



ALERTE MENACE ATTENTAT

Système Alerte Menace Attentat - SENTIVEIL

- Contexte p. 204
- Présentation SENTIVEIL & mise en application p. 205-206
- Matériaux Centraux SENTIVEIL p. 207-210
- Périphériques SENTIVEIL p. 211-220

LE SYSTÈME ALERTE MENACE ATTENTAT SENTIVEIL

CONTEXTE

Le Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS) est un plan de sécurité civile destiné à faire face à des risques majeurs (catastrophes naturelles, accidents technologiques ou situations d'urgence particulières).

Son objectif est la mise en sécurité de l'ensemble des occupants dans les meilleures conditions et les plus brefs délais.

La mise en place d'un PPMS est obligatoire dans les établissements scolaires depuis 2002.

Les attentats terroristes qui ont frappé la France depuis 2015 ont, bien sûr, fait évoluer la nature et le contenu du PPMS. Ainsi la circulaire 2015-205, du 25 novembre 2015, du Ministère de l'Education Nationale et le guide « vigilance attentats » du Secrétariat Général à la Défense Nationale (SGDSN), ont complété et enrichi la définition du PPMS.

Sur les onze risques clairement identifiés jusqu'ici est donc venu s'ajouter le risque « Alarme Attentat ». La spécificité de ce risque demande une gestion différente des autres risques et est beaucoup plus orienté à l'intérieur du bâtiment.

Les différents documents publiés à ce jour demandent un signal pour l'évacuation en cas d'alerte attentat ou le confinement en cas d'alerte attentat. Par ailleurs, un certain nombre d'établissements hors du champ scolaires se dotent progressivement de PPMS, notamment les établissements de soins et de santé.

Le PPMS associe des mesures de formation des occupants et des dispositions techniques. Celles-ci interagissent nécessairement avec les autres dispositifs de sécurité déjà mis en œuvre dans les établissements.

L'interaction entre dispositif d'alarme attentat et dispositif d'alarme incendie est particulièrement sensible. En effet, le comportement induit chez les occupants par le déclenchement de ces alertes peut être diamétralement opposé : confinement ou évacuation en particulier.

En outre, si le niveau de qualité et de fiabilité des dispositifs de sécurité incendie est très précisément déterminé par la réglementation et les normes en vigueur, ce n'est pas le cas pour les dispositifs d'alarme attentat.

En l'absence de description de mesures pour répondre aux objectifs définis dans les doctrines, la Fédération Française des Métiers de l'Incendie (FFMI) via le GESI - l'organisation professionnelle représentative des entreprises actives dans le domaine de la sécurité incendie et auquel AVISS adhère depuis plus de 20 ans - a souhaité produire un guide de mise en œuvre des dispositions techniques relatives à l'alarme attentat dans tous les types d'établissements.

Destiné aux chefs d'établissements, aux référents sûreté/Vigipirate, à la Police et à la Gendarmerie ainsi qu'aux professionnels de la sécurité, ce guide permet de créer un outil « alarme attentat » performant, c'est-à-dire fiable et clairement identifiable par les occupants. Il a par ailleurs largement inspiré des travaux de normalisation en cours « alarme attentat ».

Ainsi, AVISS, guidé par ces recommandations et fort de son expertise et des exigences de sûreté de fonctionnement des systèmes de sécurité incendie de catégories A et B, propose sa solution alarme attentat avec son système « SentiVeil », la réponse de qualité attendue pour un dispositif Alerte Menaces.



SENTIVEIL

A.M. – Alerte Menace Attentat
Système « SentiVeil »

PRÉSENTATION

- Le système SentiVeil est composé des matériels suivants (liste non exhaustive) :
 - Matériaux centraux :
 - Centrale alarme menace « SentiVeil Compact »
 - Centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »
 - Périphériques :
 - BAM 4710 : Boîtier Alerte Menace (BAM)
 - DAM S01-Pz : diffuseur alarme menace sonore
 - PSS : diffuseur alarme menace sonore
 - SOLEX : diffuseur alarme menace lumineux
 - SOLISTA MAXI : diffuseur alarme menace lumineux
 - RP Sensitiveil A : report d'exploitation alarme menace

