

RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 03 00 25 AX

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (NF-SSI)

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (SDI)
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

UTI.Pack

Numéro du certificat système NF-SSI

SSI 046 A

Titulaire

CHUBB France

Cachet et signature du directeur

Groupe CNPP
LPMES
Laboratoire Electronique Incendie
Pour le Directeur et par délégation
Responsable Essais
Christophe BAUDOUIN
Signature électronique

Date du présent rapport d'associativité
Le présent rapport d'associativité comporte

20 Août 2024
27 pages

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

Trame NF SSI – DA ECS/CMSI – Version 9

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 03 03 10 AB**
Dossier n° 23 07 006

↳ Adjonction du matériel suivant :

- Dispositif d'entrée/sortie avec ICC : ICF I.Scan+ V2

↳ Passage au chapitre : 6.2.4 « Dans le cadre de la maintenance et/ou d'extensions d'installations existantes » des matériels suivants :

- Dispositif d'entrée/sortie avec ICC : ICF I.Scan+
- Détecteur optique de flamme : 55000-025

↳ Passage au chapitre : 6.2.2 « Liste des produits spécifiques » du matériel suivant :

- Détecteur optique de flamme : 55000-025

3 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU MATERIEL PRINCIPAL CŒUR DU SYSTEME

3.1 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie est constitué

- Nombre maximum de circuits de détection : 99
- Ligne ouverte : 1
- Ligne rebouclée : 1
- Nombre maximum de points sur un circuit de détection : 32
- Ligne ouverte : 128
- Ligne rebouclée : 64
- Nombre maximum de zones de détection : 128
- Nombre maximum de points sur l'ECS : Non
- Plus de 1024 points raccordés à l'ECS : Adressable
- Type de circuit de détection : Non
- ECS contenu dans plusieurs enveloppes séparées : Non
- Fonctionnement en réseau : Non
- D'un matériel central : UTI.Pack
- D'un matériel central optionnel : Néant
- De matériel déporté classe AC1 (*même type d'ambiance climatique que le matériel central*) : Néant
- De matériel déporté classe AC2 (*tout type d'ambiance climatique*) : ISOLON, Module de puissance Image/S200, Module 1 relais déporté Résonance, Module de puissance V3
- De dispositif de demande d'ouverture : Néant
- De matériel déporté incorporé au DAS : Néant

3.2 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie a une limite de capacité de

- Nombre maximum de fonctions de mise en sécurité incendie hors évacuation
 - Carte CFC 3/7F directe : 7
 - Carte CFC 2F directe : 2
- Nombre maximum de Dispositifs Actionnés de Sécurité « DAS »
 - Carte CFC 3/7F directe : 140
 - Carte CFC 2F directe : 40
- Nombre maximum de Dispositifs Commandés Terminaux « DCT »
 - Carte CFC 3/7F directe : 140
 - Carte CFC 2F directe : 40
- Nombre maximum de diffuseurs d'évacuation hors BAAS : 64
- Nombre de ZA par UGA 1 : 1
- Nombre de ZA par UGA IGH : Néant
- Nombre de ZA par UGCIS : Néant

3.3 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / 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 L'Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie permet la gestion de DAS

| Nature | Carte | CFC 2F directe | | | CFC 3/7F directe | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 12 V | 24 V | 48 V | 12 V | 24 V | 48 V |
| A rupture de courant | Sans contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Avec contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| A émission de courant | Sans contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Avec contrôle de position | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

3.5 L'Équipement de Contrôle et de Signalisation / 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 : 1

- 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 : 1 Module de puissance Image/S200,
Module de puissance V3

- D'un nombre maximum de

- | | |
|--|---------|
| - Dispositif de demande d'ouverture | : Néant |
| - Ligne de télécommande par CMSI | |
| Carte CFC 3/7Fdirecte | : 7 |
| Carte CFC 2F directe | : 2 |
| - Ligne de diffuseur d'évacuation par CMSI | : 2 |

- D'une puissance maximum

- Par ligne de télécommande
 - Carte CFC 3/7F directe : Alimentation interne : 12 Watts (24V)
 - : Alimentation externe : 24 Watts (48V)
 - Carte CFC 2F directe : Alimentation interne : 12 Watts (24V)
 - : Alimentation externe : 14 Watts (24V)
- Par ligne de diffuseur d'évacuation
 - Carte Bornier UTI : 12 Watts (24V)
 - Module de puissance Image/S200
 - Module de puissance V3 : 22 Watts (24V), 44 Watts (48V)

3.6 Liste des fonctions optionnelles avec exigences

De l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (selon EN 54-2/A1)

- § 7.12 Confirmation d'alarme feu
 - 7.12.1 Confirmation d'alarme de type A
- § 8.3 Dérangements de point
- § 8.4 Perte totale d'alimentation
- § 9.5 Hors service des points adressés
- § 11 Interface entrée/sortie normalisée

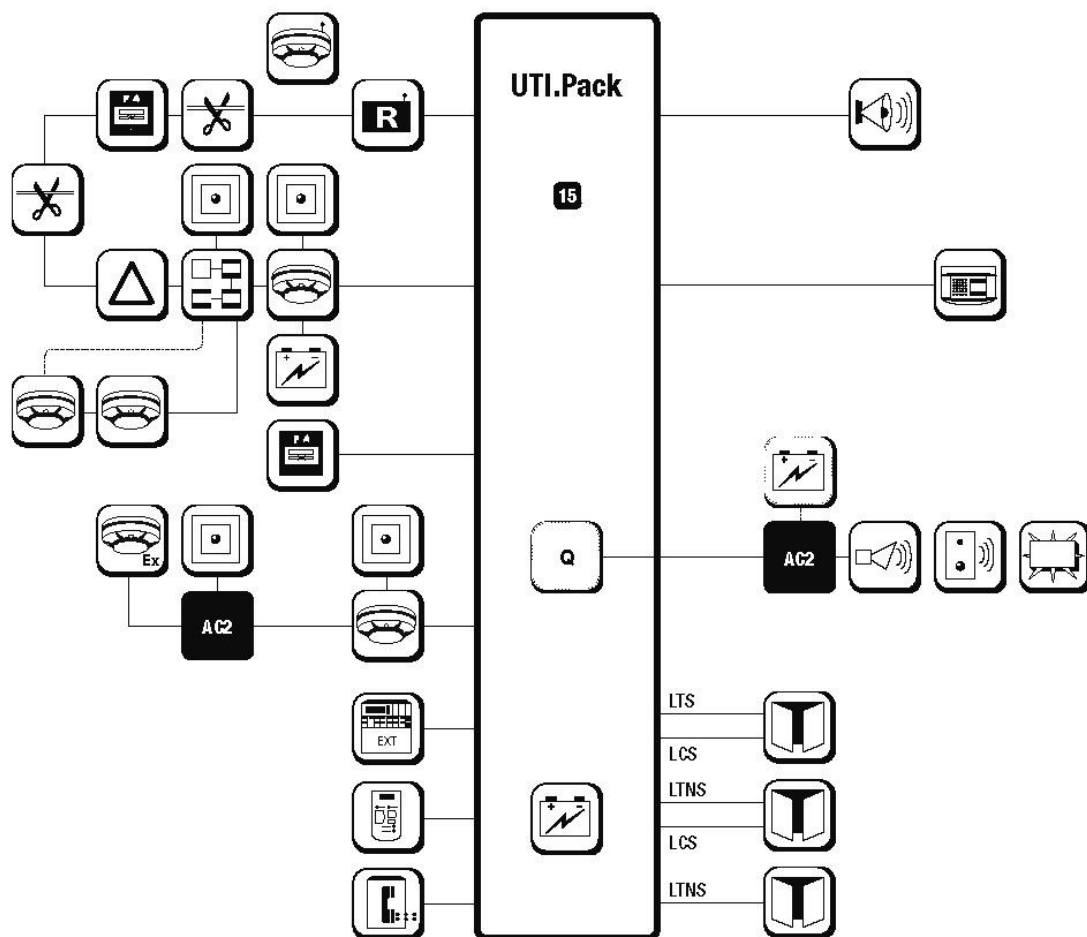
Du Centralisateur de mise en Sécurité Incendie

