

4.1.4 Systèmes de Sécurité Incendie

Équipement d'Alarme de Type 2a et CMSI Type B



CMSI de Type B – Cevola B - EA Type 2a

Cevola B est une gamme de CMSI B conventionnelle et adressable idéale pour la protection de petits Établissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un Système de sécurité Incendie (SSI) de catégorie B (établissements scolaires, magasins...), mais où la détection automatique d'incendie n'est pas exigée. La gamme Cevola B permet de gérer sur une même installation des

déclencheurs manuels de technologie conventionnel ou adressable sans modification matérielle, ni logicielle.

Intégrant un centralisateur de Mise en Sécurité de type B, cette gamme permet en plus de gérer la mise en sécurité (portes coupe-feu, volets de désenfumage...) de 4 zones différentes.

CMSI de Type B – Cevola B 2MT

CMSI de Type B permettant de gérer la détection manuelle, l'évacuation et la mise en sécurité de petits établissements.

2 zones de mise en sécurité à rupture intégré par défaut, pour la mise en sécurité comprenant du compartimentage (Manque de Tension).

2, 4 ou 8 lignes de 32 Déclencheurs Manuels conventionnels ou adressables

Unité de Gestion d'Alarme (UGA) avec 2 lignes de diffuseurs alimentées indépendamment sous 24Vcc ou 48Vcc.

2 contacts auxiliaires programmables.

CMSI 2 lignes à rupture ou sorties techniques, intégré par défaut pouvant être alimentées par alimentation interne ou externe

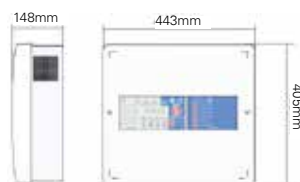
Délestage automatique

Alimentation à double chargeurs indépendants et batteries intégrées



NUG31168

Dimensions : 443 x 445 x 148mm



Référence	Produit	Désignation
NUG31166	CEVOLA B -2MT-2B	Tableau type 2a équipé 2 boucles avec UGA et CMSI 2 MT
NUG31167	CEVOLA B -2MT-4B	Tableau type 2a équipé 4 boucles avec UGA et CMSI 2 MT
NUG31168	CEVOLA B -2MT-8B	Tableau type 2a équipé 8 boucles avec UGA et CMSI 2 MT

CMSI de Type B – Cevola B – 4ET/MT

CMSI de type B permettant de gérer la détection manuelle, l'évacuation et la mise en sécurité (Émission et Manque de Tension)

CMSI 4 lignes de télécommandes à rupture ou émission de tension, pour contrôler le désenfumage et le compartimentage de petits établissements.

2, 4 ou 8 lignes de 32 Déclencheurs Manuels conventionnels ou adressables

Unité de Gestion d'Alarme (UGA) avec 2 lignes de diffuseurs alimentées indépendamment sous 24Vcc ou 48Vcc.

2 contacts auxiliaires programmables.

CMSI 4 lignes à émission et/ou rupture, intégré (alimentation externe nécessaire)

Unité de Signalisation (4 séries de 3 voyants)

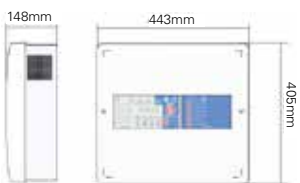
Délestage programmable des lignes de télécommandes à rupture

Alimentation à double chargeurs indépendants et batteries intégrées



NUG31169

Dimensions : 443 x 445 x 148mm



Référence	Produit	Désignation
NUG31169	CEVOLA B – 4ET/MT-8B	Tableau type 2a équipé 8 boucles avec UGA et CMSI 4 ET/MT

