

Système de sécurité incendie pour bâtiments d'habitation de la 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille.



Caractéristiques

Description : équipement conforme à l'arrêté du 31 Janvier 1986 et notamment pour les bâtiments d'habitation de la 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille.

Dimensions (mm) : 510 x 254 x 89 - gris clair

Indice de protection : IP 40

Résistance aux chocs : IK 07

Poids (avec emballage et batteries) : 10.6 kg

Alimentation : 230 V, 50 Hz +/- 10%, 60 W max

Source secondaire : 2 batteries au plomb 12 V - 7 Ah

Source de sécurité : 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcalines

Fusible : [5 x 20 mm] de type F (rapide) 250 V - 1 A et 6 x 2 A

Tension de service : 24 V +/-15%

Longueur de la ligne de détecteurs : 200 m

Contact sec caractéristiques : . . .0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc

Contact sec : alarme BUS 1 et 2, dérangement général

Contact sec : . défaut technique, commande tourelles BUS 1 et 2.

Température de stockage : -20°C, +70°C

Température de fonctionnement : -10°C, +55°C

HR fonctionnement : <95 % sans condensation

Cet équipement permet d'asservir le désenfumage des circulations de deux bâtiments indépendants, s'ils possèdent une loge commune. Il faut cependant s'assurer que la puissance nécessaire pour commander les volets de désenfumage soit conforme aux caractéristiques techniques du produit. Le nombre d'étages maximum est de 16.

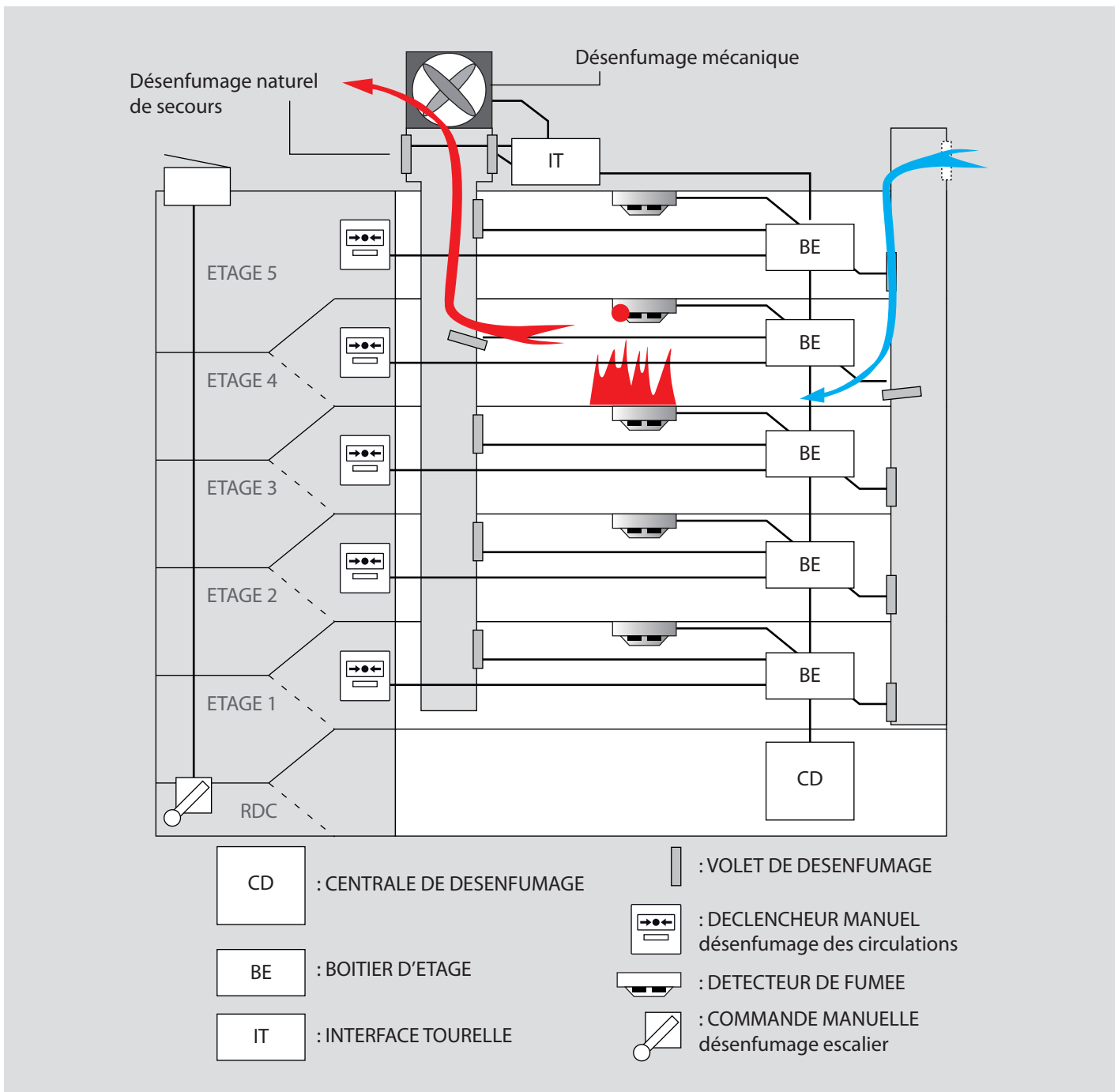
Si l'installation comporte un boîtier d'interface tourelle et un boîtier non-stop ascenseur alors le nombre d'étages maximum est ramené à 14.

