

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 04 00 06 J

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)

**OBJET : SYSTEME DE MISE EN SECURITE
INCENDIE (S.M.S.I.)**

DEMANDE PAR : **AFNOR Certification**
11 rue Francis de Pressensé
93571 – La Plaine Saint-Denis Cédex

REFERENCE COMMERCIALE : **KARA 8 UP Type B**
du matériel principal cœur du système SSI

Numéro du certificat système NF-SSI : **SSI 100 A**

TITULAIRE : **FINSECUR**

Cachet et Signature du Directeur

Groupe CNPP
LPMES
Laboratoire Electronique Incendie
Pour le Directeur des Laboratoires et par délégation
Chef de Service

Bruno PETIT
Signature électronique

Date du présent rapport d'essais : **18 Juin 2018**
Le présent rapport d'essais comporte : **14 pages**

Essais effectués dans le cadre d'une demande de certification NF-SSI

Trame NF SSI – CMSI Type B – DA – Version 5

1 - GENERALITES

1 - 1 Définitions

▪ Matériel principal

C'est le coeur de tout système SSI certifié. Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 1.

▪ Composant

Un composant est le terme générique utilisé pour désigner un composant associé à au moins un matériel principal cœur du système certifié NF-SSI.

➤ Composant de type 1 (au sens de la norme NF EN 54-13)

Dispositif assurant **au moins une fonction essentielle** dans le système SSI.

Dans tous les cas, les composants entrant dans le champ de la certification NF-SSI sont cités dans les fiches annexées aux règles de certification NF-SSI, ils sont tous de type 1.

➤ Composant de type 2 (au sens de la norme NF EN 54-13)

Dispositif **qui n'assure pas de fonction essentielle** dans le système SSI, mais dont la fonction principale reste liée à la détection incendie, à l'évacuation ou à la mise en sécurité incendie (*Exemple : Tableau Répétiteur de Confort (TRC)*).

▪ Produits spécifiques

Produit n'entrant pas dans le champ de la présente certification qui fait néanmoins l'objet d'une associativité à un système certifié NF-SSI identifié. Les produits spécifiques assurent généralement une fonction essentielle.

Un déclencheur manuel ATEX, détecteurs possédant des caractéristiques particulières conçus pour des risques spéciaux et non couvert par une norme EN 54 (*détecteurs de gaz*), interface de communication (*switch, routeur, convertisseur fibre optique*) sont des exemples de **produits spécifiques**.

Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 1.

▪ Accessoire répertorié

Produit n'entrant pas dans le champ de la présente certification qui fait néanmoins l'objet d'une associativité à un système certifié NF-SSI identifié ou qui a fait l'objet d'une association avant qu'ils n'entrent dans le champ de la présente certification. Les accessoires répertoriés n'assurent généralement pas de fonction essentielle.

Une imprimante, l'interface avec la GTB (*Gestion Technique d'un Bâtiment*) ou encore une UAE (*Unité d'Aide à l'Exploitation*) sont des exemples d'**accessoires répertoriés**.

Au sens de la norme NF EN 54-13 c'est un composant de type 2.

▪ Produits

Terme générique qui couvre les 3 types précédemment cités.

▪ Produits utilisés dans le cadre de la maintenance (§ 6.2.4)

Il s'agit de tout produit entrant dans la composition d'un système NF-SSI ou NF-DI ou NF-CMSI déjà installé et n'étant pas destiné à être installé dans un nouveau système.

Dans le cas d'un matériel certifié, ce produit doit être installé dans l'état correspondant à la dernière configuration, ou une configuration antérieure compatible avec le système installé, pour laquelle il était certifié avant sa déclaration d'usage pour la maintenance.

Il s'agit d'un matériel principal ou d'un composant qui a été certifié et pour lequel la fabrication en série a été stoppée par la volonté du titulaire mais qui est susceptible d'être à nouveau fabriqué par ce titulaire dans les mêmes conditions de production que précédemment et uniquement pour la maintenance d'installations existantes. Ces produits sont estampillés en bleu.

