



Désenfumage, ventilation & protection solaire



ORDINYS® CDAR, CIDAR

Coffret de relayage pour ventilateurs de désenfumage avec confort extérieur ou intégré

MONTAGE	VERSION	APPLICATION
Mural	Confort extérieur ou intégré	Commande pour ventilation de désenfumage

www.airsun.fr
 > Sécurité incendie et désenfumage



AVANTAGES

- Compatibilité variation de fréquence sur les modèles CDAR 2V BI
- Raccordement simplifié.
- Simplicité de commande (24 et 48 Vcc, entrée non polarisée).
- Bouton lumineux bicolore indiquant l'état du coffret.
- 4 boutons de simulation.
- Calibres adaptés aux intensités usuelles des ventilateurs.
- Interrupteur de proximité et pressostat prémontés en option.

GAMME

- 2 versions d'Ordinys® :
 - CDAR : confort et désenfumage anti-retour, accessoire de commande confort externe à prévoir (p. 678).
 - CIDAR : confort intégré et désenfumage, accessoire de commande confort (disjoncteur ou coffret 2 vitesses intégrés à l'Ordinys®).
- 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 et conformément à la décision du 12 avril 2002 du CNMIS : les intensités nominales de l'Ordinys sont égales aux intensités AC3 des contacteurs divisées par 1.5 (exemple : moteur d'intensité nominale 3 A Ordinys de calibre 3 A).
- Calibres disponibles : 1,7 A 3 A 4 A 8 A 12 A 18 A 24 A 25 A 43 A 45 A 65 A 100 A.

DÉSIGNATION

Ordinys® Nom du produit	CDAR CIDAR	1V 2V	Mono Tri	10A Calibre	I + P Interrupteur et pressostat montés
Famille	CDAR : confort Externe	Vitesse 1V : 1 vitesse 2VDA : 2 vitesses	Tension Mono Tri		
Désenfumage	Dalhandler				
CIDAR : confort	2VBI : 2 vitesses				
Intégré	Bobinage indépendant				
Désenfumage					

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement
 - Dimensions coffrets



Ordinys® CDAR avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
A	B	H	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
460	380	120	380	310	X	X	X	X	X		
540	540	210	515	515						X	
720	540	201	695	515							X

APPLICATION / UTILISATION

- Commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage (insufflation ou extraction, tout ventilateur qui participe au désenfumage).
- Un Ordinys CDAR / CIDAR ne pilote qu'un seul ventilateur.
- L'Ordinys CDAR / CIDAR 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.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

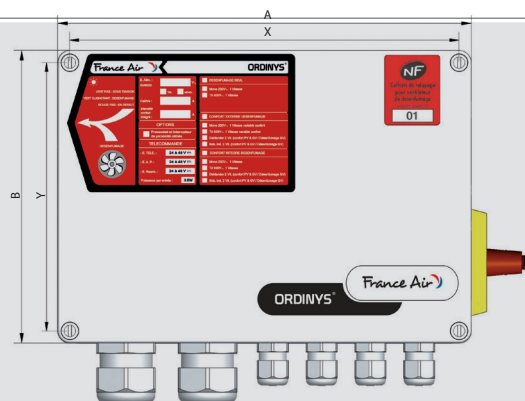
- Boîtier plastique (ABS) résistant aux chocs, IP56, sans halogène (fabriqué dans le respect de l'environnement).
- Finition RAL 7035
- Couvercle déposable par dévissage aux 4 angles.

