

COFFRET DE RELAYAGE ELECTRONIQUE

TYPE COREL



Pour ventilateurs de désenfumage.

Certifiés
NF

Affichage des
défauts
en façade

24 V, 48 V
Émission ou
rupture

TEXTE DE PRESCRIPTION

L'alimentation de la commande du ventilateur de désenfumage s'effectuera au moyen d'un coffret de relaiage électronique de marque **ATLANTIC** Climatisation & Ventilation, type COREL, certifié NF par le CNMIS, conformément à la norme NF S 61-937.

Ce coffret fonctionnera indifféremment avec 4 types de télécommande: 24 V ou 48 V, émission ou rupture de courant.

Il sera équipé d'un écran de contrôle permettant d'afficher et de renseigner en permanence sur son état de fonctionnement.

CONSTRUCTION

- Coffret en ABS couleur gris clair (RAL 7035) résistant aux chocs et étanche (IP 65)
- Fermeture par quatre vis imperdables. Une face percée avec presse- étoupes type CABSTOP à monter
- Carte électronique permettant à la fois de simplifier et d'optimiser l'utilisation du coffret: **COREL fonctionne indifféremment avec les 4 types de télécommande: 24 ou 48 V, émission ou rupture, COREL détecte et affiche les défauts et renseigne en permanence sur son état de fonctionnement.**
- Télécommande de mise en sécurité très basse tension, réarmement à distance après fonctionnement télécommandé.
- Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de désenfumage après une coupure de courant.
- Relaiage coupure pompier intégré.

CARACTERISTIQUES

Fonctions obligatoires selon les NF S 61-937, 61-932 et le RP 278.

- 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,
- Contacteur anti- retour pour les versions « Confort externe/ Désenfumage »

Fonctions supplémentaires proposées par les coffrets COREL.

- 1 afficheur alphanumérique 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,
- 2 touches "RESET" et "DERNIER DEFALT"
- Protection thermique du moteur pour les versions Confort intégré.

VARIANTES

- Interrupteur de proximité et pressostat intégrés dans le coffret quand celui-ci est situé à moins de 2 mètres du ventilateur pour tout coffret de 8A à 43 A
- Contrôleur de symétrie pour les versions Confort/Désenfumage
- Protection thermique intégrée