EXEMPLE DE MISE EN APPLICATION

	LA LOGE OU	Matériels centraux "SentiVeil" Centrale alarme menace "SentiVeil adressable" > Jusqu'à 500 boîtiers alerte menace adressables > Liaisons surveillées (sabotage, coupure / court-circuit) > Alimentation de sécurité avec autonomie 12h en veille Centrale alarme menace "SentiVeil Compact" > Jusqu'à 4 Zones de Boîtiers d'Alerte Menace > 32 Boîtiers d'Alerte Menace conventionnels / ligne > Liaisons surveillées (sabotage, coupure / court-circuit) > Alimentation de sécurité avec autonomie 12h en veille
	PARTIE ADMINISTRATIVE	Boîtiers Alerte Menace (B.A.M.) > Conventionnel / Adressable et avec isolateur de court-circuit intégré > Couleur noire spécifique alarme menace permettant une identification sans ambiguïté
	CLASSE	Diffuseurs Alarme Menace (D.A.M.) > Liaisons surveillées avec la Centrale alarme menace conventionnelle « SentiVeil Compact » / adressable « SentiVeil Adressable » DAM Sonore > Son distinct de l'alarme DAM Lumineux > Couleur bleue spécifique alarme menace permettant une identification sans ambiguïté et différenciée de l'alarme incendie
	CDI	COULOIRS
	CUISINE	REFECTOIRE
	GYMNASSE	

SENTIVEIL COMPACT

A.M. – Alarme Menace

Centrale alarme menace « SentiVeil Compact »