CONFORMITÉ

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

À SAVOIR

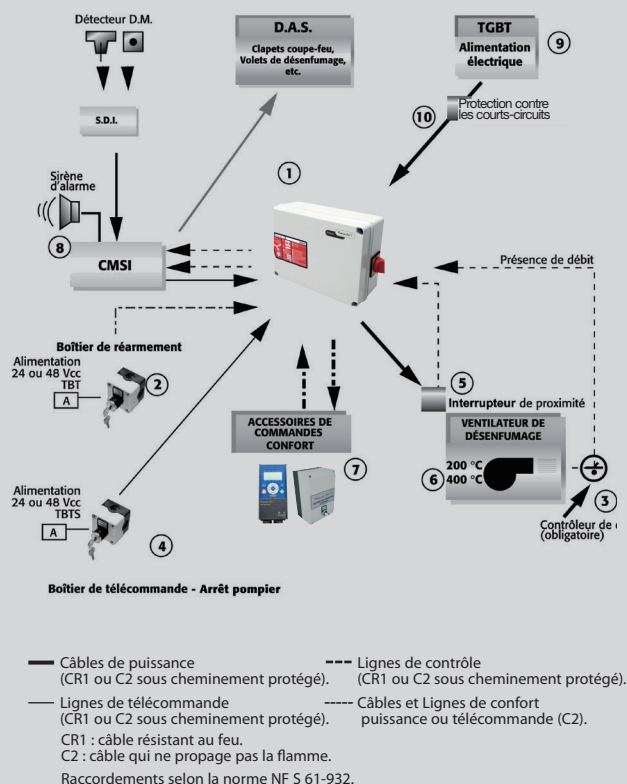
- Un coffret de relayage par ventilateur participant au désenfumage.
- L'intensité nominale du coffret de relayage est égale aux caractéristiques des contacteurs AC3 divisées par 1.5.
- Le contrôle de phases est obligatoire. Il vérifie la présence de tension ainsi que l'inversion des phases en amont du coffret.
- En cas de coupure d'alimentation, le coffret mémorise l'état précédent.
 Au retour de tension, le coffret affichera le défaut "perte tension réseau" et repartira à l'état antérieur mémorisé.



Ordinys® CIDAR avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)		
A	B	H	X	Y	Mono	0,63 A à 24 A	30 A à 65 A
460	380	120	380	310	X	X	
540	540	210	515	515			X

MONTAGE ET RACCORDEMENT



1. Ordiny's conforme à la norme NF S 61-937.
2. Boîtier de réarmement à clef IP66 permettant de ramener l'Ordiny's de sa position de sécurité à sa position d'attente. Il s'agit d'un interrupteur à clef de niveau d'accès 2.
3. Contrôleur de débit d'air (contrôleur à palette ou pressostat différentiel).
4. Boîtier de télécommande de l'arrêt pompier IP66. Il s'agit d'un interrupteur à clef de niveau d'accès 2.
5. Interrupteur de proximité cadenassable avec retour d'information imposé par les règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).
6. Ventilateur de désenfumage (F400/120 ou F200/120).
7. Accessoire de commande confort permettant d'assurer une ventilation de confort lorsque l'Ordiny's est en position attente, compatible avec la variation de fréquence pour la version CDAR 2VBI.
8. CMSI : Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie. Il reçoit les informations des systèmes de détection Incendie et transmet à l'Ordiny's 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 ou à rupture de courant. Son US (Unité de Signalisation) reçoit également les informations transmises par l'Ordiny's.
9. TGBT : Tableau Général Basse Tension.
10. Protection magnétique : seule la protection magnétique est autorisée sur la ligne d'alimentation d'un ventilateur de désenfumage contrairement à sa ligne confort où une protection thermique est à prévoir.

- Dans le cas de l'Ordiny's Confort Intégré Désenfumage (CIDAR), l'accessoire de commande confort sera intégré au coffret Ordiny's et il suffira de venir raccorder une télécommande afin de piloter cet accessoire.
 - L'Ordiny's doit être installé en dehors de la zone de mise en sécurité qu'il dessert. Il peut être installé à l'extérieur (IP 54).
 - Le boîtier de réarmement doit être situé dans la zone de mise en sécurité correspondant au DAS commandé.
 - Lorsqu'un ventilateur dessert plusieurs zones, un seul boîtier peut être utilisé, dans ce cas, il doit être installé dans un local protégé.

- Le boîtier de commande de l'arrêt pompier : il doit être situé dans un local protégé.
- Il est fréquemment situé dans le local du CMSI, ou tout autre endroit préconisé par les pompiers.
- Le commutateur de proximité : il sera à moins de 2 mètres du ventilateur et aura un report de position.
- Utilisation impérative des boîtiers de réarmement et des boîtiers de télécommande arrêt pompier de la gamme France Air afin de respecter le procès-verbal d'agrément.
- Rappel : conformément au §8.4.1 de la NF S 61-932, le coffret doit être installé en dehors de la (ou les) zone(s) de mise en sécurité desservie(s) par le ventilateur qu'il commande.

ACCESSOIRES

- Visière Ordiny's DS, CDAR CIDAR
Pour une installation en extérieur, il est obligatoire d'utiliser un capot de protection.