

Récupération d'énergie / CTA

GESTION DAD CTA



FTE 704 001 B
Mars 2025



GESTION DAD CTA

Gestion incendie pour CTA et centrales double flux

APPLICATION

Réglementation sécurité incendie établissements recevant du public (ERP)

MONTAGE

En gaine

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Système autonome et compatible avec la régulation des CTA et centrale double flux de marque France Air ou toute autre marque du marché.
- Respect de l'article CH38 - Filtrés du Règlement de Sécurité Incendie dans les ERP (Établissements Recevant du Public).
- Insensible aux micro-coupures du réseau.
- Réarmement automatique pour éviter le blocage des CTA en cas de coupure secteur.

APPLICATION / UTILISATION

- Détecteur Autonome Déclencheur pour le respect de l'article CH38 en ERP dans les cas suivants :
 - CTA ayant un débit supérieur à 10 000 m³/h.
 - Ensemble de CTA desservant un réseau dont le débit total est supérieur à 10 000 m³/h.
 - CTA desservant des locaux réservés au sommeil (EHPAD, hôtels, internats...).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Détecteur autonome déclencheur**
 - Coffret ABS blanc RAL 9010.
 - Dimensions H x L x P (mm) : 253 x 162 x 95.
 - Poids : 2 kg.
 - Conforme à la norme NF S61-961.
- **Boîtier de détection optique de fumée pour mise en œuvre en gaine**
 - Boîtier ABS rouge et couvercle transparent.
 - Détecteur optique de fumée en ABS blanc.
 - Tubes plastiques de prélèvement d'air en gaine (longueur 2 x 700 mm recoupables).
 - Dimensions boîtier H x L x P (mm) : 200 x 145 x 80.
 - Poids : 510 g.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques techniques

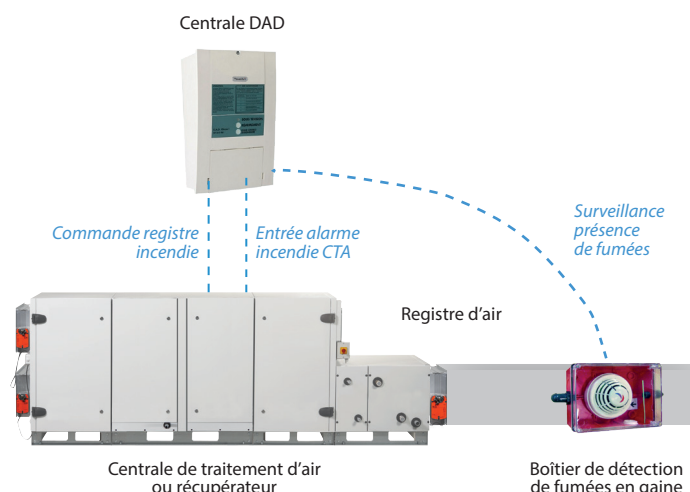
- Centrale DAD

Alimentation	230 V (+ 10 % - 15 %) - 50 Hz
Source secondaire	2 batteries 12 V - 1,2 Ah
Indice de protection	IP30
Résistance au choc	IK07
Tension de commande	Maxi : 28 V Mini : 19 V
Contact de report	Libre de potentiel. Pouvoir de coupure max 30 V - 1 A
Températures de fonctionnement	- 10 °C à + 55 °C
Autonomie nominale	4 h

- Détecteur optique de fumées avec boîtier en gaine

Alimentation	24 V (depuis le DAD)
Consommation en veille	70 µA
Consommation en alarme	25 mA
Indice de protection (sans le boîtier de gaine)	IP32
Résistance au choc	IK07
Températures de fonctionnement	- 10 °C à + 55 °C

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



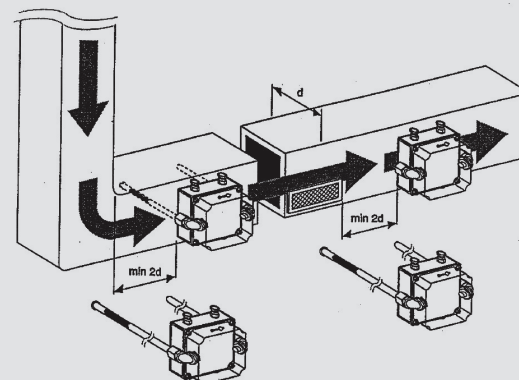
MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Centrale DAD

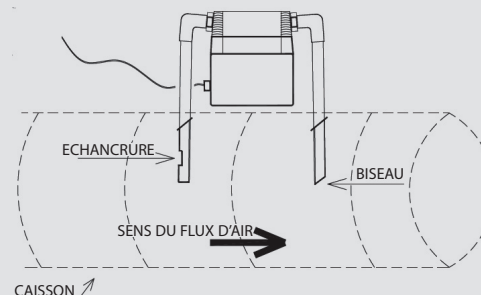
- Montage mural intérieur.

• Détecteur optique de fumées avec boîtier en gaine

Le boîtier de détection de fumée se fixe directement sur la gaine de ventilation en respectant les préconisations ci-dessous.



- Les tubes de prise d'air sont à introduire dans la gaine de ventilation en suivant le schéma ci-dessous :



- Le détecteur sera installé en aval du caisson de traitement d'air et à l'origine des réseaux de distribution.
- Le registre métallique devra être installé en aval des filtres.