

## Coffret de relaying

TARIF : nous  
consulter

- Coffret opaque tout en un (confort, désenfumage)
- Afficheur digital et commande de mise en désenfumage en façade
- Gestion du circuit de commande par carte électronique
- Compatible avec toutes les centrales CO/NO2 et tous les ventilateurs existants

### Description

Le coffret de ventilation et de désenfumage AIRCONTROL gère le mode confort et désenfumage d'un ventilateur de soufflage ou d'extraction d'un parc de stationnement couvert ou d'une cuisine professionnelle. Celui-ci est conforme aux exigences des articles GC 14 et GC 15 de la réglementation incendie.

Outre la commande en puissance du ventilateur, le coffret AIRCONTROL centralise de nombreuses fonctions de sécurité et de report d'information grâce à sa carte électronique à microcontrôleur. De nombreuses options permettent de couvrir les besoins de toutes les applications cuisines ouvertes et parkings tertiaires connues à ce jour.

### Domaine d'application

- ◆ Le coffret AIRCONTROL permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage et de ventilation confort, il ne peut commander qu'un seul ventilateur (pour la commande de 2 ventilateurs, contacter notre BE)
- ◆ Le coffret doit être installé en dehors de la (des) zone(s) de mise en sécurité asservie(s) par le ventilateur commandé

### Caractéristiques

- ◆ Coffret IP55 (IP54 avec interrupteur de proximité intégré)
- ◆ Coffret pour moteurs monophasés 230 VAC / triphasé 230 VAC / triphasé 400 VAC 1 vitesse ou 2 vitesses à bobinage Dahlander ou 2 vitesses à bobinages séparés
- ◆ Contrôleur d'isolement moteur / Contrôleur de phase
- ◆ Possibilité de raccorder CMSI / GTC
- ◆ Possibilité de piloter le mode confort avec tout automatisme déporté à contact sec (horloge, centrale de détection CO/NO2, etc.)
- ◆ Sortie tension 24 VCC à disposition pour l'alimentation des télécommandes
- ◆ Asservissement vanne-gaz

### Aircontrol



### Gamme

La gamme des coffrets parking et cuisine est constituée de 8 modèles répartis sur 2 familles et 5 gammes :

- ◆ 1<sup>ère</sup> famille : désenfumage + confort
- ◆ 2<sup>ème</sup> famille : désenfumage + confort variable
- ◆ 1<sup>ère</sup> gamme : monophasé 230 VAC 1 vitesse
- ◆ 2<sup>ème</sup> gamme : triphasé 230 VAC 1 vitesse
- ◆ 3<sup>ème</sup> gamme : triphasé 400 VAC 1 vitesse
- ◆ 4<sup>ème</sup> gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinages séparés
- ◆ 5<sup>ème</sup> gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinage Dahlander
- ◆ Gamme de 9 à 95A (au-delà, nous consulter)

### Options

- ◆ Horloge hebdomadaire intégrée
- ◆ Variateur de vitesse intégré
- ◆ Commande(s) manuelle(s) confort en façade du coffret (Arrêt/Marche – 0/PV/GV – Arrêt/Auto/Manu)
- ◆ Commande de réarmement en façade
- ◆ Commande d'Arrêt Pompier en façade

## Coffret de relayage Aircontrol

### Cadre réglementaire

- ◆ La marque AIRCONTROL pour ventilation et désenfumage confort certifie :

