

Tarifs p. 1526



# ORDINYS® 4 CDAR, CIDAR

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

**MONTAGE**  
Mural

**VERSION**  
Confort extérieur ou intégré

**APPLICATION**  
Commande pour ventilateurs de désenfumage



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Protection incendie et désenfumage > Ventilation de désenfumage 400°/2h > Coffrets de relayage

## AVANTAGES

- 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® 4 :
  - CDAR : confort et désenfumage anti-retour, accessoire de commande confort externe à prévoir (p. 1447).
  - CIDAR : confort intégré et désenfumage, accessoire de commande confort (disjoncteur ou coffret 2 vitesses intégré 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 4 sont égales aux intensités AC3 des contacteurs divisées par 1.5. (Exemple : moteur d'intensité nominale 3A Ordinys 4 de calibre 3A).
- Calibres disponibles : 1,7A, 3A, 4A, 8A, 12A, 18A, 24A, 25A, 43A, 45A, 65A, 100A.

## DÉSIGNATION

Ordinys® 4	CDAR	1V	MONO	10A	I + P
Type	CIDAR	2V	TRI	Calibre	Inter + Pressostat monté
	Famille	Vitesse	BI		
	CDAR : Confort Externe Désenfumage		DA		
	CIDAR : Confort Intégré Désenfumage		Alimentation MONO : 1 vitesse Monophasé TRI : 2 vitesses Triphasés BI : Bobinages indépendants DA : Dalhandler		

## APPLICATION / UTILISATION

- Commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage (insufflation ou extraction, tout ventilateur qui participe au désenfumage).
- Un Ordinys 4 CDAR / CIDAR ne pilote qu'un seul ventilateur.
- L'Ordinys 4 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, IP 65 et au fil incandescent (650°), sans halogène (fabriqué dans le respect de l'environnement).
- Couvercle déposable par dévissage aux 4 angles.

## TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## CONFORMITÉ

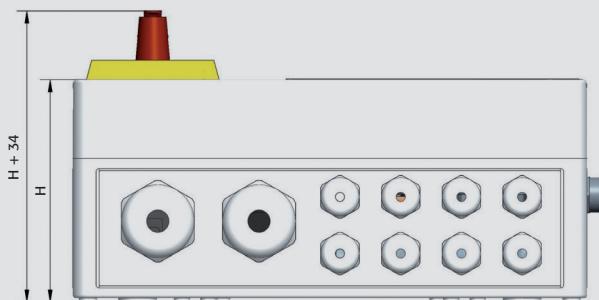
- Gamme conforme à la norme NF S 61-937, au nouveau règlement particulier NF 278, et à la directive basse tension.

## 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 6 "perte tension réseau" et repartira à l'état antérieur mémorisé.

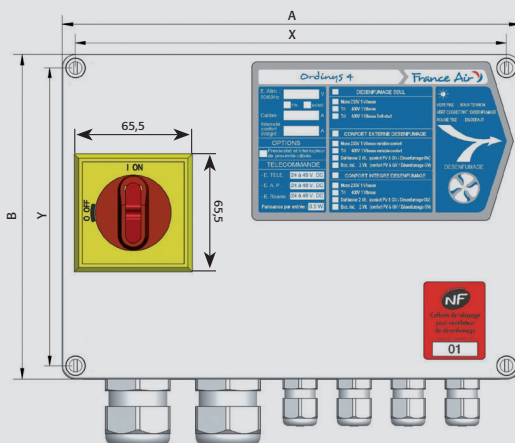
## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement**  
- Dimensions coffrets



Ordinys 4 CDAR avec ou sans interrupteur et pressostat

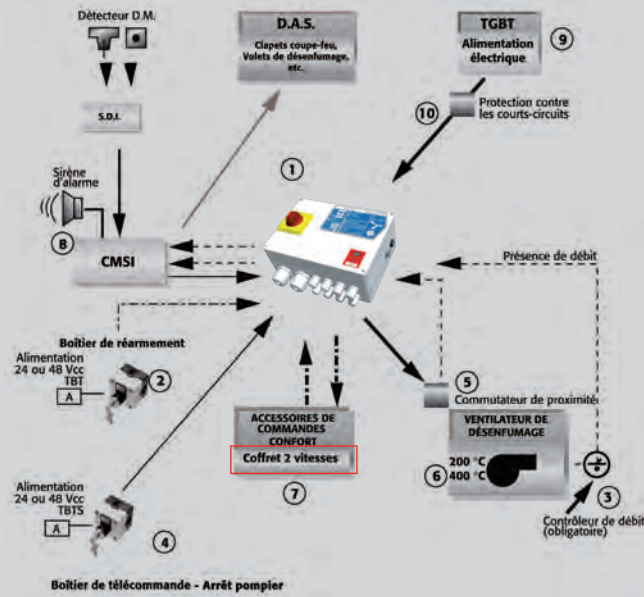
Encombrement			Fixation		Calibre						
A	B	H	X	Y	3A	8A	12A	18A	25A	43A	100A
361	254	165	346	239	X	X	X	X	X		
300	450	209	285	435						X	
760	560	200	732	534							X



Ordinys 4 CIDAR avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement			Fixation		Calibre			
A	B	H	X	Y	Mono	0,63A à 24A	40A à 65A	65A
380	280	180	354	254	X	X		
560	380	180	534	354			X	
760	560	100	732	534				X

**MONTAGE ET RACCORDEMENT**



— Câbles de puissance (CR1 ou C2 sous cheminement protégé)      - - - Lignes de contrôle (CR1 ou C2 sous cheminement protégé)  
 — Lignes de télécommande (CR1 ou C2 sous cheminement protégé)      - - - - Câbles et Lignes de confort puissance ou télécommande (C2)  
 CR1 : câble résistant au feu.  
 C2 : câble qui ne propage pas la flamme.  
 Raccordements selon la norme NF S 61-932.

1. Ordiny's® 4 DS conforme à la norme NF S 61-937.
2. Boîtier de réarmement à clef IP66 permettant de ramener l'Ordiny's® 4 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 cadénassable avec retour d'information imposé par la réglementation du travail.
6. Ventilateur de désenfumage.
7. Accessoire de commande confort permettant d'assurer une ventilation de confort lorsque l'Ordiny's® 4 est en position attente.
8. CMSI : Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie. Il reçoit les informations des systèmes de détection Incendie et transmet à l'Ordiny's® 4 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® 4.
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® 4 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 65).
  - 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 4 CDAR CIDAR  
 Pour une installation en extérieur, il est obligatoire d'utiliser un capot de protection (nous consulter).