



NOTINS0FR024025-V1.07

NOTICE D'INSTALLATION

Sirène d'alarme extérieure auto alimentée

Fabrication Française



SIREX
SIREX-F

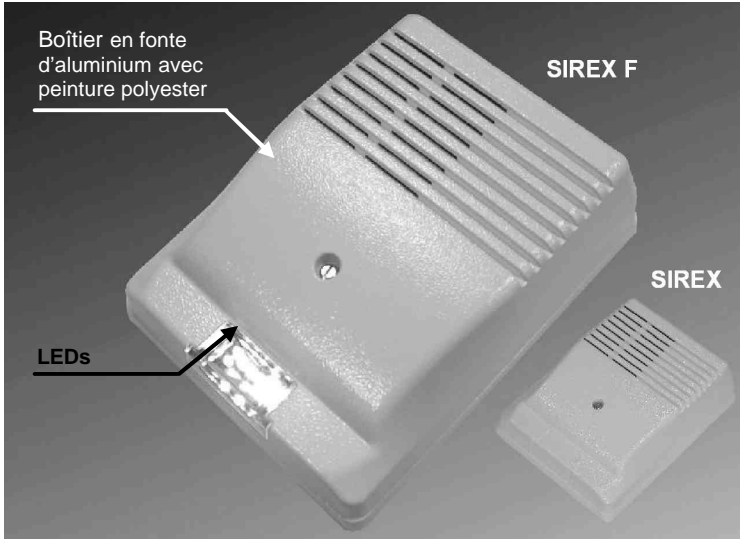


Photo non contractuelle

SIREX : sirène sans FLASH

SIREX-F : sirène avec FLASH intégré

La SIREX et la SIREX-F sont admises aux marques NF et A2P « 3 boucliers » conformément aux normes NFC48-265 et NFC48-266 et au référentiel de certification NF324-H58 sous les numéros : 3030000490 et 3230000620 -- Unité de fabrication : N° 122 P2

CNPP Certification (centre national de prévention et de protection):

<http://www.cnpp.com>

AFNOR Certification :

<http://www.marque-nf.com>

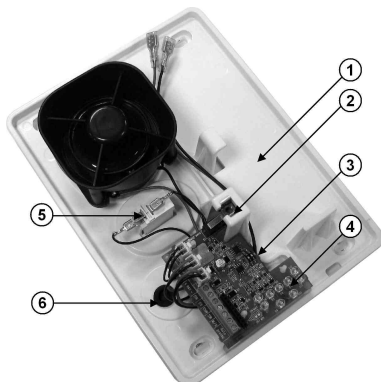
Conformément à notre politique d'amélioration continue de nos produits, les informations contenues dans cette notice peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. ATLS ne pourra être tenue responsable des erreurs contenues dans ce document, ni des dommages fortuits ou consécutifs ayant trait à la fourniture, la qualité ou l'usage de ce dernier.

Les produits de la gamme ALTEC sont conçus et fabriqués en France par la société ATLS
SIREX et ALTEC sont des marques déposées par ATLS

PRESENTATION

Vous venez d'acquérir la sirène extérieure auto alimentée **SIREX** de la gamme **ALTEC** et nous vous en remercions.

Conçue pour durer, la SIREX se présente dans un boîtier moulé en fonte d'aluminium avec une peinture polyester à l'épreuve du temps.



La **SIREX-F** intègre en plus une alarme lumineuse à technologie LED ultra haute luminosité qui en plus d'une grande résistance aux vibrations et aux températures extrêmes offre une durée de vie nettement supérieure aux solutions traditionnelles.

