

4.3.1 Maintenance des TSM

Maintenance des TSM

ECS - TSM évolution : les cartes

Toutes les cartes électroniques de la gamme TSM (cartes 5 connecteurs, cartes de détection, cartes frontales) existent dorénavant en version de maintenance pour l'entretien et les extensions de votre Système de Détection.

4



NUG38645

Maintenance Carte mère 5 connecteurs

Carte permettant le raccordement des lignes ainsi que l'embrochage de 5 cartes de détection (NUG31039 ou NUG31088).

- Disposition : prend 1 emplacement de fond
- Quantité : 6 cartes maximum

Référence	Désignation
NUG38645	Maintenance Carte mère 5 connecteurs

Remplace la carte mère NUG31045



NUG38639

Maintenance Carte de détection 2 boucles conventionnelles

Embrochable sur carte mère 5 connecteurs (code NUG31045), cette carte permet de gérer 2 boucles de 32 détecteurs automatiques d'incendie ou 32 déclencheurs manuels conventionnels. Ne pas mixer sur une même boucle les déclencheurs manuels et les détecteurs automatiques.

- Disposition : prend 1 connecteur sur la carte mère 5 connecteurs
- Quantité : 30 cartes maximum (si centrale équipée de 6 cartes mères 5 connecteurs)

Référence	Désignation
NUG38639	Maintenance Carte 2 boucles de détection conventionnelles

Remplace la carte de détection 2 boucles conventionnelles NUG31039



NUG38088

Maintenance Carte de détection 64 points adressables A3000

Embrochable sur carte mère 5 connecteurs (code NUG31045), cette carte permet de gérer 2 lignes non rebouclées de 32 points ou une ligne rebouclée de 64 points (Déclencheurs Manuels ou/et Détecteur Automatiques A3000 adressables).

- Disposition : prend 1 connecteur sur la carte mère 5 connecteurs
- Quantité : 8 cartes maximum

Référence	Désignation
-----------	-------------

NUG38088	Maintenance Carte 64 points adressables A3000
----------	---

Remplace la carte de détection 64 points adressables NUG31088



NUG38661

Maintenance Carte frontale UGA

- Disposition : prend 1 emplacement de face avant
- Quantité : 10 cartes maximum

Carte permettant la gestion de l'évacuation du bâtiment.

Caractéristiques

- 6 boutons : évacuation générale, acquit processus, veille générale ou restreinte, contact en ou hors service, Diffuseurs Sonores en ou hors service, UGA en ou hors service
- 7 voyants : évacuation générale, alarme, veille restreinte, Diffuseurs Sonores hors service, contacts auxiliaires hors service, UGA hors service, défaut circuit Diffuseurs Sonores
- Entrée pour AES externe (indépendance fonctionnelle)
- Contact auxiliaire d'asservissement OF 2 A / 30 VCC
- Sortie Diffuseurs Sonores 24 V : 1,5 A maximum (prévoir obligatoirement une alimentation AES externe)
- Conformité : NF S 61-936

Référence	Désignation
-----------	-------------

NUG38661	Maintenance Carte frontale UGA
----------	--------------------------------

Remplace la carte frontale UGA NUG31061



NUG38047

Maintenance Carte frontale CMSI

- Disposition : prend 1 emplacement de face avant
- Quantité : 1 carte maximum

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de Type A (CMSI) s'intégrant dans une TSM Évolution. Permet la télécommande automatique ou manuelle de Dispositifs Actionnés de Mise en Sécurité (DAS) à Manque de Tension (portes coupe feux par exemple).

Caractéristiques

- 1 zone de mise en sécurité
- 3 lignes de télécommande à Manque de Tension (2 contacts OF – 2A/30 Vcc par ligne)
- Conformité : NF S 61-934

Référence	Désignation
-----------	-------------

NUG38047	Maintenance Carte frontale CMSI
----------	---------------------------------