Système conventionnel



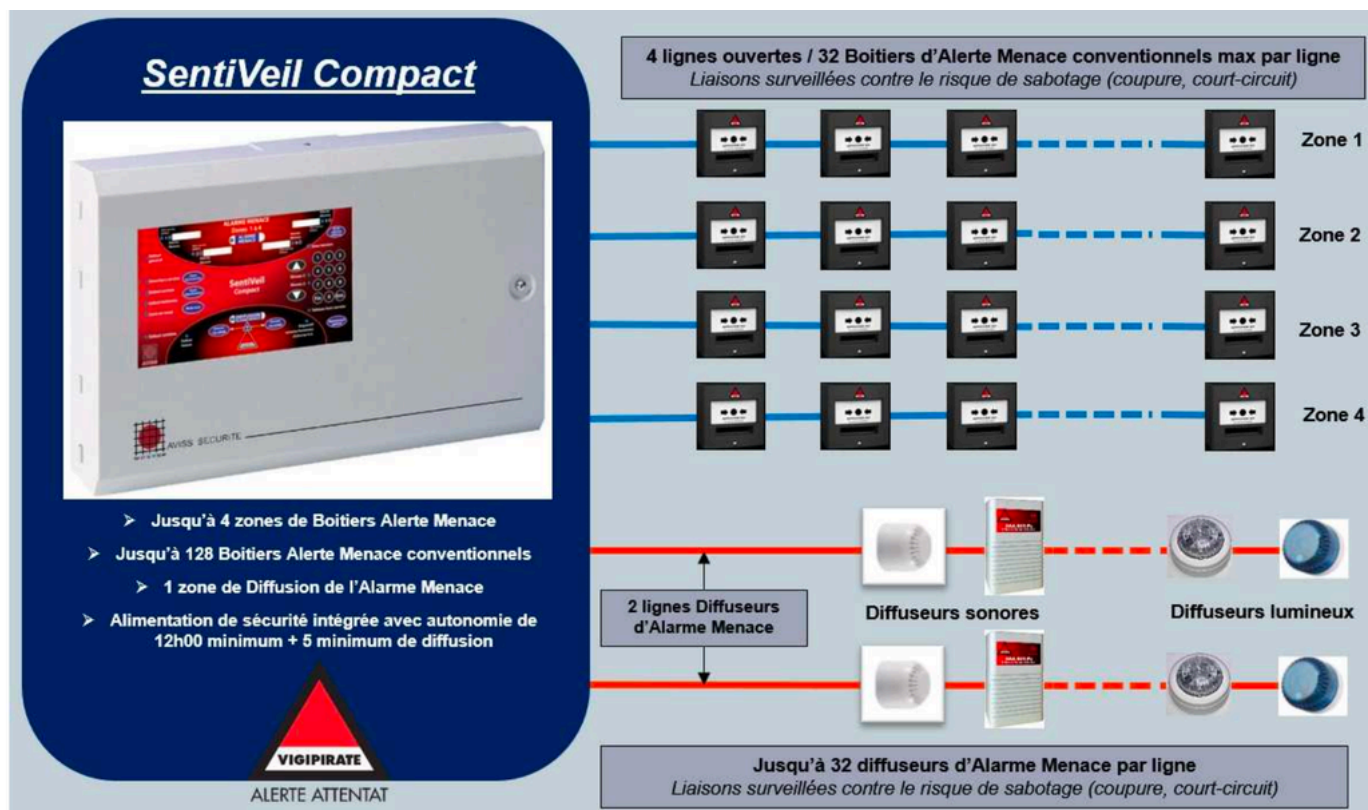
PRÉSENTATION

- "SentiVeil Compact" est directement issue des technologies des matériels de sécurité incendie qui ont fait l'objet de certification par tierce partie indépendante selon les normes techniques incendie.
- 4 zones boîtiers alerte menace / 1 zone diffusion alarme menace
- Jusqu'à 128 boîtiers d'alerte menace (BAM) conventionnels
- Liaisons surveillées contre le risque de sabotage (coupure, court-circuit)
- Alimentation de sécurité intégrée avec autonomie de 12h en veille.

CARACTÉRISTIQUES

SENTIVEIL COMPACT	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C3
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 455mm / H = 288mm / P = 83mm
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Points / centrale	Jusqu'à 128 boîtiers d'alerte menace conventionnels
Infos Ligne	Longueur max ligne : 1 Km Câblage : 1 paire 8/10ème mini écran raccordé
Caractéristiques électriques	
Alimentation Principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alimentation Secondaire	EAE : 1 accumulateur étanche de 12 V / 7Ah AES : 1 accumulateur étanche de 12 V / 7Ah
Autonomie	12 heures en veille + 1h en alarme
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	0 à 50°C / ≤ 90%

SYNOPTIQUE



FONCTIONNE AVEC



Boitiers d'Alerte Menace conventionnels modèles BAM4710C



Diffuseurs Alarme Menace sonores DAM S01-Pz et PSS



Diffuseurs Alarme Menace lumineux SOLEX et SOLISTA MAXI

SENTIVEIL ADRESSABLE

A.M. – Alarme Menace

Centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »

