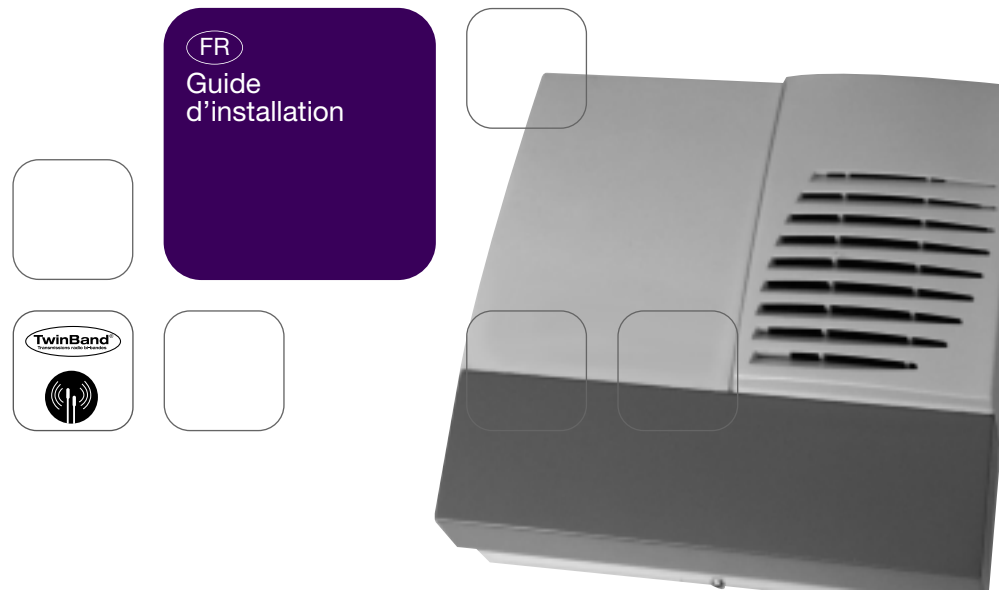


## S404-22F

Sirène LS, IP 54 radio

## S405-22F

Sirène avec flash LS, IP 54 radio NF



# Sommaire

1. Présentation et préparation.....	2
2. Apprentissage .....	3
3. Paramétrage .....	4
3.1 Vérification.....	5
4. Pose de la sirène.....	6
4.1 Choix de l'emplacement.....	6
4.2 Fixation.....	6
5. Essai réel.....	7
6. Maintenance .....	7
6.1 Signalisation des anomalies.....	7
6.2 Changement de l'alimentation .....	7
7. Caractéristiques techniques .....	8

## ALARMES SONORES ET LUMINEUSE

NORMES NF NF C 48-205 ou C 48-450  
NF C 48-265 ou C 48-465  
NF EN 50130-4 et 5  
NF EN 60950 ou NF EN 60065  
C48-201, Additif 1-C48-266

## MATERIELS DE SECURITE ELECTRONIQUES DETECTION D'INTRUSION



NF&A2P 2 Boucliers

Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : HAGER  
REFERENCE DU PRODUIT : S405-22F  
N° DE CERTIFICATION : 3220200201

CNPP Département Certification  
Route de la Chapelle  
BP 2265  
F27950 Saint Marcel

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

## 1. Présentation et préparation

La sirène et la sirène-flash permettent :

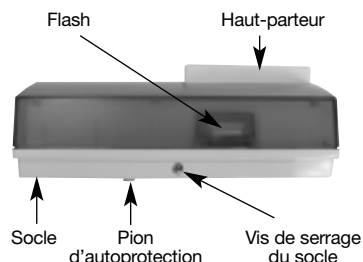
- de **dissuader l'intrus** (en modulation intérieure),
- d'**alerter le voisinage** (en modulation extérieure),
- de **localiser facilement l'alarme** (flash clignotant).

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

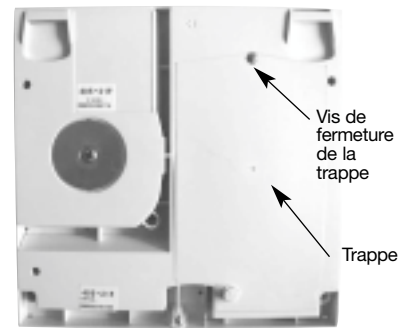
La sirène signale à la centrale son défaut d'alimentation.

En cas de détection incendie, la sirène se déclenche pour une durée de 5 mn (modulation incendie).