▪ **Produits certifiés NF-SSI associés à des Systèmes de Sécurité Incendie certifiés NF, dans le cadre de la maintenance et/ou l'extension d'installations existantes**

Il s'agit de pouvoir associer des produits certifiés NF-SSI à des systèmes de sécurité incendie d'installations existantes, à des fins de maintenance et/ou d'extension de ces installations. Ces associations induiront l'émission d'un « certificat d'associativité pour la maintenance et/ou l'extension de systèmes de sécurité incendie installés ».

Ces produits estampillés en rouge pourront être associés à des Systèmes certifiés NF existants, dont les matériels principaux et les composants peuvent être estampillés vert, bleu, blanc ou rouge.

▪ **« Associativité »**

La procédure de vérification de la compatibilité des différents produits est définie par les règles de certification NF-SSI qui déterminent les critères d'évaluation et garantissent le fonctionnement des composants.

L'associativité couvre :

- Des critères de compatibilité technique des différents produits du SSI,
- Des critères d'exigences système propres au SSI.

Toutes les configurations possibles du système ne pouvant pas être mises en œuvre en laboratoire, la méthode d'évaluation définie dans les règles de certification NF-SSI permet de garantir une évaluation avec un niveau de confiance acceptable dans les conditions opérationnelles et environnementales prédéterminées.

1 - 2 Dans le cadre de la marque NF-SSI, ce rapport identifie les matériels principaux, les composants et accessoires répertoriés répondant aux exigences du référentiel pouvant être associés pour constituer un SSI.

Ce rapport d'associativité est composé :

- D'une liste des fonctions supplémentaires du matériel principal mentionnée au paragraphe **4**,
- D'un diagramme d'associativité figurant au paragraphe **5**,
- D'une liste de produits associés mentionnée au paragraphe **6**.

Seuls les composants du paragraphe **6.1** font l'objet du marquage NF-SSI.

1 - 3 La description de chaque fonction supplémentaire de chaque produit couvert par la marque NF-SSI est donnée dans les notices techniques du produit concerné.

Pour le raccordement et l'installation, il faut se reporter aux textes d'installation qui sont applicables et aux notices correspondantes.

La nature et les longueurs maximales des câbles à utiliser pour interconnecter chaque composant du système sont indiquées dans les notices de ces composants. Ces conditions de raccordement ont été prises en compte pour la réalisation d'essais de validation, notamment pour les aspects CEM et associativité.

Les quantités maximales de matériels associables mentionnées dans le chapitre « Observations » sont données par référence.

En cas de mixage de plusieurs références sur une même ligne, les quantités maximales indiquées dans le présent rapport ne sont pas cumulables et les modalités de mixage doivent respecter la méthode de calcul (*ou équivalent*) mentionnée dans la notice.

2 - EVOLUTION DU RAPPORT

Ce rapport est évolutif. Il est identifié par un numéro invariable composé de six chiffres et éventuellement indicé d'une ou de deux lettres.

Chaque extension, au sens des règles de certification NF-SSI, fait l'objet d'un changement de l'indice du rapport.

Ce nouveau rapport annule et remplace la version précédente.

Objet de l'évolution : Dernier avis technique n° **DH 17 02 65**
Dossier n° 17 01 026

↳ Adjonction des matériels suivants :

- | | |
|-----------------------|--|
| - DSAF/DVAF | : SEXTANT DSVAF-R |
| - DVAF | : SEXTANT DVAF-R |
| - DAGS | : SEXTANT DAGS |
| - EAE | : Corail 24-2 CM, Corail 24-2 CP, Corail 24-2 RL,
X AL 24-2 2S |
| - BAAS / BAAL / BAASL | : Sonora BAAL-Sa, Sonora BAASL-Sa,
Sonora BAASL-Sa Me, Sonora BAAS-Sa,
Sonora BAAS-Sa Me |
| - EAES | : Corail 24-2 CM, Corail 24-2 CP, Corail 24-2 RL,
X AL 24-2 2S |

3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

3.1 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type : B
est constitué :

- D'un matériel central : KARA 8 UP Type B
- D'un matériel central optionnel : Néant
- De matériel déporté classe
AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) : Néant
- AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : Néant
- De dispositif de demande d'ouverture : Néant
- De matériel déporté incorporé au DAS : Néant