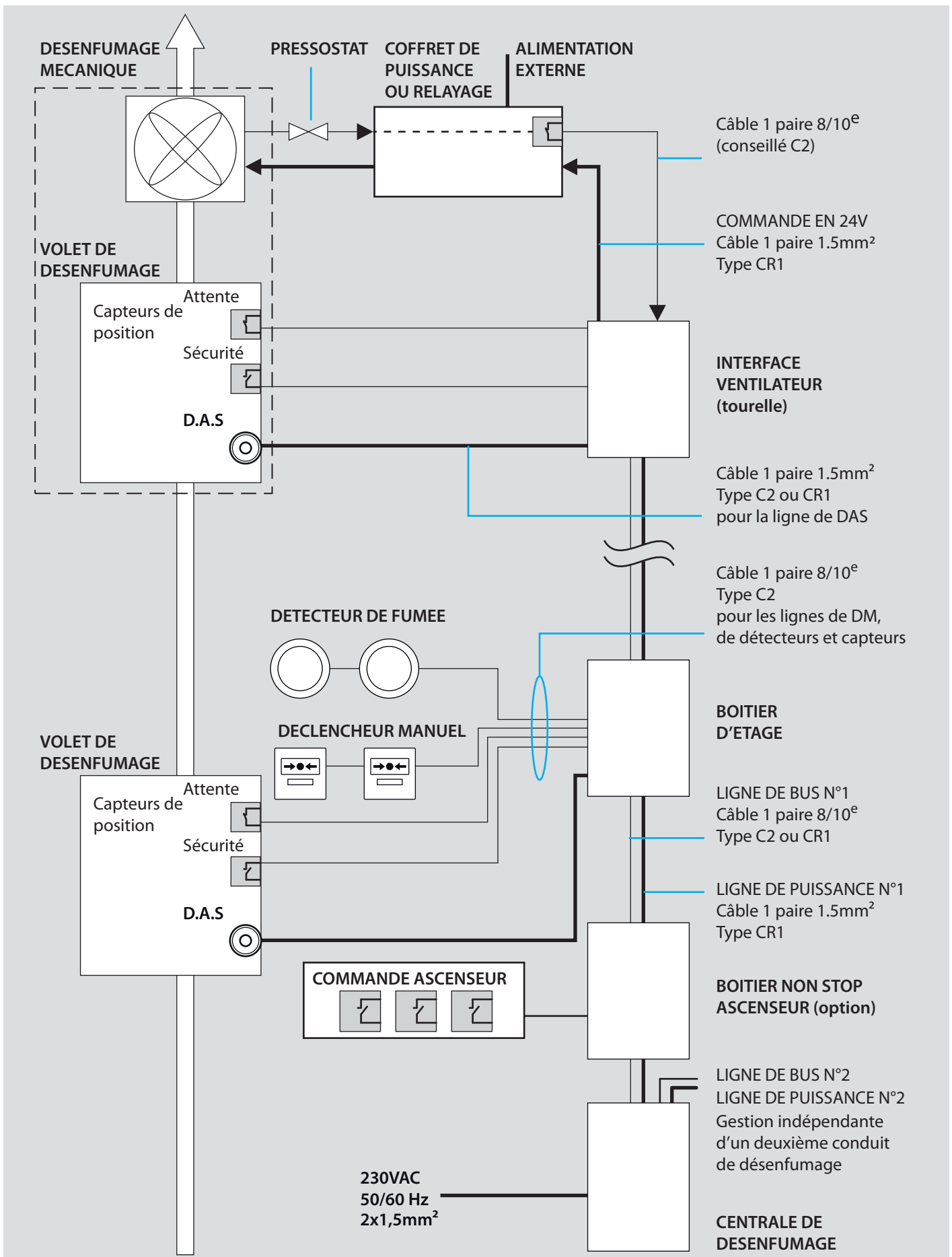
A chaque niveau, un boîtier d'étage gère différents organes (position de volets de désenfumage, DAS, DM, détecteurs, etc...) et transmet les informations à la centrale par l'intermédiaire d'un câble de communication appelé aussi « ligne de BUS ».

