



# SYSTÈME DE GESTION PILOT CTA DAD

## PILOTAGE INCENDIE CTA

BÂTIMENTS  
TERTIAIRES

Système complet  
Répond à l'article CH38 dans les ERP  
Composants conformes aux normes NF  
Pour CTA VIM et autres marque



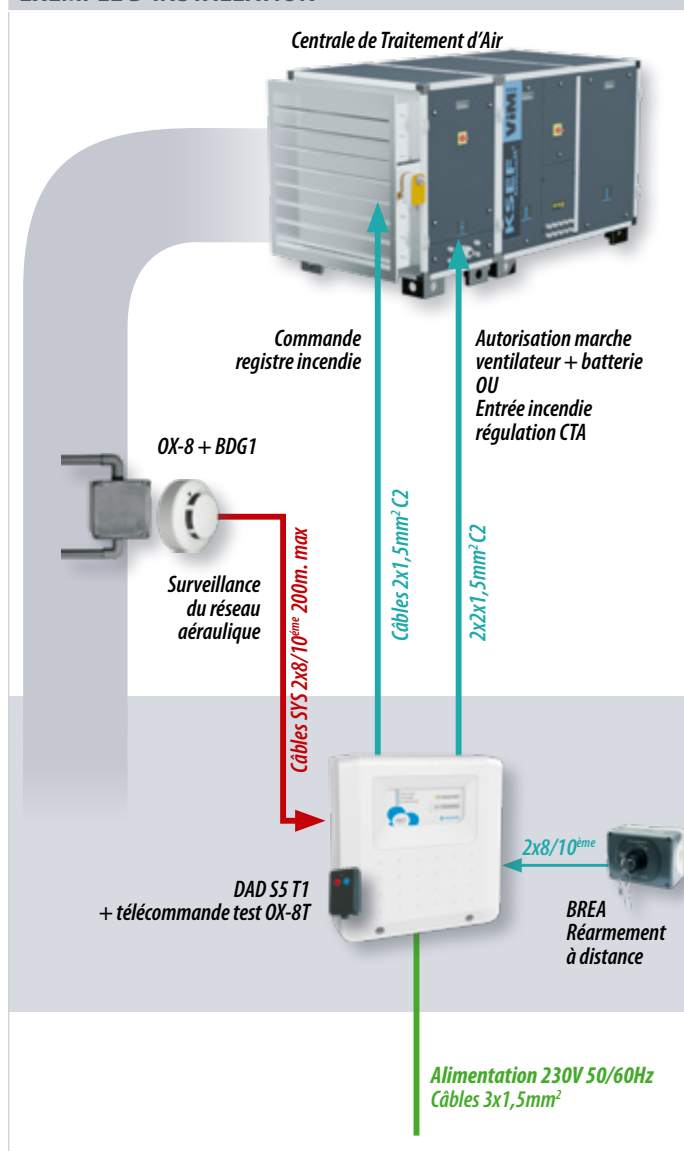
### APPLICATION

- Règlement de sécurité incendie dans les ERP – Article CH38 Filtres
  - Pour CTA de plus de 10 000 m³/h
  - Pour CTA desservant des locaux réservés au sommeil
  - Pour ensemble de CTA traitant au total pour un même local plus de

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Un détecteur de fumée (OX-8) monté dans un boîtier de gaine (BDG1) signale au DAD (DAD S5 T1) la présence de fumée.
- Le DAD assure dans ce cas :
  - L'arrêt du ventilateur
  - La fermeture d'un registre métallique motorisé tout ou rien en 24V avec ressort de rappel, situé au soufflage en aval des filtres
  - La coupure de l'alimentation électrique des batteries de chauffe (si existantes)