1. Oter la vis de serrage du socle.



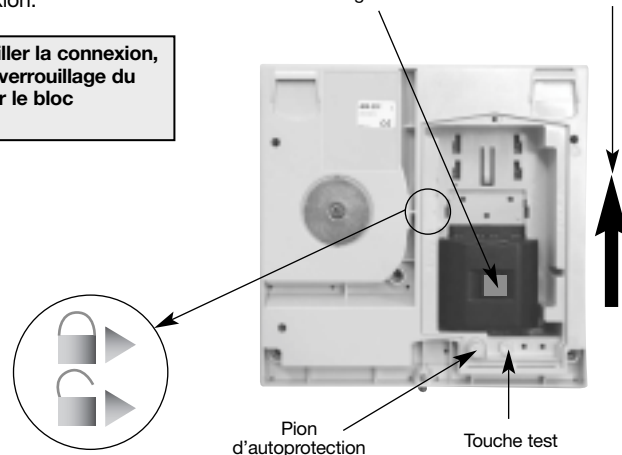
2. Dévisser la vis de fermeture de la trappe d'alimentation.  
3. Soulever la trappe d'alimentation.



4. Glisser le bloc d'alimentation jusqu'en butée, afin de verrouiller la connexion.

**ATTENTION : pour déverrouiller la connexion, appuyer sur la touche de déverrouillage du bloc d'alimentation et glisser le bloc d'alimentation.**

Touche de déverrouillage  
Sens de verrouillage de l'alimentation



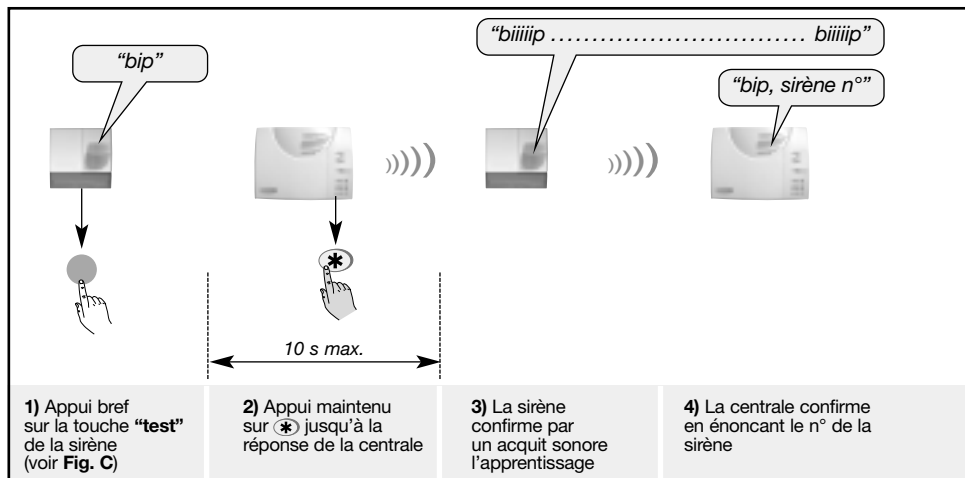
A la mise sous tension, la sirène émet un bip long et passe automatiquement en mode installation (son autoprotection est inactive).

## 2. Apprentissage

### ATTENTION

- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).
- Le n° de la sirène est attribué par la centrale lors de l'apprentissage.

Séquence d'apprentissage de la sirène.



**ATTENTION : la centrale et la sirène signalent une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.**

### 3. Paramétrage

Le paramétrage de la sirène doit s'effectuer centrale et sirène en mode installation, dans le cas contraire, composer :



code maître

puis,



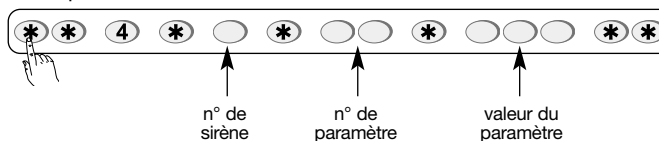
code installateur

Les paramètres de la sirène sont programmés en usine.

Chaque paramètre peut être modifié depuis le clavier de la centrale.

