

Gamme
LS300



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



Sirène extérieure filaire S431-22F



Sommaire

Présentation et préparation2

- Ouverture2
- Options de fonctionnement3

Pose de la sirène4

- Règles de pose4
- Raccordement et fixation4
- Montage de l'ampoule du flash6

Maintenance7

- Changement de la batterie de la sirène ..7

Caractéristiques techniques7

Présentation et préparation

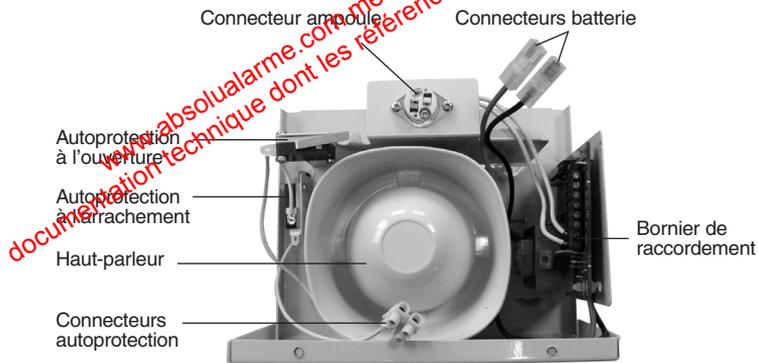
La sirène extérieure filaire permet :

- 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.



Ouverture

- ① Déclipser la languette en bas du cache du flash avec la pointe d'un tournevis (Fig. A).
- ② Soulever le cache en délogant les languettes du haut (Fig. B).

Fig. A



Fig. B



Présentation et préparation

- ③ Dévisser les 4 vis du boîtier plastique avec un tournevis cruciforme (**Fig. C**).
- ④ Soulever le boîtier plastique pour accéder au boîtier métal.
- ⑤ Dévisser les 2 vis du boîtier métal avec un tournevis cruciforme (**Fig. D**).
- ⑥ Faire glisser puis soulever le boîtier métal.

Fig. C



Fig. D



Options de fonctionnement

La programmation des options se fait par 4 micro-interrupteurs situés à l'intérieur de la sirène.

Sonnerie et flash

	Sonnerie et flash actifs*
	Sonnerie active, flash inactif
	Sonnerie et flash inactifs

Modulation

	Intérieure
	Extérieure*

Inhibition de la sonnerie

	Pendant 5 s après la mise sous tension
	Pendant 30 s après la mise sous tension*

* Programmation usine

Pose de la sirène

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.

Règles de pose

La sirène doit être placée de préférence :

- en hauteur,
- sur une paroi lisse.

La longueur maximale du câble entre la centrale Logisty et les sirènes est de :

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

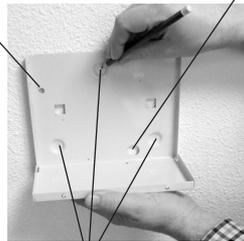
Raccordement et fixation

- ① Repérer sur le mur les points de fixation et l'ouverture pour le dispositif d'autoprotection grâce au fond du boîtier métal (Fig. A).
- ② Fixer au mur une vis qui servira de pion d'autoprotection. La régler en hauteur pour qu'elle appuie sur le contact.
- ③ Passer les (les) câble(s) par l'ouverture dans le fond (Fig. A).
- ④ Fixer le fond au mur.
- ⑤ Accrocher le bloc intérieur de la sirène sur les encoches prévues à cet effet (Fig. B).

Fig. A

Ouverture pour le dispositif d'autoprotection

Passage du câble



Points de fixation

Fig. B

Encoches

Crochets



Pose de la sirène

⑥ Raccorder les 5 fils selon le schéma de la **Fig. C**.

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

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



Le nombre maximal de sirènes extérieures filaires pouvant être câblées sur une boucle est de 5.