3.2 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie avec évacuation : 4
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS » : 15
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT » : 95
- Nombre de ZA par UGA 2 : 1
- Nombre de ZA par UGA IGH : Néant
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

- Nombre maximum de circuits de déclencheurs manuels : - Ligne ouverte : 8
- Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de points sur un circuit de déclencheurs manuels : - Ligne ouverte : 32
- Ligne rebouclée : Néant
- Nombre maximum de zones de déclencheurs manuels : 8
- Nombre maximum de déclencheurs manuels : 256

3.3 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie assure les fonctions de mise en sécurité suivantes

		OUI	NON
Compartimentage		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désenfumage		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Evacuation	Diffusion du signal d'évacuation (UGA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Unité de Gestion Centralisée des Issues de secours (UGCIS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de DAS

Nature		12 V	24 V	48 V
A rupture de courant	Sans contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Avec contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A émission de courant	Sans contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Avec contrôle de position	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.5 Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion

- **D'un nombre maximum de Voie de transmission**
 - Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : Néant
 - Par voie de transmission rebouclée : Néant
 - Par voie de transmission unique, non rebouclée : Néant

- **D'un nombre maximum de Matériel déporté par voie de transmission**
 - Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : Néant
 - Par voie de transmission rebouclée : Néant
 - Par voie de transmission unique, non rebouclée : Néant

- **D'un nombre maximum de**
 - Dispositif de demande d'ouverture : Néant
 - Ligne de télécommande par CMSI : 3
 - Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI : 2

- **D'une puissance maximum**
 - Par matériel déporté : Néant
 - Par ligne de télécommande : 55 Watts (24V ou 48V)
 - Par ligne de diffuseur d'évacuation
 - Carte de base avec ou sans Interface E/IP

Avec alimentation interne	: 8,4 Watts (12V)
Avec alimentation externe	: 24 Watts (24V)
Avec alimentation externe	: 48 Watts (48V)
 - Module de puissance E/I2P

Avec alimentation externe	: 48 Watts (24V)
Avec alimentation externe	: 96 Watts (48V)

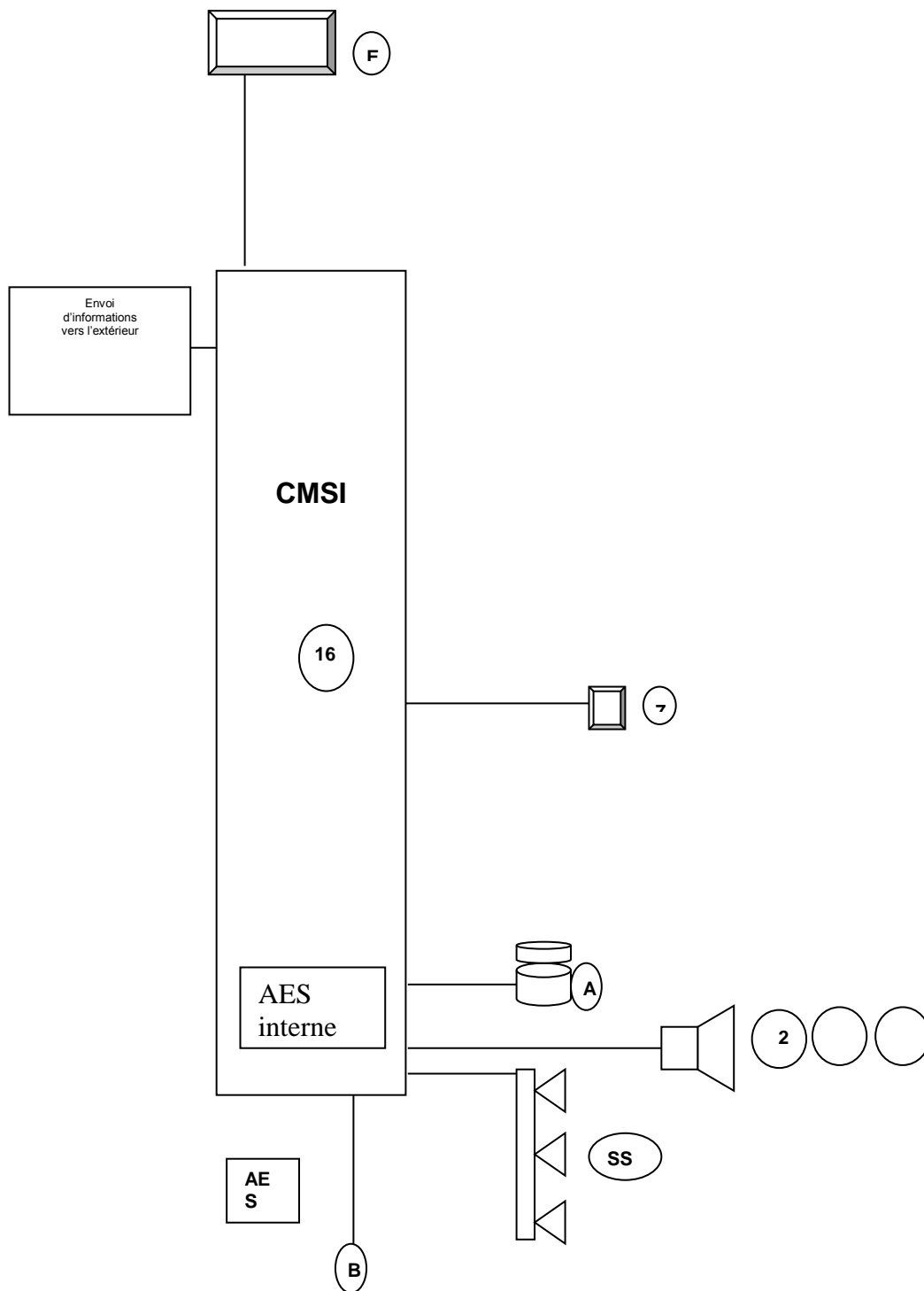
3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

