

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 18 00 14 B

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)

SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (SMSI)

Demandé par

AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé
93571 – La Plaine Saint-Denis Cédex

Référence commerciale du
matériel principal cœur du système SSI

OCEAN-A CMSI

Numéro du certificat système NF-SSI

SSI 328 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'associativité
Le présent rapport d'associativité comporte

23 Mai 2022
16 pages

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

Trame NF SSI – DA CMSI Type A – Version 6

Ce document atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais ou à l'examen du laboratoire et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produit au sens de l'article L115-27 du code de la consommation, ni un agrément de quelque nature que ce soit. La reproduction de ce document n'est autorisée, sauf approbation préalable du CNPP que sous sa forme intégrale. Le CNPP décline toute responsabilité en cas de reproduction ou de publication non conforme. Le CNPP se réserve le droit d'utiliser les enseignements qui résultent du présent document pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général pouvant être publiés par ses soins.

1 - GENERALITES

1 - 1 Définitions

▪ **Matériel principal**

C'est le cœur 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 18 00 71 D**
 Dossier n° 22 01 056

↳ Adjonction des matériels suivants :

- DVAF : SEXTANT DVAF-C
- DVAF : SEXTANT DVAF-CR

3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

3.1 - Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type A est constitué

- D'un matériel central :
 - avec EAES intégré, en coffret : OCEAN-A4CMSI, OCEAN-A8CMSI
 - EAES externe, en coffret : OCEAN-A4CMSI-NOPOWER, OCEAN-A8CMSI-NOPOWER
 - pour montage en baie, avec EAES intégré : BAIE-OCEAN-A-CMSI
- D'un matériel central optionnel :
 - avec EAES intégré, en coffret : OCEAN-IHM-CMSI
 - EAES externe, en coffret : OCEAN-IHM-CMSI-NOPOWER
 - pour montage en baie, avec ou sans EAES intégré: BAIE-OCEAN-IHM-CMSI
- De matériel déporté classe AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) :
 - avec EAES intégré, en coffret : OCEAN-A4CMSI-AVEUGLE, OCEAN-A8CMSI-AVEUGLE, OCEAN-A4BUS-CMSI, OCEAN-A8BUS-CMSI
- CMSI
 - EAES externe, en coffret : OCEAN-A4CMSI-AVEUGLE-NOPOWER, OCEAN-A8CMSI-AVEUGLE-NOPOWER, OCEAN-A4BUS-CMSI-NOPOWER, OCEAN-A8BUS-CMSI-NOPOWER
 - pour montage en baie, avec ou sans EAES intégré: BAIE-OCEAN-A-CMSI-AVEUGLE
 - Répartiteur de l'alimentation de puissance : MEAE
 - AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : MDA4, MDA4RL, MDLO, MDLO-NANO
- 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 : 256
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS » : 1024
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT » : 2048
- Nombre de ZA par UGA 1 : 64
- Nombre de ZA par UGA IGH : 64
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

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 MDA4, MDA4RL : 4
- Par voie de transmission unique, non rebouclée MDLO, MDLO-NANO : 128

▪ **D'un nombre maximum de Matériel déporté par voie de transmission**

- Par 2 voies de transmission physiquement distinctes : Néant
- Par voie de transmission rebouclée MDA4, MDA4RL : 32
- Par voie de transmission unique, non rebouclée MDLO, MDLO-NANO : 15

▪ **D'un nombre maximum de**

- Dispositif de demande d'ouverture : Néant
- Ligne de télécommande par CMSI : 1024
- Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI : 2048

▪ **D'une puissance maximum**

- Par matériel déporté : MEAE : 288 Watts (24V), 576 Watts (48V)
- : MDA4 : 96 Watts (24V), 192 Watts (48V)
- : MDLO, MDLO-NANO : 24 Watts (24V), 48 Watts (48V)
- Par ligne de télécommande : MDLO, MDA4, MDLO-NANO : 24 Watts (24V), 48 Watts (48V)
- Par ligne de diffuseur d'évacuation : MDA4 : 24 Watts (24V), 48 Watts (48V)