➡ Sans objet

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

- Fonction CMSI
 - Retard à la commande de mise en sécurité
 - Mode chaînage
 - Commande des DAS à rupture de courant en cas de coupure secteur
 - Filtrage défaut position
 - Test de mise en sécurité
- Fonction UGA
 - Test de la ZA
- Sortie RS485
- Carte 8 ou 16 relais (*URC et UCR+*)
- Module fin de cours (*son continu*)
- Sortie imprimante
- Module parafoudre
- Bus de communication « Lon »
- Lecture valeur analogique détecteurs

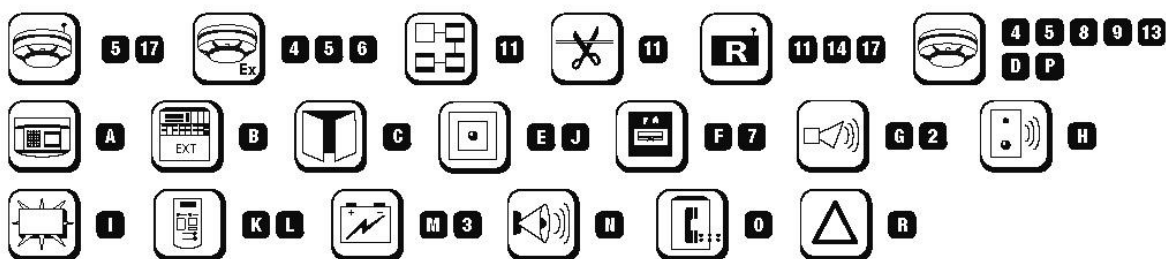
5 - DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



Ce diagramme n'est pas un schéma de raccordement.

Légende :

- LTS (Ligne de Télécommande Surveillée)
- LTNS (Ligne de Télécommande Non Surveillée)
- LCS (Ligne de Contrôle Surveillée)



Pour la signification des pictogrammes ; se reporter aux repères pages suivantes. (SE312102-UTI Pack)

