PROTECTION INCENDIE



ORDINYS® DS

Coffret de relayage désenfumage seul pour ventilateurs de désenfumage

MONTAGE	VERSION	APPLICATION
Mural	Désenfumage seul	Commande pour ventilation de désenfumage

Avantages

- Boîtier robuste.
- Raccordement et commande (24 et 48Vcc, entrée non polarisée) simplifiés.
- 4 boutons de simulation (reset, réarmement, arrêt pompier, dernier défaut).
- Calibres adaptés aux intensités usuelles des ventilateurs.
- Interrupteur de proximité et pressostat montés en option.

Application

- Commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage (insufflation ou extraction : tout ventilateur qui participe au désenfumage).
- L'Ordinys® DS ne pilote qu'un seul ventilateur.
- L'Ordinys® DS est l'interface entre le TGBT et le ventilateur de désenfumage. Il synthétise les anomalies des périphériques (inter. de proximité, pressostat) de l'installation de désenfumage.

Gamme

- Une version : désenfumage seul.
- Possibilité de piloter tous les types de moteurs dans toutes les versions :

- 1 vitesse monophasé 230 V.
- 1 vitesse triphasé 400 V.
- 2 vitesses bobinages indépendants Tri 400 V.
- 2 vitesses à couplage Dahlander Tri 400 V.

- Calibres adaptés aux intensités des ventilateurs.

- Calibres disponibles : 3 A, 8 A, 12 A, 18 A, 25 A, 43 A, 100 A.
- Maxi 12 A en mono 230 V.

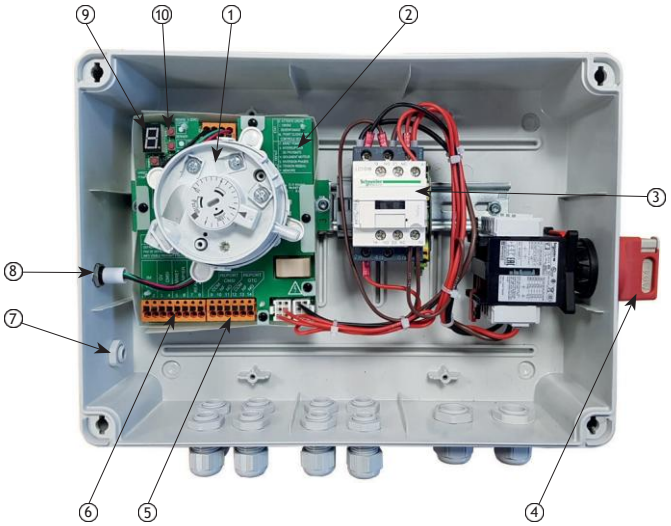
Texte prescriptif

• Disponible sur www.powers.ma, rubrique Désenfumage.

Conformité

• Gamme conforme à la norme NF S 61-937, au nouveau règlement particulier NF 537, et à la directive basse tension.

Vue Intérieure du coffret de relayage



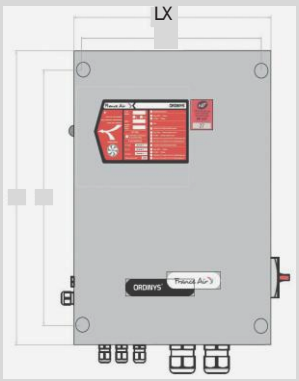
1 –Pressostat (monté en option).
2 –Support pressostat avec indications.
3 –Contact de puissance.
4 –Interrupteur de proximité (monté en option).
5 –Report défaut/mise en sécurité.
6 –Entrée TBTS.
7 –Équilibreur de pression.
8 –Bouton lumineux manuel de désenfumage GV.
9 –Afficheur 7 segments.
10 –Bouton poussoir pour simulation (arrêt pompier, réarmement, dernier défaut, reset).

