



FINSECUR

Notice technique

N°DOP: 0333-CPR-075550

01-AVSCB-NT014-Rév.A10

SEXTANT DSVAF

Dispositif sonore et visuel d'alarme feu

Code article : ASL0013-FIN01

Organisme certificateur : AFNOR Certification - 11, rue Francis-de-Pressensé - F-93571 LA-PLAINE-SAINT-DENIS Cedex - t. +33 (0)1 41 62 80 00 - f. +33 (0)1 49 17 90 00 - afnor.org

FINSECUR 62, rue Ernest-Renan - 92000 NANTERRE - finsecur@finsecur.com - t. +33 (0)1 41 37 91 91 - f. +33 (0)1 41 37 92 91 - finsecur.com

**Porte-étiquette
sur socle universel**



**Réhausse
Sextant**



**Porte-étiquette
sur réhausseur**



Consultez notre
catalogue en ligne
www.finsecur.com

EN 54-23 : 2010 - N°DOP: 0333-CPR-075550

Dispositifs d'alarme feu
Dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF) destinés à une utilisation
à l'intérieur des bâtiments

Catégorie du dispositif : W-2.4-6 et W-3-8

Type A : Pour une utilisation intérieure

Durée de fonctionnement : *conforme*

Dispositions pour les conducteurs externes : *conforme*

Inflammabilité des matériaux : *conforme*

Protection de l'enveloppe : *conforme*

Accessibilité : *conforme*

Moyens de calibrage (réglages d'usine) : *conforme*

Réglage sur site du mode de fonctionnement : *conforme*

Exigences pour les dispositifs utilisant un logiciel : *conforme*

Volume de couverture : *conforme*

Variation de la puissance lumineuse : *conforme*

Intensité lumineuse minimale et maximale : *conforme*

Couleur de la lumière : blanche

Effets temporels lumineux / fréquence du clignotement :

conforme / 0,5 ou 1Hz

Marquage et données techniques : *conforme*

Synchronisation : *conforme*

Durabilité

Résistance à la température : *conforme*

Résistance à l'humidité : *conforme*

Résistance aux vibrations et aux chocs : *conforme*

Résistance à la corrosion : *conforme*

Stabilité électrique : *conforme*

EN 54-3 : 2001 + A1 : 2002 + A2 : 2006

Dispositifs sonores d'alarme feu

Type A : pour utilisation intérieure

Option : synchronisation : Oui

Référence commerciale : Sextant-DSVAF

Documentation technique : voir notice technique 01-AVSCB-NT014

PRÉSENTATION

Le Sextant DSVAF est un avertisseur sonore et visuel d'alarme feu.
Ce produit génère à la fois un fort signal sonore et un puissant flash
lumineux en cas d'alarme feu.

Ce DSVAF est *conforme* à la norme 54-3 pour la composante aver-
tisseur sonore et à la norme 54-23 pour sa composante d'avertis-
seur lumineux.

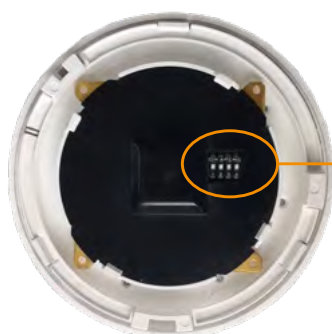
CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation : de 9 V à 60 V,
- consommation : 100 mA @ 9V - 44 mA @ 60 V (HP 1 Hz);
- température de fonctionnement : -10° C à 55° C ;

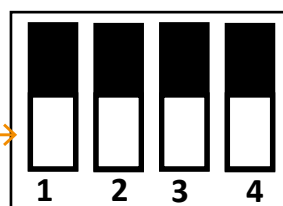
- couleur et fréquence du signal lumineux : Flash blanc 0,5 Hz
ou 1Hz (configurable via DIP switches) ;
- puissance et fréquence du signal sonore : >90 dB à 2 mètres,
4 sons disponibles (configurable via DIP switches) ;
- dimensions de la sirène avec socle : 110 mm x 110 mm x 60 mm ;
- poids : 200 g ;
- matière : ABS NOVODUR RAL 9016 ;
- indice de protection : IP 41 / IK 04 ;
- synchronisation interne via processeur interne ;
- volume de couverture : 2,4 - 6 (86,4 m³)
3 - 8 (192 m³)

CONFIGURATION DU FLASH

La configuration du Sextant
DSVAF se fait par des
DIP switches situés
au dos du dispositif