Remplace la carte frontale CMSI NUG31047

4.3.1 Maintenance des TSM

Guide de choix

Maintenance et Service TSM pour les Systèmes Installés

4

**Solutions
dans la Gamme TSM**

Centrales

<p>TSM100</p>	<p>NUG31050</p>	<p>Tableau 256 points sans UGA pré-équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 1 carte mère 5 connecteurs <p>Possibilité d'ajouter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 cartes 2 boucles de détection conventionnelle - jusqu'à 2 cartes UGA - jusqu'à 1 carte CMSI
<p>TSM210</p>	<p>NUG31052</p>	<p>Tableau 256 points avec UGA pré-équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (sans AES) <p>Possibilité d'ajouter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1, 2 ou 4 carte(s) 2 boucles de détection conventionnelle - 3 cartes optionnelles
<p>TSM310</p>	<p>NUG31054</p>	<p>Tableau 256 points avec UGA et CMSI pré-équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (ajouter AES) - 1 carte CMSI à Manque de Tension 1 zone de sécurité comportant 3 lignes <p>Possibilité d'ajouter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1, 2 ou 4 carte(s) 2 boucles de détection conventionnelle - 2 cartes optionnelles
<p>CONFIGURABLE TSM 105.2 à 130.2</p>	<p>NUG31055 à NUG31060</p>	<p>Tableau 512 points 2 boîtiers pré-équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 alimentation et batteries pour 512 points <p>Possibilité d'ajouter jusqu'à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 à 6 cartes mères 5 connecteurs - 5 à 30 cartes de détection conventionnelle - 5 cartes Frontales UGA - 1 carte frontale CMSI

Codes de Maintenance et Prestations de Service

NUG31125	Maintenance carte 4 départs sirènes
NUG32077	Maintenance carte 10 relais
NUG32075	Maintenance carte 16 défauts techniques
NUG38224	Maintenance carte Gestion
NUG38270	Maintenance carte alimentation avec CPD
NUG38271	Maintenance carte alimentation sans CPD
NUG38374	Maintenance carte module CPD
NUG38645	Maintenance carte 5 connecteurs
NUG38047	Maintenance carte frontale CMSI 3 lignes MT
NUG38661	Maintenance carte UGA
NUG38088	Maintenance carte 64 pts ADR A3000
NUG38638	Maintenance carte 64 pts ADR A2000 et linéaire
NUG38639	Maintenance Carte 2 boucles de détection conventionnelle
NUG38444	Batterie pb 12V-7Ah
NUG31104	Boîtier auxiliaire avec face avant vierge
NUG31120	Rack 19 pouces
NUG31121	Réhausse
AET0126700	Lexan afficheur
AET0126600	Lexan fonction
AET0127000	Lexan UGA
AET7374200	Lexan CMSI
AET0126900	Lexan vierge
AET0126800	Lexan de séparation
SER81203	Mise en service TSM évolution
SER81220	Mise en service TSM évolution 0-50
SER81221	Mise en service TSM évolution 50-150
SER81222	Mise en service TSM évolution 150+
SER81223	Mise en service TSM évolution + CMSI interne 0-50
SER81224	Mise en service TSM évolution + CMSI interne 50-150
SER81225	Mise en service TSM évolution + CMSI interne 150+



4.3.1 La maintenance des TSM

Obsolescence Gamme TSM

Évoluer de la gamme TSM vers les gammes Actives

4

Solutions TSM utilisées en Mode Conventionnel

ECS	TSM 100 NUG31050	Tableau 256 points sans UGA pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 1 carte mère 5 connecteurs	Possibilité d'ajouter : - 5 cartes 2 boucles de détection conventionnelle - Jusqu'à 2 cartes UGA - Jusqu'à 1 carte CMSI
ECS + UGA	TSM210 NUG31052	Tableau 256 points avec UGA pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (sans AES)	Possibilité d'ajouter : - 1, 2 ou 4 carte(s) 2 boucles de détection conventionnelle - 3 cartes optionnelles
ECS + UGA + CMSI intégré	TSM310 NUG31054	Tableau 256 points avec UGA et CMSI pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (ajouter AES) - 1 carte CMSI à Manque de Tension - 1 zone de sécurité comportant 3 lignes	Possibilité d'ajouter : - 1, 2 ou 4 carte(s) 2 boucles de détection conventionnelle - 2 cartes optionnelles
ECS CONFIGURABLE	TSM 100.2 à 130.2 NUG31055 à NUG31060	Tableau 512 points 2 boîtiers pré-équipé de : - 1 alimentation et batteries pour 512 points	Possibilité d'ajouter jusqu'à : - 1 à 6 carte(s) mères 5 connecteurs - 5 à 30 cartes de détection conventionnelle - 5 cartes frontales UGA - 1 carte frontale CMSI

Solutions TSM utilisées en Mode Adressable

ECS	TSM 100 NUG31050	Tableau 256 points sans UGA pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 1 carte mère 5 connecteurs	Possibilité d'ajouter : - 5 cartes 64 points de détection adressable - Jusqu'à 2 cartes UGA - Jusqu'à 1 carte CMSI
ECS + UGA	TSM210 NUG31052	Tableau 256 points avec UGA pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (sans AES)	Possibilité d'ajouter : - 8 cartes 64 points de détection adressable - 3 cartes optionnelles
ECS + UGA + CMSI	TSM310 NUG31054	Tableau 256 points avec UGA et CMSI pré-équipé de : - 1 alimentation et ses batteries pour 256 points - 2 cartes mères 5 connecteurs - 1 carte UGA (ajouter AES) - 1 carte CMSI à Manque de Tension - 1 zone de sécurité comportant 3 lignes	Possibilité d'ajouter : - 8 cartes 64 points de détection adressable - 2 cartes optionnelles
ECS CONFIGURABLE	TSM 100.2 à 130.2 NUG31055 à NUG31060	Tableau 512 points 2 boîtiers pré-équipé de : - 1 alimentation et batteries pour 512 points	Possibilité d'ajouter jusqu'à : - 1 à 6 carte(s) mères 5 connecteurs - 5 à 30 cartes de détection adressable - 5 cartes frontales UGA - 1 carte frontale CMSI