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 |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|
| 15 | ECS/CMSI | CHUBB France | UTI.Pack | ECS 029 B / CMSI 085 B | / |
| AC2 | Matériel déporté AC2 | | Module de puissance Image V3 | | |
| | | | ISOLON | | |
| | | | Module 1 Relais déporté Résonance | | |
| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
| 2 quarto | DSAF | TEXECOM Limited | PSS-0089 | DS 010 B | 1, 2 |
| | | | PNS-0001 | DS 021 A | |
| | | | PNS-0005 | DS 019 A | |
| | | | PNS-0013 | DS 023 A | |
| | | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V | DS 004 A | |
| | | | SQG3-SDR/ASP | DS 051 E | |
| 2 quarto - 20 bis | DSAF avec ou sans DVAF | FINSECUR | SIRROCO-ME | DS 038 A | 1, 2 |
| | | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V | DS 006 B | |
| | | | SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V | DS 004 A | |
| | 2 quarto - 20 bis | DSAF/DVAF | TEXECOM Limited | ENCA1000 | DS 021 B |
| ENDA1000 | | | | DS 021 C | |
| ENCA2000 | | | | DS 023 B | |
| ENDA2000 | | | | DS 023 C | |
| ESHA3000R | | | | DS 046 A | |
| ESHA4000R | | | | DS 046 B | |
| ESHA3000W | | | | DS 046 C | |
| ESHA4000W | | | | DS 046 D | |
| ESJA2000R | | | | DS 046 E | |
| ESJA1000R | | | | DS 046 F | |
| ESJA2000W | | | | DS 046 G | |
| ESJA1000W | | | | DS 046 H | |
| EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | | | SQG3-VAD/ASP/RF | DS 051 B | |
| | | | SQG3-VAD/ASP/WF | DS 051 C | |
| 3 bis | EAE | CHUBB France | Variation 940-24-225W | EAE 001 B | 1, 3 |
| | | | Variation 940-24-450W | EAE 001 A | |
| | | | Résonance 60W | EAE 010 B | |
| | | | Résonance 120W | EAE 010 A | |
| | | | Variation 940-48-225W | EAE 001 C | 1, 32 |
| | | | Variation 940-48-450W | EAE 001 D | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|--|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| 3 bis | EAE | SLAT | AES 24V 12A C85 SB | EAE 013 D | 1, 3 |
| | | | AES 28V 8A C85 SB | EAE 013 F | |
| | | | AES 24V 12A RACK | EAE 013 K | |
| | | | AES 24V 8A RACK | EAE 013 L | |
| | | | AES 24V 24A RACK | EAE 019 A | |
| | | | AES 24V 16A RACK | EAE 019 B | |
| | | | AES 24V 24 A C180 SB | EAE 019 C | |
| | | | AES 24V 16A C180 SB | EAE 019 D | |
| | | | AES 56V 4A C85 SB | EAE 013 J | 1, 32 |
| | | | 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 | |
| 4 | Détecteur de chaleur | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan TV | E2 077 A | 1, 4, 7 |
| | | | C.Scan T | E2 078 B | |
| | | | C.Scan + TV | E2 077 B | |
| | | | C.Scan + T | E2 078 A | |
| | | | I.Scan T | E2 060 A | |
| | | | I.Scan TV | E2 059 A | 1, 6 |
| 4 - 14 bis | Détecteur de chaleur avec ICC | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | FARE | TRC05FEX | 1, 5 |
| | | | I.Scan +TV-ICC | E2 104 A | 1, 6 |
| | | | I.Scan+T58-ICC | E2 102 A | |
| 4 - 17 bis | Détecteur de chaleur à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | I.Scan+T78-ICC | E2 103 A | 1, 30, 38 |
| | | | R.Scan+ TV | E2 H 002 A | |
| | | | R.Scan+ T58 | E2 H 003 A | |
| 5 | Détecteur optique de fumée | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan O | L 044 A | 1, 4, 7 |
| | | | C.Scan + O | L 044 B | |
| | | | I.Scan + O | L 066 A | |
| | | | Laser.Scan | L 049 A | |
| | | FARE | VOEX | L 027 G | 1, 5 |
| | | | OC05FEX | L 072 A | |
| 5 - 14 bis | Détecteur optique de fumée avec ICC | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | I.Scan + O-ICC | L 067 A | 1, 6 |
| | | Honeywell Products and Solutions | Laser.Scan2 | L 083 A | |
| 5 - 17 bis | Détecteur optique de fumée à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | R.Scan+ O | L H 005 A | 1, 30, 38 |
| 6 | Détecteur de flamme | DEF | VIREX | LIR 002 B | 1, 4, 5, 7 |
| | | DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION | X3301 IR | LIR 007 A | 1, 3, 7, 21, 33 |
| | | | X2200G | LUV 002 A | |
| | | | X5200G | LIR 010 A | |
| | | | X9800 | LIR 011 A | |
| | | FFE Limited | 16581 | LIR 009 A | 1, 3, 7 |
| | | | 16511 | LIR 009 B | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| 7 | Déclencheur manuel d'alarme | KAC | MCP1A-R910SF-A207-01 | DM 014 A | 1, 4, 7 |
| | | | MCP1A-R910SF-A207-01C | DM 014 B | |
| | | | MCP1A-R910SF-A207-02 | DM 014 C | |
| | | | MCP1A-R910SF-A207-02C | DM 014 D | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-01 | DM 015 A | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-01C | DM 015 B | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-02 | DM 015 C | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-02C | DM 015 D | |
| | | | WCP2A-R820SF-A207-01C | DM 019 A | 1, 6 |
| | | | WCP2A-R820SF-A207-02C | DM 019 B | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-01 | DM 017 A | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-01C | DM 017 B | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-02 | DM 017 C | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-02C | DM 017 D | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-01 | DM 018 A | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-01C | DM 018 B | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-02 | DM 018 C | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-02C | DM 018 D | |
| | | | WCP5A-RP01SF-A207-01 | DM 021 A | |
| | | | WCP5A-RP02SF-A207-01 | DM 022 A | |
| | | | WCP5A-RP02SF-A207-02 | DM 022 B | |
| 7 - 17 bis | Déclencheur manuel d'alarme à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | WCP-RF-A207 | DM H 005 A | 1, 30 |
| 8a | Détecteur linéaire de fumée | XTRALIS | OSID | LF 011 A | 1, 3, 7, 27, 33 |
| | | Honeywell Products and Solutions | OSI-RIE-4 | LF 013 C | 1, 3, 6, 43 |
| | | | OSI-RE-SS | LF 013 B | 1, 3, 7, 33, 40 |
| | | FFE Limited | Fireray One | LF 014 A | 1, 3, 7, 33, 43 |
| 9 | Détecteur combiné fumée et chaleur | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | C.Scan M | LE2 002 B | 1, 4, 7 |
| | | | C.Scan + M | LE2 002 A | |
| 9 - 14 bis | DéTECTEUR combiné fumée et chaleur avec ICC | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | I.Scan + M-ICC | LE2 008 A | 1, 6 |
| 9 - 17 bis | DéTECTEUR combiné fumée et chaleur à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | R.Scan+M | LE2 H 001 A | 1, 30, 38 |
| 11 bis | Dispositif d'entrée/sortie | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | M501MEA | OI 070 A | 1, 6, 31, 33 |
| | | CHUBB France | Interface SI V2 | OI 039 A | 1, 3, 4, 5, 7 |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|--------------------------|---|---|--|-------------------------|------------------------|
| 11 bis - 14 bis | Dispositif d'entrée/sortie avec ICC | Honeywell Products and Solutions Sarl HBT | ICF I.Scan+ V2 | OI 080 B | 1, 6, 44 |
| 11 bis - 17 bis | Dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | ME200FRFE | OI H 012 A | 1, 30 |
| 11 bis - 14 bis - 17 bis | Dispositif d'entrée/sortie avec ICC à liaison radioélectrique | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | ME200GRFE | OI H 010 A | 1, 6, 30 |
| 13 bis | Détecteur de fumée par aspiration | XTRALIS | VLF | MPL 042 A | 1, 3, 4, 7, 21, 33, 43 |
| | | | VLI | MPL 059 A | |
| | | | VEU-A00-NF | MPL 063A | 1, 3, 7, 21, 33, 34 |
| | | | VEU-A10-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEU-A00-P-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEU-A10-P-NF | MPL 063 A | |
| | | | VEP-A00-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A10-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A00-P-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A10-P-NF | MPL 063 B | |
| | | | VEP-A00-1P-NF | MPL 063 C | |
| | | | ILS-2-NF | MPL 052 A | 1, 3, 7, 33, 43 |
| | | | ILS-1-NF | MPL 052 A | |
| | | | VEA-040-A00-NF | MPL 068 A | 1, 3, 7, 33 |
| | | | VEA-040-A10-NF | MPL 068 A | |
| | | | VES-A10-P-NF | MPL 067 A | |
| | | | VES-A00-P-NF | MPL 067 A | |
| | | | FLX-010-NF | MPL 069 A | |
| | | | FLX-020-NF | MPL 070 A | |
| | | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | A 320 E | MPL 046 A | 1, 6, 33 |
| | | | A 310 E | MPL 046 B | |
| | | KIDDE Products | STRATOS MICRA 25 | MPL 050 B | 1, 7, 21 |
| | | | STRATOS MICRA 100 | MPL 050 A | |
| | | | STRATOS HSSD-2 | MPL 049 A | |
| | | | STRATOS HSSD-2 avec module de commande | MPL 049 B | |
| | | | STRATOS HSSD-2 avec affichage minimal | MPL 049 C | |
| | | | Stratos Nano | MPL 058 A | |
| | | UTC Fire & Security B.V. | Stratos ModuLaser | MPL 065 A | 1, 3, 7, 33, 41 |
| 14 bis | Isolateur de court-circuit | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | ICC I.Scan+ | OI 038 B | 1, 6 |
| | | | ICC I.Scan filaire | OI 020 C | |
| 18 | Tableau répéteur d'exploitation | CHUBB France | IN.Rep+ EVAC/MES | TRE 019 A | 1, 3, 17 |
| | | | IN.Rep+ EVAC | TRE 019 B | |
| | | | LON.Rep EVAC | TRE 018 B | |
| | | | LON.Rep EVAC/MES | TRE 018 A | |
| | | | INnova-TRE | TRE 033 A | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| 19 | Diffuseur d'alarme générale sélective | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | DAGS 3000RL | DAGS 002 A | 1, 2 |
| | | VIMPEX | BZ1L | DAGS 005 A | |
| 20 bis | DVAF | EATON ELECTRICAL PRODUCTS LIMITED | Solista LX Ceiling | DL 018 A | 1, 2 |
| | | | Solista LX Wall | DL 019 A | |
| | | TEXECOM Limited | ESBA3000R | DL 020 A | |
| | | | ESBA3000W | DL 020 B | |
| | | | ESBA4000R | DL 020 C | |
| | | | ESBA4000W | DL 020 D | |
| | | | ESDA2000W | DL 020 E | |
| | | | ESDA2000R | DL 020 F | |
| | | | ESDA1000W | DL 020 G | |
| | | | ESDA1000R | DL 020 H | |
| 24 | ECSAV | ALLIGATOR | SEV4-SA-NF | ECSAV 001 A | 1, 28 |
| | | BOUYER | B3S-NF | ECSAV 002 A | 1, 29 |

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 | BAAS / BAAL / BAASL | CHUBB France | SON' ECLA BAAS Sa NFS V | NF C 48-150 | 1, 9 |
| | | Tous constructeurs | SON' ECLA BAAS Sa-Me V | | |
| C | DAS | Tous constructeurs | / | NF S 61-937 | 1, 10 |

6.2.2 Liste des produits spécifiques

| Repère sur diagramme | Produits spécifiques | Marque commerciale | Référence | Observations |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| D | Détecteur thermique linéaire | PROTECTOWIRE | DLD 2000 | 1, 4 |
| | Détecteur optique de flamme | APOLLO FIRE DETECTORS | 55000-025 | 1, 7, 22 |
| F | Déclencheur manuel ATEX | MEDC | BG2E | 1, 4 |
| G | DSAF ATEX | COOPER MEDC | DB3 | 1, 13 |
| M | EAES | CHUBB France | Variation 940-24-225W | 1, 24 |
| | | | Variation 940-24-450W | |
| | | | Variation 940-48-225W | |
| | | | Variation 940-48-450W | |
| | | | Résonance 60W | |
| | | | Résonance 120W | |
| | | SLAT | AES 24V 12A C85 SB | |
| | | | AES 28V 8A C85 SB | |
| | | | AES 24V 12A RACK | |
| | | | AES 24V 8A RACK | |
| | | | AES 24V 24A RACK | |
| | | | AES 24V 16A RACK | |
| | | | AES 24V 24 A C180 SB | |
| | | | AES 24V 16A C180 SB | |
| | | | AES 56V 4A C85 SB | |
| | | | AES 48V 8A RACK | |
| | | | AES 48V 12A RACK | |
| | | | AES 48V 8A C180 SB | |
| | | | AES 48V 12A C180 SB | |
| / | Capteur de fumée par analyse d'image | ARAANI | FireCatcher | 1, 3, 7 |

