

Solution de détection centralisée jusqu'à 3 zones

Centrale de détection incendie POWER_extFire-Sigma XT

La centrale de détection et d'extinction incendie ECUS POWER_extFIRE-Sigma XT gère 3 zones de détection et une sortie de commande d'extinction.

Elle est conçue et construite suivant les standards de qualité européens EN12094-1 et est homologuée pour toutes les installations de protection contre le feu.

L'agent extincteur (aérosol) peut être relâché suivant n'importe quelle combinaison des zones de détection.

Les options de configuration étendue de la centrale POWER_extFIRE-Sigma XT permettent au système d'être modifié tout en se conformant toujours aux conditions de la norme EN12094-1, EN54-2 et EN54-4.

Grâce à sa souplesse de programmation, POWER_extFIRE-Sigma XT est particulièrement adaptée aux petites et moyennes installations de lutte contre l'incendie.

POWER_extFIRE-Sigma XT, évidemment, commande l'extinction en déclenchant tous les aérosols de notre gamme (FP100S ; 200S ; 500S ; 1200, 2000, 3000 et 5700)

Convivialité

Le panneau contient un grand affichage à LED pour faciliter la configuration et la commande. Toute l'électronique montée sur la Centrale Power_EXT est facilement démontable

Fonctions programmables

Niveau d'accès 2

- Tests des zones 1 à 3
- Désactivation des zones 1 à 3
- Désactivation des pré-alarmes
- Désactivation du 1er relais de pré-alarme
- Désactivation du 2ème relais de pré-alarme
- Désactivation du ventilateur d'extraction
- Désactivation de l'entrée du déclencheur manuel
- Désactivation du sous-système d'extinction
- Activer les retards d'alarmes

Niveau d'accès 3

- Détection de coïncidences
- Débranchement des dispositifs du panneau
- Retards d'alarmes de zones (détecteurs)
- Retards d'alarmes de zones (déclencheurs)
- Configurer la zone pour l'usage de détecteurs linéaires IR



Dimensions : 385 x 310 x 90mm

Batterie 2 x 12V en option (emplacement Et chargeur intégré)

Le principe d'extinction est le suivant :

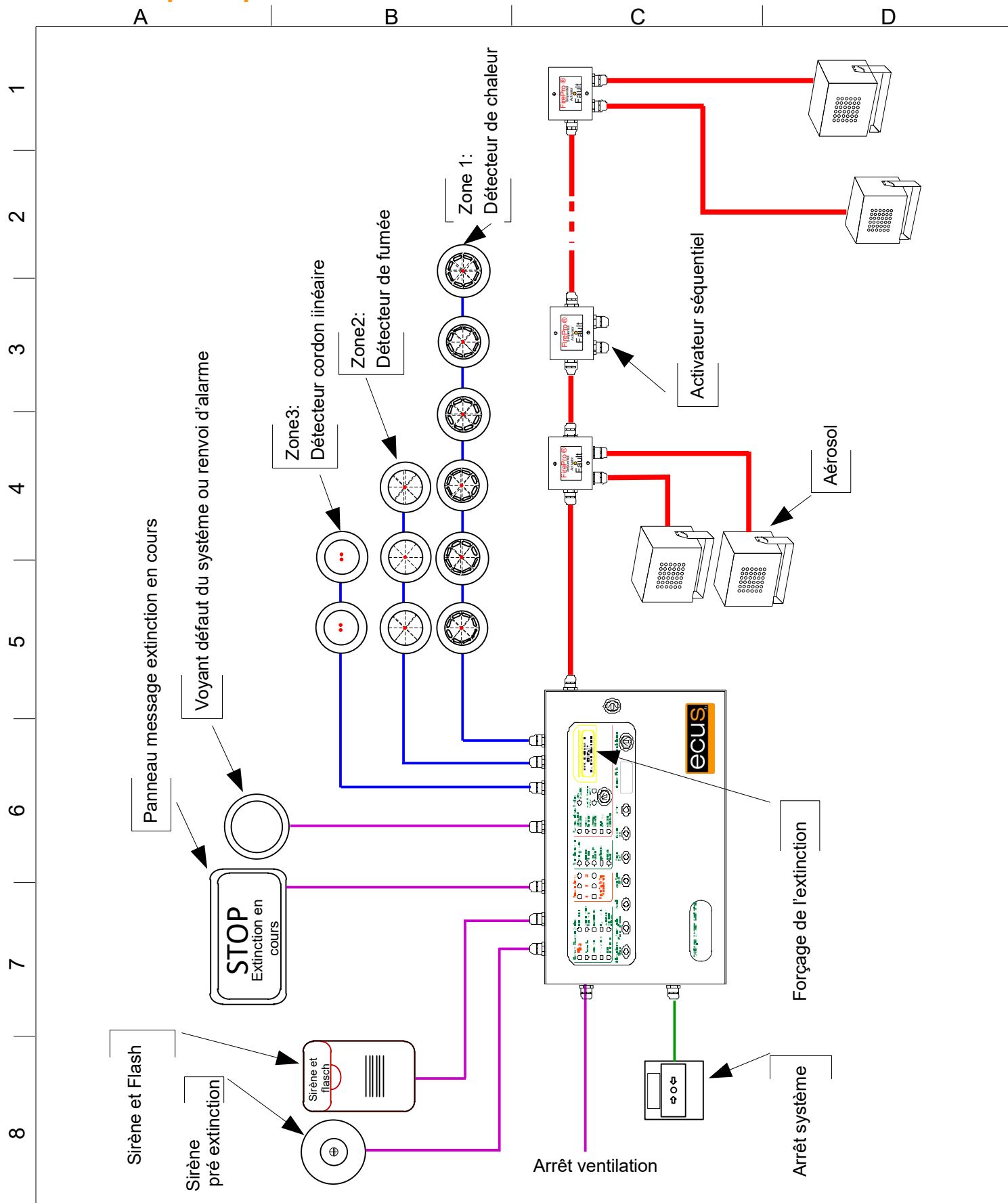
Lors d'une combustion il y a des réactions dans la flamme entre les atomes et les Radicaux libres (molécules). Les Radicaux libres essayent de devenir stables et subissent des transformations. Le radical hydroxyde (OH) entretient la réaction en chaîne du feu. Le potassium obtenu à partir de la décharge des dérivés du potassium réagit lors de la combustion avec les radicaux libres instables « hydroxydes (OH) » et forme l'hydroxyde de potassium (KOH), qui est un composé très stable. Ainsi la réaction en chaîne des radicaux libres s'arrête et la flamme s'éteint. L'hydroxyde de potassium KOH réagit en outre à la présence du CO₂ (Gaz carbonique) et ainsi se forme la molécule K₂CO₃ inoffensive pour l'homme). D'autres réactions ont lieu pendant l'extinction générant des molécules

