

Notice d'installation

# COREL 2

Coffret de relayage

COREL 2 TD 1V

COREL 2 MD 1V

COREL 2 TD 2V BS

COREL 2 TD 2V DA

COREL 2 TC 2V BS

COREL 2 TC 2V BS

COREL 2 TC 2V BS

COREL 2 TC 2V DA

COREL 2 TCI 1V

COREL 2 MCI 1V

COREL 2 TCI BS

COREL 2 TCI DA



NI 0524209 D  
09/2025

Document destiné aux professionnels.  
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.

---

## SOMMAIRE

---

1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS	3
2. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	5
3. MANIPULATION DU PRODUIT	5
4. DESCRIPTION	6
4.1. Gamme de coffrets de relayage COREL 2	6
4.2. Type de coffret CONFORT externe	7
4.3. Fonctions obligatoires pour tous les coffrets	7
4.4. Fonctions supplémentaires pour tous les coffrets	7
4.5. Options possibles	7
5. SCHÉMA ET NOMENCLATURE D'UNE INSTALLATION	7
6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ENTRÉES ET SORTIES	9
6.1. Entrées, de niveau TBTS, classe III	9
6.2. Entrée Alimentation secteur	9
6.3. Sorties	9
6.4. Consommation carte	9
6.5. Entrées tout ou rien	9
6.6. Sorties relais	9
7. INSTALLATION	10
7.1. Montage du coffret	10
7.2. Entraxes de fixation du coffret	10
7.3. Entraxes de fixation du coffret	11
7.4. Raccordement de l'option « Interrupteur de proximité et pressostat intégrés	11
8. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	12
9. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	12
9.1. Câblage de la puissance et télécommande	12
9.2. Informations générales	12
9.3. Précautions de câblage	13
10. INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE & D'UTILISATION	13
10.1. Utilisation des touches du coffret	14
10.2. Les 4 touches situées sur la carte, avec un accès direct sur la carte	14
10.3. Etiquette raccordement coffret	15
10.4. Implantation des borniers, touches, afficheur sur la carte électronique	15
10.5. Messages de l'afficheur	17
11. LISTE DES EQUIPEMENTS DEPORTES	19
12. LISTE DES EQUIPEMENTS INTEGRES OU DEPORTES	19
13. REFERENCES COMMERCIALES DES EQUIPEMENTS DEPORTES	19
14. EXEMPLE D'ÉTIQUETTE DE TRAÇABILITÉ DU COFFRET	20
15. MAINTENANCE DU COFFRET DE RELAYAGE	20

---

## I. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

---

Lire en détail les avertissements et précautions avant d'entreprendre tous travaux d'installation.



NF 537  
COFFRETS DE RELAYAGE  
POUR VENTILATEUR  
DE DÉSENFUMAGE

[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

N° Titulaire : 17

Cette marque certifie :

- la conformité à la marque NF S 61-937-9, -9/A1 et NFS 61-937-1 pour les coffrets de relayage pour les ventilateur de désenfumage.
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.
- La conformité au référentiel de certification NF 537 désenfumage
- Un coffret ne peut commander qu'un seul ventilateur de désenfumage.

---

## Généralités

- En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.
- La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.
- Faire installer, utiliser et entretenir cet appareil par des professionnels qualifiés uniquement.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Se débarrasser des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirer les emballages plastiques et les mettre au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.
- Le fonctionnement de l'installation ne peut être garanti si les combinaisons de taille, longueur et épaisseur mentionnées dans cette notice ne sont pas respectées.
- Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné. Après déballage, s'assurer qu'il est en bon état, sinon s'adresser au revendeur pour toute intervention.

---

## Installation

- L'installation électrique doit être réalisée par un électricien agréé et conformément à la réglementation en vigueur en particulier : norme NF C 15- 100 et ses modificatifs.
- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée. L'interrupteur situé sur le caisson ne peut pas être considéré comme un dispositif permettant d'isoler l'appareil du réseau électrique.

## Installation

---

- Vérifier que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet néfaste de l'environnement.
- Un circuit d'alimentation insuffisant, une mauvaise installation électrique, de mauvais raccordements lors de la connexion des câbles aux borniers ou une isolation insuffisante peuvent causer de sérieux incidents tels que des courts-circuits ou un incendie.
- Ne pas connecter les équipements sans l'installation d'une protection électrique en amont.
- Après la mise hors tension, toujours attendre 10 minutes avant de toucher aux composants électriques. L'électricité statique présente dans le corps humain peut endommager les composants. Évacuer l'électricité statique de votre corps.
- Ne pas toucher les composants électriques avec les mains humides. Un choc électrique peut se produire.
- La tension d'alimentation de l'appareil doit correspondre à la tension indiquée sur celui-ci (plaque signalétique).
- Couper les alimentations de tous les équipements, y compris les équipements connectés, avant de retirer les caches ou les portes d'accès, ou avant d'installer ou de retirer des accessoires, matériels, câbles ou fils, sauf dans les cas de figure spécifiquement indiqués dans le guide de référence du matériel approprié à cet équipement.
- Toujours utiliser un appareil de mesure de tension réglé correctement pour vous assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
- Remettre en place et fixer tous les caches de protection, accessoires, matériels, câbles et fils et vérifier que l'appareil est bien relié à la terre avant de le remettre sous tension.
- Ne pas raccorder de câbles à des bornes réservées, inutilisées, et/ou portant la mention «non connecté» (N.C.).
- La section du câble d'alimentation est à déterminer en fonction du courant maximum selon DIN VDE 0298-4.
- L'installateur doit s'assurer de la mise en place de dispositifs de protection électrique et de sectionnement en amont de la connexion électrique de la machine.
- La protection générale du bâtiment doit être capable de supporter un courant de court-circuit supérieur à la protection utilisée pour la machine.

Les coffrets doivent être installés à l'abri et fixés verticalement sorties de câbles vers le bas à une hauteur par rapport au sol comprise entre 0,5 m et 2 m.