6.2.3 Liste des accessoires répertoriés

| Repère sur diagramme | Accessoires répertoriés | Marque commerciale | Référence | Observations |
|----------------------|---|--------------------|---------------------|-----------------------|
| C | DAS | Tous constructeurs | / | 1, 10 |
| E | Indicateur d'action | CHUBB | IA 011 | 1, 12 |
| | | | IA 013 | |
| | | | IA 2000 | |
| | | | IA 2000-B | |
| | | APOLLO | 53832-070 | 1, 22 |
| J | Boîtier de report et de réarmement détecteur | SYSTEM SENSOR | RTS151KEY | 1, 14, 27, 34, 40, 41 |
| K | Boîtier report | CHUBB | BZ1L | 1, 15 |
| L | Répétiteur | CHUBB | MONO.Rep | 1, 15 |
| O | Transmetteur téléphonique | SEPTAM | DIALTEL 31D | 1, 16 |
| | | | DIALTEL 31DPV | |
| | | INTERLOGIX | ATS 1500A-IP-MM | 1, 42 |
| | | SEPTAM | 31DIP / DIGICALL | |
| R | Equipement technique | Tous constructeurs | / | 1, 6, 21, 37 |
| / | Indicateur d'action sonore | KAC | Socle BUZZER Scan | 1, 23 |
| / | Module de réarmement | CHUBB | 2730165 | 1, 27, 41 |
| / | Module 1 relais résonance | CHUBB | 690 000 015 | 1, 27, 41 |
| / | Panneau lumineux | CHUBB | Pancarte lumineuse | 1, 2 |
| / | Matériel pour personnes souffrant d'une déficience sensorielle | CHUBB | GUID'ALARM | 1, 2 |
| / | ECSAV (<i>non certifié NF-SSI, conforme à la norme NF S 61-936</i>) | Tous constructeurs | / | 1, 35 |
| / | Relais (<i>pour arrêt équipement technique</i>) | Tous constructeurs | / | 1, 36 |
| / | Equipements techniques | Tous constructeurs | / | 1, 36, 37 |
| / | Indicateur d'action à liaison radioélectrique | CHUBB | IA RADIO | 1, 38 |
| / | Module parafoudre | CITEL | TGBT DS152VG-400 | 1, 39 |
| | | | Secteur DS215-400 | |
| | | | 24V DS210-48DC/SCL | |
| | | | 48V DS210-75DC/SCL | |
| | | | Lon FTT DLAHW-24D3 | |
| | | | Collect DLAW-48D3 | |
| | | | Com MMP DLAW-24D3 | |
| | | | V MMP DS210-24DC/EN | |