Solutions équivalentes - Gamme ECA

	<p>Basculer en solution adressable - Voir gamme Sensea ou bien Choisir une solution conventionnelle avec UGA (voir ci-dessous)</p>
<p>NUG31020 NUG31021 NUG31023</p>	<p>ECA 200 équipée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2, 4 ou 8 boucles de détection de 32 points - UGA 1 Zone d'Alarme - Alimentation et batteries intégrées <p>Possibilité d'ajouter 1 carte optionnelle</p>
<p>NUG31071</p>	<p>ECA 3008 équipée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 boucles de détection de 32 points - UGA 1 Zone d'Alarme - CMSI 2 zones à manque de tension (sans alimentation) <p>Possibilité d'ajouter 1 carte optionnelle</p>
<p>NUG31067</p>	<p>ECA 4008 équipée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 boucles de détection de 32 points - UGA 1 Zone d'Alarme - CMSI 4 zones à Émission et à Manque de Tension (sans AES) <p>Possibilité d'ajouter 1 carte optionnelle</p>

Options

<p>NUG31126 NUG32077 NUG31064</p>	<p>Carte 4 relais OF - 1A/30 Vcc Carte 10 relais OF - 30 Vcc Carte 2 départs sirènes</p>
<p>NUG31126 NUG32077 NUG31064</p>	<p>Carte 4 relais OF - 1A/30 Vcc Carte 10 relais OF - 30 Vcc Carte 2 départs sirènes</p>
	<p>Pas de carte optionnelle pour l'ECA4008</p>

Basculer en solution adressable - Voir gamme Sensea

Solutions équivalentes - Gamme SENSEA

<p>SENSEA</p>	<p>SENSEA configurable avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 boîtier simple unité - 1 carte 256 points de détection - 1 kit simple alimentation de sécurité 60W + batteries
<p>NUG31500</p>	<p>SENSEA256.EC équipée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 carte de détection de 256 points - 1 UGA pour une Zone d'Alarme - 1 Kit simple alimentation de sécurité 60W + batteries
<p>NUG31510</p>	<p>SENSEA256.EC. 2 MT équipée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 carte de détection de 256 points - 1 UGA pour une Zone d'Alarme - 1 carte CMSI 2 MT - 1 kit simple alimentation de sécurité 60W + batteries
<p>SENSEA</p>	<p>SENSEA configurable avec possibilité d'avoir jusqu'à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 boîtier de 1 à 6 unités - 8 cartes de détection de 256 points - 4 cartes de signalisation UGA 2 Zones d'Alarme - 8 cartes borniers UGA pour une Zone d'Alarme - 1 carte CMSI 2 MT - 1 Kit simple alimentation de sécurité 60W + batteries

Options

<p>NUG31530 NUG31535 NUG31536 NUG31551</p>	<p>Carte 256 points adressable A3000 Carte de signalisation UGA 2 Zones d'Alarme Carte borniers UGA pour une Zone d'Alarme Kit double alimentation de sécurité 150W</p>
<p>NUG31537 Sensea.CM</p>	<p>Carte CMSI Conventionnel 2 MT (interne à l'ECS) CMSI adressable (externe)</p>
<p>NUG31530 NUG31536</p>	<p>Carte 256 points adressable A3000 (supplémentaire) Carte borniers UGA pour une Zone d'Alarme (supplémentaire)</p>
<p>NUG31537 Sensea.CM</p>	<p>Carte CMSI Conventionnel 2 MT (interne à l'ECS) CMSI Adressable (externe)</p>
<p>NUG31530 NUG31536</p>	<p>Carte 256 points adressable A3000 (supplémentaire) Carte borniers UGA pour une Zone d'Alarme (supplémentaire)</p>
<p>NUG31530 NUG31535 NUG31536 NUG31551</p>	<p>Carte 256 points adressable A3000 Carte de signalisation UGA 2 Zones d'Alarme Carte borniers UGA pour une Zone d'Alarme Kit double alimentation de sécurité 150W</p>
<p>NUG31537 Sensea.CM</p>	<p>Carte CMSI Conventionnel 2 MT (interne à l'ECS) CMSI Adressable (externe)</p>