- 1- Emplacement pour batterie de secours
- 2- Autoprotection à l'ouverture
- 3- Interrupteurs de configuration
- 4- Flash à leds **!!! ATTENTION !!!**: Les leds sont de type ultra haute luminosité. Ne pas regarder en face.
- 5- Capteur d'autoprotection à l'arrachement
- 6- Passage de câbles

La SIREX dispose d'une double régulation de charge pour la batterie interne :

- **Régulation du courant de charge à 100 mA**, suffisant pour charger normalement la batterie interne. En alarme seule la batterie interne est sollicitée. Ce qui protège efficacement le chargeur de la centrale d'alarme lorsque plusieurs sirènes sont alimentées par ce dernier.

- **Régulation de la tension de charge à 13.8 Vdc** : Même si la tension de charge délivrée par la centrale d'alarme n'est pas suffisamment élevée, la SIREX amplifie celle-ci pour fournir à la batterie une tension de charge optimale de 13.8 Vdc garantissant ainsi une parfaite charge.

CABLAGE

- Avant de câbler l'autoprotection, vérifiez que le circuit ne dépasse pas 60VDC/0,1A.
- La borne d'alimentation « +12V DIR » peut être utilisé pour fournir le courant nécessaire au fonctionnement de la SIREX même en cas d'absence ou de défaut de la batterie de secours. Il faut cependant prévoir une source d'alimentation de forte capacité et protégée contre les surintensités pouvant être provoqués par une batterie de secours défectueuse.
- L'alimentation de la SIREX à travers la borne « +12V CHR » est la méthode recommandée car la batterie de secours bénéficie d'une charge constante avec une limitation de courant à 100mA et de une régulation de tension à 13.8Vdc. En alarme, seule la batterie interne est sollicitée protégeant ainsi efficacement le chargeur de la centrale d'alarme.
- Si l'équipement qui pilote la SIREX n'est pas celui qui fournit l'alimentation, il faut raccorder la borne « 0V » à cet équipement pour obtenir une référence commune.
- Le blocage ou le réarmement de la SIREX est piloté par une tension de commande positive de 9 à 16V continue sur l'entrée « SIR ».
- La borne « I / O » permet la signalisation de mise EN ou HORS service de l'installation d'alarme par une tension de blocage comprise entre 9 et 16VDC.

	1	Niveau de tension TBTS
	2	AP à l'arrachement
	3	Haut parleur
	4	Batterie de secours
	5	Alimentation directe
	6	OV de l'alimentation
	7	Alimentation avec limitation du courant de charge de la batterie
	8	Entrée + blocage sirène
	9	Entrée + blocage pour signalisation M/A
	10	Circuit d'autoprotection

Toutes les connexions sont de niveau TBTS (Très basse tension de sécurité) au sens de la norme EN 60950. L'alimentation électrique de la SIREX doit être fournie par une source à puissance limitée.

FONCTIONNEMENT

Interrupteurs de configuration

Position	Interrupteur 1	Interrupteur 2	Interrupteur 3	Interrupteur 4
Fonction	Sonnerie (borne SIR)		Signalisation Marche/Arrêt (borne I / O)	
Option	Type de modulation	Niveau de sonnerie	Volume des Bips de signalisation M/A	Bips de signalisation M/A
ON	Intérieure	MIN	MIN	Signalisation sonore et lumineuse
OFF	Extérieure	MAX	MAX	Signalisation lumineuse seulement

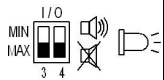
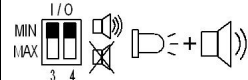


ENTREE SIR

Configurations pour entrée SIR			
Modulation extérieure Niveau FORT Durée : 3 minutes	Modulation extérieure Niveau FAIBLE Durée : 3 minutes		
		Modulation intérieure Niveau FORT Durée : 31 minutes	
			Modulation intérieure Niveau FAIBLE Durée : 31 minutes

Une tension positive de 9 à 16V continue sur la borne « SIR » permet de bloquer ou de réarmer la SIREX. A la disparition de cette tension, l'alarme sonore est activée pour 3 minutes en modulation extérieure et 31 minutes en modulation intérieure (S3.1) alors que le flash est activé jusqu'au retour de la tension de blocage (pour SIREX-F). **ATTENTION seule la modulation extérieure est autorisée sur la voie publique.** A noter que lors de la mise sous tension, la SIREX ne déclenche pas même si la tension de blocage est absente. Il faut tout d'abord armer en appliquant le signal de blocage pendant au moins 1 seconde. Le niveau de puissance acoustique de la modulation peut être réduit conformément à certaines réglementations locales (S3.2).