En cas de défaut de communication entre les boîtiers d'étage ou avec la centrale, chaque boîtier d'étage fonctionnera de manière autonome. Ce fonctionnement appelé aussi « mode dégradé » permet de garantir un fonctionnement minimum en cas d'absolue nécessité. Le principe d'inter-verrouillage ne peut être conservé lorsque les boîtiers ne communiquent plus ensemble.

La détection de fumée ou l'appui sur un Déclencheur Manuel « DM » engendre l'ouverture de volets de désenfumage situés au même niveau. En cas de détection de fumée à un autre niveau, le désenfumage des autres étages ne sera pas commandé (principe d'inter-verrouillage).

Néanmoins, l'appui sur le déclencheur manuel situé à un autre étage engendre l'ouverture des volets de désenfumage de ce dernier.






[Ref. CDLED](#)

CENTRALE DE DESENFUMAGE POUR HABITATION

Conforme à la marque NFS 61-961.

Avec afficheur alphanumérique.

2 x 16 étages sur deux conduits.

Configuration automatique, sans outil spécifique.

Fonctionnement autonome des boîtiers d'étage en cas de perte de liaison avec la centrale.

[Ref. CDBELED](#)

BOÎTIER D'ÉTAGE

Un boîtier d'étage est nécessaire par étage de l'immeuble d'habitation.

Le boîtier d'étage gère des déclencheurs manuels, des détecteurs et des trappes de désenfumage à chaque étage.

[Ref. CDBELED-LAS](#)

BOÎTIER D'ÉTAGE AVEC SORTIE AVERTISSEURS

Ce boîtier d'étage possède en plus, l'option de gestion des diffuseurs sonores et lumineux par l'intermédiaire d'une alimentation externe et d'une ligne de déclencheurs manuels d'évacuation.


[Ref. CDNSALED](#)

BOÎTIER NON STOP ASCENSEUR

Permet de sécuriser l'ascenseur ainsi que les occupants en empêchant de s'arrêter aux étages où un feu est déclaré, ou bien pour forcer l'ascenseur à accéder au niveau 0.

[Ref. CDTOURLED](#)

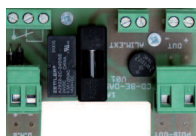
BOÎTIER DE COMMANDE D'INTERFACE TOURELLE

Interface permettant la commande de la tourelle.

Lorsqu'un étage détecte une alarme incendie (DM ou détection) celui-ci informe l'interface tourelle. Cette dernière envoie un ordre de commande à la tourelle.

Le fonctionnement de la ventilation est contrôlé par un pressostat. Si le pressostat ne change pas d'état, alors l'interface CDTOURLED enclenche les trappes de secours par l'intermédiaire de la sortie D.A.S.

La position des trappes peut être surveillée par l'état des contacts «attente» et «sécurité».


[Ref. CDBEDAS-E](#)

MODULE DE COMMANDE DE DAS A ÉMISSION

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe.

Il permet la commande de DAS lorsque la puissance nécessaire est supérieure à celle fournie par la centrale ou si la tension de commande des DAS est différente de 24 V.

[Ref. CDBEDAS-R](#)

MODULE DE COMMANDE DE DAS A RUPTURE

Ce module nécessite l'utilisation d'une alimentation externe.

Ce module est indispensable pour la commande de DAS à rupture.


[Ref. CDMOD-F](#)

MODULE FIN DE LIGNE DE COMMANDE DE DAS

Il est nécessaire sur le dernier DAS de la ligne à commander.

[Ref. CDMOD-I](#)

MODULE INTERMÉDIAIRE DE COMMANDE DE DAS

Il est nécessaire à chaque DAS à commander, sauf pour le dernier DAS de la ligne, qui doit être équipé du module fin de ligne de commande de DAS (CDMOD-F).