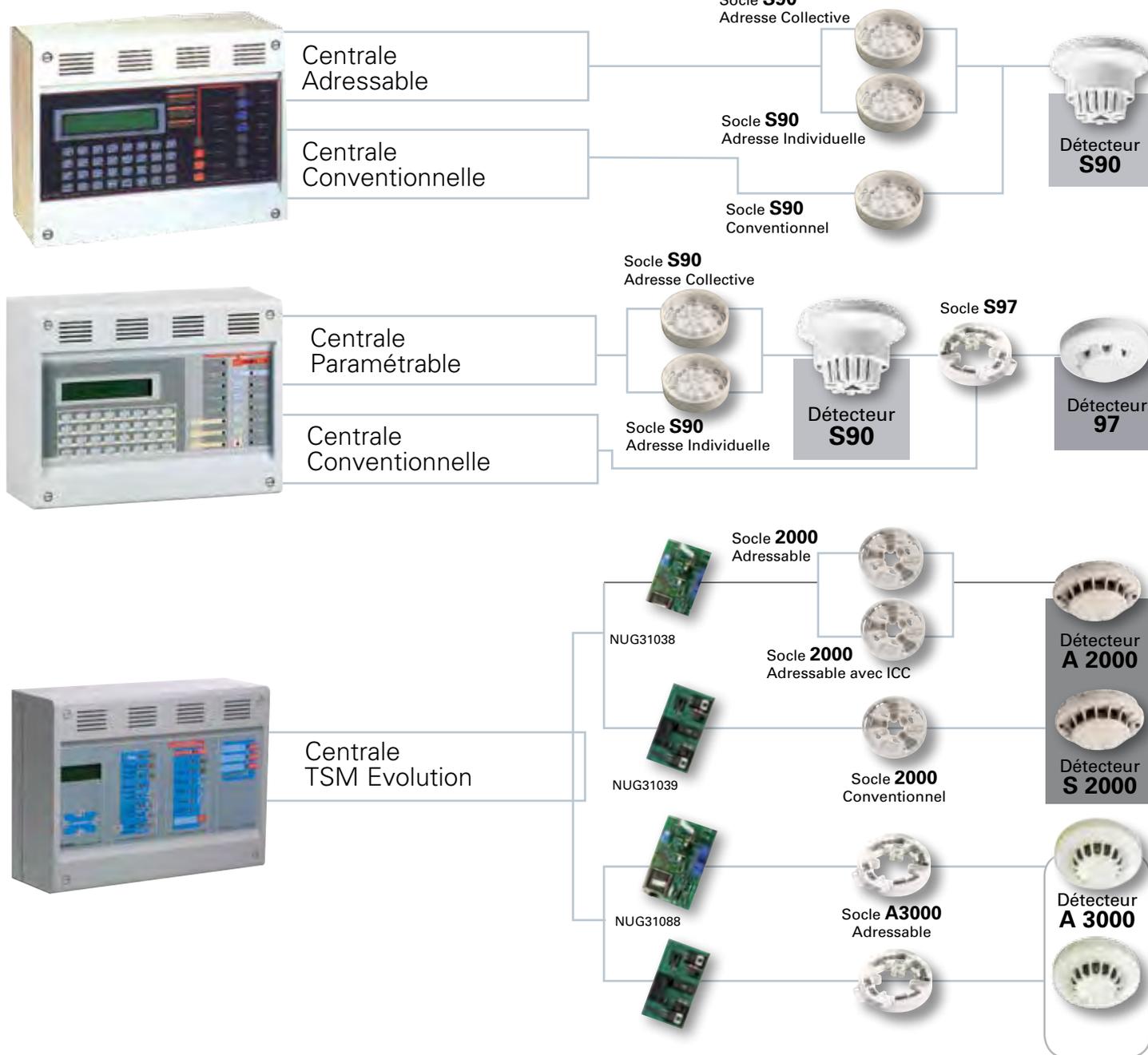
4.3.2 Maintenance des détecteurs

Compatibilité Centrales / Détecteurs

Compatibilité Centrales / Détecteurs

Il est à noter que les détecteurs ioniques usagés doivent impérativement être retournés au fabricant après utilisation dans le respect des obligations liées aux produits contenant des radio-éléments. Détenteur du label Qualdion*, nous sommes en mesure de vous aider et vous guider dans ce processus. N'hésitez pas à nous consulter pour de plus amples renseignements.

*Le Label Qualdion délivré par le LNE (Laboratoire Nationale de métrologie et d'Essais) identifie les professionnels qualifiés pour le démantèlement des détecteurs ioniques.



