

Notice Simplifiée Produit

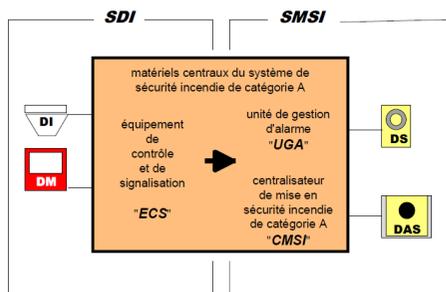
ATENA

CMSI adressable Type A

A. INFORMATION GÉNÉRALE

Les Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) ATENA sont construits à partir des matériels centraux de la gamme ATENA et des matériels déportés des gammes "ED" .

Ces CMSI s'intègrent dans un système de sécurité Incendie de catégorie A au sens de la norme NF S 61-931.



Synoptique d'un système de sécurité incendie de catégorie A

Outre la "signalisation et commande d'exploitation", ces centralisateurs de mise en sécurité incendie réalisent les fonctions essentielles suivantes :

- Évacuation à partir d'UGA 1 ou d'UGA IGH;
- Compartimentage;
- Désenfumage.

Variantes commerciales :

Les centralisateurs de mise en sécurité de la gamme ATENA sont proposés en 5 variantes commerciales :

- 1 **ATENA_VM** : Matériel central de type A en coffret 9U;
- 2 **ATENA_19** : Matériel central de type A en châssis 19 pouces;
- 3 **BATENA_VM** : Matériel déporté AC1 proposé en coffret avec capot;
- 4 **BATENA_19** : Matériel déporté AC1 en châssis 19 pouces;

782 rue Duhamel
du Monceau - ZA
de la Guinette
45300 PITHIVIERS

CMSI 128 A

EN 54-4 :2001

EN 12101-10: 2006

NF S 61-934 :1991

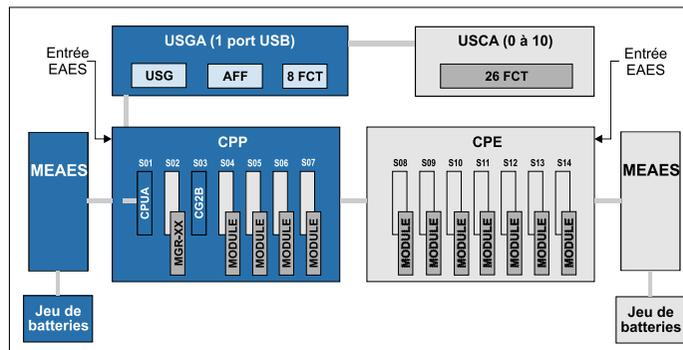
NF S 61-935 :1990

NF S 61-936 :2013

B. ARCHITECTURE GÉNÉRALE

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "05.NT-P.1498.pdf". Cette notice est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

B.1 Synoptique générale



B.2 Composants de base

Composants :	Variantes			
	1	2	3	4
Coffret 9U avec porte	1	-	-	-
Coffret 9U avec capot	-	-	1	-
Châssis 19" pour baie	-	1	-	1
Module USGA	1	1	-	-
Bloc d'alimentation MEAES	1	1	1	1
Batteries 12V: 12Ah, 17Ah ou 24Ah	2	2	2	2
Fond de panier principal CPP	1	1	1	1
Module de gestion principale CPUA	1	1	1	1
Module de 2 boucles CG2B	1	1	1	1

B.3 Composants optionnels

Composants optionnels :	Variantes			
	1	2	3	4
Module d'extension de face avant USCA	0 à 2	0 à 10	-	-
Kit imprimante F3UG_IMP	0 à 1	0 à 1	-	-
Fond de panier d'extension CPE	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Bloc alimentation optionnel MEAES	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Batteries de 12V: 12Ah, 17Ah ou 24Ah	0 à 2	0 à 2	0 à 2	0 à 2
Module de 2 boucles CG2B	0 à 3	0 à 3	0 à 3	0 à 3
Module C10R	0 à 6	0 à 6	0 à 6	0 à 6
Module COM4P	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1

B.4 Matériels déportés des gammes ED

Gamme ED

- **EDL** : Élément déporté adressable avec 1 ligne collective, permet de piloter de 1 à 4 DAS contrôlés ou, une ligne de diffusion et 2 entrées.
- **EDA** : Élément déporté adressable, pilote un DAS positionné à moins de 3m, avec ou sans contrôle de position.
- **EDR2E** : Élément déporté adressable pour la gestion d'un relais et de 2 entrées.
- **ED4R** : Élément déporté adressable de 4 relais.
- **ED4L** : Élément déporté adressable avec 4 lignes collectives qui permettent chacune de piloter de 1 à 4 DAS contrôlés ou, une ligne de diffusion et 2 entrées.

B.5 Caractéristiques générales d'une installation sans réseau

Nombre max de CMSI :	1
Nombre max de fonctions de mise en sécurité :	256
Nombre max de facettes pour fonctions de sécurité :	294
Nombre max de ZS (ZA+ZC+ZF) :	256
Nombre max de ZA évacuation :	256 en UGA IGH ou 128 en UGA 1
Nombre max d'unités de signalisation générale :	1 USGA
Nombre max de facettes pour étiquette :	8 par USGA pour 4 logements
Nombre max d'unités de signalisation/commande :	10 USCA par USGA
Nombre max de facettes pour étiquette :	26 par USCA pour 13 logements
Nombre max d'ECS connectés par liaison JbuS :	4 maximum par port
Nombre max de ZD :	768 par base
Nombre max de modules de boucles DEF-NET :	3 CG2B
Nombre max de voies de transmission rebouclées :	6 par CG2B
Nombre max d'adresses :	128 par voie de transmission rebouclée
Nombre max d'adresses pour matériels déportés :	768 modulo 128
Nombre max de DCT :	2.048 dont 1.024 DAS

C. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les informations ci-dessous sont extraites de la notice technique du produit "05.NT-P.1498.pdf". Cette notice est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

C.1 Mécaniques et électriques

Masse hors batteries (kg) - coffret 9U :	14,8 kg
Masse hors batteries (kg) - batena 9U :	12 kg
Dimensions hors tout (mm) - 9U :	530 (l) x 240 (P) x 520 (H)
Dimensions hors tout (mm) - version 19' :	482 (l) x 230 (P) x 265 (H)
Fixation :	Murale par 3 trous saillants, Ø 6 ou 8 mm
Humidités rel. admissibles (en fonctionnement) :	≤ 93 %HR sans condensation
Humidités rel. admissibles (en stockage) :	≤ 85 %HR sans condensation

C.2 Module d'alimentation MEAES

Entrée source principale :	230V (-15%/+10%)
Entrée source principale :	45 à 60Hz
Imax :	1,7A
Protection :	Protection par fusible T2A
Standard de tension :	24V
Standard de capacité :	12Ah, 17Ah ou 24Ah
Seuil DLD :	21,9V ± 1%
Raccordement :	Borniers débrochables pour conducteur ≤ 2,5mm ²
Températures admissibles (en stockage) :	De +5°C à +55°
Températures admissibles (en fonctionnement) :	De -5°C à +40°C
Humidités rel. admissibles (en stockage) :	≤ 85 %HR sans condensation
Humidités rel. admissibles (en fonctionnement) :	≤ 93 %HR sans condensation
Entrée :	Prise en compte de la température par thermistance
Sorties :	Au nombre de 4. La somme des courants ≤ 4,3A

D. INSTALLATION

L'installation de l'équipement doit se faire après avoir pris connaissance de la notice d'installation et de raccordement du produit "05.NIR.1499.pdf" disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

D.1 Matériel nécessaire

L'installation doit se faire avec les éléments suivants :

- Un multimètre numérique,
- Une pince ampérométrique,
- Un testeur de liaison fibre optique,
- Le logiciel TeleOPTA installé sur un ordinateur équipé du logiciel d'exploitation Windows10,
- Le fichier informatique des données du site (DDS),
- Une clé de test (ou de réarmement) pour les déclencheurs manuels,
- Les moyens de test des capteurs du SDI dans le cas d'un SSI de type A.
- Un chronomètre,
- Les notices du produit,

D.2 Le local d'implantation

Le matériel central du CMSI doit être implanté dans le "LOCAL SSI" ou tout local présentant les niveaux d'accès requis et les mêmes conditions environnementales.

Prévoir la place nécessaire pour l'implémentation des coffrets 9U :

- La hauteur d'implantation doit être choisie et ≤2m afin que la face avant du C.M.S.I ATENA se trouve à une hauteur autorisant un confort d'exploitation;
- Une fois en place, une zone périphérique dégagée d'au moins 100mm doit permettre un accès aisé au CMSI pour les tâches d'exploitation et de maintenance.

E. MISE EN SERVICE

La notice de raccordement et de mise en service du produit "05.NIR.1499.pdf" ainsi que la notice d'aide à l'exploitation du produit "05.NAE.1501.pdf" traitent ces points. Elles sont disponibles sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

F. MAINTENANCE

La notice de raccordement et de mise en service du produit "05.NIR.1499.pdf" ainsi que la notice d'aide à l'exploitation du produit "05.NAE.1501.pdf" traitent ces points. Elles sont disponibles sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

G. EXPLOITATION

La notice d'aide à l'exploitation du produit "05.NAE.1501.pdf" explique l'exploitation du produit. Elle est disponible sur le site <http://www.asd-incendie.fr/>.

Unité de signalisation générale



- 1 **Sous tension** : Présence d'au moins une des 2 sources d'alimentation
- 2 **Synthèse feu** : Au moins une alarme est présente dans une ZD
- 3 **Synthèse - Activation** : Au moins une fonction est activée dans une ZS
- 4 **Synthèse - Sécurité** : Au moins une fonction DAS contrôlés est en sécurité (fixe) ou en défaut de sécurité (clignotant, prioritaire)
- 5 **Synthèse - Anomalie** : Au moins une fonction possède un DAS en défaut de position d'attente
- 6 **Défaut - Général** : Au moins un défaut est présent sur le SMSI
- 7 **Défaut - Secteur** : La source principale est absente sur une alimentation électrique du SMSI
- 8 **Défaut - Batteries** : La source de sécurité est en défaut ou absente sur une alimentation du SMSI
- 9 **Défaut - Energie** : Absence d'énergie de télécommande (fixe) ou absence de redondance (clignotant)
- 10 **Défaut - Dialogue** : Absence de communication avec au moins un sous-ensemble du C.M.S.I. (fixe) ou absence de redondance (clignotant)
- 11 **Défaut - Système** : Dysfonctionnement du système central de gestion ou absence d'un module. Son effacement demande un réarmement
- 12 **Défaut - Liaisons SDI** : Défaut sur au moins une des liaisons avec le SDI
- 13 **Défaut - Hors service** : Au moins une ZS est hors service (fixe)
- 14 **Défaut - Essai** : Au moins une ZS est en essai (fixe)

G. NOTICES DU PRODUIT

Les notices du produit sont disponibles sur le site : <http://www.asd-incendie.fr/>

Notice technique :	05.NTP.1498
Notice d'aide à l'exploitation :	05.NAE.1501
Notice d'installation et de raccordement :	05.NIR.1499
Notice d'association :	05.NAS.1500
Guide de démarrage :	05.NSP.1599