

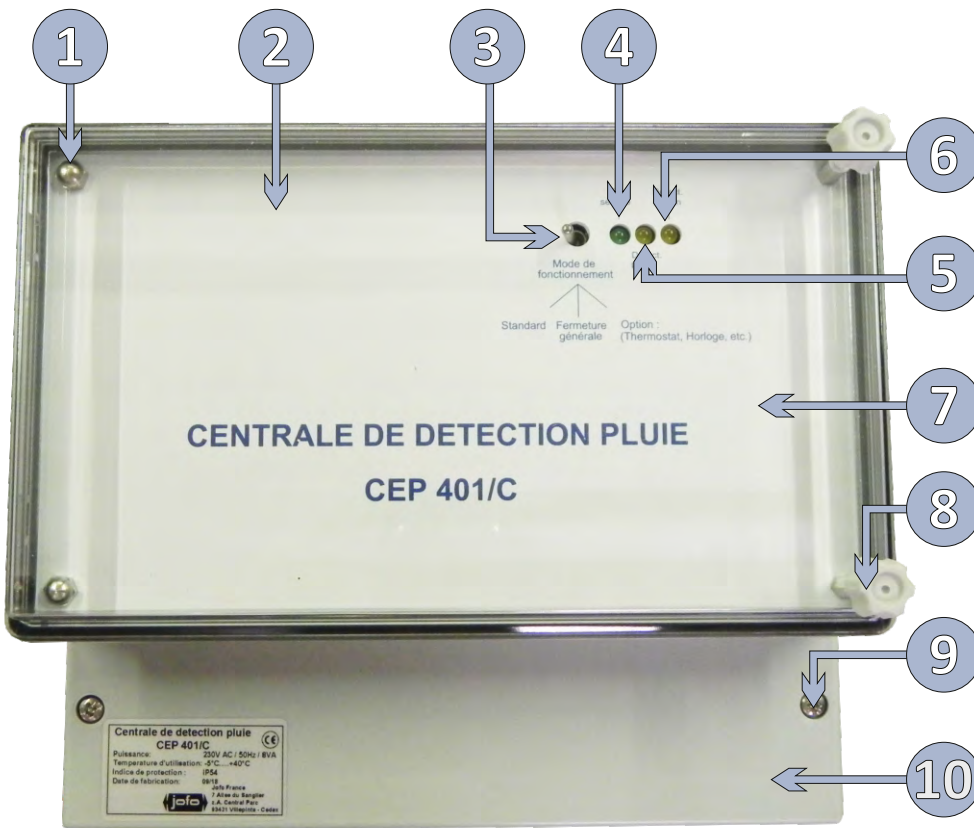
# Centrale de détection pluie

CEP401/C

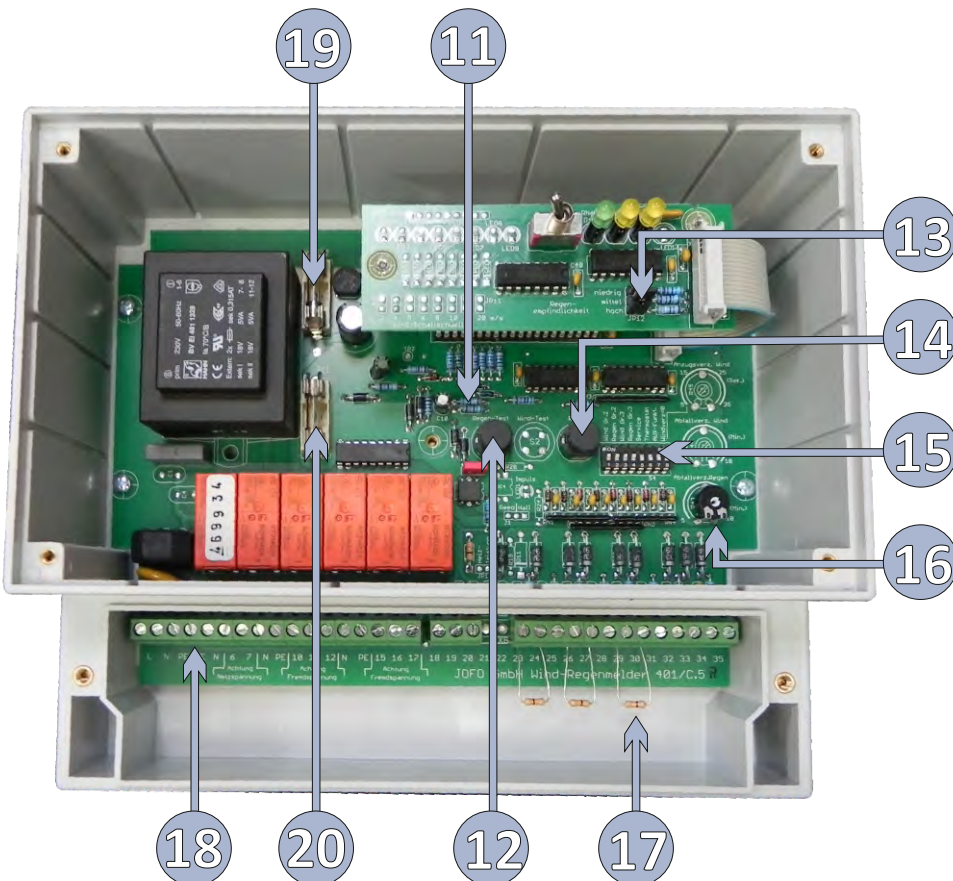


Technologie JOFO

## Description



- 1- Fixations de la façade
- 2- Plaque de façade de la centrale
- 3- Sélecteur de mode de fonctionnement
- 4- En service
- 5- Voyant Détection pluie
- 6- Voyant détection option
- 7- Porte translucide de façade
- 8- Fixation de la porte translucide
- 9- Fixation du capot de bornier
- 10- Capot de bornier
- 11- Circuit électronique
- 12- Bouton de simulation pluie
- 13- Pontet de réglage de détection de la pluie
- 14- Reset
- 15- Programmateur
- 16- Réglage de la temporisation de « réouverture pluie »
- 17- Résistances de boucle
- 18- Bornier de raccordement
- 19- Fusible du capteur pluie
- 20- Fusible d'alimentation carte électronique



JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

## Sommaire

Description de la centrale	2
Sommaire	3
Généralités	4
Présentation	5
Informations technique générales	6
Le programmeur	7
Réglage détection pluie	8
Les modes de fonctionnement de la centrale	10
Schéma de raccordement des capteurs pluie	11
Configuration avec un seul interrupteur par ligne de vérin	12
Schéma de raccordement de vérins électrique 230 V avec un seul interrupteur par ligne de vérin	13
Configuration avec interrupteur(s) raccordé(s) sur zone(s)	14
Schéma de raccordement de vérin électriques 230 V avec un interrupteur par zone	15
Configuration avec coffrets fonction aération ou aération/désenfumage	16
Schéma de raccordement de coffrets ou armoires avec télécommande d'aération sur la fermeture	17
Schéma de raccordement de plusieurs coffrets aération type "VENTIL" avec télécommandes sur la fermeture	18
Schéma de raccordement de plusieurs coffrets aération type "VENTIL" avec télécommandes sur l'ouverture et la fermeture	19
Configuration avec des centrales électriques 24 V CC	20
Schéma de raccordement avec centrales électriques 24 V CC	21
Schéma de raccordement d'une horloge / Schéma de raccordement d'un thermostat	22
Schéma de raccordement avec une horloge et un thermostat	23
Schéma de raccordement d'un interrupteur pour une fermeture générale	24
Schéma de raccordement d'un contact pour la priorité « Options »	25
Informations utiles - Recherche des défauts	27



Centrale électronique

La centrale de détection CEP401/C est destinée au pilotage de coffrets de commande avec fonction aération ou aération avec priorité désenfumage en cas d'intempéries telles la pluie ou la neige. Elle est pour cela munie d'un ou de deux capteurs externes (un capteur fourni avec la centrale)

Elle permet différents réglages tels que la densité de précipitations à partir de laquelle elle commandera la fermeture des appareils pilotés.



Capteur de pluie

### **IMPORTANT**

L'installation et la mise en service de la centrale CEP401/C ne peuvent être effectuées que par des sociétés spécialisées et conformément aux schémas de raccordements fournis.

**LES RACCORDEMENTS DOIVENT ÊTRE EFFECTUES HORS TENSION.**

La centrale de détection pluie CEP401/C permet l'ouverture et la fermeture semi-automatique ou automatique de châssis, lanterneaux, trappes ou tous types d'ouvrants commandés électriquement en cas de détection de pluie ou de neige.

Il est possible de piloter l'aération par un thermostat ou par un interrupteur de commande d'aération externe. Dans tous les cas, la détection pluie garde la priorité absolue.

Le sélecteur de mode 3 positions situé en façade de la centrale permet de présélectionner 3 modes correspondant chacun à une fonction particulière (Standard, Fermeture générale et Option). D'une utilisation très simple et fiable, la centrale CEP401/C fonctionne avec tous types de coffrets de commande.

### Remarques importantes:

- L'installation et la mise en service de la centrale ne peuvent être effectuées que par des sociétés spécialisées, et selon les schémas joints dans le présent manuel.
- Lors de la mise en service de la centrale une détection pluie a lieu, celle-ci cessera après une durée égale à la temporisation fixée pour l'ouverture.
- Les relais n'occupent pas la même position si la centrale est « sous tension » ou « hors tension ».
- Il est inutile de réaliser des pontages sur le neutre et la terre du fait des connexions internes à la centrale.
- Il est indispensable de disposer d'une phase sur les zones 2 et 3 si l'on souhaite les utiliser ( voir schémas)
- Les réglages de la centrale ne peuvent être réalisés que sur place en fonction des conditions réelles.
- Il est important de veiller à ce que la centrale soit hors tension avant tous raccordements.
- Le raccordement de l'alimentation de la centrale doit être réalisé avec un câble de section maximale de 2.5 mm<sup>2</sup> (rigide) ou 1.5 mm<sup>2</sup> (souple) avec des cosses aux extrémités, sous une tension de 230 V/ 50 Hz.