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

| Repère sur diagramme | Matériel principal | Titulaire | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| AC2 | MD AC2 | CHUBB France | Module de puissance Image/S200 | ECS 029 A / C MSI 085 A | / |
| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
| 2 | DSAF | COOPER FULLEON | AC/C/T/B/CIs A/9-56V | DS 002 A | 1, 2 |
| | | | ROLP/C/B/T/L/CIs B/24+48V | DS 006 A | |
| | | | SY/C/T/L/CIs B/10-60V | DS 008 A | |
| | | KLAXON | 18-980528 | DS 010 B | |
| | | | 18-980502 | DS 011 A | |
| | | | 18-980542 | DS 021 A | |
| | | | 18-980545 | DS 019 A | |
| | | | 18-980554 | DS 023 A | |
| | | | 18-980620 | DS 022 A | |
| | | | 18-980622 | DS 024 A | |
| | | | 18-980635 | DS 020 A | |
| | | | 18-980516 | DS 011 C | |
| | | TEXECOM | PSS-0068 | DS 011 A | |
| | | | PNC-0024 | DS 022 A | |
| | | | PNC-0029 | DS 024 A | |
| | | | PNC-0035 | DS 020 A | |
| | | | PSS-0079 | DS 011 C | |
| 4 | Détecteur de chaleur | DEF | VTEX | E2 052 E | 1, 5 |
| 4 - 14 bis | Détecteur de chaleur avec ICC | SYSTEM SENSOR | I.Scan T-ICC | E2 060 B | 1, 6 |
| | | | I.Scan TV-ICC | E2 059 B | |
| 4 - 17 bis | Détecteur de chaleur à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SG350 | E2 H 001 A | 1, 25, 26 |
| 5 | Détecteur ionique de fumée | SYSTEM SENSOR | I.Scan I | E4 066 A | 1, 6 |
| | | | I.Scan I-ICC | E4 066 B | |
| | | | C.Scan + I | E4 058 A | 1, 7 |
| | | DEF | VIEX | E4 065 G | 1, 5 |
| 5 | Détecteur optique de fumée | SYSTEM SENSOR | I.Scan O | L 032 A | 1, 6 |
| 5 - 14 bis | Détecteur optique de fumée avec ICC | SYSTEM SENSOR | I.Scan O-ICC | L 032 B | 1, 6 |
| 5 - 17 | Détecteur optique de fumée à liaison hertzienne | SYSTEM SENSOR | R.Scan M | L H 002 A | 1, 8 |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---|---|--------------|-------------------------|-----------------|
| 5 - 17 bis | Détecteur optique de fumée à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SG100 | L H 004 A | 1, 25, 26 |
| 6 | Détecteur optique de flamme | DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION APOLLO FIRE DETECTORS | X2200 | LUV 002 A | 1, 3, 7, 21, 33 |
| | | | X5200 | LIR 010 A | |
| | | | 55000-025 | LUV 001 A | 1, 7, 22 |
| 7 - 17 | Déclencheur manuel à liaison hertzienne | SYSTEM SENSOR | MCPRFE-AS | DM H 001 A | 1, 8 |
| 7 - 17 bis | Déclencheur manuel d'alarme à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SGCP100-FR | DM H 004 A | 1, 25, 26 |
| 8 | Détecteur linéaire de fumée | GUARDALL SAS | Beammaster 5 | LF 006 A | 1, 6, 33 |
| | | SEFI | OLFAR | LF 003 C | 1, 4 |
| | | | OLFAR-R | LF 003 D | 1, 6, 33 |
| | | LIFE SAFETY DISTRIBUTION | 6500 R | LF 008 A | 1, 4 |
| | | | 6500 RS | LF 008 B | |
| | | | 6500 F | LF 008 D | 1, 6 |
| | | | 6500 FS | LF 008 C | |
| 9 | Détecteur combiné fumée et chaleur | SYSTEM SENSOR | I.Scan M | COMBI 001 A | 1, 6 |
| 9 - 14 bis | Détecteur combiné fumée et chaleur avec ICC | SYSTEM SENSOR | I.Scan M-ICC | COMBI 001 E | 1, 6 |
| 11 - 14 - 17 | Organe intermédiaire à liaison hertzienne | SYSTEM SENSOR | ME500 RFE | OI H 002 A | 1, 6, 8 |
| 11 bis | Dispositif d'entrée/sortie | SYSTEM SENSOR | M503Me | OI 059 A | 1, 6, 21 |
| 11 bis - 14 bis | Dispositif d'entrée/sortie avec ICC | Honeywell Products and Solutions Sarl HBT | ICF I.Scan+ | OI 042 A | 1, 6, 7 |
| 11 bis - 17 bis | Dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique | ARGUS SECURITY | SGCWE100 | OI H 008 A | 1, 3, 7, 25 |
| | | | SGWE100 | OI H 009 A | 1, 3, 25, 26 |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 13 | Détecteur multiponctuel de fumée | XTRALIS | VESDA LaserPLUS | MPL 036 A | 1, 3, 4, 6, 33 |
| | | | VESDA LaserCOMPACT | MPL 036 B | |
| | | | VESDA LaserSCANNER | MPL 036 C | |
| | | | VESDA LaserFOCUS 250 | MPL 042 A | |
| | | | VESDA LaserFOCUS 500 | MPL 043 A | |
| 13 bis | Détecteur de fumée par aspiration | XTRALIS | VLP | MPL 036 A | 1, 3, 4, 7, 21, 33 |
| | | | VLC | MPL 036 B | |
| | | | VLS | MPL 036 C | |
| | | | VFT-15-C-NF | MPL 057 A | |
| | | | VFT-15-NF | MPL 057 A | 1, 3, 4, 7, 21, 33, 43 |
| 14 | Organe intermédiaire | SYSTEM SENSOR | ICC I.Scan | OI 020 A | 1, 6 |
| 18 | Tableau répéteur d'exploitation | CHUBB France | RS.Rep EVAC/MES | TRE 019 C | 1, 3, 17 |
| | | | RS.Rep EVAC | TRE 019 D | |
| | | | RS.Rep+ EVAC/MES | TRE 019 A | |
| | | | RS.Rep+ EVAC | TRE 019 B | |
| 20 | Diffuseur lumineux | COOPER FULLEON | SOLISTA MAXI | DL 001 A | 1, 2 |
| A | BAAS | CHUBB France | BAAS CHORUS Sa | Autre marque | 1, 9 |
| | | | BAAS CHORUS Sa-Me | | |
| B | Coffret de relayage extinction | CHUBB | CONCEPT EXTINCTION | Accessoire répertorié | 1, 11 |
| | | | KIDDEX II | | |
| | | | REFERENCE INCENDIE | | |
| | | | TSC 80 INC | | |
| F | Déclencheur manuel | KAC | WR2004/SR-910 | Accessoire répertorié | 1, 4, 7 |
| | | | WR2061/SR | | |
| | | | WR4001/CG1-910 | | |
| | | | MCP1A-R910SF-A207-01 | | |
| | | | MCP1A-R910SF-A207-01C | | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-01 | | |
| | | | MCP2A-R910SF-A207-01C | | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-01 | | |
| | | | MCP5A-RP02SF-A207-01C | | |
| | | | M500KAC/SR2T | | 1, 6 |
| | | | M500KAC/RAINPROOF | | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-01 | | |
| | | | MCP5A-RP01SF-A207-01C | | |
| | | LEGRAND ATX | IP65 EExdIIC | | 1, 4 |
| | | | IP65 EExdIIC Activa | | 1, 6 |
| | | | | | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|--|--|---|-------------------------|---------------|
| G | Avertisseur sonore | CHUBB | CHORUS S3 NFS | Accessoire répertorié | 1, 13 |
| | | | CHORUS S3 ME | | |
| | | CORDIA | ASKARI | | |
| | | | HATARI | | |
| | | | ROSHNI | | |
| | | WIMPEX | SWMe | | |
| | | SAGELORD | S23 | | |
| | | | S23 étanche | | |
| | | | F24 | | |
| | | | F24 étanche | | |
| | | SYSTEM SENSOR | 400 A | | |
| | | SECURITEX | SE710 | | |
| | | | 2010 I | | |
| | | LAMBERT | 2716050 | | |
| | | AE&T | T100 | | |
| | | | T105N | | |
| | | | T110 | | |
| | | | T112 | | |
| | | | T120 | | |
| | | | T121 | | |
| | | | TL105N | | |
| | | | TL110 | | |
| | | | TL112 | | |
| | | ABC EUROPE | DSNA MULTIVOC | | |
| H | Avertisseur sonore AGS | SESSY | Boîtier alarme générale sélective (2716250) | Accessoire répertorié | 1, 13 |
| | | CHUBB | BZ1L | | |
| I | Avertisseur lumineux | CURTIS | PA 1280 C1 | Accessoire répertorié | 1, 13 |
| | | | PB 1280 C2 | | |
| J | Boîtier report détecteur | SEFI | Report OLFAR | Accessoire répertorié | 1, 14 |
| | | GUARDALL | BM5 CLAVIER | | |
| J | Boîtier de report et de réarmement détecteur | SYSTEM SENSOR | 6500 RTS-KEY | Accessoire répertorié | 1, 14, 27, 34 |
| L | Répétiteur | CHUBB SECURITE | RS.Rep | Accessoire répertorié | 1, 17 |
| | | | RS.Rep+ | | 1, 17, 32 |
| | | | LON.Rep | | |
| | | | REPETITEUR DE SYNTHESE | | 1, 15 |
| M | AES | CHUBB | Variation 940-24-225W | Accessoire répertorié | 1, 18 |
| | | | Variation 940-24-450W | | |
| | | | Variation 940-48-225W | | |
| | | | Résonance 60W | | |
| | | | Résonance 120W | | |

| Repère sur diagramme | Dénomination Composants | Titulaire ou Marque commerciale (pour accessoires) | Référence | Numéro d'identification | Observations |
|----------------------|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|
| N | SSS | MERLAUD | SSS MERLAUD | Accessoire répertorié | 1, 19 |
| | | MAJORCOM | SSS MAJORCOM | | |
| | | Tous constructeurs | / | | |
| O | Transmetteur téléphonique | SEPTAM | DIALTEL 31D | Accessoire répertorié | 1, 16 |
| | | | DIALTEL 31DPV | | |
| P | Capteur de flamme | CHUBB | LAMBDA | Accessoire répertorié | 1, 4, 7 |
| | | | LAMBDA ADF | | |
| | | | LAMBDA Pro | | |
| | | | LAMBDA Pro ADF | | 1, 4 |
| | | | DIR 200 C | | |
| | | | DIR 200 C ADF | | |
| | | | DIR 210 C | | |
| | | | DIR 210 C ADF | | |
| | | APOLLO | 55000-025 | | 1, 7, 22 |
| | | DEF | SO42 | | |
| | | | SO42 ADF | | |
| Q | Module fin de cours | CHUBB | MODULE FIN DE COURS | Accessoire répertorié | 1, 20 |

