



COMBINE ECS/CR AZUR E2-6



-Variante commerciale de l'Équipement de contrôle et de signalisation AZUR S2/6/10, ce combiné est destiné aux installations d'Extinction automatique à gaz.

Economique, l'AZUR E2-6 est proposé en coffret plastique compact qui autorise une intégration discrète dans les environnements les plus divers. Conçu pour la protection incendie de site ponctuel (salles informatiques, locaux électriques ...), le produit AZUR E2-6 est un matériel combiné, il intègre à ce titre dans la même enveloppe un tableau de détection incendie conventionnel de 2 lignes, avec extension possible à 6, et un coffret de relayage pour une zone d'extinction.

Les principaux sous-ensembles sont:

- q Le module principal « B2D » qui réalise la gestion centrale, l'alimentation-chargeur et la gestion de la détection
- q Un module « DEAG » qui assure pour sa part la gestion de la zone d'extinction.
- q Une platine de répétition de 12 relais « R12P2 »



Modules DEAG et B2D

CARACTERISTIQUES GENERALES

Données générales

- q source principale 230V (-15%, +10%) - 50Hz
- q source secondaire 2 batteries de 12V/6Ah en série
- q types de fonction détection - extinction

Détection incendie

- q référentiel normatif NF EN 54-2, NF EN 54-4
- q nombre de ZD 2 à 6 modulo 4
- q type de détection conventionnel
- q nombre points 192 maximum
- q matériels associables gamme conventionnelle AZUR

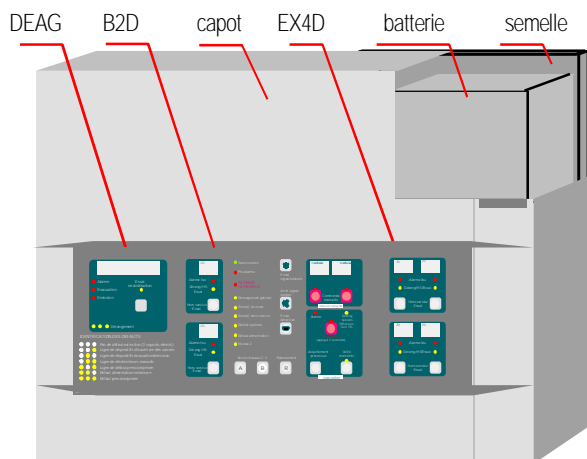
Extinction automatique

- q référentiel normatif R13 de l'APSAD
- q nombre de ZE 1
- q standard de tension 24V
- q matériels associables diffuseurs sonores série AV
panneaux lumineux série PL

DETECT PRO SECURITE

Siège social: « Le Prométhée » 65 Av. du Général de Gaulle – B.P. 112 CHAMPS SUR MARNE – 77423 MARNE LA VALLEE CEDEX 02
Tél: 01.64.68.15.25 – Fax: 01.64.68.17.37 – Fax Technique S.A.V.: 01.64.68.37.05 - Email: detect.pro.securite@wanadoo.fr - Site web: detect-pro-securite.com
S.A.S au capital de 400 000 € - Siret 388.164.576.00026 – APE 746Z – RCS Meaux B – TVA intracomm. FR10 388.164.576





CONSTITUTION

Le produit de base

- q Coffret: coffret en ABS 370x300x118mm
- q Équipement: - 1 module « B2D »
 - 1 module « DEAG »
 - 2 batteries 12V/6Ah
 - 1 platine de 12 relais « R12P2 »

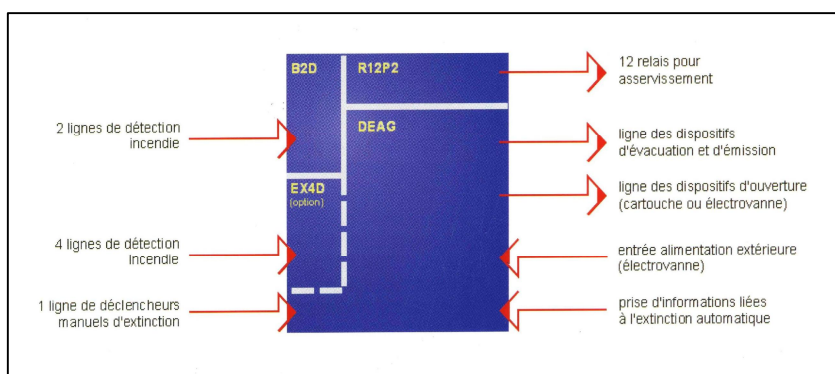
Les options possibles

- q Extension de capacité: module « EX4D », 1 au maximum

Les entrées/sorties

- q Reports généraux: alarme et dérangement par contact RL/LT
- q E.C.S.: - 2 à 6 lignes de DI
 - 1 répétition feu par ZD sur B2D
- q C.R.: - 1 ligne des dispositifs d'évacuation – émission
 - 1 ligne de dispositifs d'ouverture des vannes
 - 1 entrée (défaut pesée - défaut pression)

Intégration système



Module B2D

- Lignes de détection incendie (nb:2)
- Sortie 24V en alarme (nb:1)
- Sortie alarme feu général (nb:1)
- Sortie dérangement général (nb:1)
- Sortie répétition feu de zone (nb:1 par zone)

Gestion centrale, Alimentation – Chargeur de détection incendie

- Lignes compatibles avec les gammes conventionnelles – 3mA pour les détecteurs
- 0,5A en condition d'alarme et 0,03A dans les autres conditions (*)
- Contact RL ou LT – pouvoir de coupure 50V/0,3A
- Contact RL ou LT – pouvoir de coupure 50V/0,3A
- Collecteur ouvert – 0V sur alarme

Module DEAG

- Ligne des déclencheurs manuels (nb: 1)
- Entrée défaut pesée/pression (nb: 1)
- Entrée alimentation extérieure 24V (nb: 1)
- Sortie des dispositifs d'évacuation et d'émission (nb: 1)
- Sortie des dispositifs d'ouverture des vannes (nb: 1)

Gestion de l'extinction automatique

- Pour alarme confirmée (DM double action)
- Nécessite un contact normalement fermé en l'absence de défaut
- A utiliser lors de l'utilisation d'électrovanne
- Pour diffuseurs sonores, panneaux lumineux ou/et combinés (* ou 1A sur alim. Exté.)
- Pour cartouche pyrotechnique (1A pendant 0,1s) ou électrovanne (1,2A pendant 20s sur alimentation extérieure)

Module R12P2 (Sorties)

- Sorties répétition (nb: 12)
- Pouvoir de coupure: 0,3A/50V

Répétition par bus interne

- Relais 1 à 6 -> alarme feu des ZD1 et ZD6
- Relais 7 -> émission de l'agent extincteur
- Relais 8 -> évacuation
- Relais 9 -> zone en essai neutralisation
- Relais 10 à 11 -> non utilisés
- Relais 12 -> avertisseur sonore général

Module EX4D (option)

- Ligne de détection (nb: 4)

Détection incendie

- Ligne compatibles avec les gammes conventionnelles – 3mA pour les détecteurs

(*) : la somme des courants issus de ces 2 sorties ne doit pas excéder 0,7A sur l'alimentation intérieur