- Température ambiante de fonctionnement : de 0°C à +50°C,
  - Atmosphère : non-conductrice, non-explosive, non-corrosive,
  - Indice de protection : IP54
  - Montage à l'abri d'une exposition directe aux rayons du soleil. (Prévoir protection si exposé aux UV)
-

---

## 2. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

---



Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribueront à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

---

## 3. MANIPULATION DU PRODUIT

---



**Manipuler le produit avec les équipements de protection individuels (EPI).**

## 4. DESCRIPTION

### 4.1. Gamme de coffrets de relayage COREL 2

Famille	Alimentation	Caractéristiques
1 vitesse Désenfumage seul	Monophasé 230V	12A
	Triphasé 400V	8A à 100A
2 vitesses Désenfumage seul	Triphasé 400V	8A à 100A, bobinages séparés
	Triphasé 400V	8A à 100A, bobinage dahlander
1 vitesse Confort variable / Désenfumage	Monophasé 230V	12A
2 vitesses Confort variable / Désenfumage	Triphasé 400V	8A à 100A, bobinages séparés
	Triphasé 400V	8A à 100A, bobinage dahlander

MD1V	Moteur Monophasé (230V)
	Désenfumage seul une vitesse
TD1V / TD2V	Moteur Triphasé (400V)
	Désenfumage seul une vitesse (GV)
	Désenfumage seul deux vitesses (PV-GV), bobinages séparés (BS) ou Dahlander (DA)
MC1V	Moteur Monophasé (230V)
	Désenfumage une vitesse
	Confort externe une vitesse fixe ou variable
TC1V / TC2V	Moteur Triphasé (400V)
	Désenfumage une vitesse (GV)
	Confort externe une vitesse (GV ou Variable) ou deux vitesses (PV-GV), bobinages séparés (BS) ou Dahlander (DA)

## 4.2. Type de coffret CONFORT externe

Le coffret CONFORT externe au coffret désenfumage peut être équipé de :

- Contacteurs et relais thermique
- D'un autotransformateur



### ATTENTION

Pour chaque type de coffret CONFORT EXTERNE bien vérifier la position, du cavalier J9 - J10 sur la carte électronique : cf schéma de câblage.

## 4.3. Fonctions obligatoires pour tous les coffrets

- Contrôleur d'isolement pré réglé à 500 KOhms.
- Contrôleur de phase (présence des trois phases en tension et sens de rotation).
- Commande manuelle de désenfumage de niveau d'accès 0 ou 1.
- 1 contact sec de position d'attente par vitesse de désenfumage.
- 1 contact sec de position de sécurité par vitesse de désenfumage.
- Maintien en position de sécurité à partir de l'ordre.

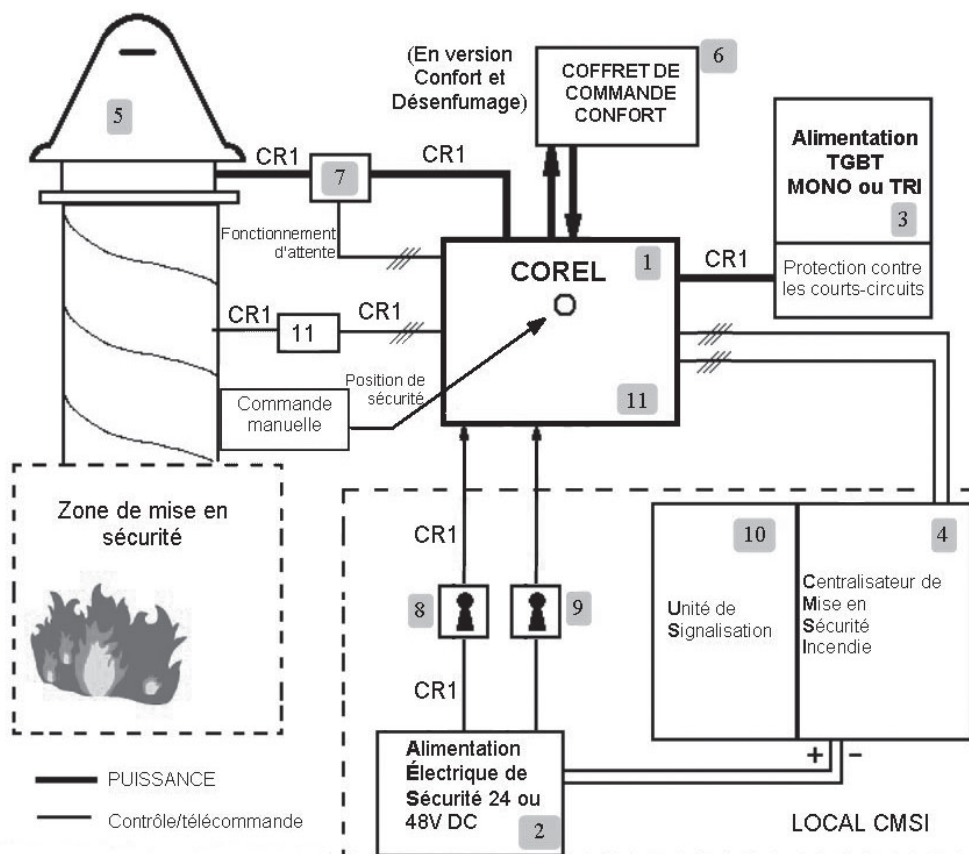
## 4.4. Fonctions supplémentaires pour tous les coffrets

- 1 afficheur indiquant l'état du coffret
- 1 contact sec de position, supplémentaire pour la GTC, par vitesse de désenfumage
- Gestion du dispositif télécommandé d'arrêt pompier.
- 2 touches (sur la carte électronique) pour la simulation de l'arrêt pompier et du réarmement. Ces touches sont réservées à l'installateur.

## 4.5. Options possibles

- Interrupteur de proximité et pressostat (plage de réglage 0.2 à 3 mbar) intégré dans le coffret quand celui-ci est situé à moins de 2 mètres du ventilateur pour tous les coffrets de 8A à 100A.

