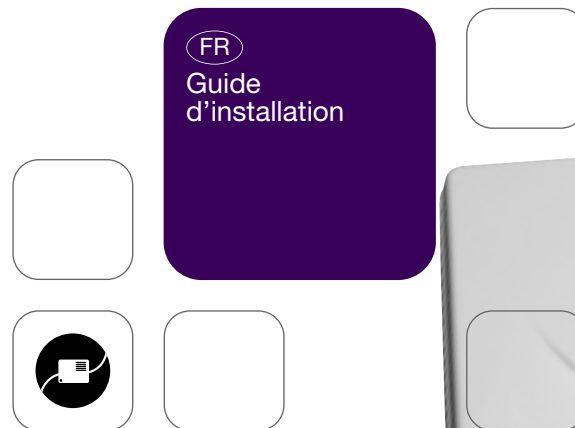


## S411-22F

Sirène IP 31 auto-alimentée, LS filaire



# Sommaire

1. Présentation.....	2
2. Installation.....	3
2.1 Préparation.....	3
2.2 Fixation.....	3
2.3 Raccordement.....	4
2.4 Branchement de la batterie.....	5
3. Test de fonctionnement.....	6
4. Changement de la batterie.....	6
5. Caractéristiques techniques.....	7

La sirène S411-22F comprend la sirène intérieure IP31 LS filaire S410-22 et la batterie BATBP2.

## 1. Présentation

La sirène intérieure filaire permet :

- de **dissuader l'intrus**,
- de concentrer le son et d'agir comme un amplificateur acoustique en portant sa puissance sonore à 114 dB grâce à la forme particulière du capot.

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

La sirène intérieure filaire dispose d'une batterie qui sert d'alimentation en cas de déclenchement et qui se recharge 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, la sirène se déclenche et transmet l'alerte à la centrale qui déclenche l'ensemble des moyens d'alarme.

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

### 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. Installation

### 2.1 Préparation

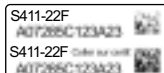
La sirène doit être placée de préférence :

- en hauteur,
- sur une paroi lisse
- en respectant un espace d'au moins 20 mm de chaque côté du boîtier.

1. Dévisser la vis de blocage avec un tournevis cruciforme et oter le capot de la sirène.



2. Détacher la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie et la coller sur la demande d'extension fournie avec la centrale. En cas de complément d'un système ou de remplacement d'un produit, utiliser le certificat de garantie fourni avec le produit.



Vignette de garantie

### 2.2 Fixation

Fixer la sirène au mur en utilisant le gabarit de perçage, **sans oublier de positionner le câble de raccordement** à la centrale (5 brins minimum).

Utiliser 4 vis tête ronde de 4 à 5 mm de diamètre et de 25 à 30 mm de longueur (non fournies).

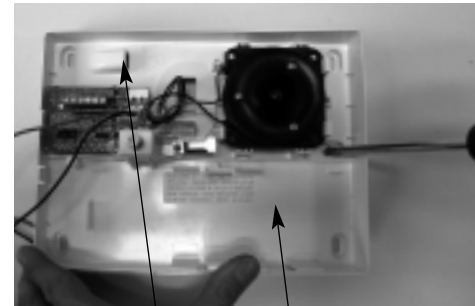
#### Autoprotection à l'arrachement

Utiliser 1 vis de 4 mm de diamètre et de 70 mm de longueur (non fournie). Elle doit être vissée dans le mur jusqu'à ce que la tête de la vis soit en contact avec le circuit électronique. Ne jamais forcer le serrage pour ne pas endommager celui-ci.

#### Autoprotection à l'ouverture

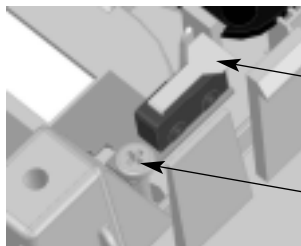
Une languette située dans le capot assure l'autoprotection à l'ouverture de celui-ci.

Gabarit de perçage



Passage du câble

Emplacement de la batterie



Autoprotection à l'ouverture

Autoprotection à l'arrachement

## 2.3 Raccordement

1. Passer la centrale en mode installation.
2. Raccorder les 5 fils selon le schéma de la **Fig. A**, en prenant soin de noter la couleur des fils :

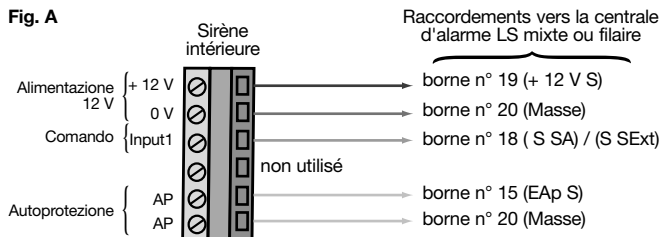
- 1 conducteur pour la commande,
- 2 conducteurs pour l'autoprotection,
- 2 conducteurs pour l'alimentation.

Si plusieurs sirènes intérieures doivent être raccordées (maxi 5 sirènes), se référer au schéma de la **Fig. B**.

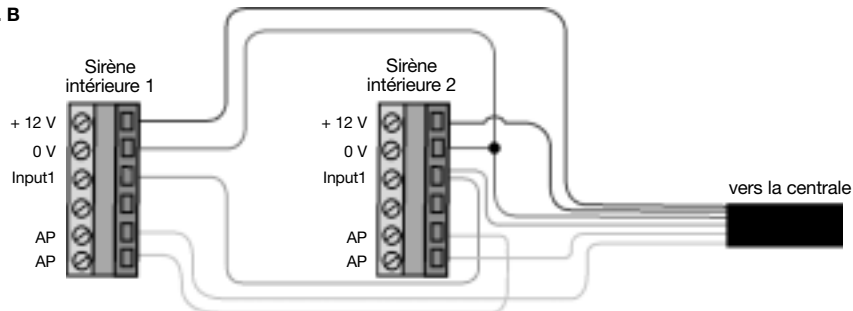
**ATTENTION : la longueur maximale du câble entre la centrale Hager et les sirènes est de :**

- **50 m si Ø des conducteurs = 0,6 mm,**
- **150 m si Ø des conducteurs = 0,9 mm.**

**Fig. A**



**Fig. B**



Noter ici la couleur des fils

+ 12 V	<input type="text"/>
0 V	<input type="text"/>
Input1	<input type="text"/>
non câblé	<input type="text"/>
AP	<input type="text"/>
AP	<input type="text"/>

## 2.4 Branchement de la batterie

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

1. Connecter la batterie sur les connecteurs rouge(+) et noir(-) en respectant la polarité.



  
Respecter  
la polarité

2. Clipser la batterie dans l'emplacement prévue.



3. Replacer le capot sur la sirène et revisser la vis de blocage.

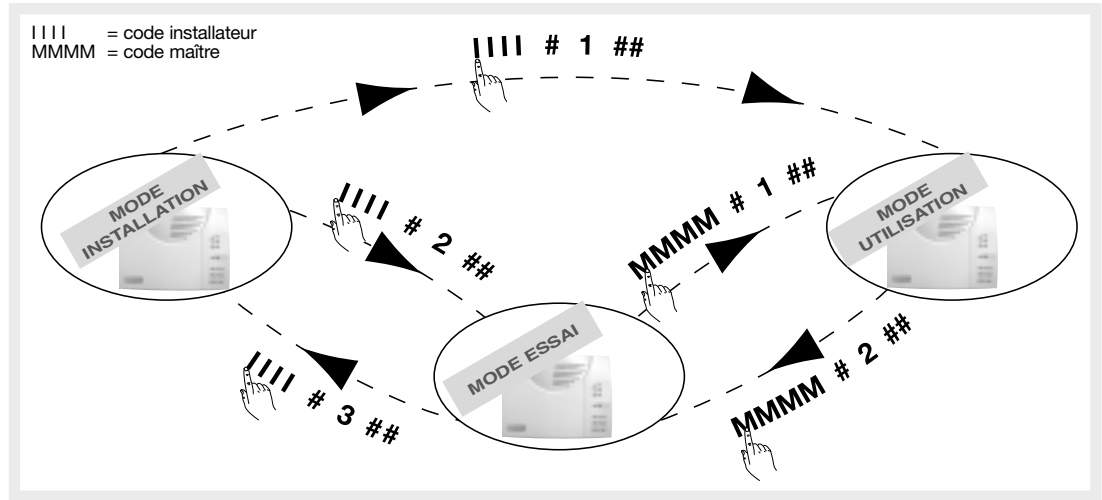


### 3. Test de fonctionnement

1. Passer la centrale en mode utilisation.
2. Mettre votre centrale en Marche totale.
3. Attendre la temporisation de sortie (selon la programmation).
4. Traverser la zone protégée et vérifier la réaction de la centrale, des sirènes et du transmetteur téléphonique (cf. notice d'installation de votre centrale).

#### ATTENTION

- La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.
- Prévenir au préalable les correspondants.



### 4. Changement de la batterie

1. Mettre la centrale en mode installation.
2. Dévisser et ôter le capot de la sirène.
3. Après le changement de la batterie, replacer et revisser le capot.
4. Remettre la centrale en mode utilisation.
5. Refaire un essai d'intrusion.

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



## 5. Caractéristiques techniques

Spécifications techniques	Sirène intérieure IP 31, LS filaire <b>S410-22</b>
Tension d'alimentation directe	de 12 à 14,5 VDC
Tension de charge de la batterie "+BAT"	13,8 VDC $\pm$ 0,2 VDC
Ondulation résiduelle admissible	250 mV
Consommation en veille	5 mA
Consommation en alarme	1,7 A pendant les 3 premières minutes puis la consommation passe à 1 A
Tension de commande "Input1" max	16 VDC (0,1 mA)
Tension de déclenchement "Input1"	inférieure à 1 VDC
Tension de réarmement "Input1"	supérieure à 6 VDC
Niveau sonore max. à 1 m	114 dB(A) pendant les 3 premières minutes puis la sonnerie passe à 110 dB(A)
Autonomie sur batterie interne	72 heures
Durée maximum de l'alarme	31 minutes
Boîtier	ABS / Classe V0 / anti-UV
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 08
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Type de câble pour le raccordement	câble 3 paires : • rigide : $\varnothing > = 0,5$ mm • souple : $\varnothing > = 0,2$ mm
Type de batteries de secours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V 2,1 Ah YUASA NP2.1-12FR</li> <li>• 12 V 2,1 Ah YUCCELL Y2.1-12FR</li> <li>• 12 V 2,1 Ah POWERSONIC PS 1220 V0</li> <li>• 12 V 2,2 Ah ELECKSON BEL 120022</li> <li>• 12 V 2,3 Ah ACD ST20</li> <li>• 12 V 2,1 Ah SUNLIGHT SP 12-2.1V0</li> <li>• 12 V 2 Ah HAGER BATPB2</li> </ul>
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ouverture</li> <li>• coupure de câbles</li> </ul>
Environnement	classe II - intérieur général



### ALARMES SONORES

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 3 Boucliers

Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : HAGER

REFERENCE DU PRODUIT : S410-22

N° DE CERTIFICATION : 3120000271

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>



**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.

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

Tél. +333 88 49 50 50  
 www.hager.com

*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)

<b>CE</b>	<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b>		<b>FR</b>
	Fabricant : <b>Hager Security SAS</b>		09
	Adresse : <b>F-38926 Crolles Cedex - France</b>		
Type de produit : <b>Sirène intérieure IP 31, LS filaire</b>			
Marque : <b>Hager</b>			
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"> <li>• <b>Directive CEM : 2004/108/CE</b></li> <li>• <b>Directive Basse Tension : 2006/95/CE</b></li> </ul>			
conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :			
<b>Références produits</b>		<b>S410-22F</b>	
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)		X	
EN 61000-6-3 (2001)		X	
Crolles, le 04/09/09		Signature : 	
		Patrick Bernard Directeur Recherche et Développement	

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.