### EXEMPLE D'INSTALLATION



### PILOT CTA DAD



► TARIFS PAGE 833



**DAD S5 T1**  
Détecteur autonome



**BDG1**  
Boîtier de gaine  
pour détecteur



**OX-8**  
Détecteur de fumée



**BREA**  
Boîtier de réarmement à  
distance



**OX-8T**  
Télécommande test  
détecteur

### DAD S5 T1



#### Détecteur Autonome Déclencheur Secours de classe 1

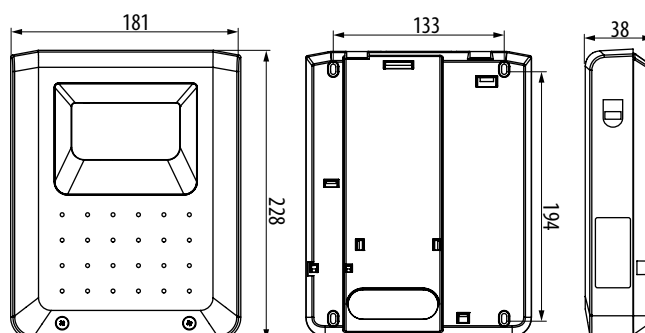
- Conforme à la norme NF S 61961
- La norme limite le DAD à 2 détecteurs et 3 DAS maximum
- Reçoit le signal de l'OX-8
- Alimentation de secours par batterie 4h
- En état d'alarme, commute un contact sec CRT pour arrêter le ventilateur, couper la batterie électrique ou envoyer un signal incendie à l'automate de régulation de la CTA

- Ne peut être utilisé pour assurer la commande d'un dispositif d'extinction automatique et/ou d'alarme d'évacuation

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	230Volts 50/60Hz (+10% / - 15%)
<b>Tension de commande</b>	24V +/-10%
<b>Puissance en sortie</b>	3.5W (R=144Ω) pour 4 h d'autonomie
<b>Alimentation secondaire</b>	1 batterie au plomb 12V - 2.1Ah
<b>Nombre de D.A.S. maximum</b>	3
<b>Contact sec CRT</b>	0.5A - 60 Vdc ou 1A - 30VDC
<b>Résistance au choc</b>	IK 07
<b>Indice de protection</b>	IP41
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I
<b>Boîtier</b>	En ABS, blanc RAL 9003
<b>Installation</b>	Murale intérieure
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C, +55°C
<b>Température de stockage</b>	-20°C, +70°C
<b>HR fonctionnement</b>	<95 % sans condensation

- Dimensions DAD S5 T1 : 228 x 181 x 38 mm
- Poids : 1500 g



### OX-8



#### Détecteur optique de fumées

- A placer dans un boîtier de gaine BDG1 et à raccorder au DAD
- Etat de fonctionnement contrôlable par une télécommande dédiée, par une bombe à fumée ou par insertion d'une épingle dans la chambre de détection.
- Conforme à la marque NF et à la norme NF EN 54-7.
- Boîtier en ABS blanc Ø100 x 48mm

#### Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	Ø100 mm x H 48 mm
<b>Poids</b>	0,16 kg
<b>Alimentation</b>	24 Vcc par la centrale
<b>Tension nominale</b>	24 Vcc
<b>Indice de protection</b>	IP40
<b>Température de stockage</b>	-20°C, +70°C
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C, +55°C
<b>HR fonctionnement</b>	<95 % sans condensation



#### OX-8T Télécommande de test pour détecteur optique de fumée

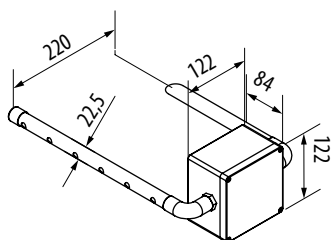
- Permet de contrôler à distance le fonctionnement électrique de chaque détecteur

### BDG1



#### Boîtier détection gaine IP55 (\*)

- Reçoit le détecteur OX-8
- Se fixe directement sur la gaine, de 300 à 800 mm de large pour une gaine rectangulaire, et de 250 à 500 mm de diamètre pour une gaine circulaire.
- Les 2 tubes perforés sont à introduire dans la gaine



(\*) : IP du boîtier extérieur seul, sans les tubes.

### OPTION BREA



#### Boîtier de réarmement à distance IP 65

- Equipé d'un bouton tournant à impulsion à clé.
- Encombrement : L 101 x H 74,4 x Ep 60,5 + 42,5 avec le canon de serrure et la clé (mm).