## 5. SCHÉMA ET NOMENCLATURE D'UNE INSTALLATION



- 1. Coffret de relaying pour ventilateur de désenfumage COREL (fourniture Atlantic)**  
Assure l'alimentation et la commande des ventilateurs de désenfumage selon la NF S 61-932.
- 2. AES : Alimentation électrique de sécurité (hors fourniture Atlantic)**  
24 ou 48V en courant continu. Indispensable pour assurer le fonctionnement correct de l'installation.
- 3. TGBT : Tableau général Basse Tension (hors fourniture Atlantic)**  
Monophasé 230V ou Triphasé 400V, il doit protéger la ligne contre les courts-circuits.
- 4. CMSI : Centralisateur de mise en sécurité incendie (hors fourniture Atlantic)**  
Reçoit les informations des systèmes de détection incendie (SDI) et donne l'ordre de désenfumage au coffret de relaying par la ligne de télécommande 24 ou 48V courant continu (système à émission).
- 5. Ventilateurs - Tourelles (fourniture Atlantic)**  
Les ventilateurs de désenfumage doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal délivré par un laboratoire agréé. Les ventilateurs de désenfumage Atlantic sont tous agréés par le CTICM.
- 6. Coffret de commande CONFORT (fourniture Atlantic)**  
Organe de commande du ventilateur : Démarreur 2 vitesses référence (DDA2 ou DBS2), variateur de tension à autotransformateur. Utilisé uniquement en version «confort et désenfumage». cf la notice d'installation fourni dans le produit.
- 7. Interrupteur de proximité tri-cadenassable (fourniture Atlantic)**  
Permet de garantir lors de la maintenance la mise hors tension (pas de mise sous tension intempestive). Est équipé de deux contacts (1 NO - 1 NF) pour informer le COREL2 du report de fonctionnement d'attente.
- 8. Commande coupure pompier à clef (fourniture Atlantic)**  
Commande prioritaire de niveau d'accès 2, à émission. Arrête le ventilateur quelle que soit la demande du CMSI.
- 9. Télécommande de réarmement à clef (fourniture Atlantic)**  
Permet de remettre le système en position attente. Commande de niveau d'accès 1, système obligatoirement à impulsion non maintenu.
- 10. Unité de signalisation (hors fourniture Atlantic)**  
Affiche les informations du CMSI : insuffisance du débit d'air, défaut d'alimentation, interrupteur de proximité maintenu en position ouverte, arrêt pompier, défaut d'isolement...
- 11. Pressostat différentiel (fourniture Atlantic)**  
Informe le COREL d'un débit d'air insuffisant pour assurer la fonction désenfumage. Doit être réglé une fois l'installation achevée. Peut être monté dans le coffret COREL 2.

---

## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ENTRÉES ET SORTIES

---

### Enveloppe :

Constituée d'un coffret plastique, résistant aux chocs et à l'eau (IP 54).

### 6.1. Entrées, de niveau TBTS, classe III

- Caractéristiques des entrées

La tension de télécommande en courant continu doit être fournie par une alimentation extérieure au coffret électrique de sécurité (AES extérieure au coffret) et peut être comprise entre 24VDC -15%+20% et 48VDC -15% / +20%.

La puissance maximum consommée à 48V, est de 0.5W par entrée.

La polarité de la tension sur chaque entrée est indifférente.

- Entrée en provenance du CMSI

La tension de télécommande provient du CMSI, par EMISSION de courant. La commutation des contacteurs de puissance de mise en sécurité après envoi de l'ordre de mise en sécurité s'effectue en une seconde maximum. Cet ordre est mis en mémoire lors d'une absence du secteur, de façon à repartir en sécurité lors de la réapparition du secteur.

- Entrée: «arrêt pompier »

La tension de télécommande est à émission de courant. Cet ordre est une tension maintenue pendant le temps de l'arrêt pompier.

- Entrée : «réarmement »

La tension de télécommande est à émission de courant. Cet ordre est une tension sous forme d'une impulsion.

### 6.2. Entrée Alimentation secteur

- Entrée: «Alimentation »

Monophasé 230V (-15% à +20%) 50/60Hz

Triphasé 400V (-15% à +20%) 50/60Hz

- Intensité :

Intensité nominale du ventilateur de désenfumage admis sur le coffret.

Courant assigné d'emploi en AC3.

Calibre intensité contacteur en AC3 = Intensité nominale moteur x 1,5 (conformément à la décision du 14/04/2002).

### 6.3. Sorties

- Contact position d'attente :

Tension de commutation : 400Vca max 47 à 63Hz ou 150Vcc max

Courant de commutation : 0,1A à 2Aca ou 0.1A à 1Acc

- Contact position de sécurité :

Tension de commutation : 400Vca max 47 à 63Hz ou 150Vcc max

Courant de commutation : 0,1A à 2Aca ou 0.1A à 1Acc

### 6.4. Consommation carte

15VA

### 6.5. Entrées tout ou rien

Entrées contacts secs (libres de tension)

Les entrées suivantes sont à câbler avec des contacts secs, libres de tension :

- Commande sur porte du coffret de mise en sécurité petite et grande vitesse
- Contact auxiliaire de l'interrupteur de proximité
- Strap pour le choix d'émission ou rupture de l'entrée de mise en sécurité venant du CMSI

### 6.6. Sorties relais

Les contacts « attente » et les contacts « sécurité », sont libres de tension (contacts secs).

## 7. INSTALLATION



Conformément au §8.41 de la NF-S-61932-9, le coffret doit être en dehors de la (ou des) zone(s) de mise en sécurité desservie(s) par le ventilateur qu'il commande. Ne jamais percer le fond du coffret pour le montage.

Il est interdit d'utiliser une sortie tension TBT ou TBTS du coffret de relayage pour alimenter les commandes de sécurité, arrêt pompier et réarmement.

### 7.1. Montage du coffret

Le coffret devra impérativement être fixé contre un mur à la verticale, presse étoupe vers le bas, il ne doit en aucun cas être placé sur une paroi inclinée.

Afin de garantir les caractéristiques énoncées du coffret, il est impératif de monter tous les presse-étoupes, bouchons, livrés avec chaque coffret.

Les modèles équipés d'un interrupteur de proximité sont livrés avec des aérateurs à membrane spéciaux qui permettent leur montage en extérieur. Les autres modèles sans aérateur risquent sous certaines conditions de générer de la condensation à l'intérieur du coffret c'est pourquoi leur installation ne doit être faite qu'à l'abri du soleil et des intempéries.

Comme tout appareil électrique, aucune infiltration d'eau ne doit survenir lors du montage et câblage.