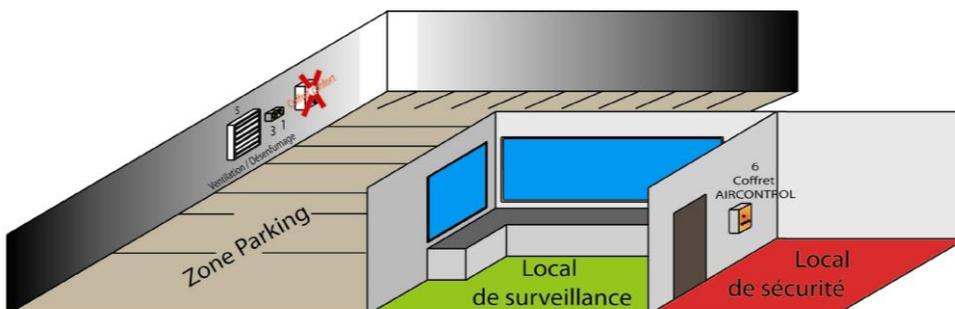
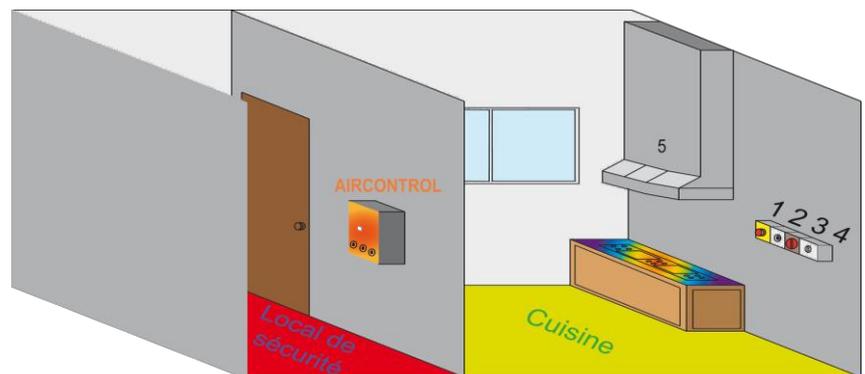
La conformité aux articles GC 14 et GC 15 dans les cuisines professionnelles où le désenfumage mécanique est demandé.

- ◆ D'autre part, l'alimentation électrique alimentant le coffret AIRCONTROL et les ventilateurs doit être conforme à l'article EL 16-1 :

La canalisation électrique entre le TGBT et le ventilateur doit être câblée en CR1-C1 et ne doit pas comporter de protection contre les surcharges, mais seulement contre les courts-circuits.

- ◆ Le câble d'alimentation moteur ne doit pas traverser la cuisine.

#### APPLICATION CUISINE



#### APPLICATION PARKING

#### Légende :

1. Mise en désenfumage à raccorder sur AIRCONTROL
2. Réarmement déporté à raccorder sur AIRCONTROL
3. Interrupteur de proximité déporté situé à 2m maximum du moteur, raccordé entre le moteur et AIRCONTROL
4. Commande confort à raccorder sur AIRCONTROL
5. Moteur de désenfumage et de ventilation confort à raccorder sur AIRCONTROL
6. Coffret de relayage AIRCONTROL

**NOTA** : Aucune de ces applications ne nécessite de coffret supplémentaire pour l'alimentation du moteur en mode confort

# Coffret de relayage Aircontrol

## Nomenclature

Exemple :

**V T U**    **9 H**    **230**



Pour la gamme VT et confort non variable

**230** ▶ Alimentation triphasée 230 VAC

**Intensité maximale du coffret**

**9 / 15 / 25 / 32 / 50 / 65 / 95A**  
(au-delà, nous consulter)

**Options intégrables**

- P** ▶ Contrôleur de débit d'air (pressostat)
- I** ▶ Interrupteur de proximité
- H** ▶ Horloge digitale à réserve de marche

**Nom de la gamme V : AIRCONTROL**

**Type de moteur**

- M** ▶ Monophasé
- T** ▶ Triphasé
- BI** ▶ Bobinages séparés
- DA** ▶ Bobinage Dahlander

**Pour les moteurs 1 vitesse**

- U** ▶ Gestion du variateur confort déportée
- V** ▶ Variateur confort intégré
- (Vide)** ▶ Sans gestion du variateur confort