Détecteurs S90

Prévoir une destruction des détecteurs ioniques en cas d'équivalence en gamme 3000.

Le remplacement du socle et du détecteur en gamme 3000 nécessite le recâblage des socles.

Ancien Code	Référence	Désignation	Code de maintenance / Recyclage	Technologie	Equiv. gamme 3000	Compatibilité avec les tableaux NUGELEC
102610	DIFS90	Détecteur Ionique de Fumée S90	381 56 (détecteur) + 381 67 (avoir)	Conventionnelle	NUG30246 (détecteur) + NUG30255 (socle) + NUG38145 (destruction)	Tableaux conventionnels + DAD
102611	DTVS90	Détecteur thermovélocimétrique S90	-	Conventionnelle	NUG30247 (détecteur) + NUG30255 (socle)	Tableaux conventionnels + DAD
102615	DTSS90	Détecteur thermostatique S90	-	Conventionnelle	NUG30248 (détecteur) + NUG30255 (socle)	Tableaux conventionnels + DAD
102600		Socle S90 conventionnel	NUG30090	Conventionnelle	-	Tableaux conventionnels + DAD
102610	DIFS90	Détecteur Ionique de Fumée S90	-	Adressable	302 46 (détecteur) + 381 42(socle) + 38655 (adaptateur) + 38145 (destruction)	Tableaux Adressables (codes 140208, 210, 304, 316, 317)
102611	DTVS90	Détecteur thermovélocimétrique S90	-	Adressable	302 47 (détecteur) + 381 42 (socle) + 38655 (adaptateur)	Tableaux Adressables (codes 140208, 210, 304, 316, 317)
102615	DTSS90	Détecteur thermostatique S90	-	Adressable	302 48 (détecteur) + 381 42 (socle) + 38655 (adaptateur)	Tableaux Adressables (codes 140208, 210, 304, 316, 317)
102606		Socle S90 avec adresse individuelle	NUG38126	Adressable 90	-	Tableaux Adressables (codes 140208, 210, 304, 316, 317)
102607		Socle S90 avec adresse collective	NUG38127	Adressable 90	-	Tableaux Adressables (codes 140208, 210, 304, 316, 317)

Détecteurs S97

Prévoir une destruction des détecteurs ioniques en cas d'équivalence en gamme 3000.

Les adaptateurs et kits d'adaptation permettent une installation sans recâblage.

Ancien Code	Référence	Désignation	Code de maintenance / Recyclage	Technologie	Equiv. gamme 3000	Compatibilité avec les tableaux NUGELEC
30115	DIFS97	Détecteur Ionique de Fumée S97 conventionnel	-	Conventionnelle	38646 (kit détecteur + adaptateur) + NUG38145 (destruction)	Tableaux conventionnels + DAD
30116	DTVS97	Détecteur thermovélocimétrique S97 conventionnel	-	Conventionnelle	38647 (kit détecteur + adaptateur)	Tableaux conventionnels + DAD
30117	DTSS97	Détecteur thermostatique S97 conventionnel	-	Conventionnelle	38648 (kit détecteur + adaptateur)	Tableaux conventionnels + DAD
30118	DOFS97	Détecteur optique de fumée S97 conventionnel	-	Conventionnelle	38646 (kit détecteur + adaptateur)	Tableaux conventionnels + DAD
30119	DIFP97	Détecteur Ionique de Fumée S97 paramétrable	-	Paramétrable	30246 (détecteur) + 38655 (adaptateur) + 38145 (destruction)	Tableaux Paramétrables (codes 31100, 03, 15, 16, 17)
30120	DTSP97	Détecteur thermique S97 paramétrable	-	Paramétrable	30247 (détecteur) + 38655 (adaptateur)	Tableaux Paramétrables (codes 31100, 03, 15, 16, 17)
30121	DOFP97	Détecteur optique de fumée S97 paramétrable	-	Paramétrable	30246 (détecteur) + 38655 (adaptateur)	Tableaux Paramétrables (codes 31100, 03, 15, 16, 17)
30110		Socle S97	NUG38142	Conv. et Param.	-	Tableaux Conventionnels et Paramétrables

Détecteurs S2000

Prévoir une destruction des détecteurs ioniques en cas d'équivalence en gamme 3000.

Le remplacement du socle et du détecteur en gamme 3000 nécessite le recâblage des socles.