ENTREE I/O

Configurations pour entrée I/O

			
Signal Marche/Arrêt Flash uniquement	Signal Marche/Arrêt Flash et bips sonores faible volume	Signal Marche/Arrêt Flash et bips sonores volume Fort	L'entrée I/O utilisée comme commande séparée pour flash

La signalisation de mise EN ou HORS service de l'installation d'alarme déclenche une série de bips courts ainsi que le clignotement du flash, lors du basculement de la tension de blocage de 12V à 0VDC. Au retour de la tension de blocage, la SIREX génère une nouvelle série de bips avec clignotement du flash plus longs cette fois pour distinguer les deux états.

Pour cette fonction, La SIREX permet de choisir entre deux niveaux sonores des bips (S3.3) ou même de désactiver les bips sonores (S3.4) et ainsi ne conserver que le clignotement du flash.

Il est également possible de configurer cette entrée pour commander le flash séparément.

Utiliser un tournevis pour positionner les 4 interrupteurs de configuration de la sirène.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation directe : De 9 à 15 VDC

Tension d'alimentation sur +12V CHR : De 12,0 à 14,5 VDC

Tension de Sortie sur +BAT : 13.8 VDC (+/-0.2 Vdc)

Ondulation résiduelle admissible : 250mV

Consommation en veille : 5 mA

Autonomie sur batterie interne : 72 heures

Durée de l'alarme : EXT : 180 secondes / INT : 31 minutes

Consommation en alarme & puissance acoustique : EXT MAX : 1.0A 107 dB à 1m

EXT MIN : 0.4A 100 dB à 1m

INT MAX : 1.6A 113 dB à 1m

INT MIN : 0.8A 105 dB à 1m

Consommation en alarme lumineuse seulement : 20 mA (SIREX-F seulement)

Tension de commande « SIR » et « I / O » : De 9 à 16 VDC (0,1mA)

Tension de déclenchement « SIR » et « I / O » : Inférieure à 3 VDC

Tension de réarmement « SIR » et « I / O » : Supérieure à 9 VDC

Degré de protection : IP 43 IK 08

Environnement : Classe IV – Extérieur général

Température d'utilisation : -25°C à +70°C

Type de câble pour le raccordement : Câble 3 paires rigide : Ø >= 0,5mm
souple : Ø >= 0,2mm

Types de batteries de secours : 12V 2.1Ah YUASA NP2.1-12FR

12V 2.1Ah YUCELL Y2.1-12FR

12V 2.0Ah POWERSONIC PS 1220 V0

12V 2.2Ah ELECKSON BEL120022

12V 2.3Ah ACD ST20

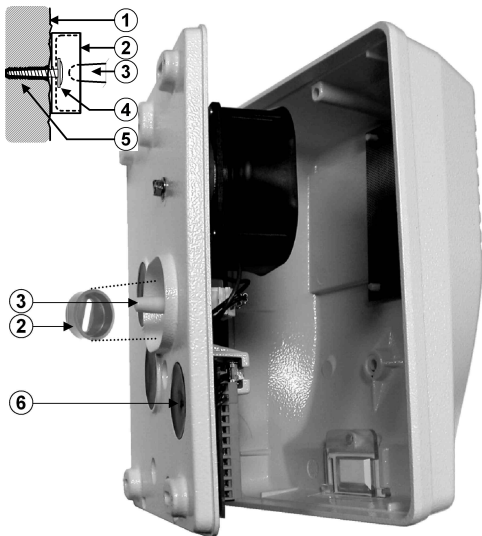
12V 2.3Ah SUNLIGHT SP 12-2.1V0

12V 2.0Ah SEPTAM SP020

Compatibilité électromagnétique : conforme aux normes NF EN 50130-4 et NF EN 55022