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 nominale (Volts) | Carte Bornier UTI | Module de Puissance Image/S200, Module de puissance V3 | | | |
|---|-------------------------|---|----|----------------|----------------|
| | 24 | 24 | 48 | 24 (nota 1) | 48 (nota 2) |
| Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3 | 10 | / | / | / | / |
| AC/C/T/B/CIs A/9-56V, SY/C/T/L/CIs B/10-60V, SOLISTA MAXI, DAGS 3000RL | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/L/CIs B/24+48V | / | 8 | 20 | 8 | 20 |
| 18-980528, PSS-0089 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980502, PSS-0068, PSS-0079 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 18-980542, PNS-0001 | 15 | / | 32 | 32 | 32 |
| 18-980620, PNC-0024 | 2 | / | 14 | 8 | 14 |
| 18-980554, PNS-0013 | 14 | / | 32 | 32 | 32 |
| 18-980622, PNC-0029 | 1 | / | 15 | 3 | 15 |
| 18-980545, PNS-0005, 18-980635, PNC-0035 | / | / | 4 | 2 | 4 |
| SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V (sans DVAF) | 1 | / | / | 6 | 11 |
| SYV/C/T/M/L/CIs B/10-60V (avec DVAF : 0,5Hz) | 1 | / | / | 6 | 12 |
| SIRROCO-ME (classe A) | 4 | / | / | 24 | 32 |
| SIRROCO-ME (classe B) | 4 | / | / | 16 | 32 |
| Solista LX Ceiling (High Power ; 0,5Hz) | 10 | / | / | 14 | 24 |
| Solista LX Wall (High Power ; 0,5Hz) | 10 | / | / | 14 | 24 |
| Solista LX Ceiling (Low Power ; 0,5Hz) | 12 | / | / | 20 | 32 |
| Solista LX Wall (Low Power ; 0,5Hz) | 12 | / | / | 20 | 32 |
| BZ1L ; ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (sans DVAF, classe A) | 32 | / | / | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (sans DVAF, classe B) | 19 | / | / | 32 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz, Low Power, classe A) | 5 | / | / | 20 | 32 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz, Low Power, classe B) | 2 | / | / | 14 | 24 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz, High Power, classe A) | 5 | / | / | 14 | 24 |
| ROLP/C/B/T/LP/CIs A&B/18-60V (avec DVAF 0,5Hz, High Power, classe B) | 2 | / | / | 14 | 24 |
| Pancarte lumineuse | / | / | / | 6 | / |
| GUID'ALARM | 1 | / | / | / | / |
| ENCA1000, ENDA1000 (0,5Hz) | 5 | 3 | 7 | 22 | 22 |
| ENDA2000, ENDA2000 (0,5Hz) | 5 | 4 | 5 | 16 | 16 |
| ESJA1000R, ESJA1000W, ESJA2000R, ESJA2000W ; ESHA3000R, ESHA3000W, ESHA4000R, ESHA4000W (0,5Hz) | 7 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| ESDA1000R, ESDA1000W, ESDA2000R, ESDA2000W ; ESBA3000R, ESBA3000W, ESBA4000R, ESBA4000W (0,5Hz) | 9 | 14 | 32 | 32 | 32 |
| Nota 1 : Avec alimentation « Variation 940-24-225W » ou « Variation 940-24-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 27,8 et 28,8 Volts) | | | | | |
| Nota 2 : Avec alimentation « Variation 940-48-225W » ou « Variation 940-48-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 55,6 et 57,6 Volts) | | | | | |

| Alimentation nominale (Volts) | Carte Bornier UTI | Module de Puissance Image/S200, Module de puissance V3 | | | |
|---|-------------------------|---|----|----------------|----------------|
| | 24 | 24 | 48 | 24 (nota 1) | 48 (nota 2) |
| SQG3-SDR/ASP | 32 | 32 | / | 32 | / |
| SQG3-VAD/ASP/RF | 10 | 5 | / | 16 | / |
| SQG3-VAD/ASP/WF | 10 | 5 | / | 16 | / |
| Nota 1 : Avec alimentation « Variation 940-24-225W » ou « Variation 940-24-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 27,8 et 28,8 Volts) | | | | | |
| Nota 2 : Avec alimentation « Variation 940-48-225W » ou « Variation 940-48-450W » avec DC/DC (Tension comprise entre 55,6 et 57,6 Volts) | | | | | |

Numéro 3

Ces équipements d'alimentation électrique (EAE, tension nominale 24 Volts) conformes à la norme EN 54-4 se raccordent aux différents matériels associés à l'ECS/CMSI.

Numéro 4

Il se raccorde par circuit de détection (ligne ouverte) de la carte « ICF » un maximum de :

- 32 détecteurs : C.Scan I, C.Scan O, C.Scan T, C.Scan TV, C.Scan + O, C.Scan + T, C.Scan + TV, C.Scan M, C.Scan + M
- 32 déclencheurs manuels : MCP1A-R910SF-A207-01, BG2E, IP65 EexdIIC, MCP1A-R910SF-A207-01C, MCP2A-R910SF-A207-01, MCP2A-R910SF-A207-01C, WR2004/SR-910, WCP2A-R820SF-A207-01C, WR4001/GC1-910, WCP2A-R820SF-A207-02C, MCP1A-R910SF-A207-02, MCP1A-R910SF-A207-02C, MCP2A-R910SF-A207-02, MCP2A-R910SF-A207-02C, WR2061/SR,
- 14 détecteurs : LAMBDA, LAMBDA ADF, LAMBDA PRO, LAMBDA PRO ADF, DIR 200C, DIR 200 C ADF, DIR 210 C ADF, DIR 210C
- 5 détecteurs : SO 42, SO 42 ADF
- 1 détecteur : VESDA LaserPLUS, VESDA LaserCOMPACT, OLFAR, DLD 2000, VESDA LaserSCANNER, VESDA LaserFOCUS 250, VESDA LaserFOCUS 500, 6500 R, 6500 RS, VLP, VLC, VLS, VLF, VFT-15-NF, VFT-15-C-NF
- 6 détecteurs : VIREX
- 1 dispositif d'entrée/sortie : Interface SI V2

Numéro 5

Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie « Interface SI V2 » un maximum de :

- 3 détecteurs VIREX
- 8 détecteurs : VTEX, TRC05FEX, OC05FEX
- 8 détecteurs : VIEx, VOEx (uniquement lorsque l'interface SI V2 est raccordée au dispositif d'entrée/sortie avec ICC « ICF I.Scan+ » ou de la carte « ICF »)

Numéro 6

Il se raccorde par circuit de détection (ligne rebouclée) un maximum de :

- 99 détecteurs : VESDA LaserPLUS, VESDA LaserCOMPACT, Beammaster 5, VESDA LaserSCANNER, OLFAR-R, VESDA LaserFOCUS 250, VESDA LaserFOCUS 500 (avec module M503 ME)
- 99 détecteurs : I Scan I, I Scan T, I Scan TV, I Scan O, I Scan M, I Scan+ O
- 99 détecteurs avec ICC : I.Scan+ O ICC, I.Scan+ M ICC, I.Scan+ TV ICC, I.Scan+ T58 ICC, I.Scan+ T78 ICC
- 99 déclencheurs manuels: M500KAC/RAINPROFF, IP65 EExdIIC Activa, MCP5A-RP01SF-A207-01, M500KAC/SR2T, MCP5A-RP01SF-A207-01C, WCP5A-RP01SF-A207-01.
- 99 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : ICF I.Scan +, ICF I.Scan+ V2 (alimentés par un EAE externe)
- 99 dispositifs d'entrée/sortie : M503Me, M501MEA
- 60 détecteurs : I.Scan I-ICC, I.Scan O-ICC, I.Scan T-ICC, I.Scan TV-ICC, I.Scan M-ICC (fonction isolateur de court-circuit intégrée)

- 60 déclencheurs manuels : MCP5A-RP02SF-A207-01, MCP5A-RP02SF-A207-01C, WCP5A-RP02SF-A207-01, WCP5A-RP02SF-A207-02, MCP5A-RP02SF-A207-02, MCP5A-RP02SF-A207-02C
- 60 isolateurs de court-circuit : ICC I.Scan filaire, ICC I.scan+
- 60 organes intermédiaires : ICC I.Scan
- 40 détecteurs : A310E, A320E
- 15 organes intermédiaires à liaison hertzienne : ME500 RFE
- 8 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC : ICF I.Scan+, ICF I.Scan+ V2 (*alimentés par le circuit de détection*)
- 4 dispositifs d'entrée/sortie + complément de 32 points : ICF I.Scan+ V2 (*alimentés par le circuit de détection*)
- 8 dispositifs d'entrée/sortie avec ICC à liaison radioélectrique : ME200GRFE
- 7 détecteurs : 6500F, 6500 FS.
- 1 détecteur avec ICC : OSI-RIE-4
- 60 détecteurs avec ICC : Laser.Scan2