Ancien Code	Référence	Désignation	Code de maintenance / Recyclage	Technologie	Equiv. gamme 3000	Compatibilité avec les tableaux NUGELEC
30210	DIFS2000	Détecteur Ionique de Fumée S2000 conventionnel	NUG38116 (détecteur) + NUG381 65 (avoir)	Conventionnelle	30246 (détecteur) + 30255(socle) + NUG38145 (destruction)	Tableaux conventionnels
30211	DTVS2000	Détecteur thermovélocimétrique S2000 conventionnel	-	Conventionnelle	30247 (détecteur) + 30255 (socle)	Tableaux conventionnels
30212	DTSS2000	Détecteur thermostatique S2000 conventionnel	-	Conventionnelle	30248 (détecteur) + 30255(socle)	Tableaux conventionnels
30213	DOFS2000	Détecteur optique de Fumée S2000 conventionnel	-	Conventionnelle	30246 (détecteur) + 30255(socle)	Tableaux conventionnels
30200 et 30201		Socles pour S2000 conventionnel	-	Conventionnelle	-	Tableaux conventionnels nugelec
30215	DIFA2000	Détecteur Ionique de Fumée S200 adressable	NUG38118 (détecteur) + NUG38159 (avoir)	Adressable 2000	*	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30216	DOFA2000	Détecteur optique de fumée S2000 adressable	NUG38119 (détecteur)	Adressable 2000	*	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30217	DTSA2000	Détecteur thermostatique S2000 adressable	-	Adressable 2000	*	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30218	DTVA2000	Détecteur thermovélocimétrique S2000 adressable	-	Adressable 2000	*	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30230	DMCFA	Détecteur multi-capteur S2000 adressable	-	Adressable 2000	*	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30225 et 30226		Socles détecteurs S2000 adressable	NUG38525 et NUG38526	Adressable 2000	-	TSM Évolution avec carte de détection 310 38
30227		Socles détecteurs S2000 adressable - avec ICC	NUG38527	Adressable 2000	-	TSM Évolution avec carte de détection 310 38

*nous consulter

4.3.3 Maintenance des centrales

Guide de choix

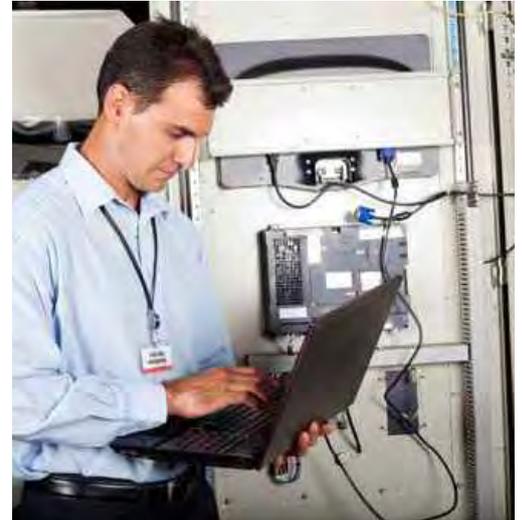
Maintenance et Services associés aux Centrales

4

Gammes Produits	Centrales	Prestations de Service
SENSEA	<p>NUG31500 SENSEA.EC - ECS 256 avec UGA NUG31510 SENSEA.EC - ECS 256 avec UGA + 2MT NUG31521 SENSEA EC - 1 unité - configurable NUG31523 SENSEA EC - 3 unités - configurable</p>	<p>SER81205 Mise en service Sensea.EC de 0 à 50 points de détection SER81209 Mise en service Sensea.EC de 50 à 150 points de détection SER81210 Mise en service Sensea.EC avec plus de 150 points de détection SER81212 Mise en service Sensea.EC avec CMSI 2 MT de 0 à 50 points de détection SER81213 Mise en service Sensea.EC avec CMSI 2 MT de 50 à 150 points de détection SER81214 Mise en service Sensea.EC avec CMSI 2 MT avec plus de 150 points de détection SER81240 Essais Foyer Type</p>
SENSEA.CM	<p>NUG31621 Boîtier simple 1 unité NUG31622 Boîtier simple 2 unités NUG31623 Boîtier simple 3 unités NUG31624 Boîtier double 4 unités (3+1) NUG31625 Boîtier double 5 unités (3+2) NUG31626 Boîtier double 6 unités (3+3)</p>	<p>SER81206 Mise en service Sensea.CM</p>
SENSEA.EC.CM	<p>NUG31723 Boîtier simple 3 unités - 1 carte 2 boucles CM NUG31724 Boîtier simple 3 unités - 2 carte 2 boucles CM NUG31725 Boîtier simple 4 unités - 3 carte 2 boucles CM NUG31726 Boîtier simple 5 unités - 4 carte 2 boucles CM NUG31727 Boîtier simple 6 unités - 5 carte 2 boucles CM</p>	<p>Voir mise en service des Sensea.EC et Sensea.CM</p>
SENSEA.CM B	<p>NUG31810 SENSEA. CM B</p>	<p>SER81219 Mise en service Sensea. CM B</p>
ECA	<p>NUG31020 ECA 202 - 2 boucles + UGA NUG31021 ECA 204 - 4 boucles + UGA NUG31023 ECA 208 - 8 boucles + UGA NUG31071 ECA 3008 - 8 boucles + UGA + CMSI 2 MT NUG31067 ECA 4008 - 8 boucles + UGA + CMSI 4 ET/ MT</p>	<p>SER81218 Mise en service ECA SER87003 Contrat Warranty + SER87004 Contrat Warranty Advance</p>