⇒ NEANT

4- LISTE DES FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

- Diagnostic des défauts
- Autonomie 72 heures
- Sortie report
- Sortie tension utilisation 12V/100mA
- 2 relais programmables
- Carte 16 relais programmables

5- DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



6- LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI (Voir NOTA)

6.1 Composants entrant dans la composition système NF-SSI

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
16	CMSI	FINSECUR	KARA 8 UP Type B	CMSI 099 B	/
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
2 quarto	DSAF	FINSECUR	BUCCIN	DS 013 A	1, 2
			SIRROCO-C	DS 039 A	
			SEXTANT-DSAF	DS 045 B	
		COOPER FULLEON	SYHO/WP/C/T/L/Cls C/10-60V	DS 003 A	
			SYHO/C/T/L/Cls C/10-60V	DS 005 A	
2 quarto	DSAF avec message	COOPER FULLEON	SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V	DS 004 A	1, 2
		FINSECUR	SIRROCO-ME	DS 038 A	
2 quarto - 20 bis	DSAF avec ou sans DVAF	COOPER FULLEON	ROLP/C/B/T/L/Cls B/24 +48V	DS 006 A	1, 2
2 quarto - 20 bis	DSAF/DVAF	FINSECUR	SEXTANT-DSVAF	DS 045 A	1, 2
			SEXTANT DSVAF-R	DS 045 C	
		TEXECOM Limited	ESHA3000W	DS 046 C	
			ESHA4000W	DS 046 D	
			ESJA2000W	DS 046 G	
			ESJA1000W	DS 046 H	
3 bis	EAE	FINSECUR	Corail 24V 2A	EAE 002 L	1, 13
			Corail 24-2 CM	EAE 029 A	
			Corail 24-2 CP	EAE 029 B	
			Corail 24-2 RL	EAE 029 C	
		SLAT	AES 24V 6A C38 SB	EAE 011 A	
			AES 24V 4A C24 SB	EAE 011 B	
			AES 24V 4A C38 SB	EAE 011 C	
			AES 24V 4A F3U	EAE 011 D	
			AES 24V 6A C24 SB	EAE 011 E	
			AES 24V 6A F3U	EAE 011 F	
			AES 48V 2A C24 SB	EAE 011 G	
			AES 48V 2A C38 SB	EAE 011 H	
			AES 48V 2A F3U	EAE 011 I	
			AES 48V 3A C24 SB	EAE 011 J	
			AES 48V 3A C38 SB	EAE 011 K	
			AES 48V 3A F3U	EAE 011 L	
			AES 24V 2A C24 SB	EAE 012 A	
			AES 24V 2A C38 SB	EAE 012 B	
			AES 24V 3A C24 SB	EAE 012 C	
			AES 24V 3A C38 SB	EAE 012 D	
			AES 24V 8A C48 SB	EAE 013 A	
			AES 24V 12 A C48 SB	EAE 013 B	
			AES 24V 8A C85 SB	EAE 013 C	
			AES 24V 12A C85 SB	EAE 013 D	
AES 48V 4A C85 SB	EAE 013 G				
AES 48V 6A C85 SB	EAE 013 H				
AES 56V 4A C48 SB	EAE 013 I				