Numéro 7

Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « ICF I.Scan + » un maximum de :

- 30 détecteurs : C.Scan + I, C.Scan + T ; C.Scan + TV, C.Scan + M, C.Scan O, C.Scan T, C.Scan TV, C.Scan M, C.Scan + O
- 10 détecteurs : LAMBDA, LAMBDA PRO, LAMBDA ADF, LAMBDA PRO ADF, 6500R, 6500RS.
- 30 déclencheurs manuels : WR4001/GC1-910, MCP1A-R910SF-A207-01, MCP1A-R910SF-A207-01C, WR2061/SR, MCP2A-R910SF-A207-01, MCP2A-R910SF-A207-01C, WC02C, MCP1A-R910SF-A207-02, MCP1A-R910SF-A207-02C, MCP2A-R910SF-A207-02, MCP2A-R910SF-A207-02C, WR2004/SR-910
- 1 détecteur : Stratos Micra 100, Stratos HSSD-2, Stratos Nano, Stratos HSSD-2 avec module de commande, VLI, Stratos HSSD-2 avec affichage minimal, Stratos Micra 25, VLP, VLC, VLS, VLF, VFT-15-NF, VFT-15-C-NF, Stratos ModuLaser
- 32 détecteurs : X3301 IR, X2200, X2200G, X5200G, X5200, X9800
- 1 détecteur ou capteur de flamme : 55000-025
- 1 détecteur : 16511, 16581, VEA-040-A00-NF, VEA-040-A10-NF
- 10 détecteurs : OSI-RE-SS, Fireray One
- 1 dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique : SGCWE100
- 16 détecteurs : OSID
- 1 dispositif d'entrée/sortie : Interface SI V2
- 4 détecteurs : VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, ILS-2-NF, ILS-1-NF, VEP-A00-1P-NF, VES-A10-P-NF, VES-A00-P-NF, FLX-020-NF, FLX-010-NF
- 1 capteur de fumée par analyse d'image : FireCatcher

Numéro 8

Par organe intermédiaire à liaison hertzienne, il communique un maximum de :

- 32 détecteurs à liaison hertzienne : R.Scan M.
- 16 déclencheurs manuels d'alarme à liaison hertzienne : MCPRFE-AS

Numéro 9

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 10

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

Numéro 11

Les voies de transmissions des coffrets de relayage (*fonction extinction*) se raccordent sur les sorties relais « Feu de zone » de l'ECS (*fonction détection*).

Numéro 12

Ils se raccordent aux détecteurs en mode commun ou individuel.

Numéro 13

Ils se raccordent sur les lignes diffuseurs d'évacuation de l'UGA. Leur nombre est fonction du courant disponible par sortie :

- carte Bornier UTI : 500mA sous 24 Volts
- Module de puissance Image/S200, Module de puissance V3 : 910mA sous 24 ou 48 Volts

Numéro 14

Il se raccorde individuellement sur le détecteur correspondant.

Numéro 15

Ils se raccordent sur la sortie « Feu général » et « Feu par zones » au nombre maximum de 16.

Numéro 16

Ils se raccordent sur les sorties « Feu générale » et « Déangement général » un maximum de

- 16 : MONO. Rep, répéteur de synthèse
- 1 transmetteur téléphonique : DIALTEL 31 D, DIALTEL 31 DPV

Numéro 17

Il se raccorde sur la sortie RS 485 un maximum de :

- alimenté par l'ECS/CMSI :
4 : RS.Rep, RS.Rep+, RS.Rep EVAC/MES, RS.Rep EVAC, RS.Rep + EVAC, RS.Rep + EVAC/MES, IN.Rep+ EVAC/MES, IN.Rep+ EVAC
- sur alimentation externe :
16 : RS.Rep, RS.Rep+, RS.Rep EVAC/MES, RS.Rep EVAC, RS.Rep + EVAC, RS.Rep + EVAC/MES
10 : IN.Rep+ EVAC/MES, IN.Rep+ EVAC

Il se raccorde sur la sortie Lon un maximum de :

- 16 « Lon.Rep », « LON.Rep EVAC/MES » ou « LON.Rep EVAC » et sont alimentés par l'ECS/CMSI
- 120 « Innova-TRE » (*alimentation externe*)

Lorsque les matériels déportés « ISOLON » sont utilisés (*4 au maximum*), la longueur de la liaison à la sortie « Lon » est portée à 5 km (*1km par « ISOLON »*).

Numéro 18

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

Numéro 19

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 20

Il se raccorde en amont des diffuseurs d'évacuation et permet la diffusion d'un son continu.

Numéro 21

Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie « M503Me » un maximum de :

- 1 détecteur : Stratos HSSD-2, Stratos nano, Stratos HSSD-2 avec module de commande, Stratos Micra 25, Stratos Micra 100, Stratos HSSD-2 avec affichage minimal, VLP, VLC, VLS, VLF, VFT-15-NF, VFT-15-C-NF, VLI, X3301 IR, X2200, X5200, X2200G, X5200G, X9800, X9800, VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, VEP-A00-1P-NF
- 1 équipement technique (à *contact sec*) liés à la sécurité incendie

Numéro 22

Il se raccorde uniquement l'indicateur d'action « 53832-070 » en mode individuel sur le capteur de flamme « 55000-025 ».

Numéro 23

L'indicateur d'action sonore se raccorde en mode individuel aux gammes de détecteurs « I.Scan » et « I.Scan+ » et au détecteur « Laser.Scan2 ».

Numéro 24

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.

Numéro 25

Par dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique « SGCWE100 » il communique un maximum de :

- 7 dispositifs d'entrée/sortie à liaison radioélectrique : SGWE100
- 32 détecteurs à liaison radioélectrique : SG100, SG350
- 32 déclencheurs manuels d'alarme à liaison radioélectrique : SGCP100-FR

Numéro 26

Par dispositif d'entrée/sortie à liaison radioélectrique « SGWE100 » il communique un maximum de :

- 32 détecteurs à liaison radioélectrique : SG100, SG350
- 32 déclencheurs manuels d'alarme à liaison radioélectrique : SGCP100-FR

Numéro 27

Le réarmement du détecteur « OSID » s'effectue :

- soit par le boîtier de réarmement « 6500 RTS-KEY » ou « RTS151KEY »
- soit par le module de réarmement « 2730165 » et le module 1 relais résonance « 690 000 015 »
- soit par le module de réarmement « 2730165 » et la sortie « RESET » du dispositif d'entrée/sortie avec ICC « ICF I.Scan+ »
- soit à l'aide du mode de réarmement automatique

Numéro 28

Un seul ECSAV se raccorde à la ligne de diffuseur d'évacuation de l'UGA.

Numéro 29

Un seul ECSAV se raccorde à la sortie contact auxiliaire et à la ligne de diffuseur d'évacuation de l'UGA.

Numéro 30

Par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie avec ICC à liaison radioélectrique « ME200GRFE » il communique un maximum de :

- 32 détecteurs combiné fumée et chaleur à liaison radioélectrique : R.Scan+ M
- 32 détecteurs de chaleur à liaison radioélectrique : R.Scan+ TV ; R.Scan+ T58
- 32 détecteurs optique de fumée à liaison radioélectrique : R.Scan+ O
- 32 déclencheurs manuels d'alarme à liaison radioélectrique : WCP-RF-A207

Cette communication pouvant être directe ou via les dispositifs d'entrée/sortie à liaison radioélectrique « ME200FRFE » (*maximum 10 « ME200FRFE » par « ME200GRFE »*)

Numéro 31

Ces dispositifs d'entrée/sortie permettent la reprise d'information d'équipement technique liés à la sécurité incendie.