## Coffret de relayage Aircontrol

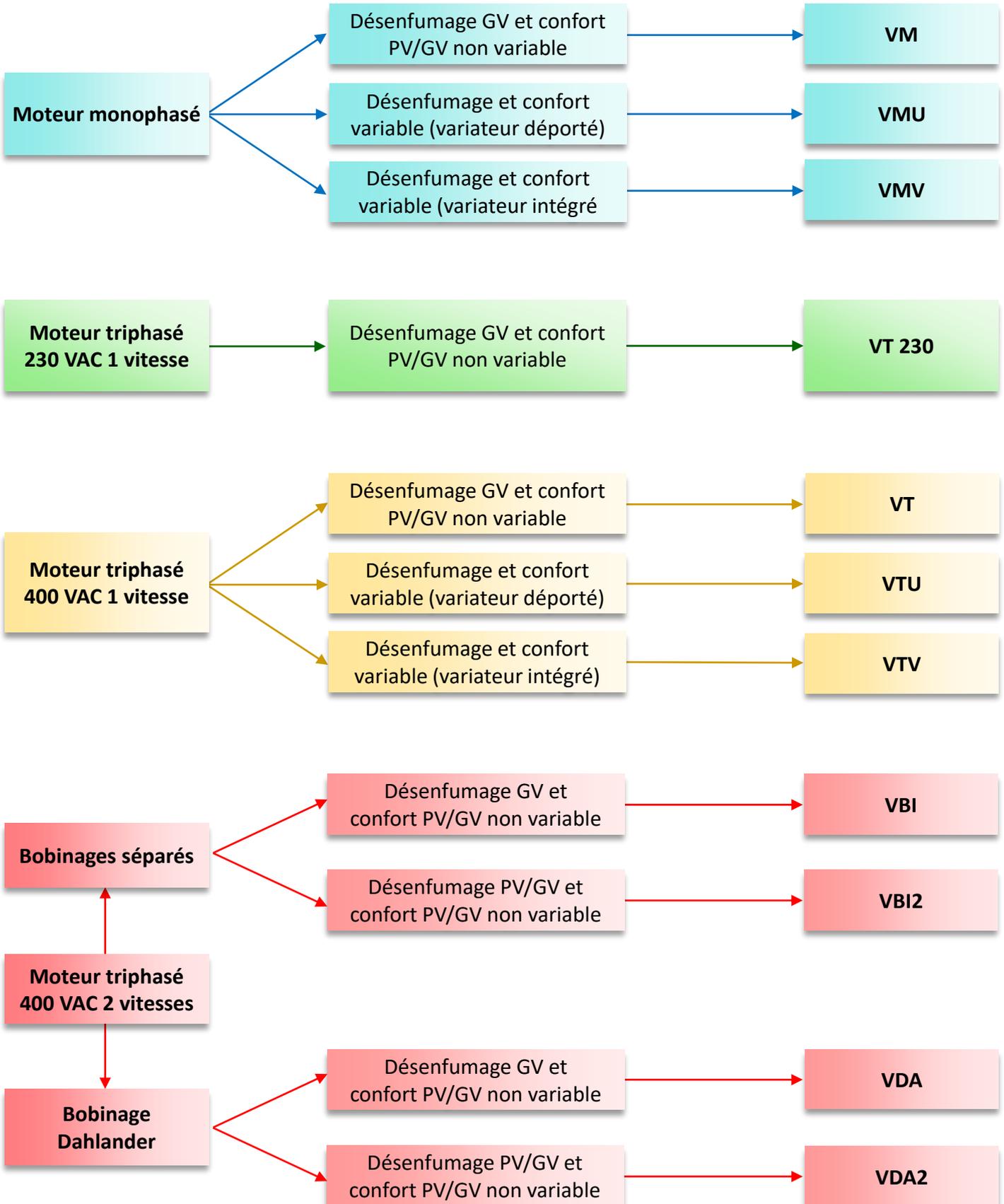
### Les codes AIRCONTROL

Les codes de commandes sont basés pour AIRCONTROL de 6 chiffres distribués à partir des rangs suivants :  
Lettres : **A B C D E F** (Exemple : référence commerciale VBI2 avec PIH et I<sub>max</sub> coffret 32A = code 982074)