Sécurité électrique : conforme à la norme EN 60950 éd. Oct. 2000

INSTALLATION



La SIREX se fixe sur une paroi verticale et plane de surface supérieure à celle de son boîtier en laissant au moins 2cm de chaque côté. Percez les trous de fixation en suivant le gabarit de perçage, puis fixez en premier la pièce plastique en forme de bouchon sur le mur. Ensuite positionnez le châssis de la SIREX en prenant soin de bien placer le capteur de surveillance d'arrachement à l'intérieur du bouchon plastique. Ce système ne nécessite aucun réglage.

Il est impératif de procéder à des essais et de vérifier le bon fonctionnement de l'alarme sonore, visuelle et de l'autoprotection après l'installation.

Il est vivement recommandé de vérifier périodiquement le bon serrage des connexions ainsi que l'état de la batterie de secours et la remplacer si nécessaire.

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1- MUR | 2- BOUCHON AP |
| 3- CAPTEUR AP | 4- VIS |
| 5- CHEVILLE | 6- PASSAGE DE CÂBLES |

CONSIGNES DE SECURITE

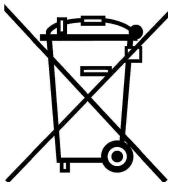
- Evitez de regarder en face les LEDs en fonctionnement.
- Durant les essais, portez un casque de protection auditive ou tenez vous à une distance raisonnable de la SIREX.
- Evitez toute intervention sur la SIREX par temps orageux.
- N'utilisez que les types de batteries indiqués dans le tableau des caractéristiques.

GARANTIE



ATLS assure une garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication. L'année et le mois de fabrication figurent sur l'étiquette du numéro de série placée à l'intérieur de l'appareil. La garantie ne couvre pas les dégradations non fonctionnelles telles que les rayures, bris par chute ou choc, ni les dégradations provoquées par un emploi anormal. La garantie ne s'applique qu'aux cartes et ensembles électroniques et ne couvre pas les dégradations causées par les surtensions naturelles ou artificielles. La garantie ne s'applique que si l'électronique n'a pas été démontée, dérégulée ou transformée. La garantie est strictement limitée à la réparation ou à l'échange des pièces que nous aurons reconnues défectueuses. Les frais de retour sont toujours à la charge de l'expéditeur. L'immobilisation du matériel dans le cadre de la garantie ne pourra donner lieu à aucune indemnité pour quelque cause que ce soit. La responsabilité de A.T.L.S. se limite à la réparation des produits et ne s'étend pas aux conséquences résultant de leur usage, de leur mise en oeuvre ou de leur non fonctionnement.

MISE AU REBUT DU PRODUIT



Conformément aux exigences de la directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques), les produits électriques et électroniques usagés doivent être détruits séparément des ordures ménagères normales afin de promouvoir la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de récupération, ainsi que de limiter la quantité de déchets devant être éliminés et de réduire du même coup les décharges. Lorsque vous vous débarrassez de tels produits, veuillez vous conformer aux consignes des autorités municipales et/ou vous renseigner auprès de votre revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit.

DESTRUCTION DES BATTERIES

LA SIREX peut avoir été installée avec une batterie ou pile de secours. Ne jetez pas les piles ou batteries usagées dans votre poubelle, il est interdit de les incinérer, de les enfouir ou de les jeter dans les décharges publiques. Débarrassez-vous des piles ou batteries conformément aux lois et réglementations en vigueur en la matière. Veuillez contacter les autorités compétentes pour de plus amples informations sur les dispositions mises en place dans votre région pour collecter, recycler et détruire les piles et batteries usagées.