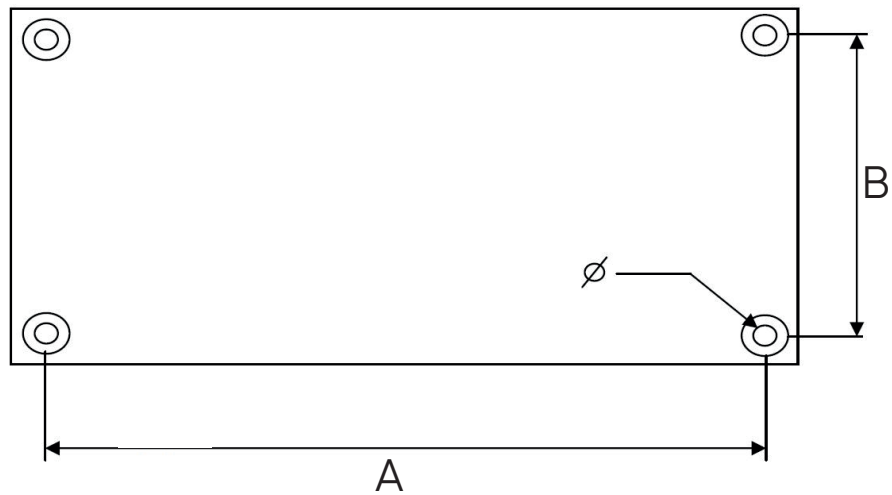
### 7.2. Entraxes de fixation du coffret

Pour fixer le coffret, les entraxes des trous de fixation sont donnés dans le tableau ci-dessous :



En cas de remplacement de coffret de la gamme précédente, utiliser les cotes de gabarits de perçage. (Voir chapitre maintenance)

### 7.3. Entraxes de fixation du coffret



Dimensions du coffret			A	B	Ø
Largeur	Hauteur	Profondeur			
254	180	110	239	165	7
361	254	165	346	239	7
300	600	209	283	583	7
380	280	180	354	254	7
560	380	180	534	354	12
760	560	250	732	534	12

### 7.4. Raccordement de l'option « Interrupteur de proximité et pressostat intégrés

Le tube cristal livré avec une longueur de 2 mètres devra être raccordé au réseau pour effectuer la prise de pression et réglé lorsque le réseau aura été équilibré aérauliquement.

## 8. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	8A	12A	18A	25A	43A	100A
1 vitesse TRI 400V désenfumage seul	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA
1 vitesse mono 230V désenfumage seul	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA
1 vitesse mono 230V confort / désenfumage	14VA	14VA	14VA	33VA	33VA	33VA
2 vit. Enroulements séparés désenfumage seul	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA
2 vit. Dahlander désenfumage seul	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA	7VA
2 vit. Enroulements séparés confort / désenfumage	21VA	21VA	21VA	59VA	59VA	59VA
2 vit. Dahlander confort / désenfumage	28VA	28VA	28VA	85VA	85VA	85VA

## 9. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES



**AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL EN AMONT DE LA MACHINE DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.**

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

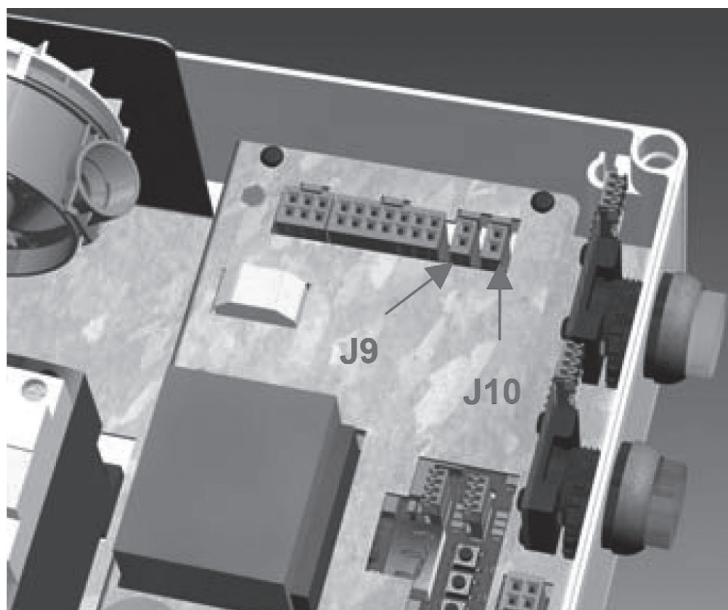
### 9.1. Câblage de la puissance et télécommande

Pour chaque coffret bien se reporter au schéma électrique fourni dans le produit.

### 9.2. Informations générales

Pour chaque coffret bien se reporter aux informations mentionnées sur schéma électrique fourni dans le produit.

### 9.3. Précautions de câblage



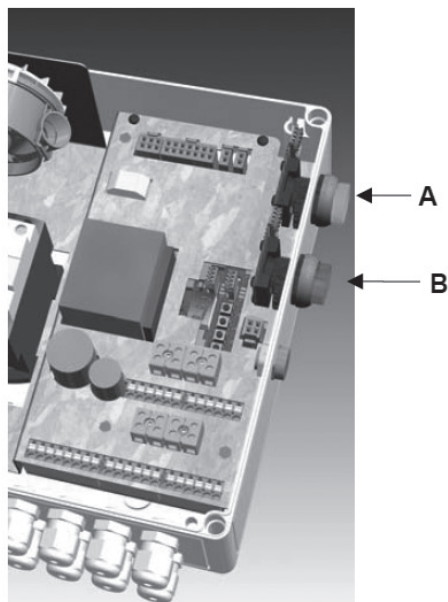
Tous les raccordements des circuits de commande du coffret se font sur des borniers à ressort PUSH-IN.



Pour chaque type de coffret CONFORT EXTERNE bien vérifier la position, du cavalier J9 - J10 sur la carte électronique : cf schéma de câblage fourni dans le produit

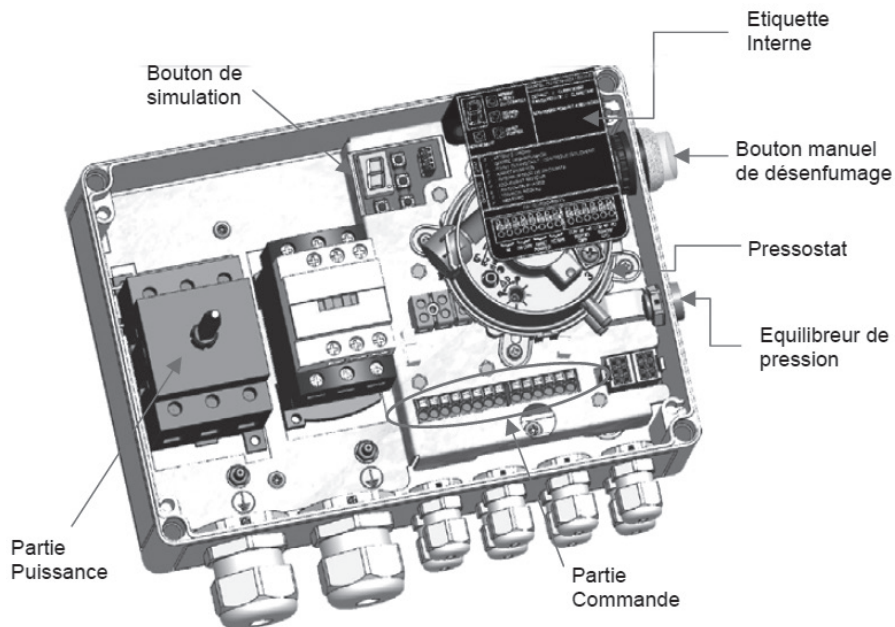
## 10. INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE & D'UTILISATION