Descriptif technique

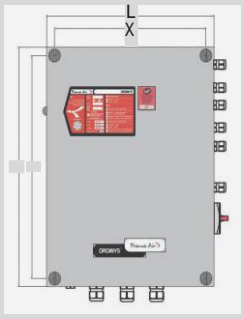
- Encombrement
- Dimensions coffrets



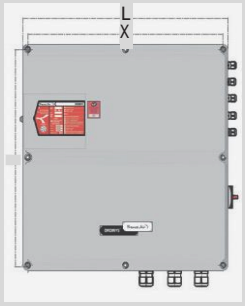
Coffretde3à25A



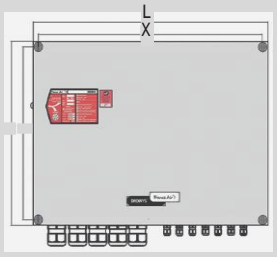
Coffretde43à100A



Coffretde3à25A



Coffretde 43A

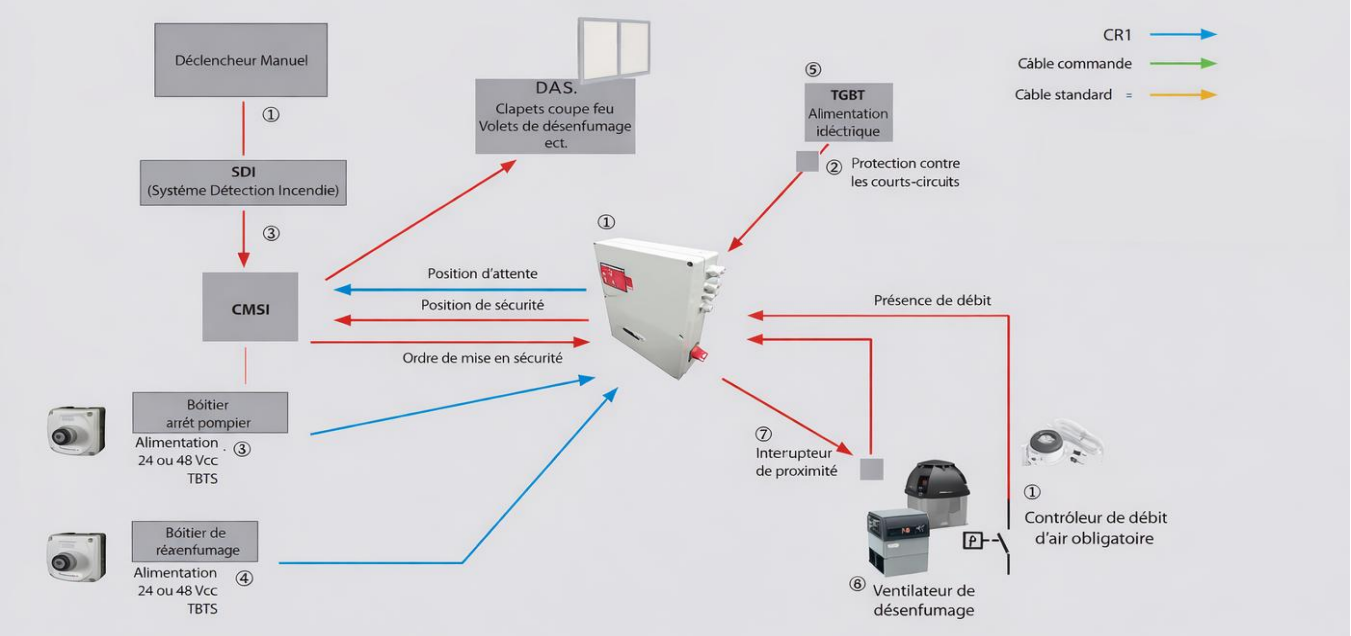


Coffretde100A

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
L	H	P	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
333	243	132	263,5	182,6	□	□	□	□	□		
310	390	189	251	331,5						□	□

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
L	H	P	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
380	460	120	310	380	□	□	□	□	□		
540	540	201	515	515						□	
720	540	201	695	515							□

Montage et raccordement désenfumage



① Les coffrets de relayage Ordinys DS sont conformes à la norme NF S 61-937. Il est nécessaire de rajouter les accessoires de puissance et/ou de commande confort.

② Détecteurs / Déclencheurs Manuels (boîtier coup de poing).

③ CMSI : Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie. Il reçoit les informations des systèmes de détection Incendie et transmet à l'Ordinys l'ordre de désenfumage (passage en sécurité). Cet ordre est un signal de télécommande 24 ou 48 Vcc TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) à émission de courant.

④ Boîtier de commande arrêt pompier IP 66, il s'agit d'un interrupteur d'accès à clef niveau 2.

⑤ Boîtier de réarmement à clef niveau d'accès 2, IP66 permettant de ramener l'Ordinys° de sa position de sécurité à sa position d'attente.

⑥ Ventilateur de désenfumage (F400).

⑦ Interrupteur de proximité cadenassable avec retour d'information imposé par les règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).

⑧ Contrôleur de débit d'air (contrôleur à palette ou pressostat différentiel).

⑨ Protection magnétique : seule la protection magnétique est autorisée sur la ligne d'alimentation d'un ventilateur de désenfumage.

⑩ TGBT : Tableau Général Basse Tension.