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
3 bis	EAE	SLAT	AES 56V 4A C85 SB	EAE 013 J	1, 13
			AES 24V 12A RACK	EAE 013 K	
			AES 24V 8A RACK	EAE 013 L	
			AES 48V 4A C48 SB	EAE 013 M	
			AES 48V 6A C48 SB	EAE 013 N	
			AES 48V 4A RACK	EAE 013 O	
			AES 48V 6A RACK	EAE 013 P	
			AES 24V 24A RACK	EAE 019 A	
			AES 24V 16A RACK	EAE 019 B	
			AES 24V 24A C180 SB	EAE 019 C	
			AES 24V 16A C180 SB	EAE 019 D	
			AES 48V 8A RACK	EAE 019 E	
			AES 48V 12A RACK	EAE 019 F	
			AES 48V 8A C180 SB	EAE 019 G	
		AES 48V 12A C180 SB	EAE 019 H		
	AXENDIS	X AL 24-2 2S	EAE 029 C		
7	Déclencheur manuel d'alarme	FINSECUR	NEMO-C	DM 026 B	1, 3
17	TRE	FINSECUR	AVISO-E	TRE 025 A	1, 7
19	DAGS	FINSECUR	FI-AGS	DAGS 006 A	1, 2
			SEXTANT DAGS	DAGS 007 A	
20 bis	DVAF	COOPER FULLEON	Solista LX Ceiling	DL 018 A	1, 2
			Solista LX Wall	DL 019 A	
		FINSECUR	SEXTANT-DVAF	DL 021 A	
			SEXTANT DVAF-R	DL 021 B	

6.2 Autres produits faisant l'objet d'une associativité

6.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	NF S 61-937	1, 4
B	BAAS / BAAL / BAASL	Tous constructeurs	/	NF C 48-150	1, 5
		FINSECUR	Sonora BAAL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa Me		
			Sonora BAAS-Sa		
Sonora BAAS-Sa Me					
/	DAC	SIM	Adaptateur	NF S 61-938	1, 10
			Adaptateur +		
/	BAES	Tous constructeurs	/	NF C 71800 NF C 71801	1,11

6.2.2 Liste des produits spécifiques

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	Déclencheur manuel IP ≥ X5	COOPER FULLEON	CXM/CO/GP/R/WP	1, 3
/	AES	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	1, 8
			AES 24V 4A C24 SB	
			AES 24V 4A C38 SB	
			AES 24V 4A F3U	
			AES 24V 6A C24 SB	
			AES 24V 6A F3U	
			AES 48V 2A C24 SB	
			AES 48V 2A C38 SB	
			AES 48V 2A F3U	
			AES 48V 3A C24 SB	
			AES 48V 3A C38 SB	
			AES 48V 3A F3U	
			AES 24V 2A C24 SB	
			AES 24V 2A C38 SB	
			AES 24V 3A C24 SB	
			AES 24V 3A C38 SB	
			AES 24V 8A C48 SB	
			AES 24V 12 A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	
			AES 24V 8A RACK	
			AES 48V 4A C48 SB	
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
AES 24V 24A RACK				
AES 24V 16A RACK				
AES 24V 24A C180 SB				
AES 24V 16A C180 SB				
AES 48V 8A RACK				
AES 48V 12A RACK				
AES 48V 8A C180 SB				
AES 48V 12A C180 SB				
AES 230V C85 SB	1, 14			
/	EAES	FINSECUR	Corail 24V 2A	1, 12
			Corail 24-2 CM	
			Corail 24-2 CP	
			Corail 24-2 RL	