3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

- Gestion de DAS communs
- Gestion de DAS auto commandés
- Inhibition automatisme SDI
- Blocage automatisme SDI
 - Option 1 : Mise en sécurité automatique
 - Option 2 : Mise en sécurité automatique ou manuelle
- Mise à l'arrêt ventilateur de désenfumage (« arrêt pompier »)
 - Soit à l'aide d'une commande manuelle d'une US/UCMC au niveau d'accès II
 - Soit à l'aide d'un dispositif externe à clé (niveau d'accès II) raccordé au CMSI
- Commandes déportées dans même local que matériel central

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

- 2 sorties RS232/RS485 configurables (Carte mère)
- 1 sortie report (Carte mère)
- 1 sortie feu (Carte mère)
- 1 Sortie dérangement (Carte mère)
- 2 sorties relais programmables (Carte mère)
- 4 sorties commande relais (Matériel déporté MDA4)
- 4 Sorties relais programmables (Matériel déporté MDA4RL)
 - Ces sorties à contact sec (pouvoir de coupure : 1 A sous 60 Vdc, 2 A sous 24 Vdc) permettent l'envoi des informations suivantes :
 - Réarmement
 - Alarme
 - Défaut secteur
 - Evacuation générale
 - Mise hors service de l'UGA
 - Défaut position de sécurité
 - Défaut système
 - Dérangement général
 - Défaut batterie
 - Mise en veille restreinte
 - Défaut position d'attente
- Entrée réarmement externe (Matériel déporté MDA4)
- Entrée arrêt signal sonore (Matériel déporté MDA4)
- Entrée surveillée programmable (Matériel déporté MDA4)
- Sortie utilisation configurable (Carte mère)
 - Sortie 12 ou 24 Vdc de 200 mA qui peut être désactivée lors du réarmement (configurable par switch).
- Signalisation et commande d'aide à l'exploitation
 - Pour l'US générale
 - 1 Voyant rouge « Alarme SDI »
 - 1 Voyant jaune « Défaut AES externe »
 - 1 Voyant jaune « Hors service »
 - Clavier plus afficheur
 - 1 Voyant jaune « Dérangement »
 - 1 Voyant jaune « Défaut bus de puissance »
 - Par US de fonction
 - 1 Voyant jaune prise en compte (Intégré dans le bouton de commande)
- Fonctionnement en réseau
- Réarmement ventilateur de désenfumage

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	Matériel Central (CMSI)	FINSECUR	OCEAN-A4CMSI	CMSI 130 A	/
			OCEAN-A8CMSI		
			OCEAN-A4CMSI-NOPOWER		
			OCEAN-A8CMSI-NOPOWER		
	Matériel central optionnel (MCO)		BAIE-OCEAN-A-CMSI		
			OCEAN-IHM-CMSI		
			OCEAN-IHM-CMSI-NOPOWER		
			BAIE- OCEAN-IHM-CMSI		
AC1	Matériel déporté AC1		OCEAN-A4CMSI-AVEUGLE		
			OCEAN-A8CMSI-AVEUGLE		
			OCEAN-A4BUS-CMSI		
			OCEAN-A8BUS-CMSI		
			OCEAN-A4CMSI-AVEUGLE-NOPOWER		
			OCEAN-A8CMSI-AVEUGLE-NOPOWER		
			OCEAN-A4BUS-CMSI-NOPOWER		
			OCEAN-A8BUS-CMSI-NOPOWER		
		BAIE-OCEAN-A-CMSI-AVEUGLE			
		MEAE			
AC2	Matériel déporté AC2	MDA4			
		MDLO			
		MDA4RL			
		MDLO-NANO			
Repère sur diagramme	Dénomination Composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1 bis	ECS	FINSECUR	OCEAN A-ECS	ECS 042 E	1, 2
2 quarto	DSAF	FINSECUR	BUCCIN	DS 013 A	1, 3
			SIRROCO-C	DS 039 A	
			SEXTANT-DSAF	DS 045 B	
2 quarto	DSAF avec message	FINSECUR	SIRROCO-ME	DS 038 A	1, 3
2 quarto - 20bis	DSAF avec ou sans DVAF	COOPER FULLEON	ROLP/C/B/T/L/ClS B/24 +48V	DS 006 A	1, 3
2 quarto - 20 bis	DSAF/DVAF	FINSECUR	SEXTANT-DSVAF	DS 045 A	1, 3
			SEXTANT DSVAF-R	DS 045 C	