Code de Maintenance

<p>Nous Consulter</p> <p>NUG38443 NUG38444 NUG38445</p>	<p>Pour la compatibilité avec les versions de centrale, nous consulter</p> <p>Maintenance carte de boucle 256 points Maintenance facette UGA Maintenance carte de signalisation UGA Maintenance carte borniers UGA Maintenance carte borniers Maintenance afficheur CCFL Maintenance afficheur LED Maintenance kit de gestion Maintenance carte borniers CMSI 2 MT (NUG38705) Maintenance carte afficheur CMSI 2 MT (NUG38706) Maintenance facette CMSI 2 MT (NUG38707) Maintenance carte simple alimentation 60W Maintenance carte double alimentation 150 W</p> <p>Batterie Pb 12 Vcc-4,0 Ah Batterie Pb 12 Vcc-7,0 Ah Batterie Pb 12 Vcc-12 Ah</p>
<p>Nous consulter</p> <p>NUG38444 NUG38445</p>	<p>Pour la compatibilité avec les versions de centrale, nous consulter</p> <p>Maintenance afficheur CCFL Maintenance carte borniers 2 voies Maintenance carte esclave Maintenance carte extension facette Maintenance carte maître Maintenance carte interface BUS INT/EXT TR3100 Maintenance carte 10 relais Masquage 16 fonctions Maintenance facette 4 US/UCMC Maintenance facette UGA Maintenance facette Vierge Maintenance facette arrêt et réarmement pompier Maintenance carte alimentation AES 150 W Maintenance kit alimentation AES 26V 48 V- 7 Ah - 130 W Maintenance kit alimentation AES 26V 48 V- 12 Ah - 130 W</p> <p>Batterie Pb 12 Vcc-7,0 Ah Batterie Pb 12 Vcc-12 Ah</p>
	<p>Voir maintenance des Sensea.EC et Sensea.CM</p>
<p>NUG38719</p>	<p>Maintenance carte gestion Sensea. CM B</p>
<p>NUG31064 NUG31126 NUG32077 NUG38308 NUG38313 NUG38309 NUG38314 NUG38311 NUG38316 NUG38342 NUG38329 NUG38332 NUG38333 NUG38374 NUG38440 NUG38444</p>	<p>Maintenance carte 2 départs sirènes Maintenance carte 4 relais / bornier CMSI 3000 Maintenance carte 10 relais Maintenance carte gestion 2 boucles Maintenance carte borniers 2 boucles Maintenance carte gestion 4 boucles Maintenance carte borniers 4 boucles Maintenance carte gestion 8 boucles - ECA 208/3008 Maintenance carte borniers 8 boucles - ECA 208/3008/4008 Maintenance carte gestion CMSI ECA 3000 Maintenance carte gestion ECA 4008 Maintenance carte borniers CMSI ET/MT ECA 4008 Maintenance carte gestion CMSI ET/MT ECA 4008 Maintenance carte interface alimentation ECA-CPD</p> <p>Batterie Pb 12 Vcc-1,2 Ah Batterie Pb 12 Vcc-7,0 Ah</p>