Système adressable



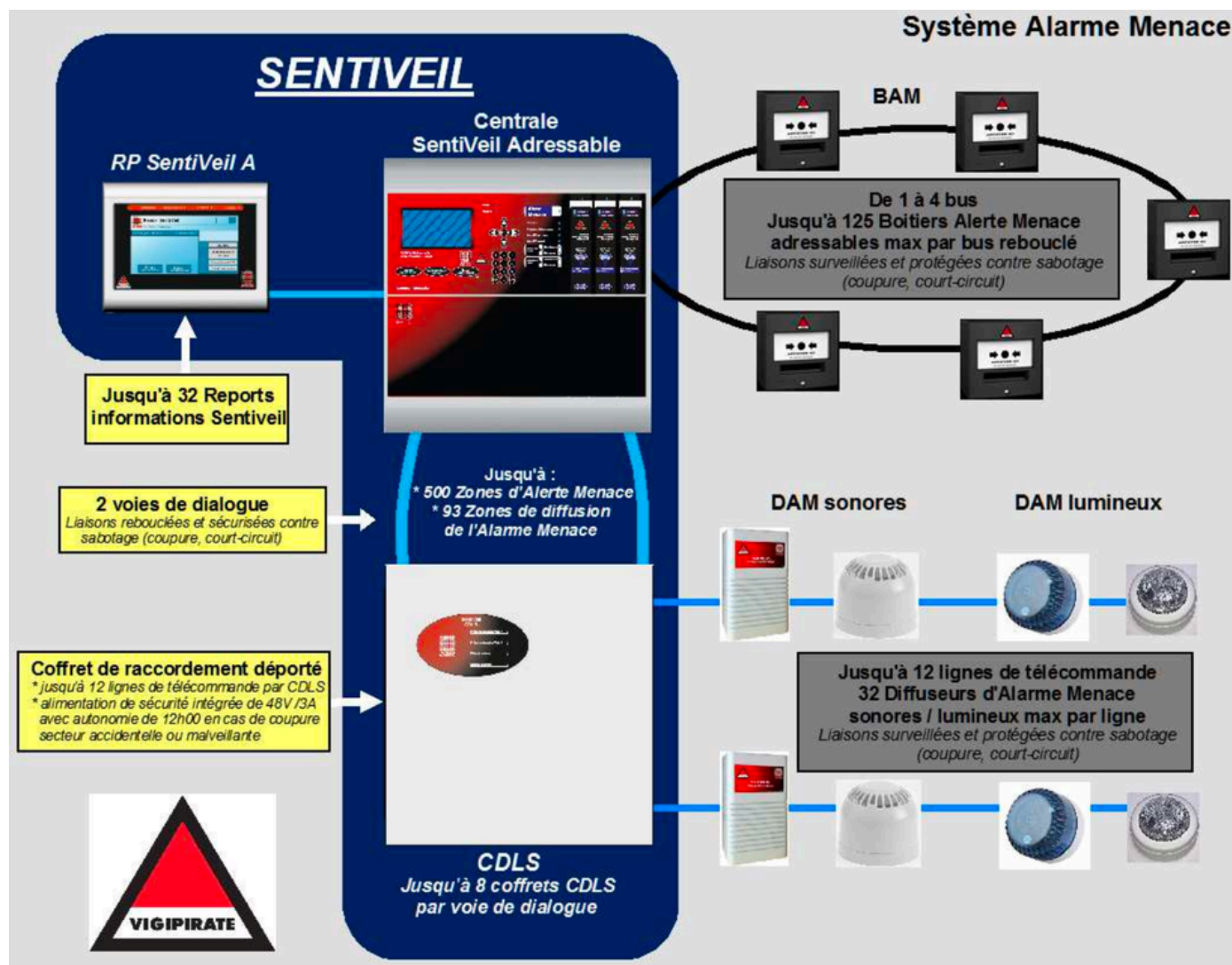
PRÉSENTATION

- "SentiVeil Adressable" est directement issue des technologies des matériels de sécurité incendie qui ont fait l'objet de certification par tierce partie indépendante selon les normes techniques incendie.
- Jusqu'à 500 zones de boîtiers d'alerte menace et jusqu'à 500 boîtiers d'alerte menace adressables
- Jusqu'à 93 zones diffusion alarme menace
- Isolateur de court-circuit intégré dans chaque BAM adressable : une coupure de ligne ou un court-circuit n'aura aucune incidence sur le bon fonctionnement du dispositif au regard notamment d'un possible acte de malveillance.

CARACTÉRISTIQUES

SENTIVEIL ADRESSABLE	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445mm / H = 445mm / P = 154mm
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Points adressables	max 500 pts
Infos Boucles	Longueur max ligne : 2 Km Câblage : 1 paire 8/10ème mini écran raccordé
Caractéristiques électriques	
Alimentation Principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alimentation Secondaire	4 accumulateurs 12 V / 7Ah
Autonomie	12 heures en veille + 5 minutes en alarme
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	0 à 40°C / ≤ 90% sans condensation

SYNOPTIQUE



FONCTIONNE AVEC

- Boitiers d'Alerte Menace adressables modèles BAM4710A
- Diffuseurs Alarme Menace sonores DAM S01-Pz et PSS
- Diffuseurs Alarme Menace lumineux SOLEX et SOLISTA MAXI
- Report Alarme Menace RP SentiVeil A

GAMME CDLS

A.M. – Alarme Menace

Coffrets déportés pour centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »



PRÉSENTATION

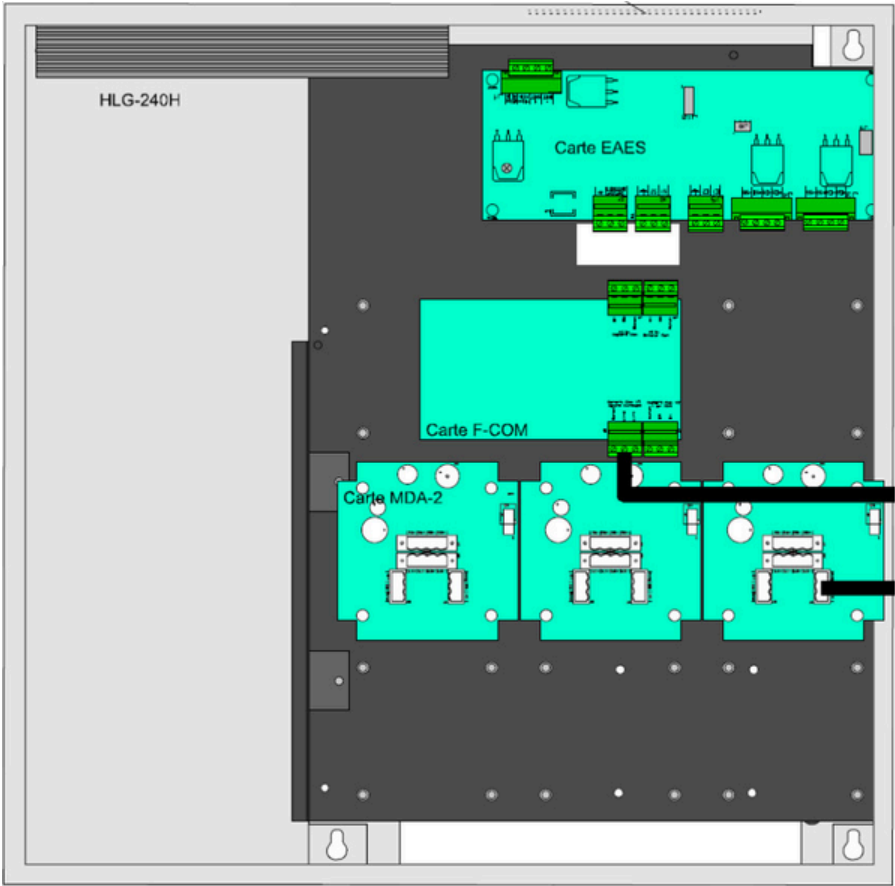
- Le SentiVeil Adressable dispose de une ou deux voies de dialogue (VD) principales rebouclées, recevant des coffrets CDLS permettant la réalisation de lignes de télécommande à destination de matériels de mise en sûreté AM dont les DAM sonores & DAM lumineux. Ces coffrets CDLS peuvent être installés avec le matériel central ou bien en déporté.
- La famille CDLS se décline en 2 modèles :
 - Le CDLS 6 dispose de 3 cartes MDA-2 pour un total de 6 lignes de télécommande paramétrables.
 - Le CDLS 12 dispose de 6 cartes MDA-2 pour un total de 12 lignes de télécommande paramétrables.

CARACTÉRISTIQUES

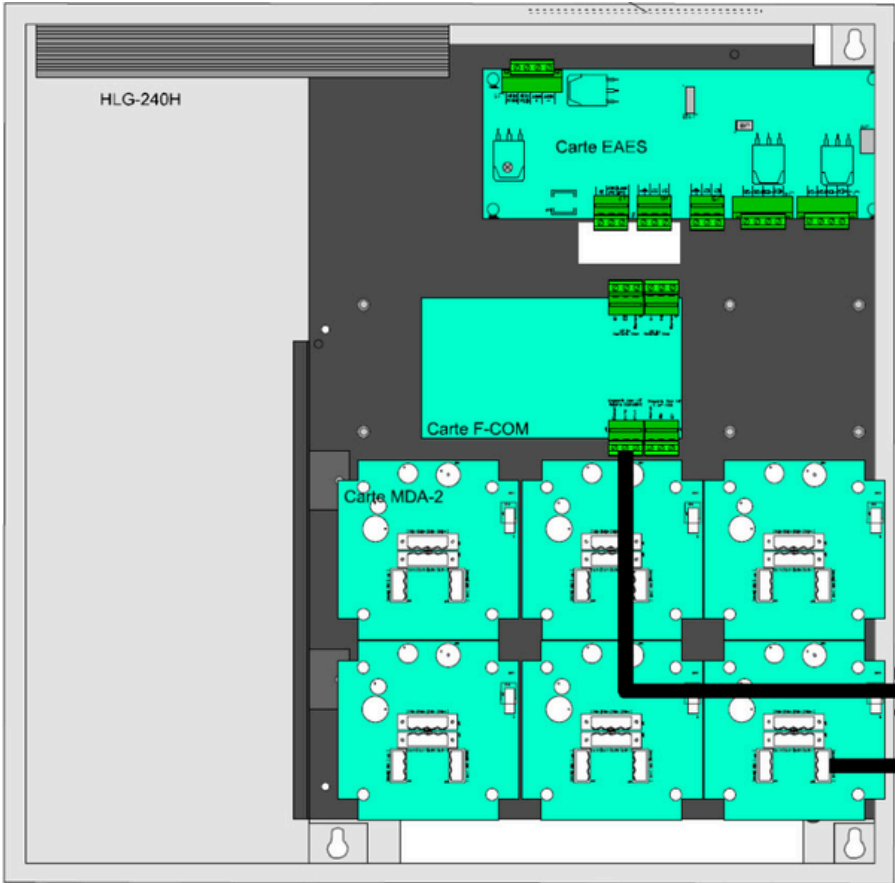
MATÉRIEL DÉPORTÉ - GAMME CDLS	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret 2M en acier
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm – H = 445 mm – P= 125 mm
Indice de Protection	IP 30
Modèles	
CDLS 6	3 cartes MD4A = 6 lignes de télécommande
CDLS 12	6 cartes MD4A = 12 lignes de télécommande
Fonctionnalités	
Fonctions lignes avec liaison surveillée	- Ligne de télécommande de diffuseurs Alarme Attentat : sonore et/ou lumineux - Ligne de télécommande de dispositifs pouvant concourir à l'alarme attentat - Non utilisée
Alimentation	
Alimentation	Alimentation de sécurité intégrée de 48V / 3A et ses 4 batteries 12V/7Ah
Option	
Carte F-COM	Nécessaire si plus d'un CDLS par voie de dialogue