### Le capteur Pluie:

Le capteur pluie fonctionne sur le principe de la mesure de courants entre deux électrodes. Il est constitué d'une plaque sensible branchée sur un courant alternatif d'environ 18 à 24 V, à une fréquence de 50 Hz. La plaque sensible est chauffée par le courant afin de permettre un séchage rapide après la pluie; Lors d'une présence d'eau sur le capteur, celui-ci envoie un signal de détection à la centrale. La sensibilité de ce signal peut être réglée par trois positions.

- Faible= pluie
- Moyen= bruine
- Fort= brouillard

La temporisation de réouverture peut être réglée grâce à un potentiomètre pour une durée comprise entre 5 et 10 minutes. Le réglage usine est de 5 minutes.

## Informations techniques générales

### Centrale électrique:

**Indice de protection:** IP54

**Alimentation électrique:** 230 V AC - 50 Hz

**Consommation:** 8 VA

**Température d'utilisation:** +10°C à +40°C

#### Relais:

La centrale est équipée de 3 relais:

-Relais1: pouvoir de coupure 230 V AC /8 A -zone1: potentiel 230 V AC

-Relais2: pouvoir de coupure 230 V AC /8 A -zone2: libre de tout potentiel

-Relais3: pouvoir de coupure 230 V AC /8 A -zone3: libre de tout potentiel

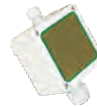
#### Fusibles:

La centrale est équipée de 2 fusibles

-Fusible SI1/ 250 mA - 250V- retardé **20**

-Fusible SI2/ 250 mA - 250V- retardé **19**

### Capteur Pluie:



**Alimentation:** 18 à 24 V cc - 50Hz

**Signalisation:** LED5 (pluie) en façade de la centrale électronique **5**

**TEST PLUIE:** appuyer sur le bouton "test pluie" placé sur le circuit principal de la centrale électronique **12**

**Réinitialisation:** appuyer sur le bouton "réinitialisation" pour annuler l'ordre de la détection simulée.

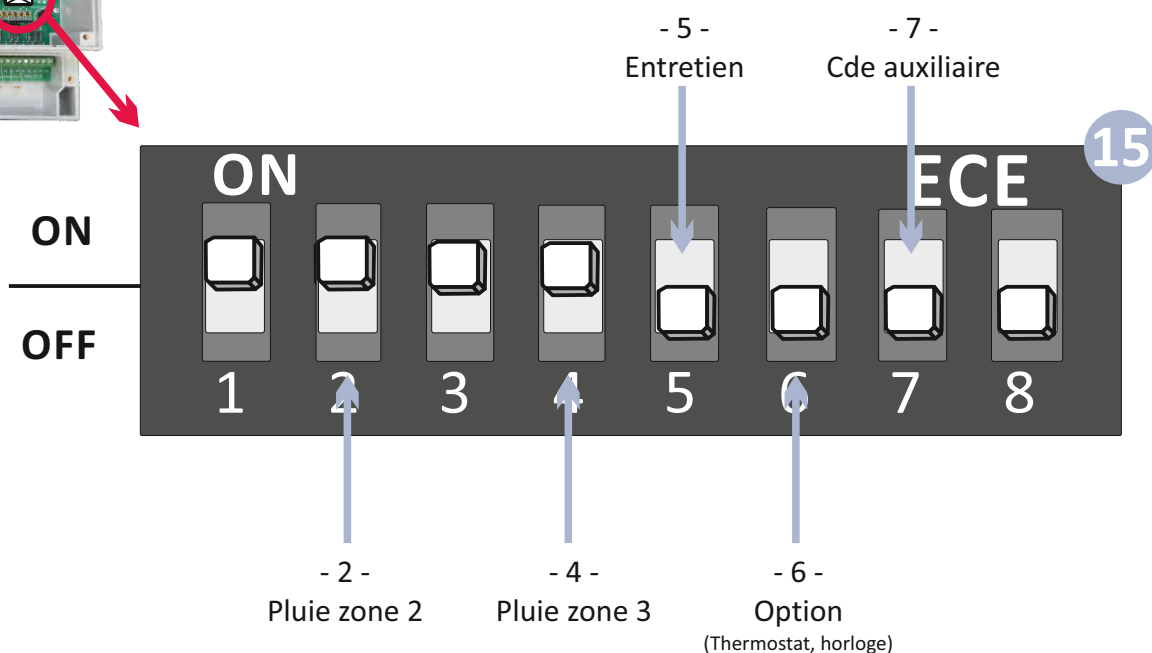
#### Réglages possibles:

3 réglages de l'intensité de pluie:

- faible(pluie) \_\_\_\_\_  
-Moyenne(bruine) - réglage standard \_\_\_\_\_ **13**  
-forte(brouillard) \_\_\_\_\_

**Temporisation de réouverture:** réglable par potentiomètre de 5 à 10 minutes ( 5 en standard) **16**

## Le programmeur



### 1 - Inactif.

2 - **Pluie zone 2** .....**ON**: L'information pluie zone 2 est prise en compte.  
 Bornes 10-11-12 .....**OFF**: L'information pluie zone 2 n'est pas prise en compte.

### 3 - Inactif.

4 - **Pluie zone 3** .....**ON**: L'information pluie zone 3 est prise en compte.  
 Bornes 15-16-17 .....**OFF**: L'information pluie zone 3 n'est pas prise en compte.

5 - **Entretien** .....**ON**: Désactive toutes les fonctions pluie et vent de la centrale (la diode service clignote).  
 .....La commande par interrupteur reste active.  
 .....**OFF**: Toutes les fonctions de la centrales sont activées.

6 - **Option** .....**ON**: Un contact NO\* sur les bornes 32 et 33 donne l'ordre de fermeture.  
 Bornes 32-33 ..... Un contact NF\* sur les bornes 32 et 33 donne l'ordre d'ouverture.  
 .....**OFF**: Un contact NO\* sur les bornes 32 et 33 donne l'ordre d'ouverture.  
 ..... Un contact NF\* sur les bornes 32 et 33 donne l'ordre de fermeture.

7 - **Commande auxiliaire** .....**ON**: Commande en mode "Option" lorsque les bornes 34 et 35 sont  
 Bornes 34-35 ..... en configuration NF\*.  
 .....**OFF**: Commande la fermeture générale quelle que soit la position du sélecteur de  
 ..... mode de fonctionnement (Standard, Fermeture générale, Option) lorsque  
 ..... les bornes 34 et 35 sont en configuration NF\*.

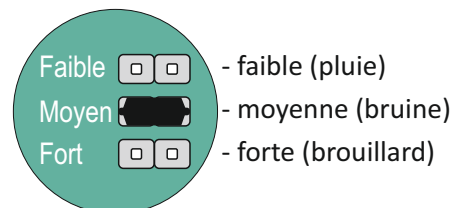
### 8 - Inactif.

\* NO : Normalement ouvert - NF : Normalement fermé

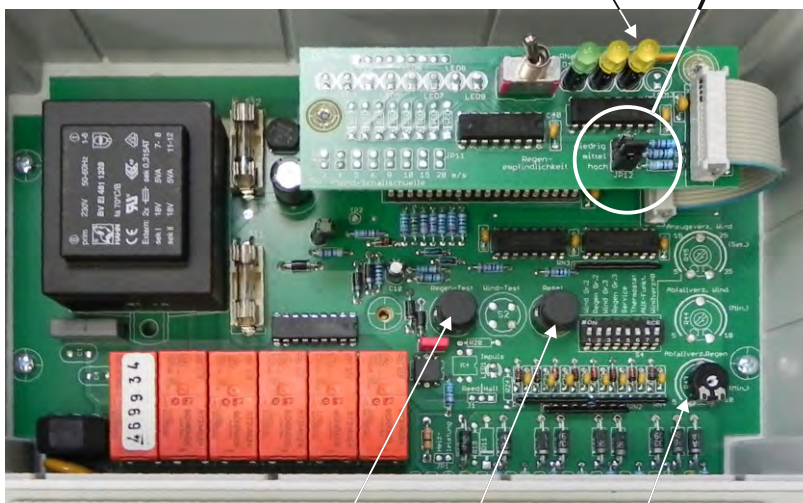


## Réglage Détection Pluie

3 réglages de l'intensité de pluie:



Voyant (LED) détection de pluie



Bouton de test pluie

Bouton de RESET

Temporisation de réouverture avec pluie  
réglable de 5 à 10 minutes (5 en standard)

### **Nota:**

Le bouton de test pluie permet de simuler la détection pluie sans être obligé de mouiller le capteur pluie.  
Le bouton de RESET permet de ré-initialiser la centrale.

La temporisation de réouverture avec pluie évite le phénomène de pompage.

La centrale reviendra dans son état initial (possibilité d'aération) après un délai de 5 à 10 minutes.



## Notes

## Les modes de fonctionnement de la centrale

La centrale de détection pluie CEP401/C offre 3 modes de fonctionnements distincts. Ceux-ci sont accessibles par l'intermédiaire du sélecteur de mode de fonctionnement 3 positions situé sur la façade de la centrale ( voir ci-dessous, pastille rouge).

Les 3 modes de fonctionnement offerts sont: "Standard", "Fermeture générale" et "Option".