Lettre	Chiffre	Désignation
A	9	Coffret AIRCONTROL
B	1	VM
	2	VMU
	3	VMV
	4	VT
	5	VT-230
	6	VTU
	7	VTV
	8	VBI
	9	VDA
C	1	1 vitesse de désenfumage
	2	2 vitesses de désenfumage
DE	00	Sans options intégrées
	01	P
	02	I
	03	H
	04	PI
	05	PH
	06	IH
	07	PIH
F	1	9 ampères
	2	15 ampères
	3	25 ampères
	4	32 ampères
	5	50 ampères
	6	65 ampères
	7	95 ampères

# Coffret de relaying Aircontrol

## Sélection d'un coffret



# Coffret de relayage Aircontrol

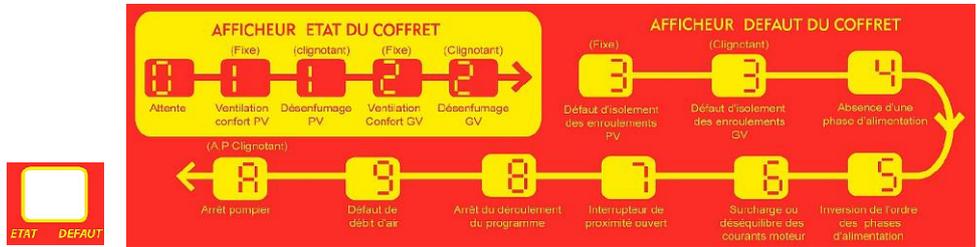
## Options et accessoires

### Options en façade :



Accessoires en façade en option	
Code	Commande
999120	Arrêt Pompier
999121	Réarmement
999122	Confort 1 : Arrêt/Marche
999123	Confort 2 : 0 – PV – GV
999124	Arrêt – Auto – Manu
999125	Arrêt – Auto – Manu à clé

Nos coffrets AIRCONTROL sont équipés du report d'information du moteur d'extraction sur un afficheur double (ETAT / DEFAULT)



**Arrêt Pompier**

**Code : 999110**

**Réarmement**

**Code : 999111**

**Commande confort 1**

**Code : 999112**

Arrêt / Marche

**Commande confort 2**

**Code : 999113**

0 – PV – GV

**Mise en désenfumage**

**Code : 999115**

**Déclencheur manuel**

**Code : 999121**

**Contrôleur de débit d'air (Pressostat)**

Pression (Pa)	Code
30 à 500	999400
100 à 1 500	999401

**Interrupteur de proximité**

Moteur 1 vitesse		Moteur 2 vitesses	
Intensité	Code	Intensité	Code
15 A	999410	15 A	999420
32 A	999411	32 A	999421
63 A	999412	63 A	999422
100 A	999413	100 A	999423

**Commande spéciale parking**

**Code : 999212**

Boîtier de commande sous verre dormant avec commutateur 3 positions :

Arrêt Pompier + Marche Confort AUTO + Désenfumage GV + Réarmement

Cette commande parking se raccorde à AIRCONTROL facilement grâce aux entrées et sorties de télécommande de la carte électronique.