SCHÉMA

CDLS6 :



CDLS12 :



BAM 5710

B.A.M. – Boîtier Alerte Menace

Conventionnel et adressable avec isolateur de court-circuit intégré

Encastrable et option capot



+



PRÉSENTATION

- Dérivé du Déclencheur Manuel (DM) alarme incendie Sonore type A au sens de la norme EN54-11, BAA5710 est un Boîtier Alerte Menace (BAM) dans le cadre du dispositif alarme menace.
- La gamme BAM5710 se décline en :
 - modèles conventionnels BAM5710C
 - modèles adressables BAM5710A qui possèdent leur propre adresse et un isolateur de court-circuit via O.I. AMD3311 (module AMD3311 inclus dans le kit avec son pré-câblage).

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONNE AVEC

BAM – Boîtier Alerte Menace 5710	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 89mm - H = 89mm - P = 55mm
Indice de Protection	IP 42
Montage	Indice de protection mécanique : IK7
	Saillie ou encastré
Caractéristiques électriques	
Résistance	1Kohm - 1/2 W
Pouvoir de coupure / caractéristiques des contacts	30 VDC - 4 A / 250 VAC - 5 A
Conditions de fonctionnement	
Installation	Intérieur



BAM5710C : modèle conventionnel avec centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact



BAM5710A : modèle adressable avec centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM S01-PZ

D.A.M. – Diffuseur Alarme Menace Sonore



PRÉSENTATION

- Dérivé du Diffuseur Sonore d'Alarme Feu (D.S.A.F.) type A au sens de la norme EN54-3, DAM S01-Pz est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) sonore dans le cadre du dispositif alarme menace.

CARACTÉRISTIQUES

DAM S01-Pz	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L = 100mm / H = 170mm / P = 65mm
Indice de Protection	IP 21C
Poids	260g
Caractéristiques pratiques	
Pression acoustique	90 dB à 2m
Tension alim. Nominale	24V et 48V
Plage d'alimentation	18 à 60V
Consommation	environ 25mA

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact



Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM PSS-0089

Diffuseur Alarme Menace Sonore



PRÉSENTATION

- Dérivé du Diffuseur Sonore d'Alarme Feu (D.S.A.F.) type A pour le modèle avec l'embase basse et de type B pour le modèle avec l'embase haute et ce, au sens de la norme EN54-3, PSS-0089 est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) sonore dans le cadre du dispositif alarme menace.
- Signal sonore au choix parmi 30 sons différents permettant un son distinct de l'alarme incendie (son NFS 32-001) et de l'Alarme Générale Sélective.

