté pour effectuer une pression sur les ressorts afin d'insérer les fils.



2.3 Ouverture

Dévisser les 2 vis du socle et retirer le boîtier de la sirène.

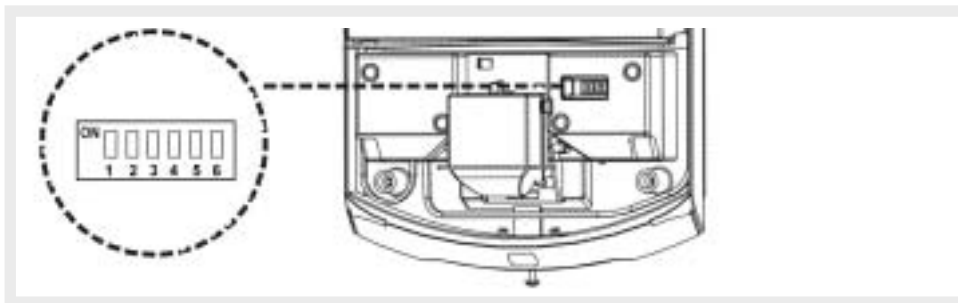


2.4 Options de fonctionnement

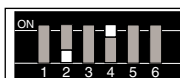
La programmation des options se fait à l'aide des 6 micro-interrupteurs situés à l'intérieur de la sirène.

ATTENTION : pour le bon fonctionnement de la sirène, le micro-interrupteur 2 doit rester impérativement sur OFF.

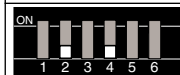
Les micro-interrupteurs 1 et 3 ne sont pas utilisés.



Inhibition de la sonnerie



Pendant 5 s après la mise sous tension



Pendant 30 s après la mise sous tension (programmation usine)

Sonnerie et flash

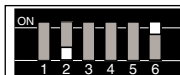


Sonnerie et flash inactifs

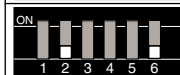


Sonnerie et flash actifs (programmation usine)

Modulation



Intérieure



Extérieure (programmation usine)  *

* Configuration obligatoire pour rester en conformité avec les exigences NF&A2P type 2.

2.5 Branchement de la batterie

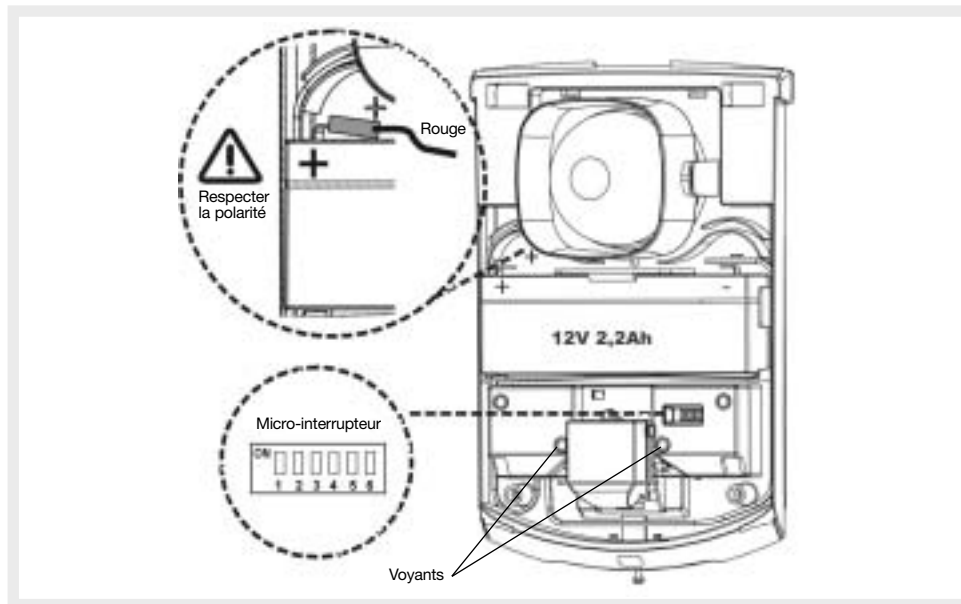
Connecter la batterie sur les connecteurs rouge et noir en respectant la polarité.

A la mise sous tension, les 2 voyants s'allument pendant la durée d'inhibition de sonnerie (paramétrable, cf. Options de fonctionnement).

Une fois la période d'inhibition de la sonnerie passée, les 2 voyants signalent que l'alimentation de la centrale est faible ($< 10\text{ V}$) en clignotant, il faut alors changer la batterie de la centrale.

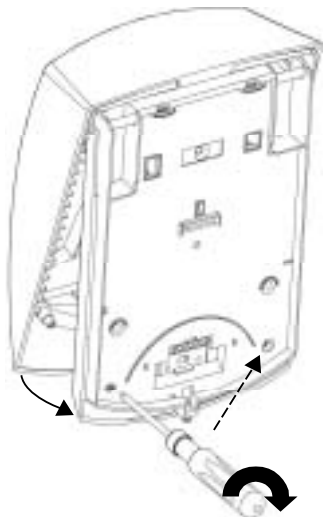
ATTENTION : la batterie doit impérativement être montée dans la sirène.