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
3 bis	EAE	AXENDIS	X AL 24-2 2S	EAE 029 C	1, 4
		FINSECUR	Corail 24V 2A	EAE 002 L	
			Corail 24-2 CM	EAE 029 A	
			Corail 24-2 CP	EAE 029 B	
			Corail 24-2 RL	EAE 029 C	
3 bis	EAE	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	EAE 011 A	1, 4
			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	
			AES 56V 4A C85 SB	EAE 013 J	
			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				
16	CMSI	FINSECUR	OCEAN-A CMSI	CMSI 130 A	1, 5
18	TRE	FINSECUR	AVISO-LCD	TRE 024 A	1, 14
19	DAGS	FINSECUR	FI-AGS	DAGS 006 A	1, 3
			SEXTANT DAGS	DAGS 007 A	

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
20 bis	DVAF	COOPER FULLEON	Solista LX Ceiling	DL 018 A	1, 3
			Solista LX Wall	DL 019 A	
		FINSECUR	SEXTANT-DVAF	DL 021 A	
			SEXTANT DVAF-R	DL 021 B	
			SEXTANT DVAF-C	DL 024 B	
			SEXTANT DVAF-CR	DL 024 A	

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, 6
B	BAAS / BAAL / BAASL	Tous constructeurs	/	NF C 48-150	1, 7
		FINSECUR	Celtic BAAS Sa		
			Celtic BAAS Sa Flash		
			Celtic BAAS Sa Me		
			Celtic BAAS Sa Me Flash		
			Sonora BAAL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa		
			Sonora BAASL-Sa Me		
			Sonora BAAS-Sa		
Sonora BAAS-Sa Me					
C	DAC	Tous constructeurs	/	NF S 61-938	1, 8
		SIM	Adaptateur		
			Adaptateur +		
D	BAES	Tous constructeurs	/	NF C 71800 NF C 71801	1, 9

6.2.2 Liste des produits spécifiques

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
H	AES	SLAT	AES 24V 6A C38 SB	1, 10
			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				

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
H	AES	SLAT	AES 56V 4A C48 SB	1, 10
			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, 11
H	EAES	AXENDIS	X AL 24-2 2S	1, 12
		FINSECUR	Corail 24V 2A	
			Corail 24-2 CM	
			Corail 24-2 CP	
			Corail 24-2 RL	
		SLAT	AES 24V 6A C38 SB	
			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				

Repère sur diagramme	Produits spécifiques	Marque commerciale	Référence	Observations
H	EAES	SLAT	AES 48V 4A RACK	1, 12
			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	

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
A	DAS	Tous constructeurs	/	1, 6
L	Dispositif visuel électrique d'extinction	FINSECUR	BALISE	1, 3
/	Face avant déportée (FAD)	FINSECUR	OCEAN-IHM-FAD-CMSI	1, 13
			OCEAN-IHM-FAD-CMSI-NOPOWER	
			BAIE-OCEAN-IHM-FAD-CMSI	
/	Face avant de répétition (FAR)		OCEAN-IHM-FAR-CMSI	1, 13
			OCEAN-IHM-FAR-CMSI-NOPOWER	
			BAIE-OCEAN-IHM-FAR-CMSI	

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

⇒ Sans objet

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 1/2 des règles de certification NF-SSI.