CARACTÉRISTIQUES

DAM PSS-0089		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Boitier en polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	80x100mm	97,5x104mm
Indice de Protection	IP 21	IP 65
Poids	220g	250g
Caractéristiques pratiques		
Pression acoustique	jusqu'à 106 dBA à 1m	
Tension alim. Nominale	24V et 48V	
Plage d'alimentation	17 à 60V	
Consommation	4 à 41 mA suivant le son choisi	
Conditions de fonctionnement		
Température	-25 à +70°C	

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact



Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM SOLEX

D.A.M. – Diffuseur Alarme Menace Lumineux



PRÉSENTATION

- Dérivé du diffuseur lumineux incendie, SOLEX avec flash bleu est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) lumineux dans le cadre du dispositif alarme menace.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solex		
Caractéristiques principales		
Présentation	Embase en ABS moulé	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	65x93mm	93x93mm
Indice de Protection	IP 21	IP 33
Poids	environ 180g	
Caractéristiques pratiques		
Source lumineuse	Xenon	
Luminosité	10Cd	
Flash	1Hz (réglage au choix)	
Tension alim.	9 à 60V	
Conso. (+ ou - 10%)	185mA (12V) / 88mA (24V) / 45mA (48V)	
Conditions de fonctionnement		
Température	-25 à +70°C	

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact



Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM SOLISTA MAXI

Diffuseur Alarme Menace Lumineux



PRÉSENTATION

- Dérivé du diffuseur lumineux incendie, SOLISTA MAXI avec flash bleu est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) lumineux dans le cadre du dispositif alarme menace.
- Fonctionnement à led.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solista Maxi		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Embase en ABS moulé	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	53x93 mm	82x93 mm
Indice de Protection	IP 21	IP 33
Poids	environ 100g	
Caractéristiques pratiques		
Flash	1Hz, simple ou double (au choix)	
Luminosité	>0,5Cd / > 1Cd / > 3Cd (au choix)	
Tension alim.	9 à 60V	
Conso.	3mA / 6mA / 15mA (au choix)	
Conditions fonctionnement		
Température	-10°C à +55°C	

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact



Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

SOL-LX-DAM/S/W1

Diffuseur Alarme Menace Lumineux



ADMISSION A LA MARQUE NF-SSI
EN COURS SELON
LA NORME NFS61-942

PRÉSENTATION

- Solista-LX-DAM/S/W1 est un Diffuseur d'Alarme Menace Visuel.
- Il se présente en montage mural.
- Il diffuse un signal lumineux de couleur bleue selon les prescriptions de la Norme NFS61-942.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solista LX		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS et Polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	38x93mm	66x93 mm
Indice de Protection	IP 33C	IP 65
Poids	100g	
Caractéristiques électriques		
Vitesse de clignotement	1Hz ou 0,5Hz	
Tension alim.	9 à 60V DC, avec contrôle inversion de la polarité	
Conditions fonctionnement		
Température	-25°C à +70°C	

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme
menace
conventionnelle
SentiVeil Compact



Centrale alarme
menace adressable
SentiVeil
Adressable

ROLP-DAM/S/W1

Diffuseur Alarme Menace Sonore



ADMISSION A LA MARQUE NF-SSI
EN COURS SELON
LA NORME NFS61-942

PRÉSENTATION

- ROLP-DAM/S/W1 est un Diffuseur d'Alarme Menace Sonore.
- Il se présente en montage mural.
- Il diffuse un signal sonore selon les prescriptions de la Norme NFS61-942.

CARACTÉRISTIQUES

DAM ROLP		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS et Polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	63x93mm	91x93 mm
Indice de Protection	IP 21C	IP 65
Caractéristiques électriques		
Pression acoustique	93dBà 2m/ 99dB à 1m	
Tension alim.	24V à 48V	
Plage d'alimentation	18V à 60V	

FONCTIONNE AVEC



Centrale alarme
menace
conventionnelle
SentiVeil Compact



Centrale alarme
menace adressable
SentiVeil
Adressable

RP SENTIVEIL A

A.M. – Alarme Menace

Report d'exploitation pour centrale alarme menace SentiVeil Adressable



PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un système AM SentiVeil Adressable et étant dérivé du TRE incendie RP SSI B destiné au report d'un SSI de catégorie B, le report d'exploitation RP SentiVeil A permet de reporter les informations d'une centrale alarme menace SentiVeil Adressable.
- Il permet de reporter, à distance par une liaison surveillée, les informations suivantes : AM, dérangement général, défaut liaison, sous tension, Zones de boîtiers d'alerte menace (ZBAM) en alerte menace, informations Unité Alarme Menace (UAM).

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONNE AVEC

RP SENTIVEIL A	
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 245mm / H = 185mm / P = 68mm
Poids	0,950kg sans alimentation externe
Indice de protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Alimentation	Alimentation externe secourue du type E.A.E de 24V / 0,5A mini ou similaire



Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable