

Type **DAC-E/E** \*



Conformité à la norme  
NF S 61-938 pour les DAC/DCM  
NF S 61-940 pour les AES intégrées



**CNMIS**  
NF-DISPOSITIFS DE COMMANDES  
POUR  
SYSTEMES DE SECURITE  
INCENDIE

Centrale de commande pour le Désenfumage et l'Aération :  
**ÉMERAUDE** 8 ou 16 Ampères.

- **Sécurisée**, elle possède une A.E.S. (Alimentation Electrique de Sécurité).
- **Modulable**, elle se raccorde à de nombreux asservissements (détecteur pluie, vent, température...)
- **Adaptable**, elle gère tous les types d'informations provenant du C.M.S.I.

Entrée : + 24Vcc Emission ou Rupture.  
+ 48Vcc Emission ou Rupture.

- **Evolutive**, elle se programme pour gérer vos asservissements ou dialoguer avec la G.T.B. (Gestion Technique du Batiment).

- **Intelligente**, elle possède une technologie à micro-processeur intégré (E.P.L.D.) offrant une grande sécurité et un choix de configurations précâblées.

### GÉNÉRALITÉS

Installation simple et rapide par un :

- Repérage des connexions imprimées sur la carte.
- Câblage accessible.
- Configuration immédiate du système grâce aux minicontacteurs.

### FONCTION Désenfumage

En sécurité incendie elle a pour but de recevoir un ordre de commande et de le transmettre aux moteurs des ouvrants de désenfumage : D.A.S. électriques (Dispositifs Actionnés de Sécurité électriques)

### FONCTION Aération

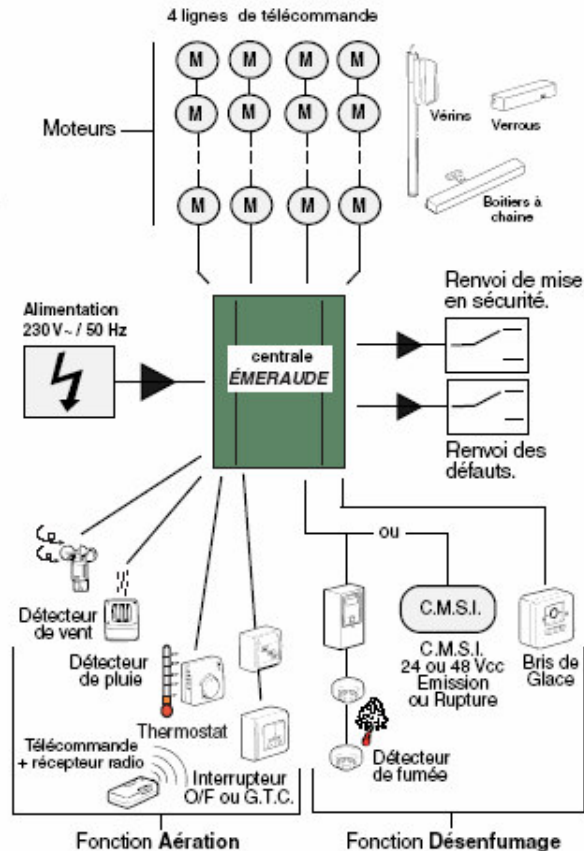
Elle assure les fonctions de confort ;

*La commande de Désenfumage restant toujours prioritaire.*

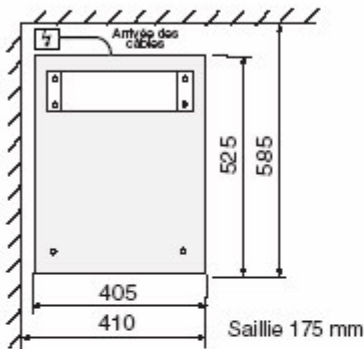
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                           | ÉMERAUDE<br>8 Ampères | ÉMERAUDE<br>16 Ampères |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Alimentation principale : | 230 V~ / 50 Hz.       | =                      |
| Puissance nominale :      | 300 W                 | 500 W                  |
| Classe de protection :    | I.                    | =                      |
| Indice de protection :    | IP42.                 | =                      |
| Montage :                 | en saillie.           | =                      |
| Tension de sortie :       | 24 Vcc.               | =                      |
| Courant total de sortie : | 8 A                   | 16 A                   |
| Nb de ligne de commande   | 4 maxi                | =                      |
| Maximum par ligne         | 8 Ampères             | =                      |
| Configuration :           | 1 zone désenfumage    | =                      |
|                           | 4 groupes d'aération  | =                      |
| Entrée de télécommande :  | 24 ou 48 Vcc.         | =                      |
|                           | Emission ou Rupture.  | =                      |
| Encombrement H x L x P :  | 525 x 405 x 175 mm.   | =                      |
| Autonomie :               | 12 heures en veille.  | =                      |
|                           | 15 min en fonction.   | =                      |
|                           | à puissance maxi.     | =                      |
| Poids :                   | 17 kg                 | 18 kg                  |
| Capot peinture couleur :  | RAL 6005 Texturée     | =                      |

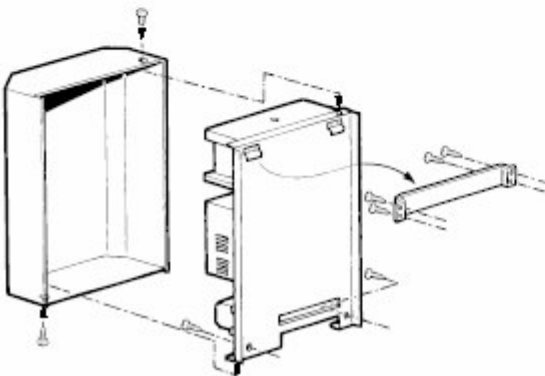
\* Dispositif Adaptateur de Commande : entrée électrique sortie électrique.



## DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

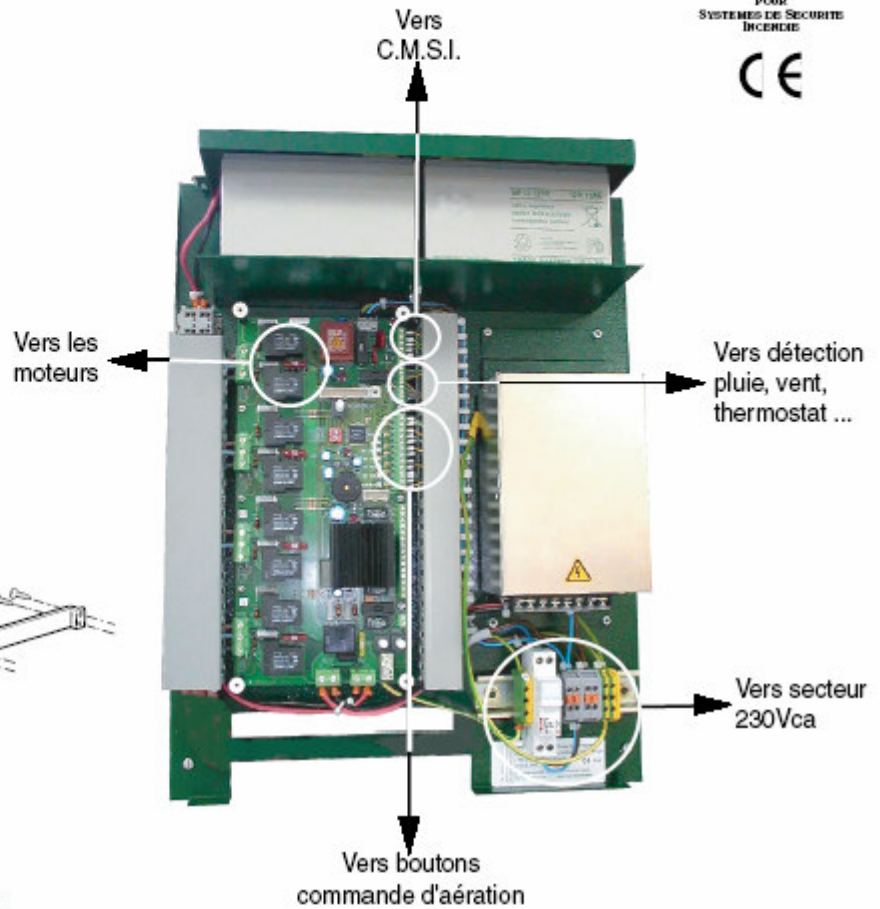


## MONTAGE ET FIXATIONS

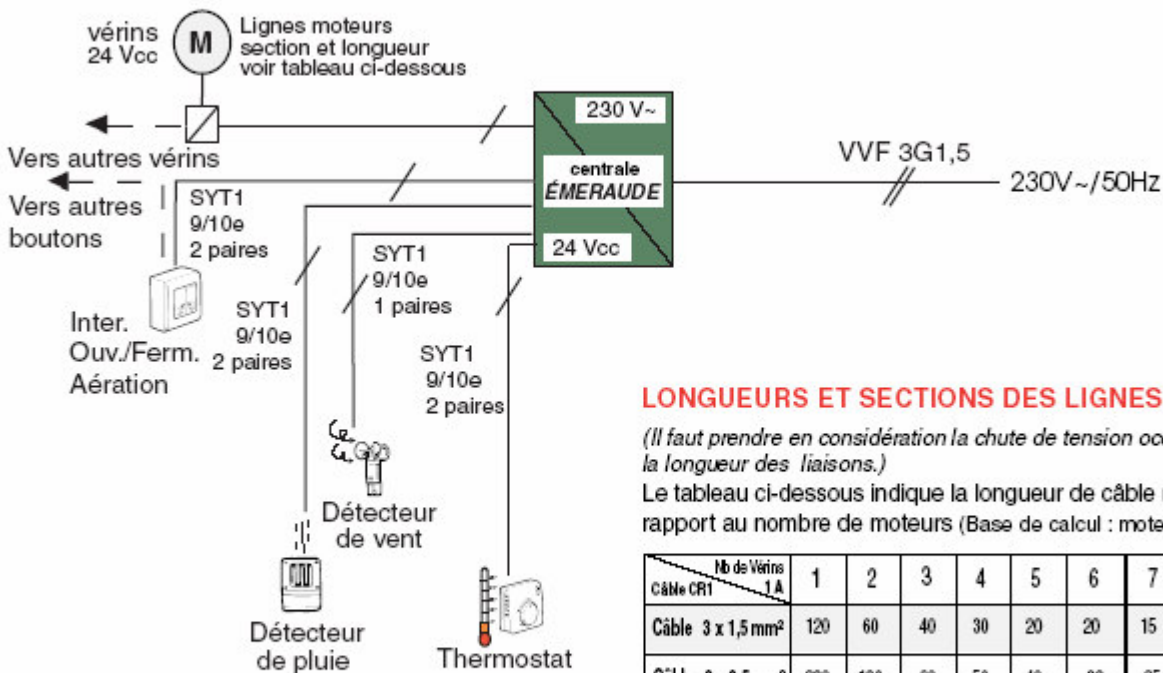


## VUE D'ENSEMBLE

Borniers de raccordement



## SCHÉMA DES RACCORDEMENTS



## LONGUEURS ET SECTIONS DES LIGNES MOTEURS

(Il faut prendre en considération la chute de tension occasionnée par la longueur des liaisons.)

Le tableau ci-dessous indique la longueur de câble maximale par rapport au nombre de moteurs (Base de calcul : moteurs de 1 Amp.)

| Câble CR1                     | Nb de Vérins 1 A |     |     |     |     |    |    |    | unité |
|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
|                               | 1                | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  |       |
| Câble 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | 120              | 60  | 40  | 30  | 20  | 20 | 15 | 15 | ml    |
| Câble 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 200              | 100 | 60  | 50  | 40  | 30 | 25 | 25 | ml    |
| Câble 3 x 4 mm <sup>2</sup>   | 320              | 160 | 100 | 80  | 60  | 50 | 45 | 40 | ml    |
| Câble 3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 480              | 240 | 160 | 120 | 100 | 80 | 70 | 60 | ml    |

Pour des vérins de 0,5 Ampère on peut doubler les longueurs de la ligne.