Déposer la batterie usagée dans des lieux prévus pour le recyclage.

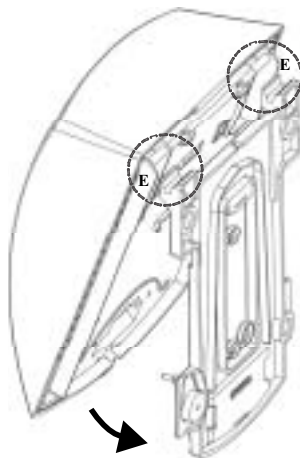


3. Pose de la sirène

1. Replacer le boîtier et revisser les 2 vis.



2. Replacer le boîtier de la sirène sur son support mural grâce aux 2 encoches E.



3. Revisser la vis de blocage.



4. Maintenance

Démontage de la sirène

1. Mettre la centrale en mode installation, composer :



code maître

puis



code installateur

2. Inhiber la sirène :

- ôter le capot de la centrale,
- mettre en contact le fil non connecté sur la sortie 19 du bornier 1 de la centrale, cette liaison doit être inférieure à 20 s (durant la connexion la sirène s'allume),
- vous avez alors 3 min pour décrocher la sirène avant qu'elle ne se déclenche.

3. Dévisser et décrocher la sirène de son support.

4. Dévisser les 2 vis du socle et retirer le boîtier de la sirène.

5. Après la maintenance (exemple : remplacer la batterie par une batterie du même type, en respectant la polarité) refermer et replacer la sirène.

6. Reconnecter l'alimentation de la sirène sur la centrale.

7. Remettre la centrale en mode utilisation, composer :



code installateur

puis



code maître

8. Refaire un essai d'intrusion.

5. Caractéristiques techniques

| Spécifications techniques | Sirène avec flash LS, IP 44, filaire |
|---|--|
| Puissance acoustique minimum | 104 dB(A) à 1 m |
| Durée de la sonnerie et du flash | <ul style="list-style-type: none"> • alarme : à paramétrer sur la centrale • coupure de câble : 90 s |
| Alimentation | 10 à 14 V par la centrale |
| Batterie de secours | 2 Ah, BATPB2 |
| Consommation maximum de la sonnerie et du flash | 2,2 A à 12 V |
| Consommation au repos | 9 mA |
| Consommation de la commande | 0,9 mA |
| Modulation intérieure | 2600 Hz à 3600 Hz |
| Modulation extérieure | 1400 Hz à 1600 Hz |
| Tension de déclenchement | < 6 V |
| Tension de réarmement | > 7 V |
| Ondulation résiduelle admissible | 500 mV crête |
| Temporisation d'alarme | 180 s |
| Flash pour alarme lumineuse | couleur orange |
| Puissance du flash | 10 W halogène |
| Environnement | extérieur/intérieur |
| Température de fonctionnement | - 25°C à + 70°C |
| Autoprotection | <ul style="list-style-type: none"> • ouverture • arrachement • coupure de câbles |
| Indices de protection mécanique | IP 44 / IK 06 |
| Dimensions L x H x P | 320 x 220 x 105 mm |
| Poids | 2,20 kg (avec batterie) |



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

ALARMES SONORES et LUMINEUSE

NORMES NF NF C 48-205 ou C 48-450
NF C 48-265 ou C 48-465

NF EN 60950 ou NF EN 60065

**MATERIELS DE SECURITE
ELECTRONIQUES
DETECTION D'INTRUSION**



NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : **HAGER**

REFERENCE DU PRODUIT : **S432-22F**

N° DE CERTIFICATION : **3221300002**

CNPP Département Certification
Route de la Chapelle
BP 2265
F-27950 Saint Marcel



AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F-93571 Saint Denis La Plaine Cedex
<http://www.marque-nf.com>

Hager SAS
132 Boulevard d'Europe
BP 78
F-67212 OBERNAI CEDEX

Tél. +333 88 49 50 50
www.hagergroup.net

*Pour obtenir des conseils lors de l'installation ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique HAGER dont les coordonnées figurent sur la notice de la centrale.
Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre.*

www.hager.fr

| | | |
|---|--|--|
| CE | DÉCLARATION DE CONFORMITÉ |  |
| | Fabricant : Hager Security SAS | |
| | Adresse : F-38926 Crolles Cedex - France | |
| Type de produit : Sirène flash filaire | | |
| Marque : Hager | | |
| Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes : | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Directive CEM : 2004/108/CE• Directive Basse Tension : 2006/95/CE | | |
| conformément aux normes européennes harmonisées suivantes : | | |
| Références produits | S432-22F | |
| EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002) | X | |
| EN 61000-6-3 (2001) | X | |
| Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse | | |
| Crolles, le 04/09/09 | Signature : Patrick Bernard Directeur Recherche et Développement |  |