### SCHEMA COREL DESENFUMAGE 2 VITESSES



A → Bouton manuel de désenfumage Grande Vitesse  
B → Bouton manuel de désenfumage Petite Vitesse

### SCHEMA COREL 1 VITESSE DESENFUMAGE



## 10.1. Utilisation des touches du coffret

Les touches GV et PV situées sur le côté du coffret.

- La touche GV enclenche le ventilateur en grande vitesse.
- La touche PV enclenche le ventilateur en petite vitesse : (Disponible uniquement sur les coffrets 2 vitesses désenfumage).



**Dans ce cas pour arrêter le ventilateur il faut actionner le Bouton « réarmement »**

Etat du système	Affichage LED GV	Affichage LED PV *	Priorité d'affichage
Attente ordre	Vert fixe	Vert fixe	6
Mise en sécurité GV (marche ventilateur)	Vert clignotant**	Eteint	3
Mise en sécurité PV (marche ventilateur)*	Eteint	Vert clignotant**	4
Arrêt pompier (AR)	Rouge fixe	Rouge fixe	1
Interrupteur de sécurité (IM)	Rouge fixe	Rouge fixe	2
Défaut(s)	Rouge fixe	Rouge fixe	5

\* : Le bouton manuel de désenfumage petite vitesse (PV) et mise en sécurité PV depuis le CMSI n'est disponible que sur les coffrets deux vitesses désenfumage.

\*\* : Vert clignotant : Le boutons poussoir est vert fixe durant 0,5 seconde puis éteint 0,5 seconde.

## 10.2. Les 4 touches situées sur la carte, avec un accès direct sur la carte

- Touche Réarmement « REARMEMENT » : acquittement de l'ordre de mise en sécurité (idem entrée REARM).
- Touche Arrêt Pompier « ARRET POMPIER » : arrêt du ventilateur quel que soit la demande du CMSI
- Touche « RESET » La touche n'est valide qu'en position d'attente.

Cette touche permet :

Une remise à zéro avec réinitialisation du système.

Effacer le défaut en mémoire

- Touche « Dernier défaut » La touche n'est valide qu'en position d'attente.

Cette touche permet d'afficher sur l'afficheur le dernier défaut mis en mémoire. Cet affichage clignote pendant 4 secondes pour éviter la confusion avec un défaut présent. Si un ordre de mise en sécurité survient pendant la manœuvre, la consultation est arrêtée.

---

A l'installation du coffret, il faut actionner la touche «RESET» située sur la carte pour faire une remise à zéro du système et un acquittement des défauts.

---

Si un ordre de mise en sécurité survient pendant l'action sur cette touche, cet ordre ne sera pas pris en compte, il faudra recommencer l'ordre de mise en sécurité.

### 10.3. Etiquette raccordement coffret

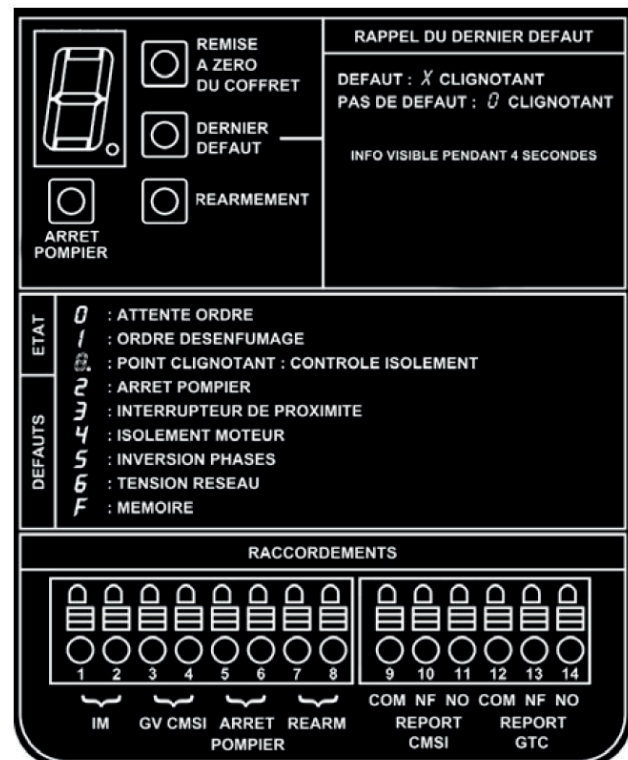
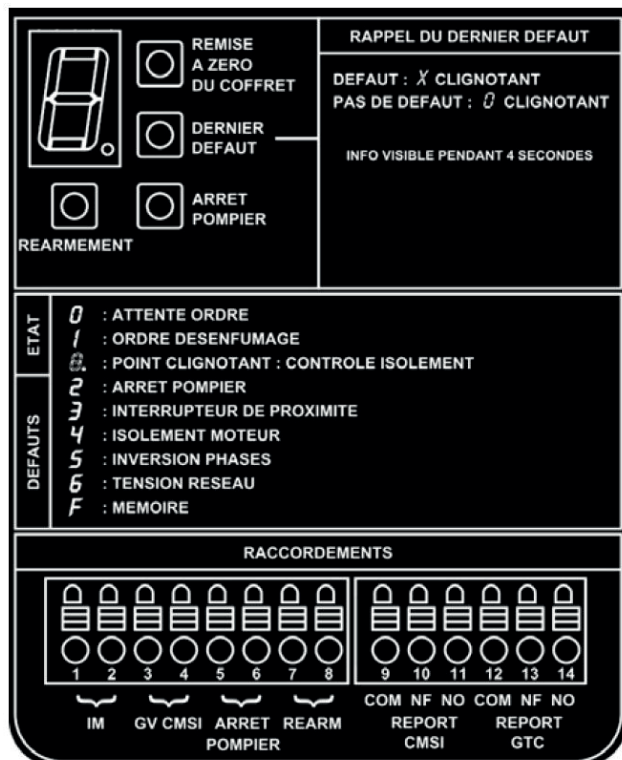
Dans chaque coffret, une étiquette explicative avec des informations relatives aux câblages qui va permettre à l'installateur de connecter le coffret à un système de désenfumage. Le tableau qui suit permet de comprendre les fonctions de chacun des raccordements.