### Mode "Standard":

Dans ce mode, les éléments raccordés à la centrale ( vérin électriques, coffrets aération, etc.) sont commandés par celle-ci en tenant compte des réglages du programmeur. 21

Dans le cas où ces éléments sont contrôlés par des interrupteur 3 positions et que ces interrupteurs sont placés sur le même groupe, la fermeture est prioritaire lors d'une manoeuvre contradictoire.

### Mode "Fermeture générale":

Dans ce mode, la centrale commande la fermeture de tous les appareils raccordés.

### Mode "Option":

Dans ce mode, la centrale devient un automate: l'option externe ( thermostat, horloge) connectée à la centrale permet le contrôle

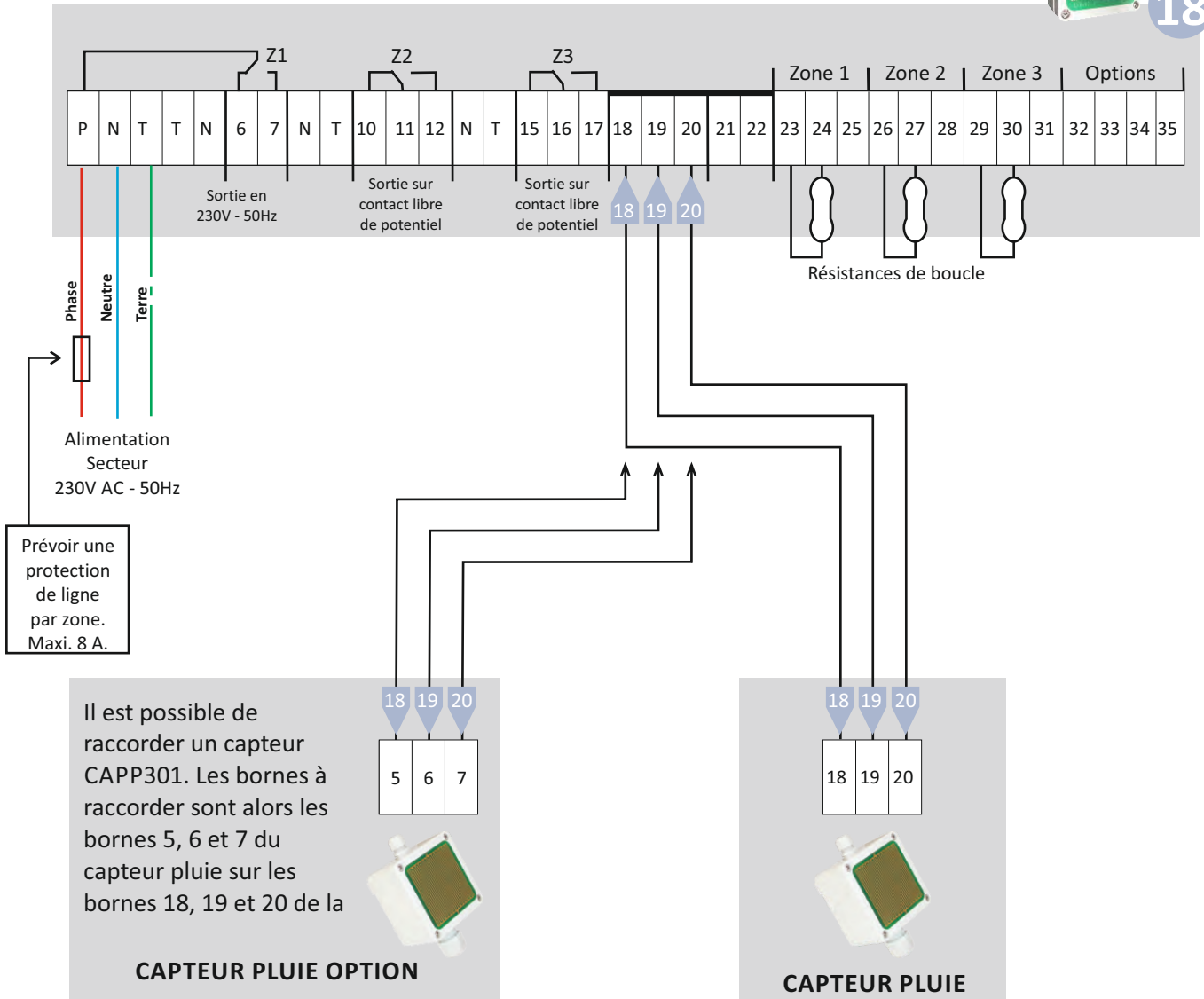
Il est possible de raccorder 2 types de thermostat: le modèle standard avec détection de la température et le modèle avec horloge interne. Dans le cas d'une détection du thermostat, celle-ci est indiquée par la LED "Option" située sur la face avant de la centrale.

## Schéma de raccordement des capteurs

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C



18



**Il est possible d'installer un deuxième capteur de pluie en le raccordant en parallèle du premier.**

## Configuration avec un seul interrupteur par ligne de vérin

Schéma de raccordement détaillé page 11

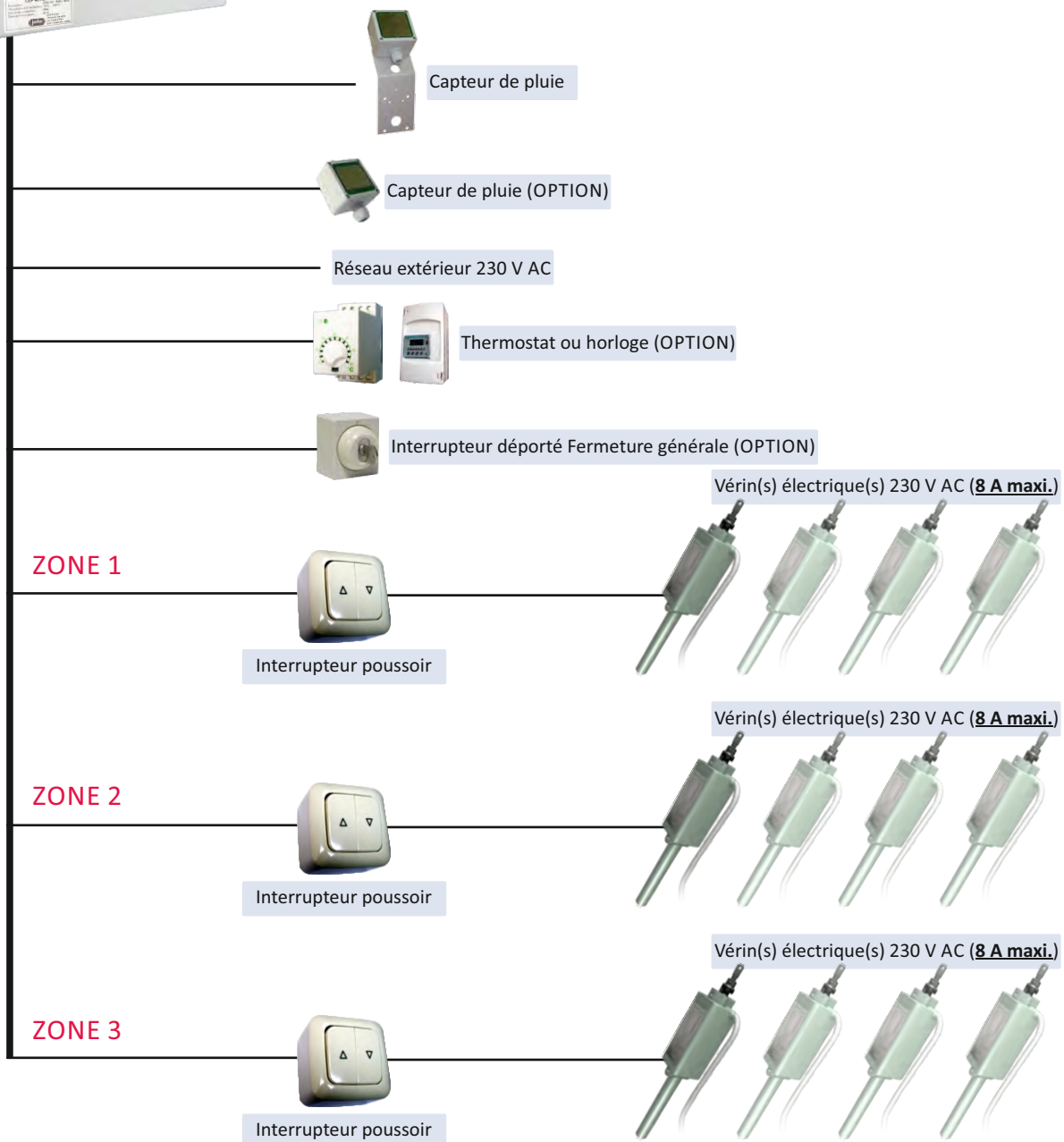
Centrale électronique



Dans cette configuration, il est possible de raccorder autant de vérins électriques par zone que nécessaires dans la mesure où la somme des consommations des vérins présents sur la ligne ne dépasse pas 8A.

Il est **TRÈS IMPORTANT** qu'il n'y ait qu'un seul et unique interrupteur par ligne de vérin(s). **Le non respect de cette règle entraînerait des dégâts irrémédiables aux vérins.**

Il est possible d'ajouter des options comme un thermostat, une horloge ou un interrupteur général.



JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

## Schéma de raccordement de vérins électriques 230 V avec un seul interrupteur par ligne de vérin

Dans cette configuration, il est possible de raccorder autant de vérins électriques par zone que nécessaires dans la mesure où la somme des consommations des vérins présents sur la ligne ne dépasse pas 8A.