Numéro 2

Il se raccorde un seul ECS à la sortie « Réseau externe » de la carte mère.

Numéro 3

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

Alimenté en (Volts)	AES (<i>Tension nominale</i>)		EAES	
	24	48	21,6 à 55	20 à 28
BUCCIN, FI-AGS, SEXTANT DAGS, SEXTANT-DSAF	32	32	/	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (<i>sans DVAF</i>)	15	18	/	/
SIRROCO-C	3	3	/	/
SIRROCO-ME	6	8	/	/
BALISE	/	/	/	10
Solista LX Wall; Solista LX Ceiling (<i>High Power</i>)	11	32	/	/
Solista LX Wall; Solista LX Ceiling (<i>Low Power, 1Hz</i>)	16	32	/	/
Solista LX Wall; Solista LX Ceiling (<i>Low Power, 0,5Hz</i>)	28	32	/	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (<i>avec DVAF : High Power</i>)	4	18	/	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (<i>avec DVAF : Low Power, 1Hz</i>)	8	18	/	/
ROLP/C/B/T/L/Cls B/24+48V (<i>avec DVAF : Low Power, 0,5Hz</i>)	10	18	/	/
SEXTANT-DVAF; SEXTANT-DSVAF (<i>LP 0,5 Hz</i>)	18	26	/	/
SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (<i>LP 0,5 Hz</i>)	17	26		
SEXTANT-DSVAF, SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (<i>LP 1 Hz</i>)	16	26	/	/
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (<i>HP 0,5 Hz</i>)	12	22	/	/
SEXTANT-DSVAF; SEXTANT-DVAF, SEXTANT DSVAF-R, SEXTANT DVAF-R (<i>HP 1 Hz</i>)	10	20	/	/
SEXTANT DVAF-C (<i>HP 1 Hz</i>)	11	32	/	/
SEXTANT DVAF-CR (<i>HP 1 Hz</i>)	14	32	/	/
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR (<i>LP 1 Hz</i>)	23	32	/	/
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR (<i>HP 0,5 Hz</i>)	25	32	/	/
SEXTANT DVAF-C, SEXTANT DVAF-CR (<i>LP 0,5 Hz</i>)	32	32	/	/

Numéro 4

Ces équipements d'alimentations électriques (*EAE, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme EN 54-4 sont utilisables uniquement pour les DAS à rupture de courant.

Numéro 5

Il se raccorde à la sortie « Réseau externe » (ligne rebouclée) un maximum de 32 adresses (Un équipement peut avoir plusieurs adresses, ECS et/ou CMSI)

Numéro 6

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

Numéro 7

Il se raccorde 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 par sortie contact auxiliaire de l'UGA.

Numéro 8

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

Numéro 9

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

Numéro 10

Ces alimentations électriques de sécurité (*AES, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme NF S 61-940 se raccordent au CMSI.

Numéro 11

Cette alimentation électrique de sécurité (*AES, tension nominale 230 Vac*) conforme à la norme NF S 61-940 se raccordent à l'entrée secteur CMSI

Numéro 12

Ces équipements d'alimentations en énergie se Sécurité (*EAES électrique, tension nominale 24 ou 48 Volts*) conformes à la norme EN 12101-10 se raccordent au CMSI.

Numéro 13

Il se raccorde à la sortie « Réseau interne » (ligne rebouclée) un maximum 32 face avant de répétition (FAR) ou face avant déporté (FAD)

Numéro 14

Il se raccorde sur la sortie « report » un maximum de :

- 32 TRE : AVISO-LCD (*alimentés par une alimentation externe*)
- 1 TRE : AVISO-LCD (*alimenté par la sortie utilisation configurable de l'équipement*)

« FIN du Rapport d'Associativité »