

Alpha E2/6

Combiné ECS/DECT

Variante commerciale de l'Équipement de Contrôle et de Signalisation Alpha S2/6/10, ce combiné ECS/DECT (Dispositif Electrique automatique de Commande et de Temporisation) est destiné aux installations d'extinction automatique à gaz.

Economique, Alpha E2-6 est proposé en coffret plastique compact qui autorise une intégration discrète dans les environnements les plus divers.

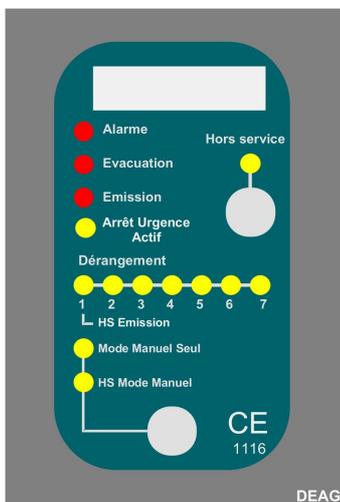
Conçu pour la protection incendie de site ponctuel (salle informatique, local électrique, etc), le produit Alpha E2-6 est un matériel combiné, il intègre à ce titre dans la même enveloppe un tableau de détection incendie conventionnel de 2 lignes et un module de gestion d'une zone d'extinction, avec extension possible à 6 lignes de détection.

Les principaux sous-ensembles sont :

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



Combiné détection - extinction Alpha E2-6
L : 370 mm - H : 300 mm - P : 118 mm



module d'extinction DEAG

CARACTERISTIQUES GENERALES

référentiels normatifs	NF EN 12094-1 et règle Rt3 pour l'extinction automatique, et EN54-2 & EN54-4 pour la détection incendie
indice de protection	IP31
couleur	gris beige - RAL 7035
source principale	secteur 230V/50Hz
consommation sur cette source	0,5A maximum
source secondaire	2 batteries de 12V/7Ah
autonomie sur source secondaire	12 heures en veille + 10 minutes en alarme confirmée
conditions climatiques fonctionnelles	température de -10 à +50°C humidité ≤ 93% sans condensation

MATERIELS ELECTRONIQUES ASSOCIES

Matériels de détection incendie

- ❑ détecteurs ponctuels des gammes CO5, Y2 ou EX
- ❑ détecteurs linéaires de fumée DLF ou DLFB
- ❑ détecteur de fumée par aspiration DFA05
- ❑ déclencheur manuel DMCL05F

Autres matériels

- ❑ tableaux de répétition TR-SGS ou TR-SGE

Matériels d'extinction automatique

- ❑ déclencheurs manuels électriques série 100
- ❑ déclencheurs manuels d'arrêt d'urgence série 100
- ❑ diffuseurs sonores série AVS
- ❑ panneaux lumineux série PL2000 au standard 24V
- ❑ combinés sonores et lumineux série CPLAVS en 24V