Les raccordements peuvent varier d'un coffret à un autre mais les noms des raccordements (IM, GV CMSI...) restent les mêmes.

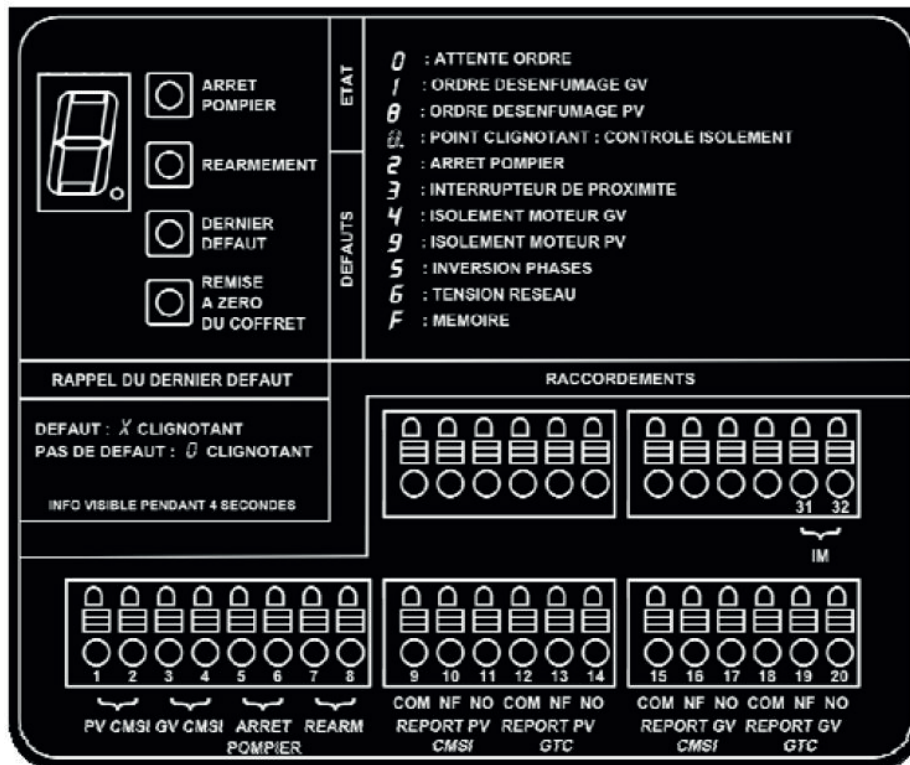
Borne	Repère	Fonction
1-2	IM	Interrupteur Proximité Moteur /Tourelle
3-4	GV CMSI	Com modbus du Système Incendie raccordé au COREL2
5-6	Arrêt Pompier	Arrêt Pompier + 24Vdc
7-8	REARM	Bouton réarmement COREL 2
9-10	REPORT CMSI	Position attente bu boitier commande extraction du système incendie Etat contact : NC
9-11	REPORT CMSI	Position attente bu boitier commande extraction du système incendie Etat contact : NO
12-13	Report GTC	
12-14	Report GTC	

### 10.4. Implantation des borniers, touches, afficheur sur la carte électronique

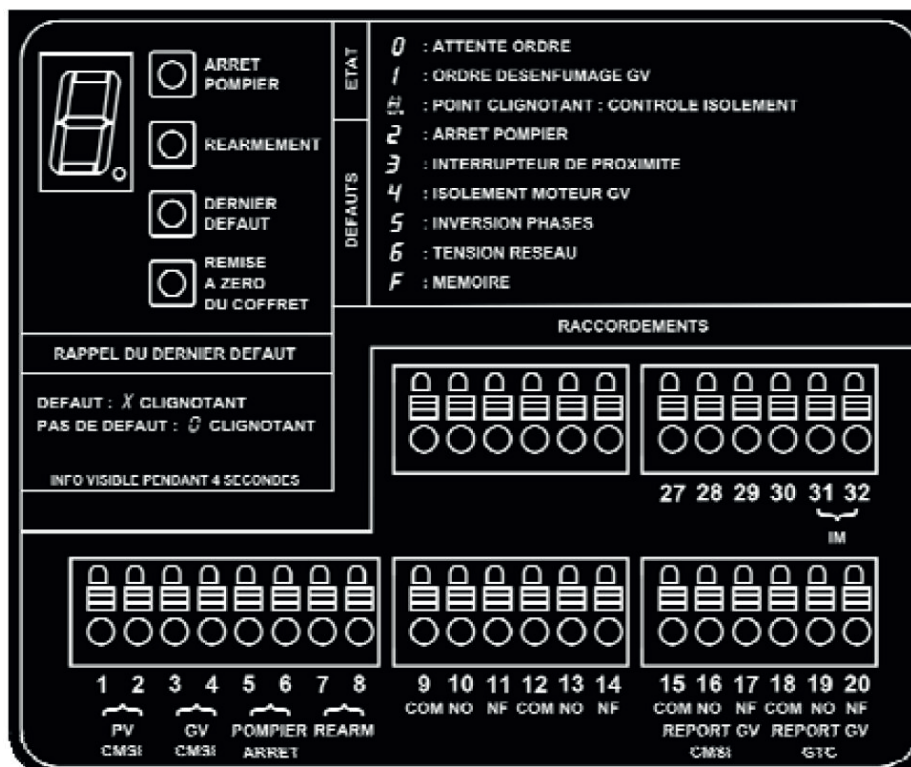
- pour coffret 1 vitesse désenfumage seul



- pour coffret 2 vitesses désenfumage seul



- pour coffret 1 & 2 vitesses Confort désenfumage



## 10.5. Messages de l'afficheur

Messages de l'afficheur	Etat du système	Modèles concernés			Etat du Coffret			Actions à mener
		Tous	2V		Position Attente	Position sécurité	En défaut	
			BI	DA				
-	Initialisation (durée maxi 3 sec)	X						Patienter la fin des 3 secondes
0	Attente ordre	X			X			RAS
1	Mise en sécurité GV (marche ventilateur)	X				X		RAS
8	Mise en sécurité PV (marche ventilateur)		X	X		X		RAS
2	Arrêt pompier	X				X		Pour redémarrer le ventilateur remettre l'arrêt pompier en position 0
3	Interrupteur de sécurité	X					X	L'interrupteur de proximité est ouvert. Fermer l'interrupteur pour supprimer ce défaut
4	Défaut d'isolement moteur ventil. GV	X					X	Vérifier l'isolement des enroulements GV du moteur Cette valeur doit être supérieure à 500KΩ par rapport à la terre et PV si moteur Dahlander.