Cartes optionnelles

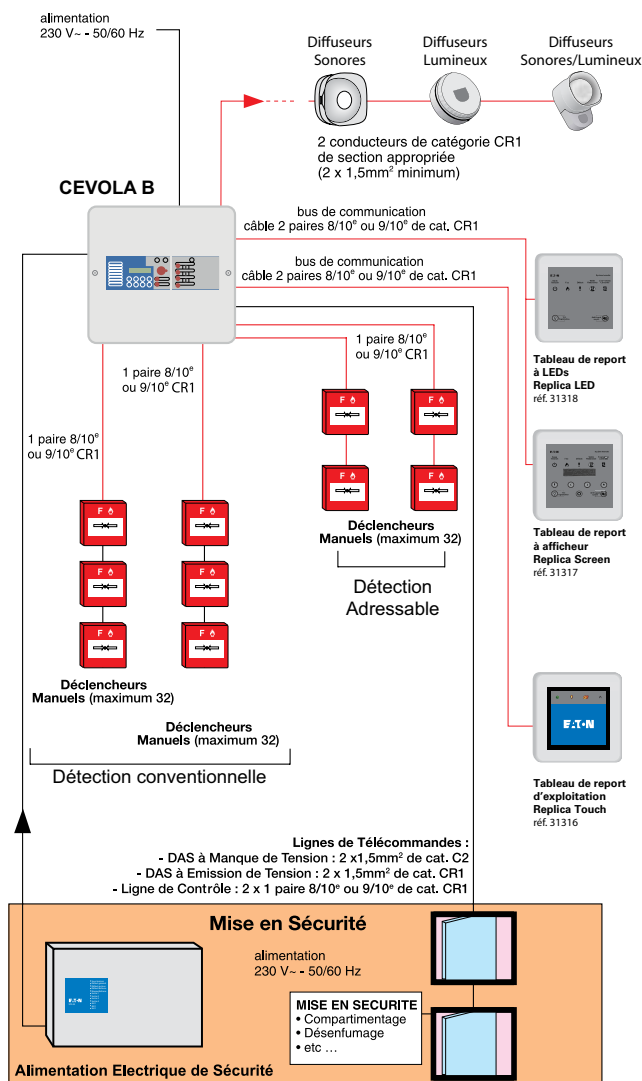
Référence	Désignation
NUG3207	Carte 8 relais OF – 60W / 48Vcc

- La carte optionnelle 8 relais s'installe sous la carte principale.
- 8 relais pour renvoi configurable par ZD



NUG32077

Schéma de principe



* Résistance de fin de ligne de 3,9 KOhm sur le dernier périphérique. Voir page 344

Périphériques associés

Référence	Désignation
NUG30316	NUG30316 Déclencheur Manuel saillie à membrane déformable
NUG30325	Déclencheur Manuel saillie à membrane déformable avec voyant
NUG30081	Sachet de 1 clapet de protection

Référence	Produit	Désignation
NUG30450	DSB 3000	Sirène Classe B - 10 V à 60 V - 10 mA max
NUG30451	DSME 3000	Diffuseur Sonore à Message Enregistré

Référence	Produit	Désignation
NUG30492	Solista LX Mural	Diffuseur Lumineux LED rouge
NUG30493	Solista LX Plafond	Diffuseur Lumineux LED rouge
NUG30495	DSAB3000 - LX R	Diffuseur Sonore et Lumineux IP65 (LED rouge)
NUG30496	DSB3000 - LX S	Diffuseur Sonore et Lumineux (LED rouge)

Référence	Désignation
NUG31318	Tableau de report à LEDs - Replica LED
NUG31317	Tableau de report à affichage - Replica Screen
NUG31316	Tableau de report d'exploitation - Replica Touch

Référence	Produit	Désignation
NUG34166	SPSMC-24V-5A0/7Ah	Alim. 24-48-56V/2A-24V

Voir p.296

Matériel de maintenance et services associés : voir page 320

***Attention !** Les textes d'installation imposent, dans certains cas, du câble CR1 pour les circuits de détection. Pour plus d'informations se référer à la norme NFS61-970 ou à la règle R7.

***Attention !** Les règles d'installation limitent à 32 le nombre de Diffuseurs Sonores non autonomes, ou à 16 le nombre de BAAS(L) Sa par ligne, sauf spécifications contraires sur le document d'associativité.

- Pour plus d'informations se référer à la norme NFS61-932.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	CEVOLA B 2MT	CEVOLA 4ETMT
Boîtier et Indice de protection	Metal + ABS PC I IP30 / IK03	
Dimensions	443 x 405 x 148	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension Alimentation / Classe	230V ac (+/- 10%) / A	
Batterie ECS & AES (fournie)	24V 12Ah & 24V 4Ah	
Autonomie	12 heures en veille / 5 minutes en alarme	
UNITE DE GESTION D'ALARME (UGA)		
Alimentation sortie Diffuseurs Sonores	Interne : 26V 1A pour 2 lignes / Externe : 24V 2A ou 48V 1.3A par ligne	
Nombre de Diffuseurs Sonores avec Alim. interne	32 (NUG30450)	
Contact auxiliaire	60W ≤ 48V	
CMSI INTEGRE		
Nombre de zone de mise en sécurité	2	4
Nombre de ligne de télécommande	2	4
Puissance maximum par ligne	24V / 500mA (partagé entre les 2 lignes)	2A (48W sous 48V / 26W sous 24V) (partagé entre les 2 lignes)
SORTIE		
Contact défaut & évacuation	60W ≤ 48V	
Communication avec tableaux de reports	1 ligne 24V / 200mA	
CARACTERISTIQUES NORMATIVES		
Normes de référence	NF S 61-930 à NF S 61-940 et EN54	