Pour paramétrer la sirène :

- Choisir les paramètres à modifier dans le tableau ci-dessous.
- Composer :



n° de sirène

n° de paramètre

valeur du paramètre

Tableau des paramètres de la sirène

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	
				sirène	sirène-flash
Retard sonnerie sur intrusion	** 4 * n° de sirène * 3 * ?? **	0 : immédiat	de 0 à 60 s 0 : immédiat		
Durée sonnerie	** 4 * n° de sirène * 4 * ??? **	90 s	de 20 s à 180 s de 90 s à 180 s		
Durée flash	** 4 * n° de sirène * 5 * ?? **	15 mn	de 1 à 15 mn		
Type de modulation	** 4 * n° de sirène * 10 * ? **	1 : extérieur	0 : intérieure 1 : extérieure (si fixée  à l'extérieur)		
Niveau sonore des signalisations sur arrêt/marche	** 4 * n° de sirène * 11 * ? **	4 : moyen	de 1 à 8		
Report sonore des signalisations sur arrêt/marche	** 4 * n° de sirène * 12 * ? **	1 : sonore	0 : inactif 1 : sonore 2 : sonore et lumineux <sup>(1)</sup> 3 : lumineux <sup>(1)</sup>		
Validation liaison radio en mode installation	** 4 * n° de sirène * 15 * ? **	0 : sur une des 2 bandes	0 : validation sur 1 des 2 bandes 1 : validation sur les 2 bandes		
Déclenchement sur intrusion	** 4 * n° de sirène * 20 * ? **	1 : intrusion	0 : inactif 1 : Intrusion simple ou confirmée 2 : Intrusion confirmée uniquement		
Avertissement protection active	** 4 * n° de sirène * 21 * ? **	1 : active	0 : inactive 1 : active		
Déclenchement sur préalarme	** 4 * n° de sirène * 23 * ? **	1 : sonore et lumineux	0 : inactif 1 : sonore et lumineux 2 : lumineux		
Affectation d'une sirène à un ou des groupes d'intrusion	** 4 * n° de sirène * 37 * ? **	tous les groupes	choix du groupe(s) : de 1 à 4 selon le type de centrale		

(1) : uniquement pour la sirène-flash.

: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

**Exemples :**

- Pour paramétrer la sirène n° 1 avec un retard de sonnerie de 60 s, composer :

\* \* 4 \* 1 \* 3 \* 6 0 \* \*

- Pour paramétrer la sirène-flash n° 2 avec une durée de flash de 10 mn, composer :

\* \* 4 \* 2 \* 5 \* 1 0 \* \*

- Pour affecter la sirène-flash n° 1 au groupe 1 uniquement, composer :

\* \* 4 \* 1 \* 3 7 \* 1 \* \*

**ATTENTION : si la sirène flash est affectée au groupe 1 uniquement, il faut envoyer un ordre arrêt groupe 1 ou arrêt total pour l'arrêter.**

### 3.1 Vérification

Pour vérifier le paramétrage, composer :

\* \* 4 \*  \*   \* # \* \*

n° de sirène                      n° de paramètre

**Exemple :**

Pour vérifier la durée de sonnerie (paramètre 4) de la sirène n° 1, composer :

\* \* 4 \* 1 \* 4 \* # \* \*

## 4. Pose de la sirène

### 4.1 Choix de l'emplacement

La sirène doit être placée de préférence :

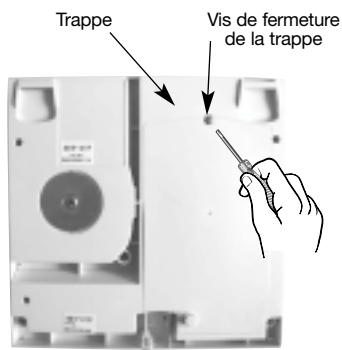
- en hauteur,
- loin de sources éventuelles de perturbation électrique (compteur électrique, coffret téléphonique...).

**Ne jamais fixer la sirène sur une paroi métallique.**

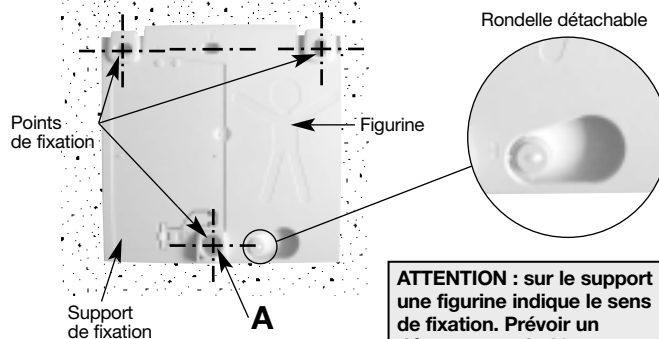
**ATTENTION : respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.**

### 4.2 Fixation

1. Fermer la trappe d'alimentation puis visser la vis de fermeture.



2. Positionner au mur le support de fixation pour déterminer les points de fixation.  
3. Détacher la rondelle du support de fixation et l'insérer dans le repère A.