Messages de l'afficheur	Etat du système	Modèles concernés			Etat du Coffret			Actions à mener
		Tous	2V		Position Attente	Position sécurité	En défaut	
			BI	DA				
9	Défaut d'isolement moteur ventil. PV		X				X	Vérifier l'isolement des enroulements PV du moteur Cette valeur doit être supérieure à 500KΩ par rapport à la terre.
5	Inversion des phases d'alimentation coffret	X					X	Vérifier l'ordre des phases câblées à l'arrivée du coffret
6	Perte tension d'alimentation coffret	X					X	Vérifier la présence des phases câblées à l'arrivée du coffret Vérifier la tension secteur
F	Défaut mémoire	X					X	Le programme présent sur la carte a été endommagé. Contacter le SAV Atlantic

## 11. LISTE DES EQUIPEMENTS DEPORTES

- Dispositif télécommandé D'ARRET POMPIER

Boîte à bouton à clef N°455, 2 positions fixes avec retrait de la clef à gauche.

Commande prioritaire de niveau d'accès 2, à émission maintenue. Arrête le ventilateur quelle que soit la demande du CMSI.

- Dispositif de REARMEMENT

Boîte à bouton à clef N°455, 2 positions avec un rappel de droite à gauche, retrait de la clef à gauche.

Commande d'accès de niveau 1, à émission non maintenue. Permet de remettre le système en position d'attente.

## 12. LISTE DES EQUIPEMENTS INTEGRES OU DEPORTES

- Interrupteur de proximité cadenassable

Interrupteur triphasé, équipé de contact normalement ouvert et normalement fermé, permet de garantir la mise hors tension du ventilateur de désenfumage en informant le coffret de relaying de désenfumage du report de fonctionnement d'attente.

L'interrupteur de proximité peut être intégré dans le coffret lorsque l'implantation du coffret est à moins de 2 m du ventilateur.

Il est obligatoirement déporté lorsque l'implantation du coffret est à plus de 2 m du ventilateur.

- Contact de sécurité :

Pressostat différentiel, plage de pression de 0.2 à 3 mbar ou 1 à 10 mbar, contact NC/NO, courant de coupure 5A 250VAC ou 2A 30VDC.

Informe le coffret de relaying d'un débit d'air suffisant pour assurer la fonction de désenfumage. Il doit être réglé une fois l'installation achevée. Ce pressostat est livré avec un Kit de montage pneumatique comprenant une prise de pression, une patte de fixation, 2 mètres de tube plastique.

Le pressostat peut être intégré dans le coffret lorsque l'implantation du coffret est à moins de 2 m du ventilateur.

Il est obligatoirement déporté lorsque l'implantation du coffret est à plus de 2 m du ventilateur.

Si le pressostat est intégré d'usine dans le coffret Corel2 sa plage de réglage est de 0.2 à 3 mbar.

## 13. REFERENCES COMMERCIALES DES EQUIPEMENTS DEPORTES

Equipement	Référence	Désignation
Dispositif de réarmement	TRC	Boîte à bouton à clef
Dispositif télécommandé d'arrêt pompier	CPC	Boîte à bouton à clef
Interrupteur de proximité Pour moteur 1 vitesse	IPIV-20	Intensité 20A maxi
Interrupteur de proximité Pour moteur 1 vitesse	PIV-32	Intensité 32A maxi
Interrupteur de proximité Pour moteur 1 vitesse	IPIV-63	Intensité 63A maxi
Interrupteur de proximité Pour moteur 2 vitesses	P2V-20	Intensité 20A maxi
Interrupteur de proximité Pour moteur 2 vitesses	IP2V-32	Intensité 32A maxi
Interrupteur de proximité Pour moteur 2 vitesses	IP2V-63	Intensité 63A maxi
Contact de sécurité	DEPF	Kit pressostat, 1 à 10 mbar
Boîtier de commande de désenfumage déporté	BCD	Commande désenfumage sans CMSI

Désignation	Référence Fabricant EATON MOELLER	Référence Fabricant KRAUS & NAIMER	Référence Atlantic
IPIV 25/5	P1-25/12/SVB/H111 207297	KFG25 T203/F-ACV1 KT11V	511079
IPIV-32	P1-32/12/SVB/H111 207318	KH32 T204/F ACV1 KL11V	522921
IP 1V-63A	P3-63/14/SVB/H111 207348	KH63 T203/F ACV 1 KL71V	522923
IPIV 100/5	P3-100/15/SVB/H111 207378	KG100 T203/F-ACV1 KL71V	511086
IP2V-32	T3-4-15682/12/SVB 207210	KG32 T206/F ACV2 KL11V	522922
IP 2V-63A	T5B-4-15682/14/SVB 207246	KG64 T206 ACV2 KL71V	522924
IPIV 63/8	T5-4-15682/15/SVB 207281	KG100C T206/F-ACV1 STM	511088
IP 1V-20A	T0-3-15680/11/SVB 207153	KG10 T204/F ACV1 KS51V	522910
IP 2V-20A	T0-4-15682/11/SVB 207161	KG10 T206/F ACV2 KS51V	522915

#### 14. EXEMPLE D'ÉTIQUETTE DE TRAÇABILITÉ DU COFFRET

atlantic



NF 537  
COFFRETS DE RELAYAGE  
POUR VENTILATEUR  
DE DÉSENFUMAGE  
www.marque-nf.com  
N° Titulaire : 17