**Commande spéciale parking multizone**

Code : 999210	Code : 999213	Code : 999214

Commandes Parking pour plusieurs zones de désenfumage. Boîtier de commande sous verre dormant avec un commutateur 3 positions :

Arrêt Pompier + Marche Confort AUTO + Désenfumage GV

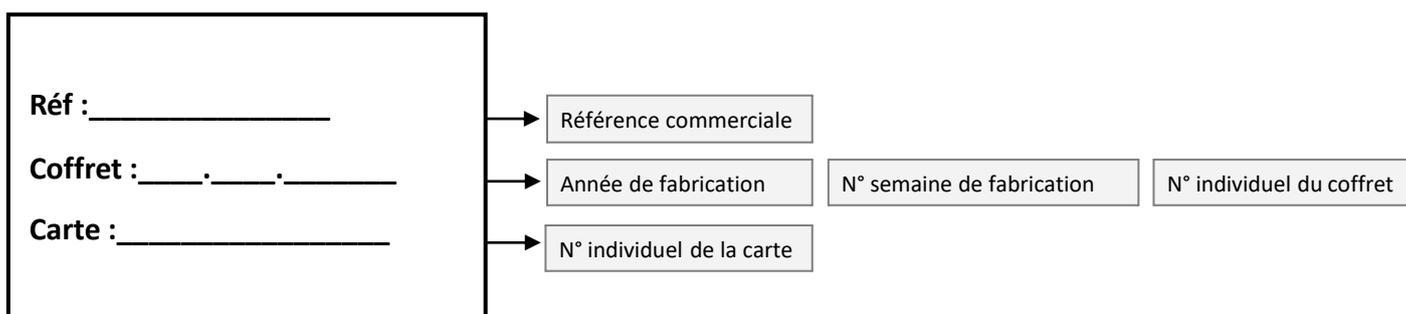
# Coffret de relayage Aircontrol

## Dimensionnement

### Traçabilité :

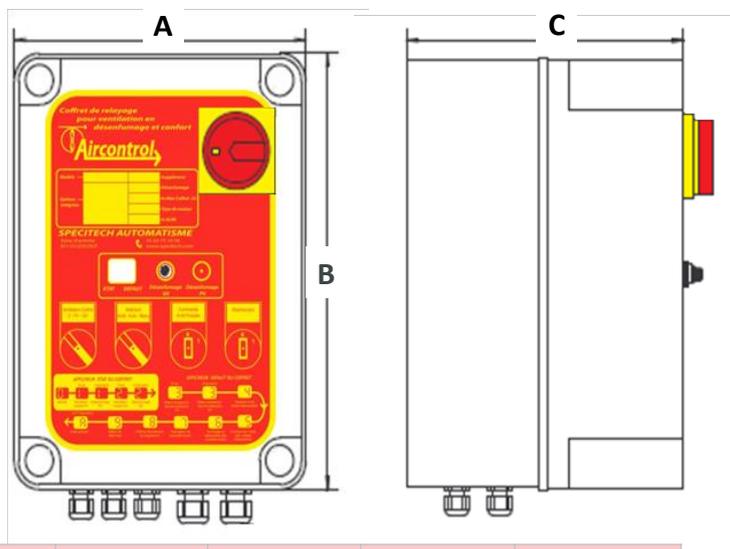
La traçabilité est l'ensemble des dispositions prises par l'entreprise et ses sous-traitants pour assurer le suivi de ses produits, depuis ses approvisionnements jusqu'à l'utilisateur final.

En cas de défaillance d'un composant du coffret de relayage AIRCONTROL, il nous est possible de remonter toute la filière jusqu'à nos fournisseurs. Les références sur tous les documents techniques, commerciaux et informatiques sont des entrées possibles, pouvant être croisées, en vue de localiser un coffret de confort et désenfumage AIRCONTROL.



### Tailles des coffrets :

Taille	Largeur A	Longueur B	Profondeur C
1	220	300	180
2	300	380	180
3	380	460	180
4	405	500	200
5	515	650	250
6	585	800	300
7	585	800	300
8	800	1 060	350
9	1 000	1 250	320
10	1 250	1 250	320



VBI / VDA	P	I	PI	H	IH	PH	PIH
9	2	2	2	3	3	3	3
15	2	2	2	3	3	3	3
25	2	2	2	3	3	3	3
32	2	2	2	3	3	3	3
50	3	3	3	4	4	4	4
65	3	3	3	4	4	4	4
95	5	5	5	5	5	5	5