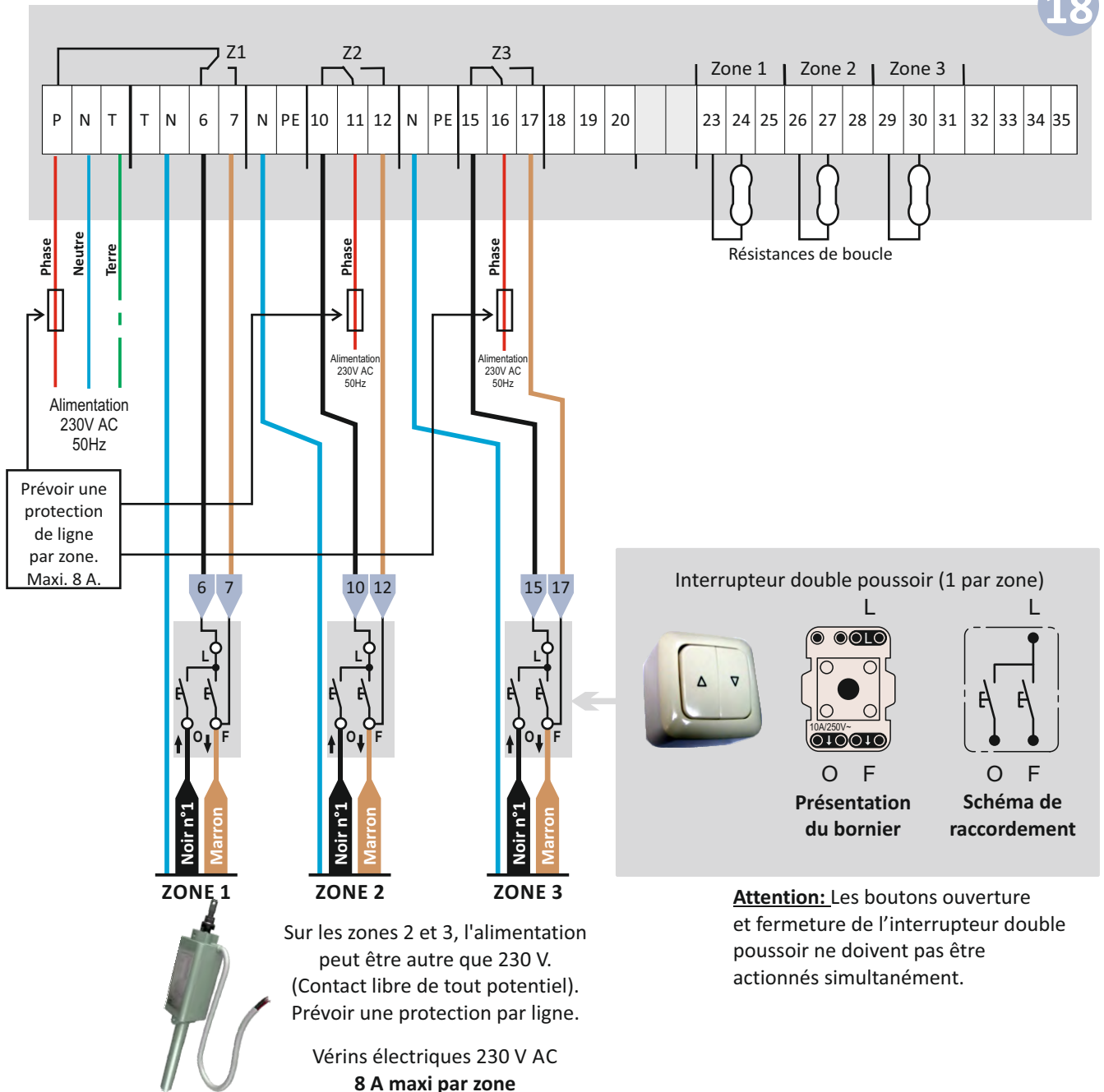
Il est **TRÈS IMPORTANT** qu'il n'y ait qu'un seul et unique interrupteur par ligne de vérin(s). **Le non respect de cette règle entraînerait des dégâts irréremédiables aux vérins.**

Il est possible d'ajouter des options comme un thermostat, une horloge ou un interrupteur général.

**Attention:** Si un thermostat ou une horloge sont présents, les interrupteurs doivent être sur la position "ouvert"

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18



## Configuration avec interrupteur(s) raccordé(s) directement sur la centrale

Schéma de raccordement détaillé page 13

Centrale électronique



Dans cette configuration, il est possible de raccorder autant de vérins électriques 230 V AC que nécessaires dans la mesure où la somme de leurs consommations ne dépasse pas 8A.

Cette configuration présente l'avantage de protéger les vérins si des commandes contradictoires sont données au niveau des interrupteurs

Il est possible d'ajouter des éléments comme un thermostat, une horloge ou un interrupteur général.



Capteur de pluie



Capteur de pluie (OPTION)

Réseau extérieur 230 V AC



Thermostat ou horloge (OPTION)



Interrupteur déporté Fermeture générale (OPTION)

ZONE 1



Vérin(s) électrique(s)  
230 V AC (8 A maxi.)

ZONE 2



Vérin(s) électrique(s)  
230 V AC (8 A maxi.)

ZONE 3



Vérin(s) électrique(s)  
230 V AC (8 A maxi.)



Interrupteur poussoir  
ouverture / fermeture  
Zone 1



Interrupteur poussoir  
ouverture / fermeture  
Zone 2



Interrupteur poussoir  
ouverture / fermeture  
Zone 3

L'arrêt des vérins en position  
intermédiaire s'effectue en  
appuyant simultanément sur les 2  
boutons de l'interrupteur.



## Schéma de raccordement de vérins électriques 230 V AC avec un interrupteur par zone

Dans cette configuration, il est possible de raccorder autant de vérins électriques 230 V AC que nécessaires dans la mesure où la somme de **leurs consommations ne dépasse pas 8A par zone**.

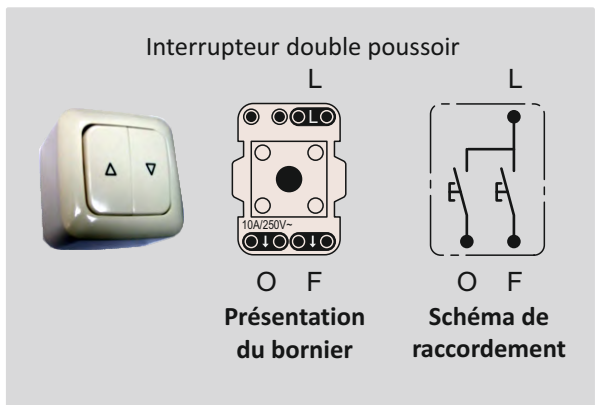
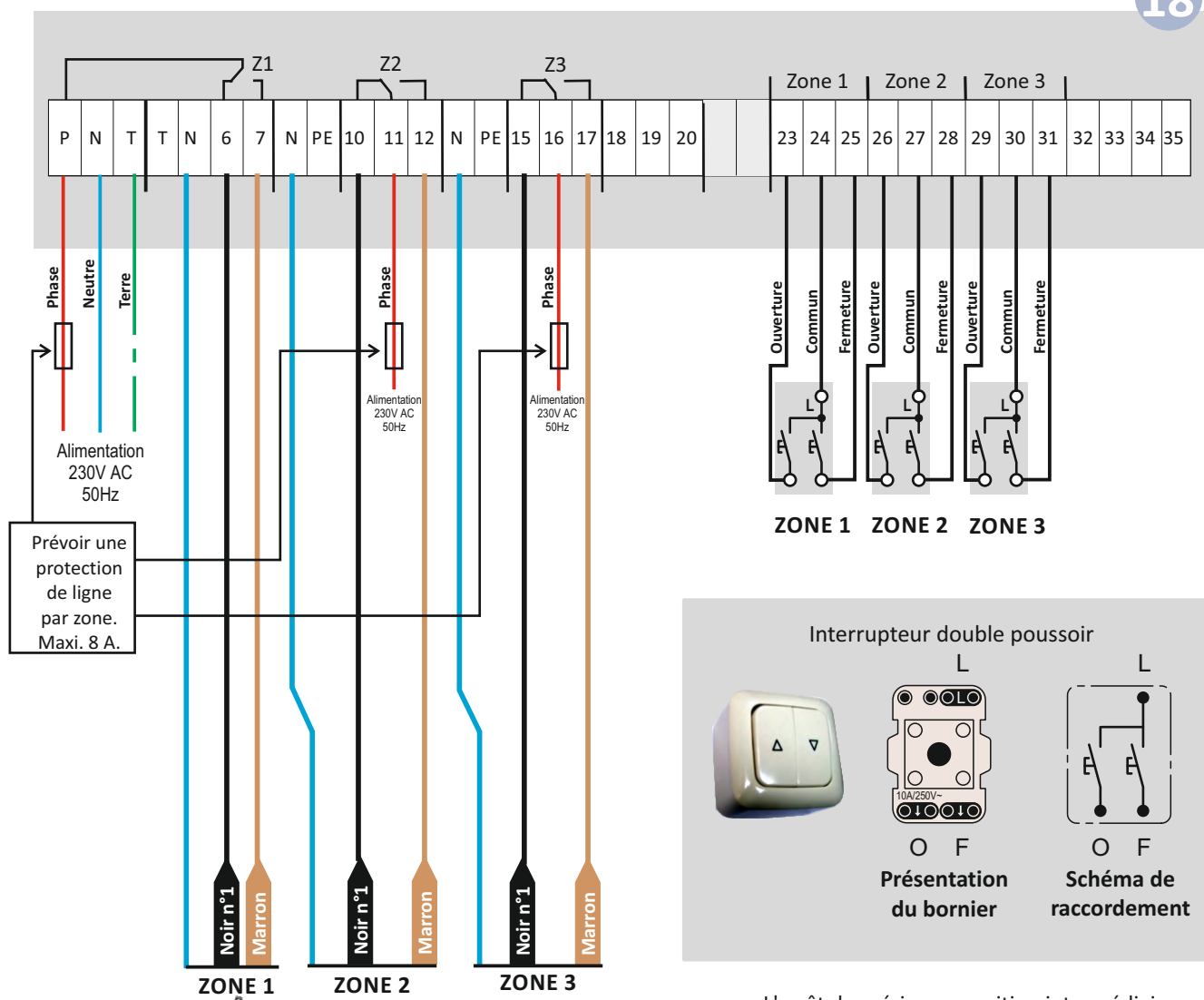
Cette configuration est recommandée car elle présente l'avantage de protéger les vérins de manipulations qui pourrait les endommager (vérins commandés au travers de la centrale électronique);

Il est possible d'ajouter des éléments comme un thermostat, une horloge ou un interrupteur général.