ne présentant aucun danger pour l'homme, l'environnement et la matière.

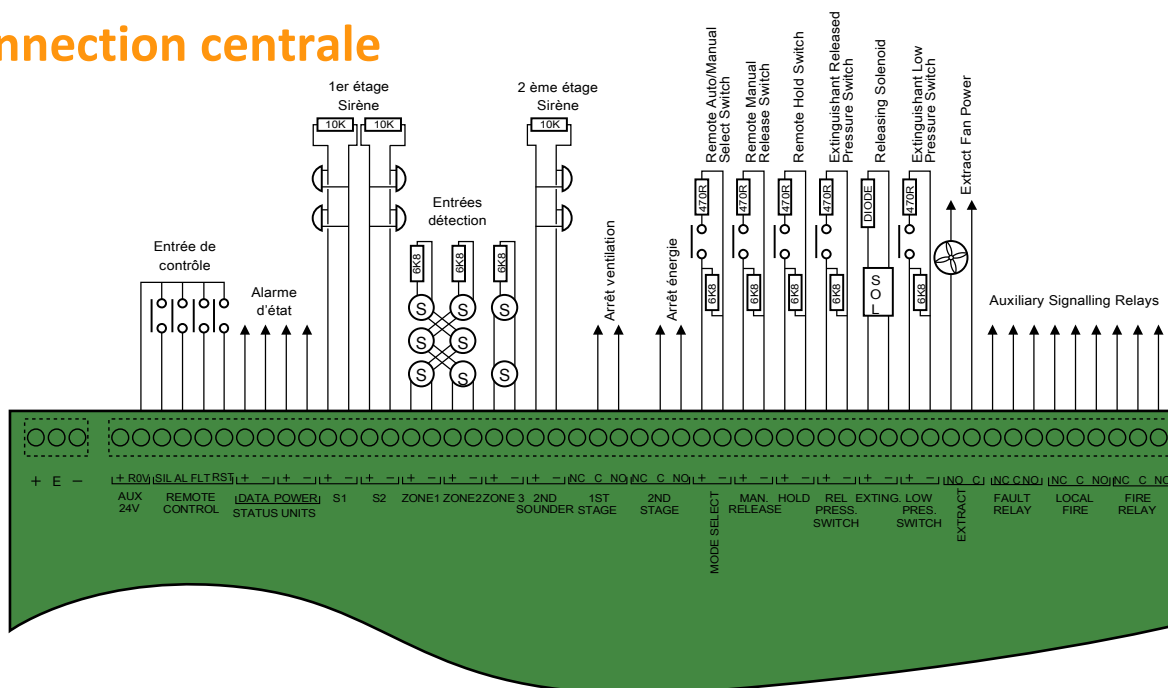
Il n'y a aucun élément électrique dans l'ampoule et dans l'aérosol.

Le dimensionnement est simple. Il faut déterminer la température de déclenchement de l'ampoule et l'aérosol qui dépend du volume de la pièce ou de l'appareil à éteindre .