4.3.3 Maintenance des centrales

Guide de choix

Maintenance et Services associés aux Centrales

4

Gammes Produits	Centrales	Prestations de Service
CMSI ET/MT Type A et B	<p>NUG31240 CMSI A 8 lignes pré-équipé 8 lignes équipé 4 voies</p> <p>NUG31241 CMSI A 16 lignes pré-équipé 16 lignes équipé 4 voies</p> <p>NUG31242 CMSI A 8 lignes pré-équipé 8 lignes équipé 4 voies + UGA</p> <p>NUG31243 CMSI A 16 lignes pré-équipé 16 lignes équipé 4 voies + UGA</p> <p>NUG31244 CMSI B 8 lignes pré-équipé 8 lignes équipé 4 voies 8 boucles + UGA</p> <p>NUG31250 CMSI ET/MT base 2 boîtiers 6 modules</p> <p>NUG31251 CMSI ET/MT base 3 boîtiers 10 modules</p>	<p>SER81207 Mise en service CMSI ET/MT</p>
ECB	<p>NUG31163 TYPE 2a ECB202 2 boucles</p> <p>NUG31164 TYPE 2a ECB204 4 boucles</p> <p>NUG31165 TYPE 2a ECB208 8 boucles</p> <p>NUG31232 CMSI B 4MT+EA2a ECB3008 8 boucles</p> <p>NUG31234 CMSI B 4ET/MT+EA2a ECB4008 8 boucles</p>	<p>SER81219 Mise en service ECB</p>
Type 2b BAAS PR	<p>NUG31176 TYPE 2b - BAAS PR Planète 2 boucles</p> <p>NUG31177 TYPE 2b - BAAS PR Planète 4 boucles</p> <p>NUG31178 TYPE 2b - BAAS PR Planète 8 boucles</p>	<p>SER81201 Mise en service</p>
Type 2b BAAS(L) Sa	<p>NUG31182 TYPE 2b - BAAS Sa Planète</p> <p>NUG31183 TYPE 2b - BAAS Sa Planète + flash</p> <p>NUG31184 TYPE 2b - BAAS SaMe Planète</p> <p>NUG31185 TYPE 2b - BAAS SaMe Planète + flash</p> <p>NUG31186 TYPE 2b - BAAL Sa Planète flash seul (blanc)</p> <p>NUG31187 TYPE 2b - BAAL Sa Planète flash seul (rouge)</p> <p>NUG31189 TYPE 2b - BAAL Sa Planète + flash</p>	
Type 3 BAAS(L) Ma	<p>NUG31190 TYPE 3 - BAAS Ma Planète</p> <p>NUG31191 TYPE 3 - BAAS Ma Planète + flash</p> <p>NUG31192 TYPE 3 - BAAS MaMe Planète</p> <p>NUG31193 TYPE 3 - BAAS MaMe Planète + flash</p> <p>NUG31194 TYPE 3 - BAAL Ma Planète</p>	
Type 4	<p>NUG31217 TYPE 4 Planète 1 Boucle + DM intégré</p> <p>NUG31218 TYPE 4 Planète 1 Boucle</p> <p>NUG31219 TYPE 4 Planète 1 Boucle + flash</p> <p>NUG31220 TYPE 4 Planète 2 Boucles</p> <p>NUG31221 TYPE 4 Planète 2 Boucles + flash</p> <p>NUG30998 Kit valisette type 4 Planète</p>	

Code de Maintenance

NUG31125	Maintenance carte 4 départs sirènes
NUG31259	Maintenance carte mère 5 connecteurs + carte gestion 16 voies
NUG31261	Maintenance carte 4 voies
NUG31263	Maintenance carte US/UCMC 8 voies
NUG31265	Maintenance carte UGA
NUG31272	Maintenance carte CMSI B 8 boucles
NUG31270	Maintenance carte 10 relais
NUG31297	Maintenance carte frontale UGIS
NUG31313	Maintenance carte interface BUS INT/EXT
NUG38272	Maintenance carte gestion
NUG38271	Maintenance carte alimentation
NUG38274	Maintenance carte gestion 16 voies
NUG38444	Batterie pb 12V-7Ah
AET0114301	Lexan Afficheur CMSI ET/MT
AET0114200	Lexan Fonction CMSI ET/MT
AET0114000	Lexan commande 8 voies CMSI ET/MT
AET0114100	Lexan UGA CMSI ET/MT
AET0114900	Lexan Vierge CMSI ET/MT
AET0114400	Lexan Separation ET/MT
NUG31064	Maintenance carte 2 départs sirènes
NUG31126	Maintenance carte 4 Relais / bornier CMSI 3008
NUG32077	Maintenance carte 10 relais
NUG38338	Maintenance carte gestion 2 boucles
NUG38343	Maintenance carte borniers 2 boucles
NUG38339	Maintenance carte gestion 4 boucles
NUG38344	Maintenance carte borniers 4 boucles
NUG38341	Maintenance carte gestion 8 boucles - ECB 208 / 3008
NUG38346	Maintenance carte borniers 8 boucles - ECB 208 / 3008 / 4008
NUG38342	Maintenance carte gestion CMSI ECB 3008
NUG38331	Maintenance carte gestion ECB 4008
NUG38332	Maintenance carte borniers ECB 4008
NUG38333	Maintenance carte gestion CMSI ECB 4008
NUG38444	Batterie Pb 12 Vcc-7,0 Ah
NUG38245	Maintenance carte de gestion 8 boucles
NUG38426	Batterie NiCd 12 V-0,8 Ah
NUG38436	Pack batterie ecosafe 3,6V - 0,6Ah (BAAS(L) Sa)
NUG38435	Pack batterie ecosafe 6V - 0,6Ah (BAAS SaMe)
NUG38435	Pack batterie ecosafe 6V - 0,6Ah
NUG38435	Pack batterie ecosafe 6V - 0,6Ah