**Attention:** Dans cette configuration, les interrupteurs ne doivent pas être placés sur les lignes de vérins. De plus, **les résistances de boucles doivent être retirées**. Si un thermostat ou une horloge sont présents, les interrupteurs doivent être en position "ouvert"

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18



L'arrêt des vérins en position intermédiaire s'effectue en appuyant simultanément sur les 2 boutons de l'interrupteur.



Sur les zones 2 et 3, l'alimentation peut être autre que 230 V. (Contact libre de tout potentiel). Prévoir une protection par ligne.

Vérins électriques 230 V AC  
**8 A maxi par zone**

## Configuration avec coffrets fonction aération ou aération/désenfumage

Schémas de raccordement détaillés page 15, 16 et 17

Centrale électronique



Ce schéma présente les différentes possibilités qui s'offrent à vous dans le cadre d'une utilisation de la centrale pluie et vent CEPV401/C avec des coffrets aération. Tous les produits JOFO comportant une commande d'aération peuvent être couplés avec une centrale pluie et vent dès lors qu'ils sont équipés d'au moins une télécommande sur le bloc aération.



Capteur de pluie



Capteur de pluie (OPTION)

Réseau extérieur 230 V AC



Thermostat ou horloge (OPTION)



Interrupteur déporté Fermeture générale (OPTION)

Coffret(s) CO<sub>2</sub> avec commande aération intégrée (**8 A maxi.**)

ZONE 1



Ouverture seule  
(SIMPLE-ZONE BI-FONCTION)



Ouverture Fermeture  
(MONO-ZONE BI-FONCTION)



2 Ouvertures - 1 Fermeture  
(BI-ZONES BI-FONCTION)

ZONE 2

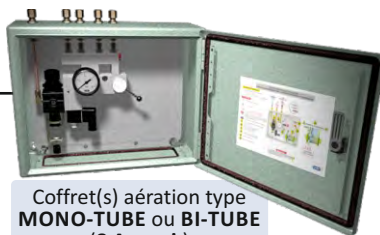


Coffret(s) aération type VENTIL  
avec ou sans priorité désenfumage (**8 A maxi.**)

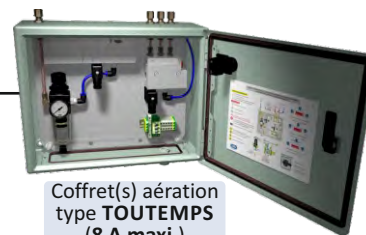


Coffret(s) aération type VENTIL BI-ZONES  
avec ou sans priorité désenfumage (**8 A maxi.**)

ZONE 3



Coffret(s) aération type  
MONO-TUBE ou BI-TUBE  
(**8 A maxi.**)



Coffret(s) aération  
type TOUTEMPS  
(**8 A maxi.**)

JOFO FRANCE

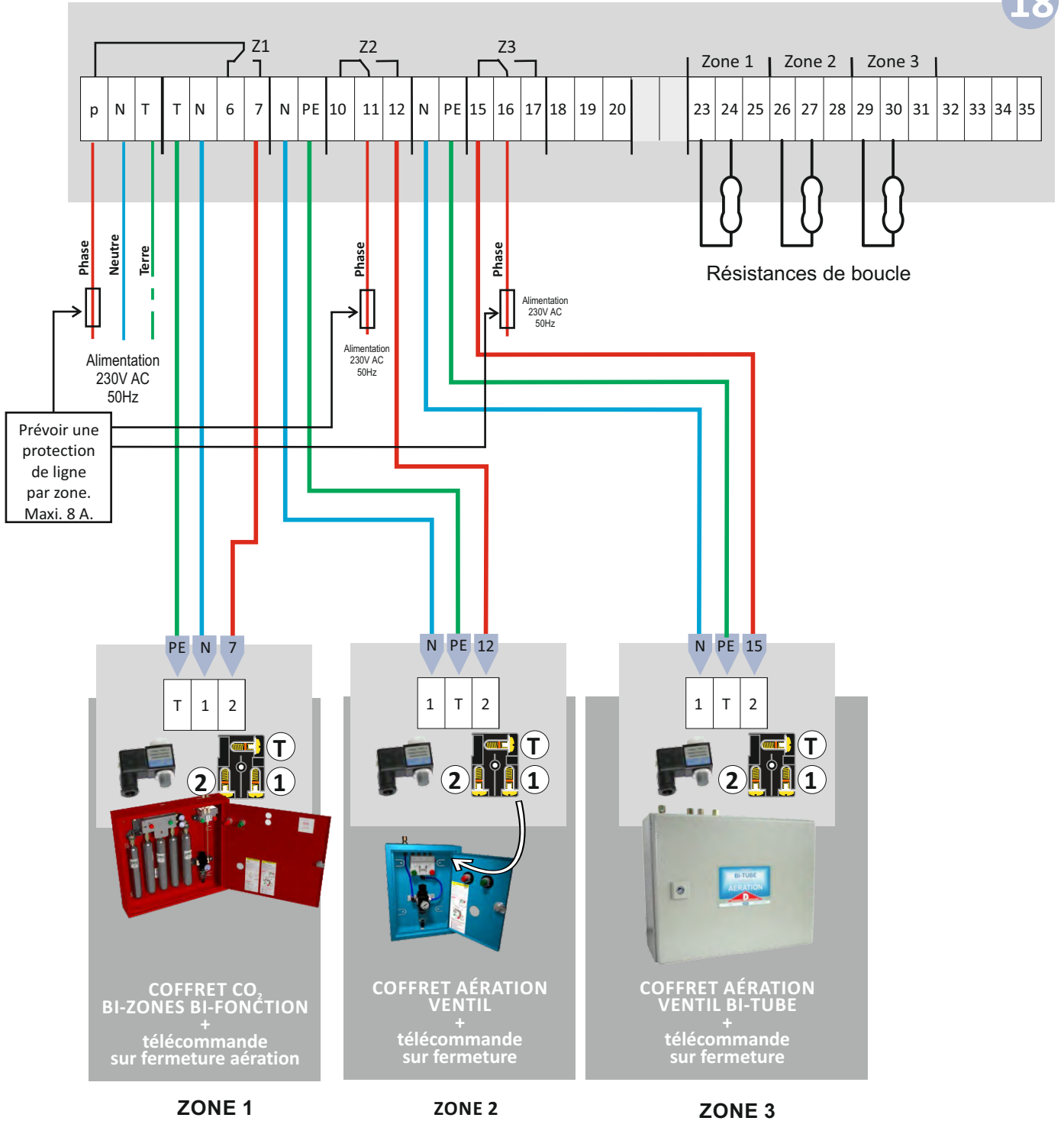
Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