Numéro 32

Ces équipements d'alimentation électrique (*EAE, tension nominale 48 Volts*) conformes à la norme EN 54-4 se raccordent au répéteur « LON.Rep ».

Numéro 33

Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie « M501MEA » un maximum de :

- 1 détecteur : VLP, VLC, VLS, VLF, VFT-15-NF, VFT-15-C-NF, VLI, A 320 E, A 310 E, Beammaster 5, VESDA LaserPLUS, VESDA LaserCOMPACT, VESDA LaserSCANNER, VESDA LaserFOCUS 250, VESDA LaserFOCUS 500, OLFAR-R, X3301 IR, X2200, X5200, X2200G, X5200G, X9800 VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, OSID, VEP-A00-1P-NF, X2200G, X5200G, OSI-RE-SS, Stratos ModuLaser, VEA-040-A00-NF, VEA-040-A10-NF, VES-A10-P-NF, VES-A00-P-NF, FLX-020-NF, FLX-010-NF, Fireray One
- 1 accessoire : VER-040-40-STX-NF (*pour VEA-040-A00-NF ou VEA-040-A10-NF*)

Numéro 34

Le réarmement des détecteurs VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, VEP-A00-1P-NF s'effectue soit à l'aide du boîtier de report et de réarmement détecteur « 6500 RTS-KEY » ou « RTS151KEY » soit à l'aide du mode de réarmement automatique.

Numéro 35

Un seul ECSAV (*non certifié NF-SSI*) se raccorde conformément au schéma de principe décrit dans le règlement de certification NF508.

Numéro 36

Les relais (*24V ou 48V*) se raccordent aux lignes de télécommande de l'ECS/CMSI et permettent l'arrêt d'équipements techniques liés à la sécurité incendie.

Numéro 37

Les matériels déportés « Module 1 relais déporté Résonance » (*sortie à contact sec*) permettant l'arrêt d'équipements techniques liés à la sécurité incendie.

Numéro 38

Il communique en mode individuel ou commun à un maximum de 4 détecteurs R.Scan+ M, R.Scan + T58, R.Scan+ TV ou R.Scan+ O.

Numéro 39

Les modules parafoudre « TGBT DS152VG-400 » se raccordent sur les entrées secteur.

Les modules parafoudre « secteur DS215-400 » se raccordent sur les entrées secteur.

Les modules parafoudre « 24V DS210-48DC/SCL » se raccordent :

- sur les sorties UTILx en 24 volts des cartes variation
- sur les lignes de télécommande en 24 volts des cartes SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT ou des cartes SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT

Les modules parafoudre « 48V DS210-75DC/SCL » se raccordent :

- sur les sorties UTILx en 48 volts des cartes variation
- sur les lignes de télécommande en 48 volts des cartes SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT ou des cartes SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT
- sur les sorties des cartes Déport Lon LPT

Les modules parafoudre « Com MMP DLAW-24D3 » se raccordent sur les sorties RS 485.

Les modules parafoudre « V MMP DS210-24DC/EN » se raccordent sur les sorties RS 485.

Les modules parafoudre « Collect DLAH-48D3 » se raccordent sur les sorties des cartes UAC 16ZD(IR) LON FTT.

Les modules parafoudre « Lon FTT DLAHW-24D3 » se raccordent :

- sur les sorties des cartes UAI 2B I SCAN LON FTT
- sur les lignes de contrôle de position des cartes SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT
- sur les voies de transmission des cartes SAT I 4 (ou 8) voies Lon FTT
- sur les sorties des cartes 1, 2 ou 4 voies LON FTT directes, des cartes Deport LON FTT

Numéro 40

Le boîtier de report et de réarmement détecteur « RTS151KEY » se raccordent aux détecteurs « OSI-RE-SS » et permet leur réarmement.

Numéro 41

- Lorsque le détecteur « Stratos ModuLaser » est raccordée au dispositif d'entrée/sortie avec ICC « ICF I.Scan+ », le réarmement s'effectue à l'aide du boîtier de réarmement « RTS151KEY » ou à l'aide du module 1 relais Résonance « 690 000 015 » ou à l'aide du mode de réarmement automatique.
- Lorsque le détecteur « Stratos ModuLaser » est raccordée au dispositif d'entrée/sortie « M501MEA », le réarmement s'effectue à l'aide du boîtier de réarmement « RTS151KEY » ou à l'aide du mode de réarmement automatique.

Numéro 42

Il se raccorde un seul transmetteur téléphonique « ATS 1500A-IP-MM » ou « 31DIP / DIGICALL » sur les sorties relais « feu général » et « dérangement général » et option sur les sorties relais de carte « UCR+ Lon FTT ».

Numéro 43

Possibilité d'utiliser le mode de réarmement automatique pour les détecteurs suivants :

- VLF, VLI, ILS-1-NF, ILS-2-NF, VFT-15-NF, OSI-RIE-4, Fireray One

Numéro 44

Il se raccorde par ligne secondaire du dispositif d'entrée/sortie avec ou sans ICC « ICF I.Scan+ V2 » un maximum de :

- 30 détecteurs : C.Scan+ O, C.Scan+ T, C.Scan+ TV, C.Scan+ M, C.Scan O, C.Scan T, C.Scan TV, C.Scan M (*uniquement lorsque le dispositif d'entrée/sortie « ICF I.Scan+ V2 » est alimenté par le bus*)
- 10 détecteurs : 6500 R, 6500 RS, OSI-RE-SS, Fireray One (*alimentés par EAE externe*)
- 30 déclencheurs manuels : MCP1A-R910SF-A207-01, MCP1A-R910SF-A207-01C, MCP1A-R910SF-A207-02, MCP1A-R910SF-A207-02C, MCP2A-R910SF-A207-01, MCP2A-R910SF-A207-01C, MCP2A-R910SF-A207-02, MCP2A-R910SF-A207-02C, WCP2A-R820SF-A207-01C, WCP2A-R820SF-A207-02C,
- 1 détecteur : Stratos Micra 25, Stratos Micra 100, Stratos HSSD-2, Stratos HSSD-2 avec module de commande, Stratos HSSD-2 avec affichage minimal, Stratos Nano, Stratos ModuLaser, VFT-15-NF, VFT-15-C-NF, VLP, VLC, VLS, VLF, VLI, , VEA-040-A00-NF, VEA-040-A10-NF
- 1 capteur de flamme : 55000-025
- 1 détecteur : 16511, 16581 (*alimentés par un EAE externe*)
- 1 dispositif d'entrée/sortie : Interface SI V2 (*uniquement lorsque le dispositif d'entrée/sortie « ICF I.Scan+ V2 » est alimenté par le bus*)
- 8 détecteurs : OSID (*alimentés par un EAE externe*)
- 32 détecteurs : X3301 IR, X2200G, X5200G, X9800 (*alimentés par un EAE externe*)
- 4 détecteurs : VEP-A00-NF, VEP-A10-NF, VEP-A00-P-NF, VEP-A10-P-NF, VEU-A00-NF, VEU-A10-NF, VEU-A00-P-NF, VEU-A10-P-NF, ILS-2-NF, ILS-1-NF, VEP-A00-1P-NF, VES-A10-P-NF, VES-A00-P-NF, FLX-020-NF, FLX-010-NF
- 1 capteur de fumée par analyse d'image : FireCatcher