



ECS & ECS/CMSI

AZUR S2/6/10 & C2/6/10



- Cette gamme de produits à la fois **modulaires et compacts** est présentée en boîtier plastique autorisant une intégration discrète dans les environnements les plus divers. Respectivement dédiés à la détection et de façon complémentaire pour la **variante C**, à l'alarme évacuation et à la mise en sécurité, ces produits sont plus particulièrement destinés à la réalisation de Systèmes de Sécurité Incendie de petite ou moyenne capacité, à savoir environ **300 points conventionnels** pour un maximum de 10 zones de détection incendie. A cet effet, chaque tableau intègre un module de base, « B2D » pour la variante S et « AR2D » pour la variante C, qui gère à la fois commandes et signalisations générales, et 2 zones de détection incendie.



Module principal B2D
de la variante S



Module principal AR2D de
la variante C

CARACTERISTIQUES GENERALES

Données générales (variantes S & C)

- référentiel normatif NF EN 54-2 et NF EN 54-4
- source principale 230V (-15%, +10%) - 50Hz
- source secondaire 2 batteries de 12V/6Ah en série

Détection incendie (variantes S & C)

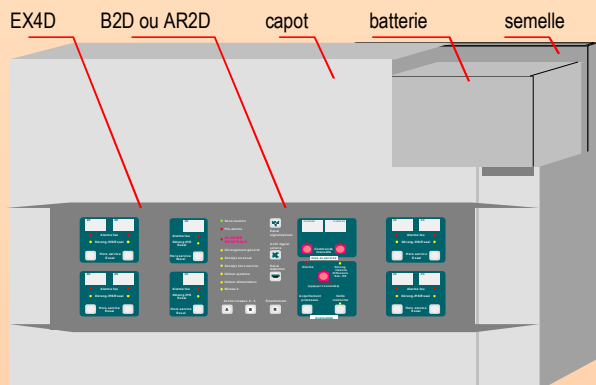
- nb maximum de ZD 2, 6 ou 10 au maximum
- type de détection conventionnel
- nb maximum de points respectivement 64, 192 ou 320
- courant de détection 3mA au standard 24V

Equipement d'alarme (variante C)

- référentiel normatif NF S 61-936 (UGA.1 - standard 24V)
- source de sécurité 1 batterie 12V/1,2Ah
- nombre de ZA 1
- type de fonction évacuation - diffusion sonore

Mise en sécurité (variante C)

- référentiel normatif NF S 61-934 (CMSI-A - standard 24V)
- nombre de ZS 1
- type de fonction compartimentage et désenfumage
- types de DAS à rupture sans contrôle de position



CONSTITUTION

Le produit de base

- Coffret (1 x h x p) - coffret en ABS 370 x 300 x 118 mm
- Equipement - 1 module « B2D » ou « AR2D »
- 2 caches latéraux gris
- 2 batteries pour source secondaire
- 1 batterie pour AES

Les options possibles

- Extension de capacité - module « EX4D », 2 au maximum
- Autres - platine relais « REPA2 », « R7P2 » ou « R12P2 »

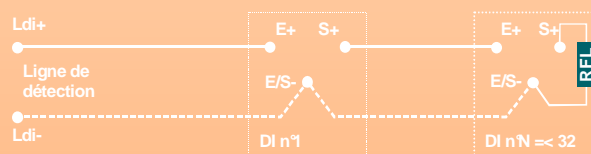
Les entrées/sorties

- Alarme générale - RL ou LT
- Défaut général - RL ou LT
- Sortie utilisation - 24V/0,1A en veille et 0,5A en alarme
- Entrée 24V externe - pour DAS à rupture

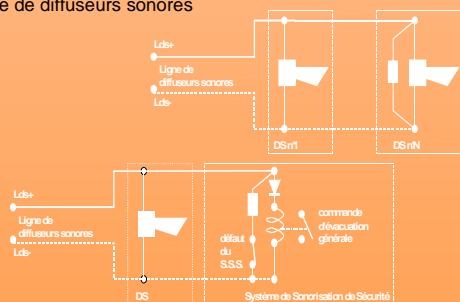
Lignes de détection incendie

- Type : - conventionnel
- Nombre : - 2 sur module B2D ou AR2D
- 4 sur module EX4D
- Nombre de points : - 32 points ou 3mA
- Valeurs typiques : - défaut coupure ligne < 3mA
- veille de 3 à 6mA
- défaut détecteur 12mA
- alarme > 26mA
- défaut CC > 100mA
- Option de câblage : - connexion d'un indicateur d'action (IA) sur les détecteurs.

Principe de raccordement
Ligne de détection incendie



Principe de raccordement
Ligne de diffuseurs sonores



Ligne de diffuseurs sonores

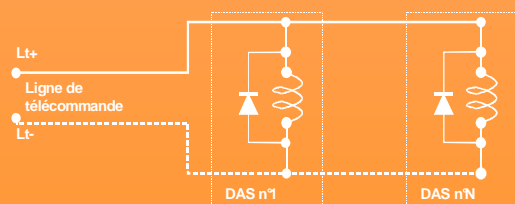
- Caractéristiques - standard 24V avec 0,5Amax
- Surveillance - par inversion de polarité ou niveau de tension
- Retard - de 0 à 5 minutes au pas de la minute
- Durée - 5 minutes
- Association - diffuseurs sonores (DSNA)
- système de sonorisation de sécurité (SSS)
- BAAS type Sa ou Sa-Me par contact auxiliaire

Lignes de télécommande

Au nombre de 2, elles sont mises à disposition à partir du module « AR2D » :

- Type - soit contact libre de potentiel,
- soit au standard 24V à partir d'une alimentation externe
- DAS associables
- Caractéristiques - à rupture sans contrôle de position
- en contact libre de potentiel, PCmax 50V/2A
- sur alimentation externe 24V/2Amax.
- 0 à 30 secondes au pas de 10 secondes
- standard 24V - 3A maximum
- Retard à l'exécution
- Alimentation externe

Principe de raccordement
Ligne de commande



DETECT PRO SECURITE