## Schéma de raccordement de coffrets ou armoires avec télécommande d'aération sur la fermeture

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18

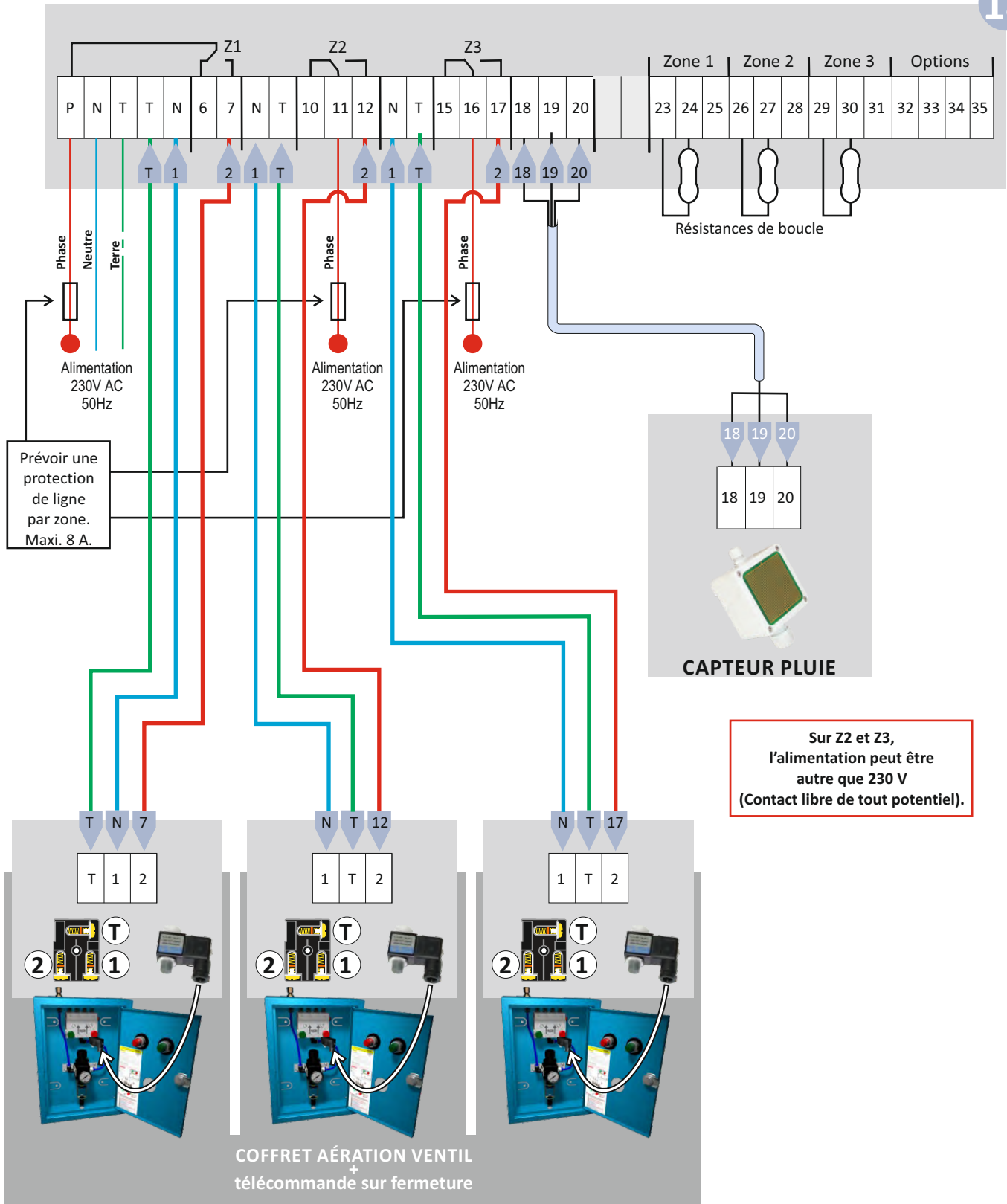


Sur les zones 2 et 3, l'alimentation peut être autre que 230 V.  
(Contact libre de tout potentiel). Prévoir une protection par ligne.

## Schéma de raccordement de plusieurs coffrets aération type "VENTIL" avec télécommande sur la fermeture

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18



JOFO FRANCE

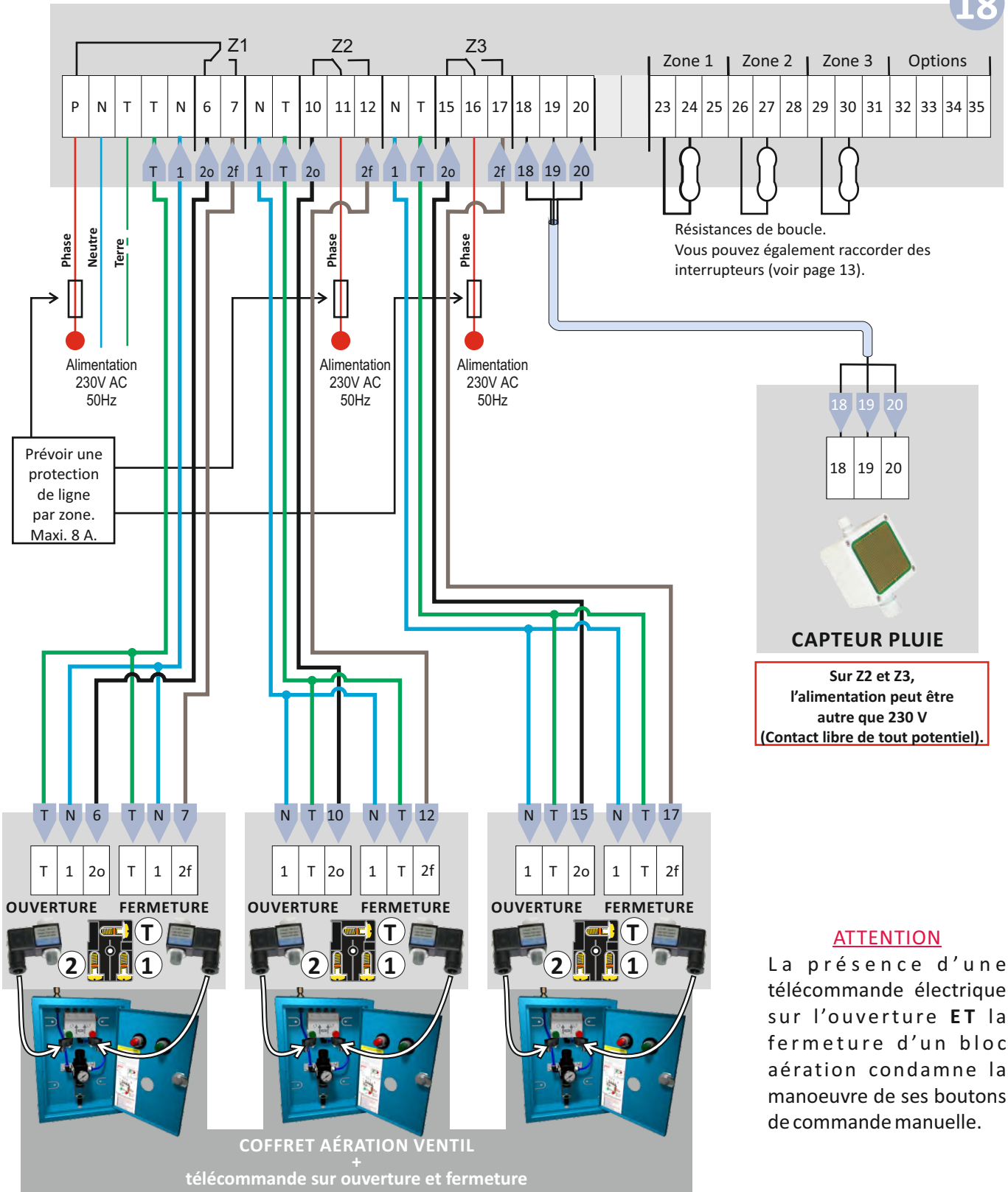
Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

## Schéma de raccordement de plusieurs coffrets aération type "VENTIL" avec télécommande sur ouverture et fermeture

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18



## Configuration avec des centrales électriques 24 VCC

Centrale électronique



Dans cette configuration, il est possible de raccorder autant de vérins électriques que nécessaire dans la mesure où les armoires électriques le permettent.

Il est possible d'ajouter des options comme un thermostat, une horloge ou un interrupteur général.



Capteur de pluie



Capteur de pluie (OPTION)

Réseau extérieur 230 V AC



Thermostat ou horloge (OPTION)



Interrupteur déporté Fermeture générale (OPTION)

ZONE 1

Non utilisée (Alimentation 230 V - 50Hz)

ZONE 2



Centrale électrique "COMPACT"



Vérin(s) électrique(s) 24 ou 48VCC

ZONE 3



Centrale électrique "REFLEX"



Vérin(s) électrique(s) 24 VCC

JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

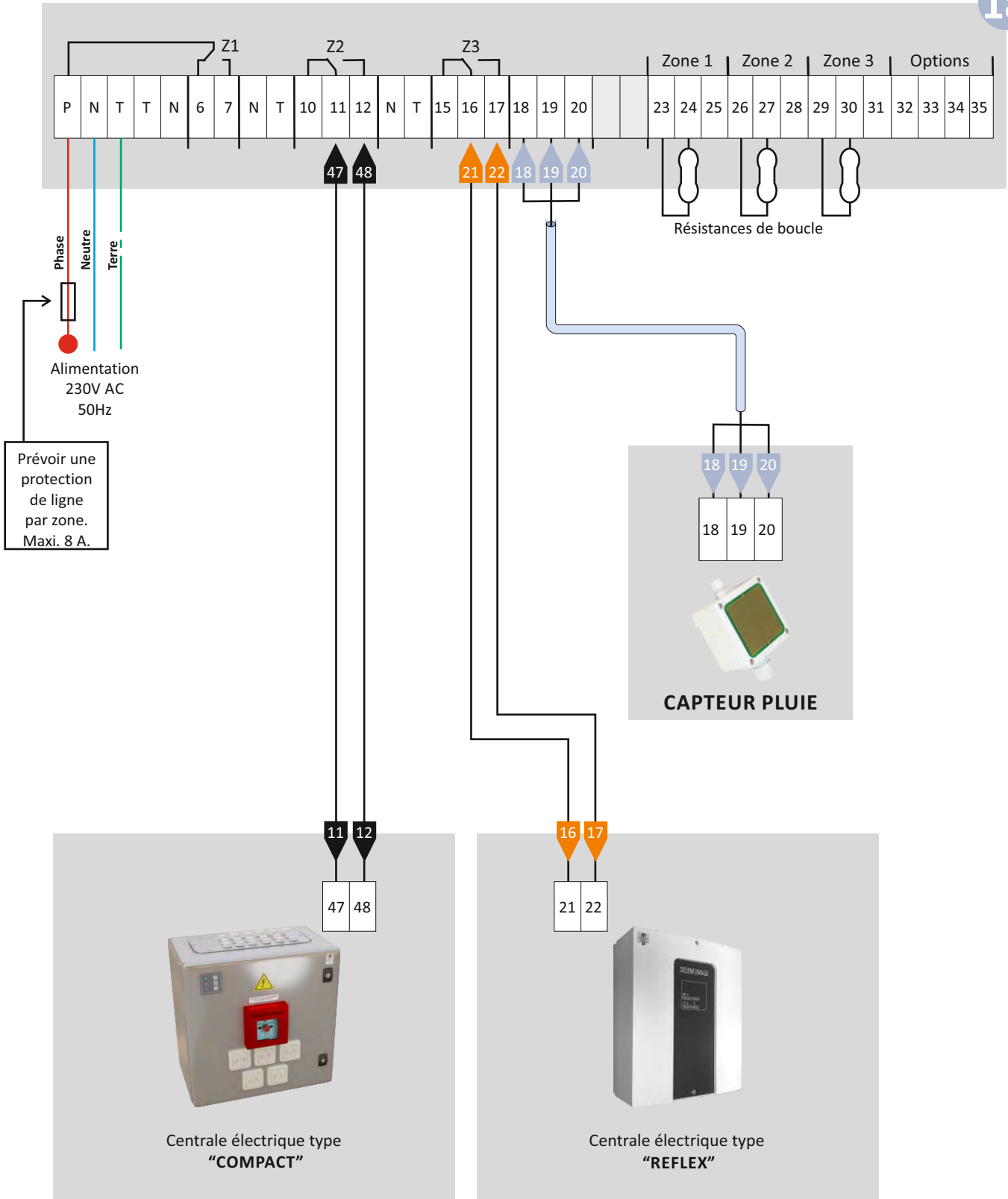
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : [contact@jofo.fr](mailto:contact@jofo.fr) - Site internet : <http://www.jofo.fr>