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
/	EAES	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	1, 12
			AES 24V 4A C24 SB	
			AES 24V 4A C38 SB	
			AES 24V 4A F3U	
			AES 24V 6A C24 SB	
			AES 24V 6A F3U	
			AES 48V 2A C24 SB	
			AES 48V 2A C38 SB	
			AES 48V 2A F3U	
			AES 48V 3A C24 SB	
			AES 48V 3A C38 SB	
			AES 48V 3A F3U	
			AES 24V 2A C24 SB	
			AES 24V 2A C38 SB	
			AES 24V 3A C24 SB	
			AES 24V 3A C38 SB	
			AES 24V 8A C48 SB	
			AES 24V 12 A C48 SB	
			AES 24V 8A C85 SB	
			AES 24V 12A C85 SB	
			AES 48V 4A C85 SB	
			AES 48V 6A C85 SB	
			AES 56V 4A C48 SB	
			AES 56V 4A C85 SB	
			AES 24V 12A RACK	
			AES 24V 8A RACK	
			AES 48V 4A C48 SB	
			AES 48V 6A C48 SB	
			AES 48V 4A RACK	
			AES 48V 6A RACK	
			AES 24V 24A RACK	
			AES 24V 16A RACK	
AES 24V 24A C180 SB				
AES 24V 16A C180 SB				
AES 48V 8A RACK				
AES 48V 12A RACK				
AES 48V 8A C180 SB				
AES 48V 12A C180 SB				
		AXENDIS	X AL 24-2 2S	
/	Interface évacuation	FINSECUR	E/IP	1, 2, 6
/	Module de puissance	FINSECUR	E/2IP	1, 2, 6

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	1, 5
E	Tableau répéteur de confort	FINSECUR	FI-Rep	1, 7
SSS	SSS	Tous constructeurs	/	1, 9
/	Panneau lumineux	FINSECUR	BALISE	1, 2

6.2.4 Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes

Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires)	Référence	Numéro d'identification	Observations
E	Tableau report	FINSECUR	AVISO	Accessoire répertorié	1, 7
2	Avertisseur sonore	FINSECUR	BUCCIN	Accessoire répertorié	1, 6
			AS2		
		CORDIA	HATARI / FI-AS		
		SECURITEX	AMP 1		
			AMP 2		
2	avertisseur sonore avec message	FINSECUR	SIRROCO-ME	Accessoire répertorié	1, 6
7	Déclencheur manuel	FINSECUR	Nautile	Accessoire répertorié	1, 3
			DM 112		
			NEMO-C		
		KAC	DM1		
19	Avertisseur AGS	FINSECUR	FI-AGS	Accessoire répertorié	1, 6
20	Avertisseur lumineux	CURTIS	PA 1280C 0,5	Accessoire répertorié	1, 6
20	DL	COOPER FULLEON	SOLISTA MAXI	DL 001 A	1, 2
			10150	DL 016 A	
			10151	DL 016 B	
/	AES	Tous constructeurs	/	Accessoire répertorié	1, 8

NOTA

- Les conditions dans lesquelles les composants sont associés, sont mentionnées dans la colonne « Observations ».
- Le numéro d'identification est limité au numéro initial du produit, y compris la lettre de variante, sans indication de l'indice lié aux modifications.
- Un détecteur reconditionné comporte, sur son certificat composant NF-SSI, la lettre « R » entre le type et le numéro. L'associativité est identique à celle du matériel de base.

7 - OBSERVATIONS

Numéro 1

Vérification d'associativité réalisée selon Annexe 1 Partie 2 des règles de certification NF-SSI.