Référence commerciale

Produit

COREL 2

03/21

Désignation

TC2VBS12

Type de coffret

Référence

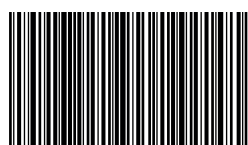
100052237800

Code produit

N° de série

104221120100790

Tracabilité 81624-1205287-1



Collée à l'intérieur du coffret

#### 15. MAINTENANCE DU COFFRET DE RELAYAGE

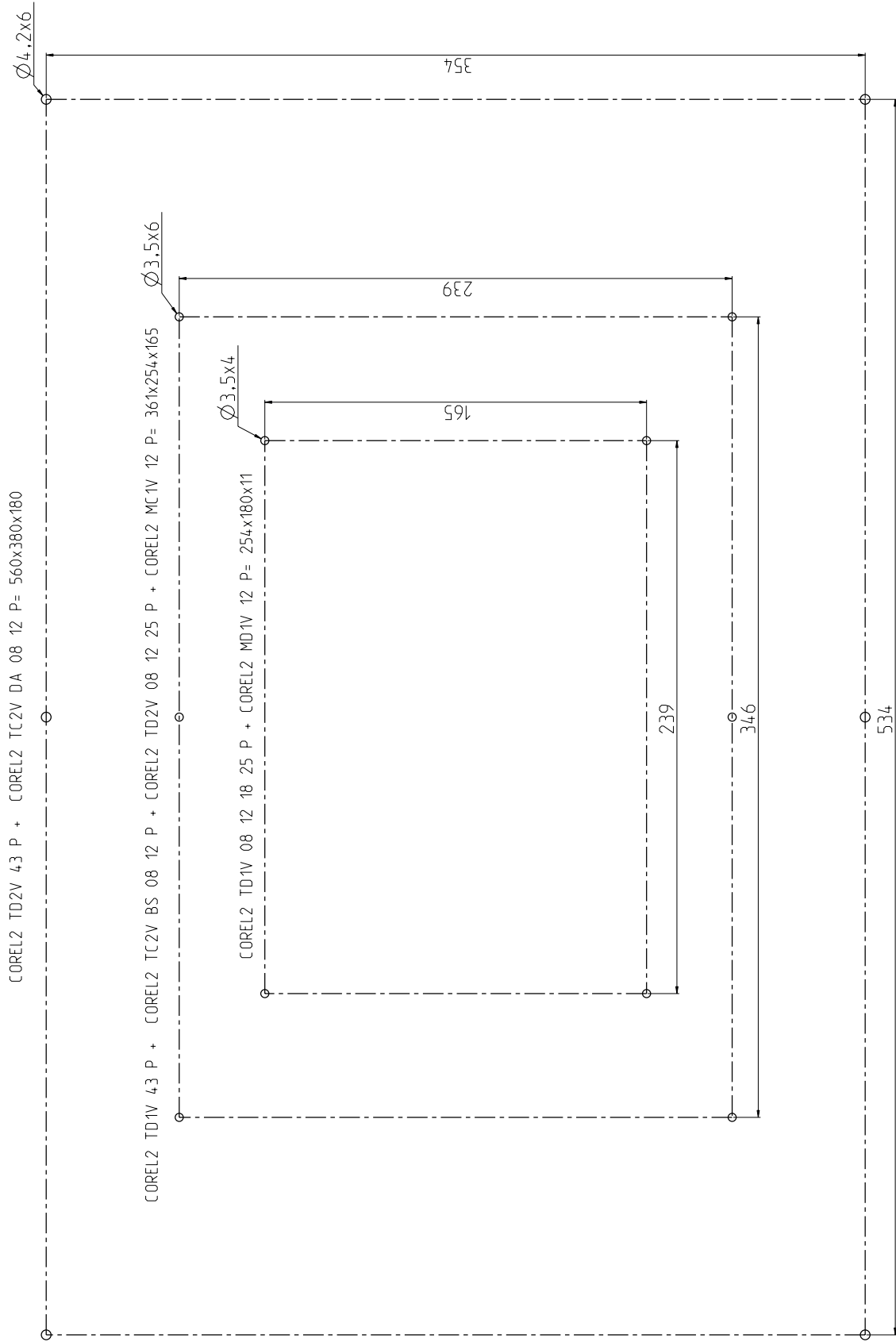
Les tests préconisés par la NF S 61 933 imposent des essais trimestriels pour les coffrets de relaying et permettre ainsi de vérifier le bon état du système.

Vérification de l'état du coffret, l'intérieur du coffret doit être toujours propre (sans poussière) et sec. Vérification du fonctionnement en désenfumage par action sur le bouton poussoir sur le coffret. Arrêt du fonctionnement désenfumage par action sur le bouton Réarmement. Tous les contacteurs doivent fonctionner correctement. Si un contacteur vibre, il faut le changer.

Le coffret garde en mémoire le dernier défaut survenu en cas de contrôle, il sera donc possible de visualiser le (les) défaut(s) survenu(s).

Toute intervention électrique ou mécanique sur le coffret COREL2, qui modifierait l'état d'origine, les principes de fonctionnement selon les schémas électriques fournis, ANNULE SON HOMOLOGATION ET SA GARANTIE.

# ENTRAXE DE FIXATION DU COFFRET COREL2 POUR REMPLACEMENT D'ANCIENS COFFRETS



- UTILISER SIX VIS M5 TRILOBEE POUR FIXER LE COREL2 TD2V 43 P
- UTILISER SIX VIS M4 TRILOBEE POUR FIXER LE COREL2 TD1V 43 P

---

## 16. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

---

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos CGV et pour les durées suivantes : 2 ans.

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service-Après-Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toute indemnités à titre de dommages et intérêts.

---

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens annuels conformément aux instructions précisées dans nos notices.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Raccordement électrique incorrect,
- Obstruction des filtres, bouches d'extraction ou entrée d'air.
- Emplacements incorrects,

### **Retour sous garantie :**

Les retours de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au centre d'expertises Atlantic Climatisation & Traitement de l'Air à l'adresse mentionnée sur l'autorisation de retour communiqué par notre Service-Après-Vente. Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

Les produits Atlantic Climatisation & Traitement de l'air doivent être exclusivement remis en état par des professionnels.



**atlantic** *systemes*

**WWW.ATLANTIC-PROS.FR/  
Rubrique ESPACE SAV**

**TÉL. 04 72 10 60 28**

Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.