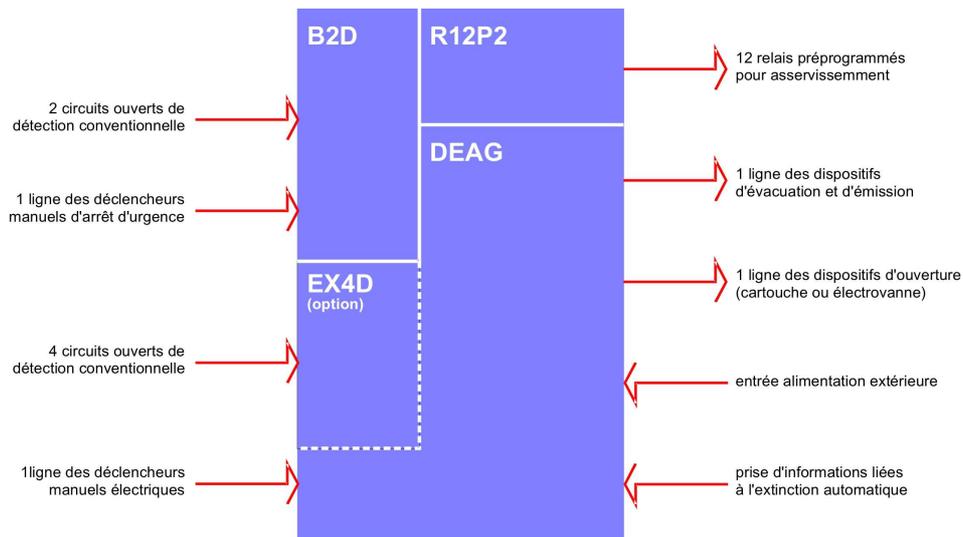
Options

- ❑ 1 module de 4 lignes de détection conventionnelle « **EX4D** » ou de détection intrinsèque « **EX4D-EX** ».

CERTIFICATION NF

Le tableau Alpha E2/6 est une variante commerciale (assemblage particulier de sous-ensembles) de l'Équipement de Contrôle et de Signalisation Alpha S2/6/10. A ce titre, il utilise le même droit d'usage NF et est certifié sous le n° ECS 014-B.

ALPHA E2-6 : INTEGRATION SYSTEME



DONNEES D'EXPLOITATION

signalisations lumineuses
signalisation sonore
niveaux d'exploitation et maintenance
aide à l'exploitation en extinction
configuration et mise en service

par voyants de type LED de couleurs verte, rouge et jaune
par avertisseur > 55dBA - son continu ou discontinu selon l'information
2 niveaux d'exploitation et 1 niveau de maintenance - accès par code
identification de la nature des défauts par un jeu de 7 voyants jaunes
aucun outil spécifique n'est nécessaire

MODULE B2D

circuits ouverts de détection conventionnelle (nb : 2)
entrée arrêt d'urgence
sortie 24V en alarme (nb : 1)
sortie alarme feu générale (nb : 1)
sortie dérangement général (nb : 1)
sortie répétition feu de zone (nb : 1 par zone)

GESTION - ALIMENTATION – CHARGEUR, DETECTION INCENDIE

compatibles avec les gammes C05, Y2, VISION et X01 - 3mA pour les détecteurs.
compatibles avec les dispositifs d'arrêt d'urgence série de couleur bleue
0,3A 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 (déclencheurs manuels électriques de couleur jaune).
nécessite un contact normalement fermé (NF) en l'absence de défaut
24V nominal – 3A maximum.
pour diffuseurs sonores, panneaux lumineux ou/et combinés (* ou 1A sur alim. ext).
sur alimentation interne : soit 1,2A pendant 4s pour cartouche pyrotechnique ou électrovanne rapide, soit 0,5A pendant 20s pour électrovanne lente ;
sur alimentation externe : soit 1,2A pendant 4s pour cartouche pyrotechnique ou électrovanne rapide, soit 1,5A pendant 20s pour électrovanne lente.

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

MODULE R12P2 (SORTIES)

sorties répétition (nb : 12)
pouvoir de coupure : 0,3A/50V

REPETITION PAR BUS INTERNE

relais 1 à 6 => alarme feu des ZD1 à ZD6 ;
relais 7 => émission de l'agent extincteur ;
relais 8 => évacuation ;
relais 9 => essai ou hors service IEAG ;
relais 10 => non utilisé ;
relais 11 => arrêt d'urgence ;
relais 12 => avertisseur sonore général.

MODULE EX4D (OPTION)

circuits ouverts de détection conventionnelle (nb : 4)

DETECTION INCENDIE

compatibles avec les gammes C05 et Y2 - 3mA pour les détecteurs.

MODULE EX4D-EX (OPTION)

circuits ouverts de détection conventionnelle (nb : 4)

DETECTION INCENDIE

lignes compatibles avec la gamme EX (5 VOEX ou 5 VIREX).

01.FCP.346 ind. K - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.