Numéro 2

Il se raccorde par ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA un maximum de :

Alimentation (Volts)	Carte ECS-UP					Module de puissance E/I2P			
	sans	Avec Interface évacuation E/IP							
		interne		externe			externe		
		12	24	48	20 à 28	24	48	20 à 28	
SOLISTA MAXI, SY/C/T/L/Cls B/10-60V	/	8	32	32	/	32	32	/	
BUCCIN	20	20	32	32	/	32	32	/	
SYHO/C/T/Cls C 10-60V, SYHO/WP/C/T/L/Cls C/10-60V	/	/	2	3	/	2	6	/	
SYV/C/T/M/L/Cls B/10-60V	/	/	6	23	/	24	24	/	
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (sans DVAF)	/	/	24	32	/	32	32	/	
SIRROCO-ME	1	1	4	5	/	10	32	/	
SIRROCO-C	/	/	2	2	/	4	5	/	
10110LST	/	/	32	32	/	32	32	/	
10130	/	/	2	2	/	5	5	/	
10150, 10151 (puissance lumineuse maximum)	20	20	22	20	/	32	32	/	
10150, 10151 (puissance lumineuse faible, moyenne, forte), FI-AGS	32	32	32	32	/	32	32	/	
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (Low Power; 0,5Hz)	/	13	11	29	/	13	32	/	
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (Low Power, 1Hz)	/	10	11	29	/	13	32	/	
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (High Power, 0,5Hz)	/	9	11	29	/	13	32	/	
Solista LX Wall, Solista LX Ceiling (High Power, 1Hz)	/	5	11	29	/	13	32	/	
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (avec DVAF)	/	/	4	18	/	5	32	/	
BALISE	/	/	/	/	10	/	/	10	
SEXTANT-DSAF	10	10	32	32	/	32	32	/	
SEXTANT-DSVAF, SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (LP 0,5 Hz)	6	6	18	26	/	32	32	/	
SEXTANT-DSVAF, SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (LP 1 Hz)	4	4	18	26	/	32	32	/	
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (HP 0,5 Hz)	6	6	14	22	/	32	32	/	
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (HP 0,5 Hz)	3	3	10	20	/	30	32	/	
SEXTANT DAGS	16	16	32	32	/	32	32	/	

Numéro 3

Il se raccorde par circuit de déclencheurs manuels (ligne ouverte) un maximum de :

- 32 déclencheurs manuels : NEMO-C, Nautile, DM 112, DM1, CXM/CO/GP/R/WP

Numéro 4

Tous DAS conformes à la norme NF S 61-937 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI.

Numéro 5

Un maximum de 16 blocs autonomes d'alarme sonore et/ou lumineuse d'évacuation (BAAS, BAAL, BAASL) de type Sa ou Sa-Me conformes à la norme NF C 48-150 se raccordent à la sortie contact auxiliaire de l'UGA.

Numéro 6

Il se raccorde par ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA, leur nombre est fonction du courant disponible par sortie :

- Carte de base avec ou sans Interface E/IP avec : alimentation interne : 0,7A sous 12 Volts
alimentation externe : 1A sous 24 ou 48 Volts
- Module de puissance E/I2P avec : alimentation externe : 2A sous 24 ou 48 Volts

L'avertisseur AGS « FI-AGS » peut se raccorder directement sur la carte de base.

Numéro 7

Il se raccorde sur la sortie report un maximum de :

- 2: AVISO ; AVISO-E
- 5: FI-Rep

Numéro 8

Ces alimentations électrique de sécurité (*AES, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme NF S 61-940 se raccordent sur au CMSI ou au module de puissance E/I2P.

Numéro 9

Un seul système de sonorisation de sécurité (*SSS*) conforme à la norme EN 60849 se raccorde sur la ligne diffuseur d'évacuation de l'UGA.

Numéro 10

Tous DAC conformes à la norme NF S 61-938 et adaptés au mode de télécommande se raccordent au CMSI.

Numéro 11

Tous BAES conformes aux normes NF C 71-800 ou NF C 71-801 se raccordent au CMSI.

Numéro 12

Ces équipements d'alimentation en énergie de sécurité (*EAES électrique, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme EN 12101-10 se raccordent au CMSI ou au module de puissance E/I2P.

Numéro 13

Ces équipements d'alimentation électrique (*EAE, tension nominale 24 ou 48 Volts*) ne peuvent être utilisés que pour les DAS à rupture de courant.

Numéro 14

Cette Alimentation Electrique de Sécurité (*AES 230 Vac*) conforme à la norme NF S 61-940 peut être utilisée pour alimenter le CMSI.

« FIN du Rapport d'Associativité »