Fig. C Sirène extérieure

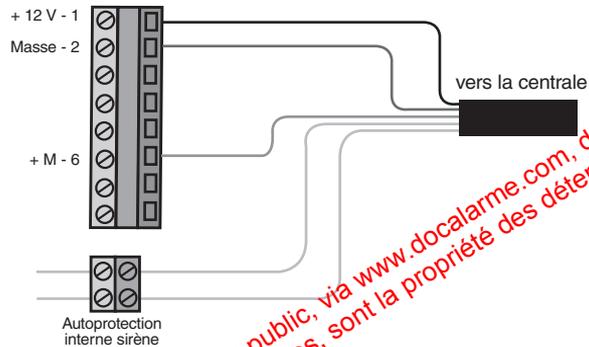
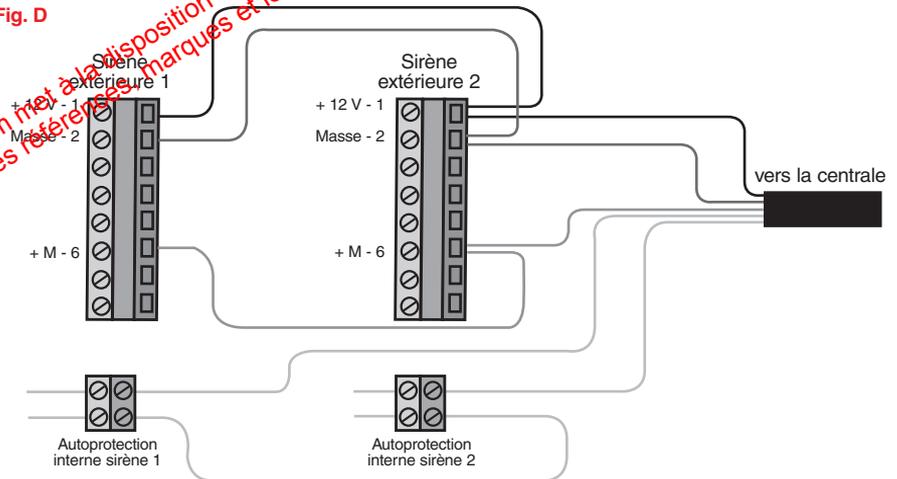


Fig. D



Pose de la sirène

⑦ Poser la batterie de secours livrée (BATPB2) à son emplacement derrière l'ampoule du flash. La connecter ensuite sur les connecteurs rouge et noir en respectant la polarité (**Fig. E**).

A la mise sous tension, le voyant s'allume pendant la durée d'inhibition de sonnerie (paramétrable, cf. Options de fonctionnement).

Le voyant signale les anomalies suivantes en clignotant, une fois la période d'inhibition de la sonnerie passée :

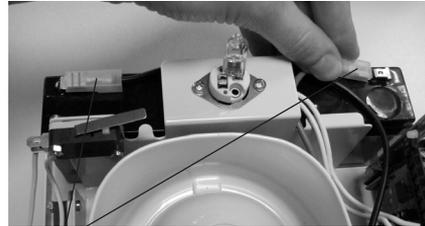
- ampoule du flash non montée,
- alimentation de la centrale faible (< 10 V).



La batterie doit impérativement être montée dans la sirène pour le fonctionnement de la sirène.

⑧ Revisser le boîtier métal.

Fig. E



Connecteurs : - noir (-)
- rouge (+)

Fig. A



Montage de l'ampoule du flash

① Replacer l'ampoule livrée à l'intérieur de la sirène.

② Brancher l'ampoule sur son connecteur sans la toucher avec les doigts (**Fig. A**).

③ Revisser le boîtier plastique.

④ Replacer le cache du flash en l'insérant par le haut et en refixant ensuite la languette du bas.



Essayer l'ampoule avec un chiffon propre et sec si elle a été touchée avec les doigts.

⑤ Connecter l'alimentation de la centrale et faire un essai réel.



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

Maintenance

Changement de la batterie de la sirène

- 1 Mettre la centrale en mode installation.



La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors du changement de la batterie.

- 2 Déconnecter l'alimentation de la sirène extérieure filaire sur la centrale.
- 3 Ouvrir la sirène comme décrit au paragraphe "Ouverture".
- 4 Remplacer la batterie par une batterie du même type (2 Ah, BATPB2).
- 5 Refermer la sirène comme décrit au chapitre "Pose de la sirène".
- 6 Reconnecter l'alimentation de la sirène sur la centrale.
- 7 Remettre la centrale en mode utilisation.

Caractéristiques techniques

Spécifications techniques	Sirène extérieure filaire S431-22F
Puissance acoustique minimum	108 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	2,7 A à 12 V
Consommation au repos	9 mA
Modulation intérieure	2600 Hz à 3600 Hz modulation 6 Hz
Modulation extérieure	1400 Hz à 1600 Hz
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 33 / IK 07
Dimensions L x H x P	248 x 198 x 147 mm
Poids	2,850 kg (avec batterie)



Pour obtenir des conseils lors de l'installation ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique LOGISTY dont les coordonnées figurent sur la notice de la centrale.

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre.

ATRAL SYSTEM - F-38926 CROLLES CEDEX

www.logisty.fr

www.absolualarme.com met à la disposition du public la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

ATRAL

DECLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : **ATRAL S.A.**
Adresse : **F-38926 Crolles cedex - France**
Type de produit : **Sirex extérieure filaire**
Marque : **Logisty**
Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes :
• Directive R&TTE : 99/5/CE
• Directive EMC : 89/336/CEE
• Directive Basse Tension : 73/23/CE
conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Référence produit	S431-22F
EN 300 220-3	
EN 300 330-2	
EN 300 440-2	
EN 50-130-4	X
EN 55022 & 55024	
EN 60950	X
TBR 21	

Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles, le 10/01/06

Signature : 
Directeur
Recherche et Développement

LOGISTY