Schéma de principe



Connection centrale



Equipements associés

POWER_EXTFIRE DETECTEUR CHALEUR	Détecte un dépassement de température au-delà de 58°C ou 78°C	
POWER_EXTFIRE DETECTEUR FUMÉE	Détecte une fumée anormale	
POWER_EXTFIRE LINEAR HEAT	Câble de détection de chaleur (68°C , 88°C ; 105°C)	
POWER_EXTFIRE AIMANT	Aimant permettant la fixation des aérosols de type cylindrique sur des parois métallique	
POWER_EXTFIRE ACTVATEUR SEQUENTIEL	En chaînant 20 activateurs, il est possible de commander 40 aérosols	
POWER_EXTFIRE ARRÊT URGENCE	Permet d'arrêter en urgence le déclenchement des aérosols	
POWER_EXTFIRE PANNEAU STOP	Panneau lumineux d'indication d'extinction incendie	
POWER_EXTFIRE SIRENE FEU 2 TONS 24V	2 niveaux sonores différents possible selon le niveau d'alarme	
POWER_EXTFIRE SIRENE FEU 24V	Sirène detection incendie	
POWER_EXTFIRE SIRENE FLASH	Dispositif sonore et visuel en un même boîtier	
POWER_EXTFIRE PRESSE ETOUPE METAL	Presse étoupe en métal pour le passage des câbles dans les centrales ou l'activateur séquentiel (existe en 16 et 20 mm de diamètre)	

Siège Social

N°5, ZAC du Quartier de la Loge - RN 141
16590 BRIE
Tél: +33 (0) 545 65 77 77 - Fax: +33 (0) 545 65 71 04

Ecus Ile de France

48, rue des mésanges
94360 BRY SUR MARNE
Tél: +33 (0) 155 98 04 24 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rhône Alpes

Rue de Savoie
38070 ST QUENTIN FALLAVIER
Tél: +33 (0) 472 48 15 10 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Toulouse

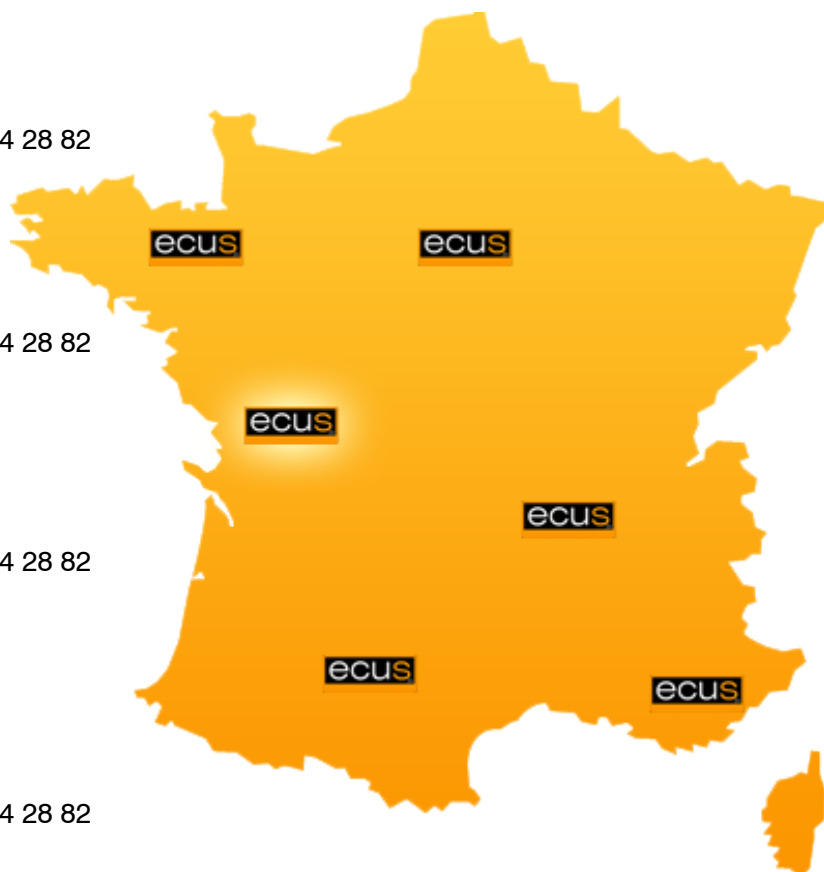
2 av. Masquère
31220 CAZERES
Tél: +33 (0) 561 87 25 97 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rennes

P.A. du Bois de Sœuvres
4, rue de la Clairière
35770 VERN SUR SEICHE
Tél: +33 (0) 223 27 01 77 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus PACA

Chemin des Colles - Quartier Hubac des Colles
83440 TOURRETTES
Tél: +33 (0) 4 94 47 23 43 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82



e-mail: ecus@ecus.fr