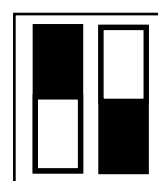
DIP switches de configuration



Configuration
de la sirène

Configuration
du flash

ON



OFF

DIP switches du flash



LP (Normal)
1 Hz



LP (Normal)
0,5 Hz



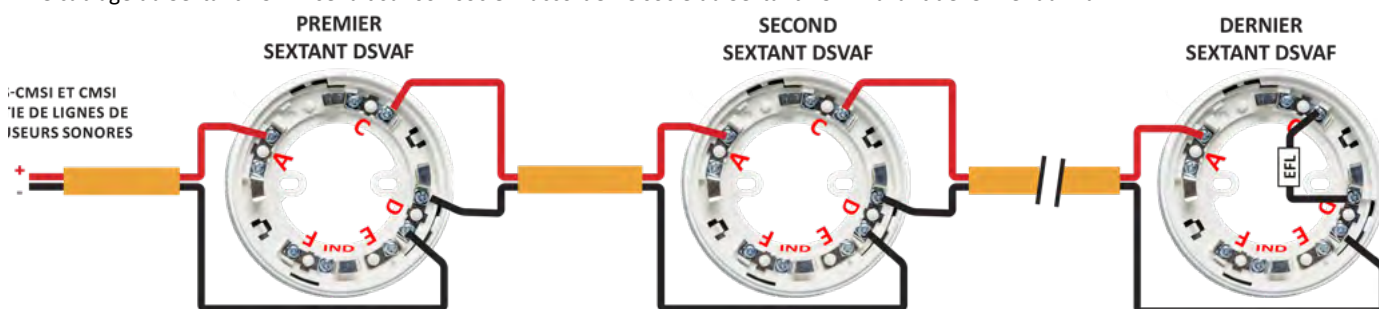
HP (Haute performance)
1 Hz



HP (Haute performance)
0,5 Hz

RACCORDEMENT ET MONTAGE DES SEXTANT DSVAF

Le câblage du Sextant DSVAF se fait sur son socle. Raccorder le socle du Sextant DSVAF avant de le fixer au mur.



→ Câble 1,5 mm² ;

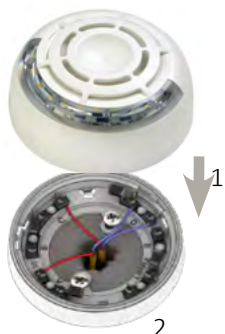
→ Distance max entre la centrale et les DSVAF : voir la notice de la centrale associée ;

→ nombre maximum de DSVAF : voir la notice de la centrale associée ;

→ EFL (élément de fin de ligne) : voir la notice de la centrale associée.

Monter le Sextant DSVAF sur son socle

1. Poser le DSVAF sur son socle. Veillez à avoir vissé le socle au mur ;
2. pivoter le DSVAF dans le sens horaire jusqu'à entendre un « clic ».

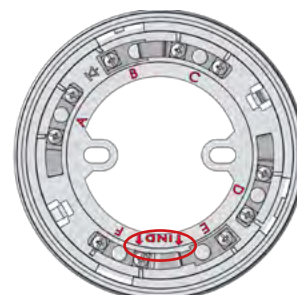


Montage mural du socle

Le socle doit être monté à 2,4 mètres du sol minimum.

Lors du montage mural, s'assurer que l'inscription «IND» (voir entouré rouge à droite) soit sur la partie inférieure du socle, flèches vers le bas.

Les lettres A / B / C doivent figurer sur la partie supérieure du socle de fixation (voir schéma à droite).



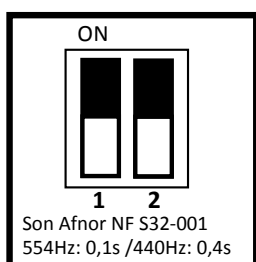
Verrouiller le Sextant DSVAF sur son socle

1. Positionner le joint sous le socle ;
2. verrouiller le sextant DSVAF à l'aide de la vis fournie.



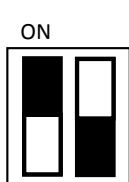
CONFIGURATION DE LA SIRÈNE

La certification NF-SSI valide uniquement le son AFNOR NF S32-001



Son Afnor NF S32-001
554Hz: 0,1s / 440Hz: 0,4s

Seul son d'évacuation utilisé en France et couvert par la marque NF-SSI



Son SloW Whoop
500Hz -> 1200Hz : 3,3s
silence: 0,5s



Son BS 800-970
800Hz: 0,5s/970Hz: 0,5s



Son DINTONE
1200Hz -> 500Hz : 1s

PUISSANCE SONORE DU DISPOSITIF

Son NF Afnor, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	89	89	95	95	89	89
Niveau pondéré A à 60V	91	91	96	96	90	90

Son NF Afnor, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	88	89	95	95	89	89
Niveau pondéré A à 60V	90	91	97	91	91	91

Son NEN Slow whoop, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	90	90	95	94	90	90
Niveau pondéré A à 60V	91	93	98	98	93	92

Son NEN Slow whoop, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	89	89	95	95	90	90
Niveau pondéré A à 60V	92	93	99	99	93	93

Son BS 800-970, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	90	89	96	96	89	90
Niveau pondéré A à 60V	90	89	95	95	89	89

Son BS 800-970, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	89	89	95	95	88	89
Niveau pondéré A à 60V	89	89	95	95	88	88

Son DINTONE, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	89	88	94	94	89	89
Niveau pondéré A à 60V	90	89	95	95	90	91

Son DINTONE, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9V	89	88	94	94	88	89
Niveau pondéré A à 60V	89	88	94	94	88	89

Puissance lumineuse du dispositif

Mode	Type de montage	Hauteur de fixation (m)	Portée (m)
Normal	Mural (wall)	2,4	6
Haute performance	Mural (wall)	3	8