**ATTENTION : sur le support une figurine indique le sens de fixation. Prévoir un dégagement de 20 cm environ sous la sirène afin de faciliter l'ouverture.**

4. Fixer au mur le support de fixation.  
5. Accrocher la sirène sur le support.



6. Serrer la vis de verrouillage.



## 5, Essai réel

**ATTENTION : la puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.**

1. Retirer la vis de verrouillage de la sirène.
2. Décrocher la sirène du mur.
3. Vérifier le déclenchement :
  - de la sirène,
  - de la centrale,
  - du transmetteur téléphonique.
4. Envoyer un ordre d'arrêt.

**ATTENTION : toutes les programmations initialement effectuées restent conservées après le changement de pile.**

## 6. Maintenance

### 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.

### 6.1 Signalisation des anomalies

La centrale supervise et identifie la sirène.

Elle surveille l'état :

- de l'**alimentation**,
- de la **liaison radio**,
- du **contact d'autoprotection**.

Si une anomalie est mémorisée, la centrale signale vocalement l'anomalie après une commande système (cf. § Signalisation des anomalies décrites dans la notice d'installation de la centrale).

L'**anomalie d'alimentation** sirène est signalée par **3 bips courts** et le clignotement du flash pendant **3 s**.

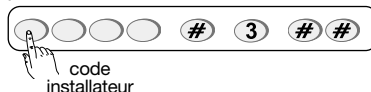
### 6.2 Changement de l'alimentation

Pour changer l'alimentation :

1. envoyer une commande d'arrêt,
2. passer la centrale en mode installation,

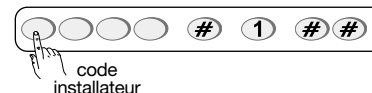


puis,



3. décrocher la sirène,
4. enlever le bloc d'alimentation défectueux,
5. attendre 2 minutes avant de connecter le nouveau bloc d'alimentation,
6. refermer et refixer la sirène sur son support,



7. passer la centrale en mode utilisation,



8. faire un essai de déclenchement.

**Déposer les piles usagées dans des lieux prévus pour le recyclage.**



Spécifications techniques	Sirène LS, IP 54 radio  S404-22F	Sirène avec flash LS, IP 54 radio  S405-22F
Puissance acoustique	108 dB(A) à 1 m	
Durée de sonnerie	20 s à 180 s	
Modulation intérieure	2600 Hz à 3600 Hz modulation 6 Hz	
Modulation extérieure	1400 Hz à 1600 Hz	
Modulation technique (incendie)	440/554 Hz	
Report de signalisation des mises Marche/Arrêt	sonore	sonore et/ou lumineux
Flash pour alarme lumineuse		couleur orange
Durée flash		1 à 15 mn
Environnement	extérieur/intérieur	
Alimentation	TwinPower® par bloc lithium 2 x 3,6 V (BatLi 22)	
Autonomie	5 ans en usage courant	
Liaisons radio	TwinBand® 400/800 MHz	
Supervision	radio, piles, autoprotection	
Température de fonctionnement	- 25°C à + 70°C	
Autoprotection	ouverture, arrachement	
Indices de protection mécanique	IP 54 / IK 07	
Dimensions L x H x P	247 x 245 x 102 mm	
Poids	2,77 kg	

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](http://www.hager.fr)



#### 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 aidez 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.

CE

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**  
 Fabricant : **Hager Security SAS**  
 Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

(FR)  
 09

Type de produit : **Sirène**  
 Marque : **Hager**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfèrent cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :

- Directive R&TTE : 99/5/CE
- Directive Basse Tension : 2006/95/CE
- Directive ROHS : 2002/95/CE

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Références produits	S404-22F	S405-22F
EN 300 220-2 V2.1.2	X	X
EN 300 330-2 V1.3.1		
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X	X
EN 55022 & 55024 (2002)		
EN 60950 (2006)	X	X
EN 301 489.1 V1.8.1	X	X

Récepteur classe 2

Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 04/09/09      Signature :  
 Patrick Bernard  
 Directeur Recherche et Développement 

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.