## Schéma de raccordement avec centrales électriques 24 V CC

### BORNIER DE LA CENTRALE PLUIE CEP 401/C

18



Une horloge ou un thermostat raccordé à la centrale contrôle les systèmes pilotés par celle-ci (vérins électriques, coffrets aération). Une détection pluie ou vent déclenche immédiatement la fermeture des appareils raccordés.

Au terme de la temporisation (réglable séparément pour la pluie et le vent), les systèmes pilotés reprennent leur position initiale (définie par le contact du thermostat ou de l'horloge).

## Schéma de raccordement d'une HORLOGE

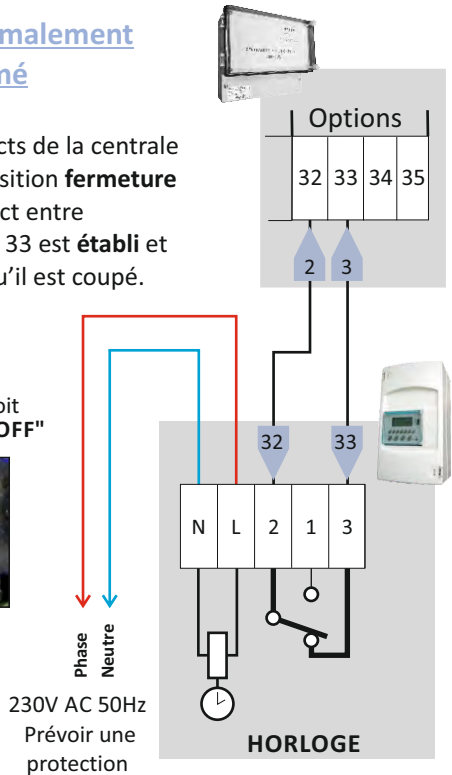
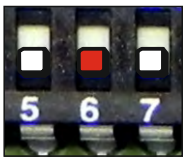
Le sélecteur de mode de fonctionnement doit être sur la position "option"

(le voyant option s'allume lorsque les contacts de la centrale sont en position ouverture).

### Contact Normalement Fermé

**Nota:** Les contacts de la centrale basculent en position **fermeture** lorsque le contact entre les bornes 32 et 33 est **établi** et ouverture lorsqu'il est coupé.

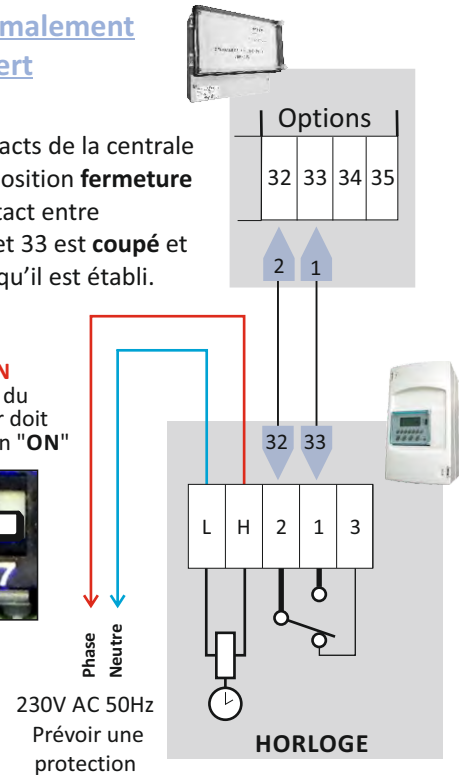
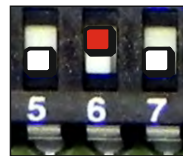
**ATTENTION**  
Le switch n°6 du programmeur doit être sur la position "OFF"



### Contact Normalement Ouvert

**Nota:** Les contacts de la centrale basculent en position **fermeture** lorsque le contact entre les bornes 32 et 33 est **coupé** et ouverture lorsqu'il est établi.

**ATTENTION**  
Le switch n°6 du programmeur doit être sur la position "ON"



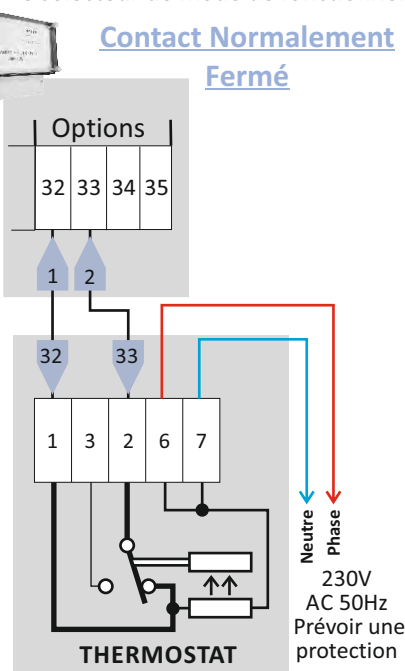
## Schéma de raccordement d'un THERMOSTAT

Le sélecteur de mode de fonctionnement doit être sur la position "option".

### Contact Normalement Fermé

**Nota:** Les contacts de la centrale basculent en position **fermeture** lorsque le contact entre les bornes 32 et 33 est **établi** et ouverture lorsqu'il est coupé.

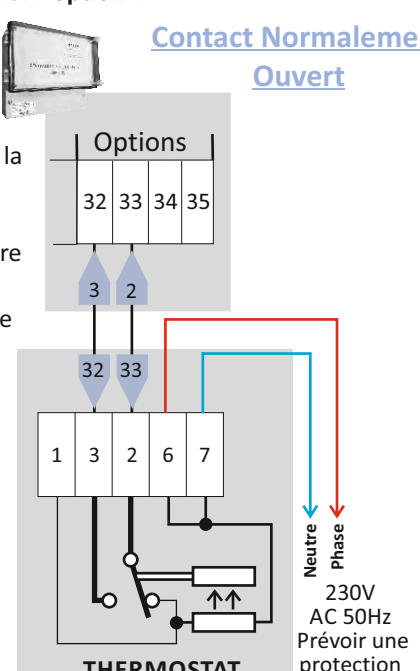
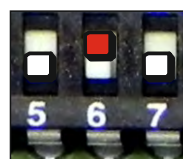
**ATTENTION**  
Le switch n°6 du programmeur doit être sur la position "OFF"



### Contact Normalement Ouvert

**Nota:** Les contacts de la centrale basculent en position **fermeture** lorsque le contact entre les bornes 32 et 33 est **coupé** et ouverture lorsqu'il est établi.

**ATTENTION**  
Le switch n°6 du programmeur doit être sur la position "ON"



\* NO : Normalement ouvert - NF : Normalement fermé

JOFO FRANCE

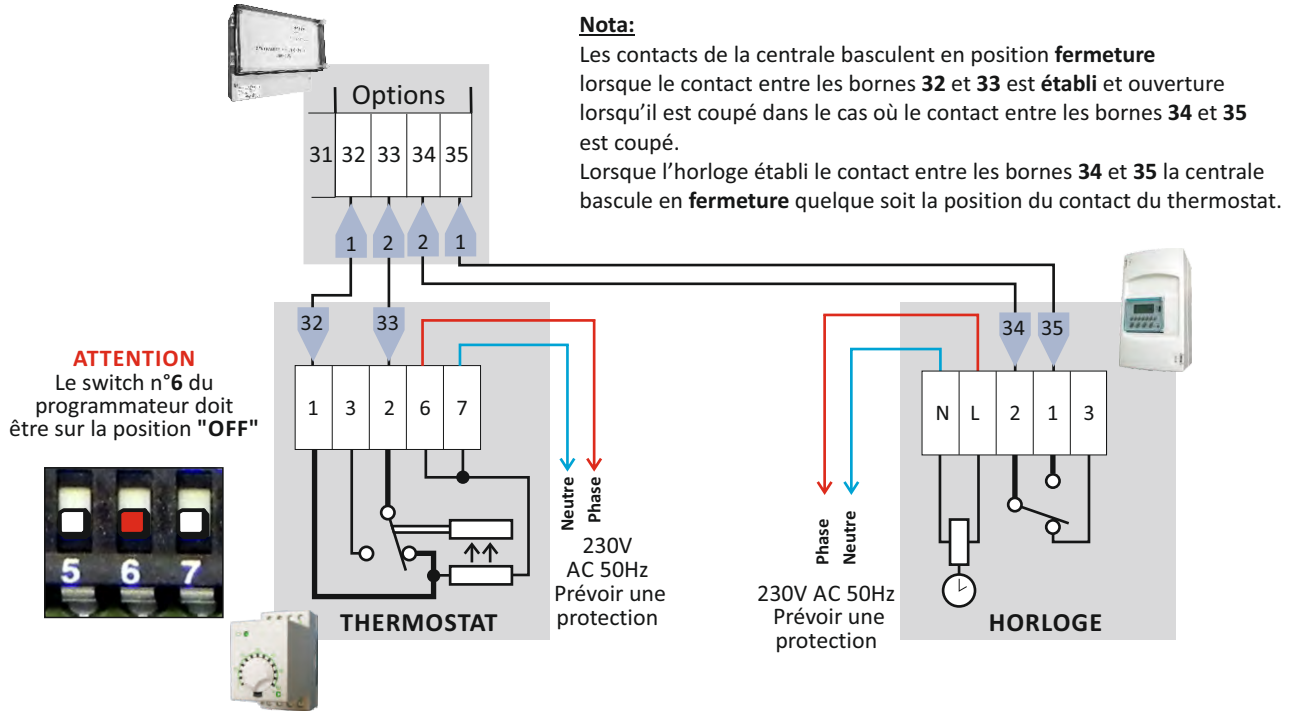
Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex

Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr

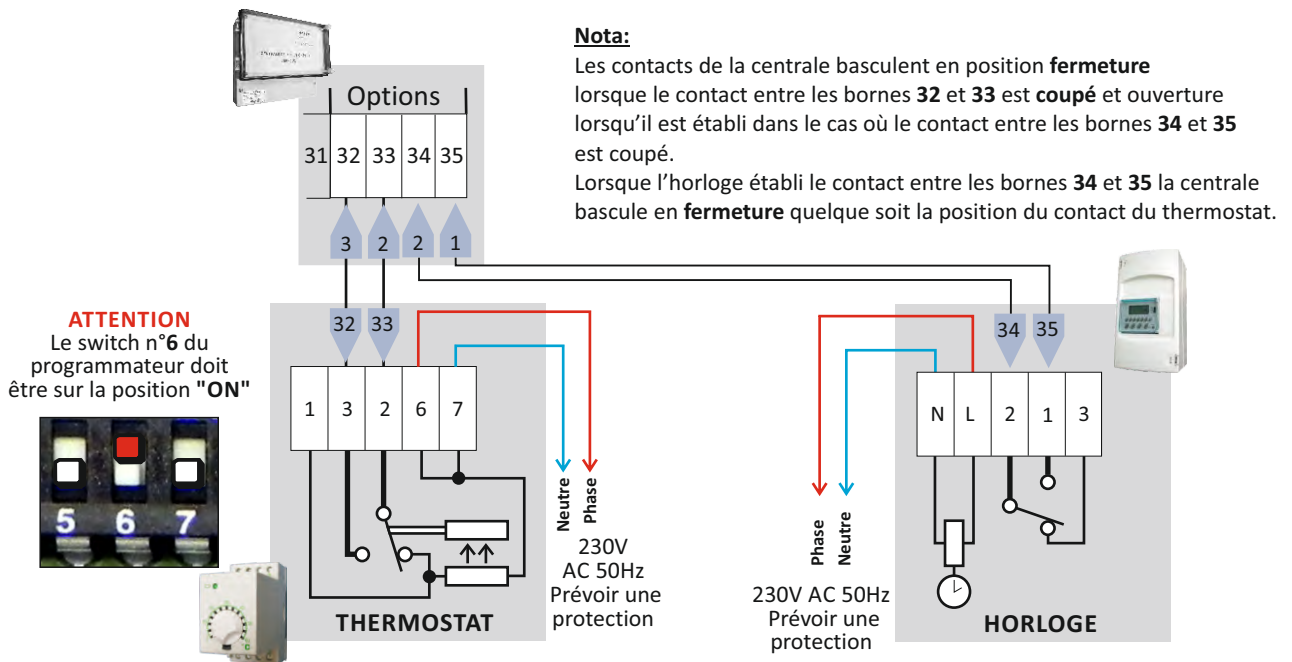
## Schéma de raccordement avec une HORLOGE et un THERMOSTAT

Le sélecteur de mode de fonctionnement doit être sur la position "option"

### Contact normalement fermé



### Contact normalement ouvert



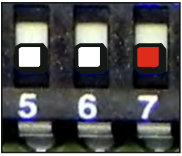
Le thermostat raccordé sur les bornes 32 et 33 donne les ordres d'ouverture et de fermeture en fonction des plages horaires de l'horloge raccordée sur les bornes 34 et 35.

## Schéma de raccordement d'un interrupteur pour une fermeture générale

Le sélecteur de mode de fonctionnement peut être sur n'importe quelle position  
« Standard » « fermeture générale » ou « option »

### **ATTENTION**

#### **Switch n°7 du programmeur sur la position "OFF"**

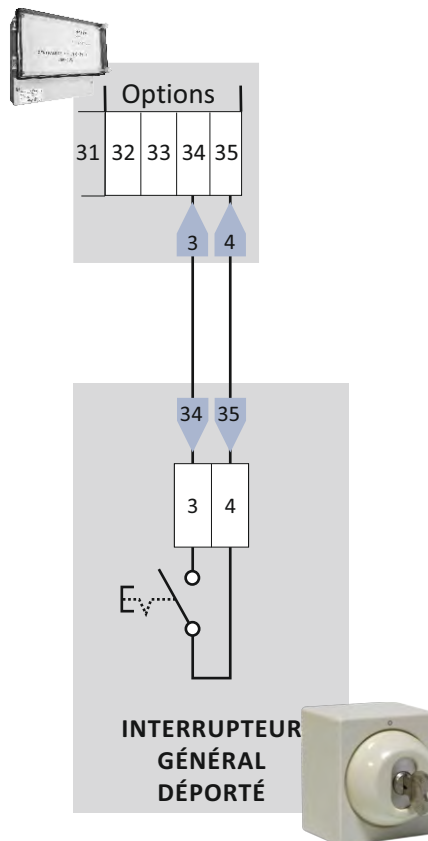


Commande la fermeture générale quelle que soit la position du sélecteur de mode de fonctionnement (Standard, Fermeture, Option) lorsque le contact de l'interrupteur général déporté est fermé.

#### **Nota:**

Lorsque le contact entre les bornes **34** et **35** est **établi** la centrale bascule en **fermeture** quelque soit la position des interrupteurs double poussoir (bornes 23 à 31) ou la position du contact entre les bornes 32 et 33 (NO ou NF).

Dans tous les cas de figure, il est possible d'installer comme indiqué ci-dessous un interrupteur qui permettra en une seule manipulation la fermeture de tous les appareils raccordés.



\* NO : Normalement ouvert - NF : Normalement fermé

JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex  
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : <http://www.jofo.fr>

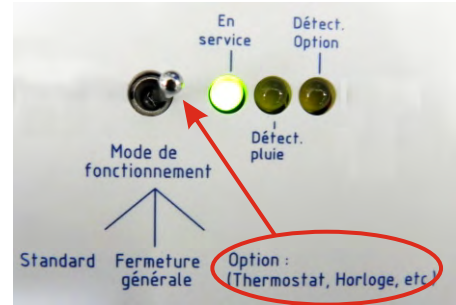
## Schéma de raccordement d'un contact pour la priorité « Options »

### **ATTENTION**

**Switch n°7 du programmeur sur la position "ON"**

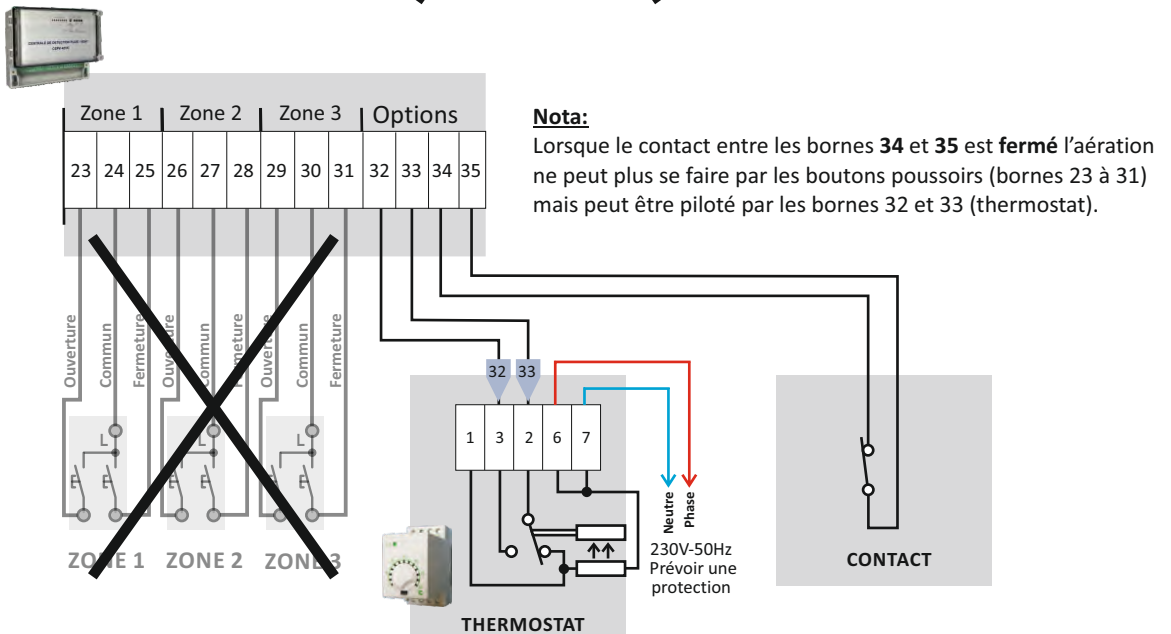
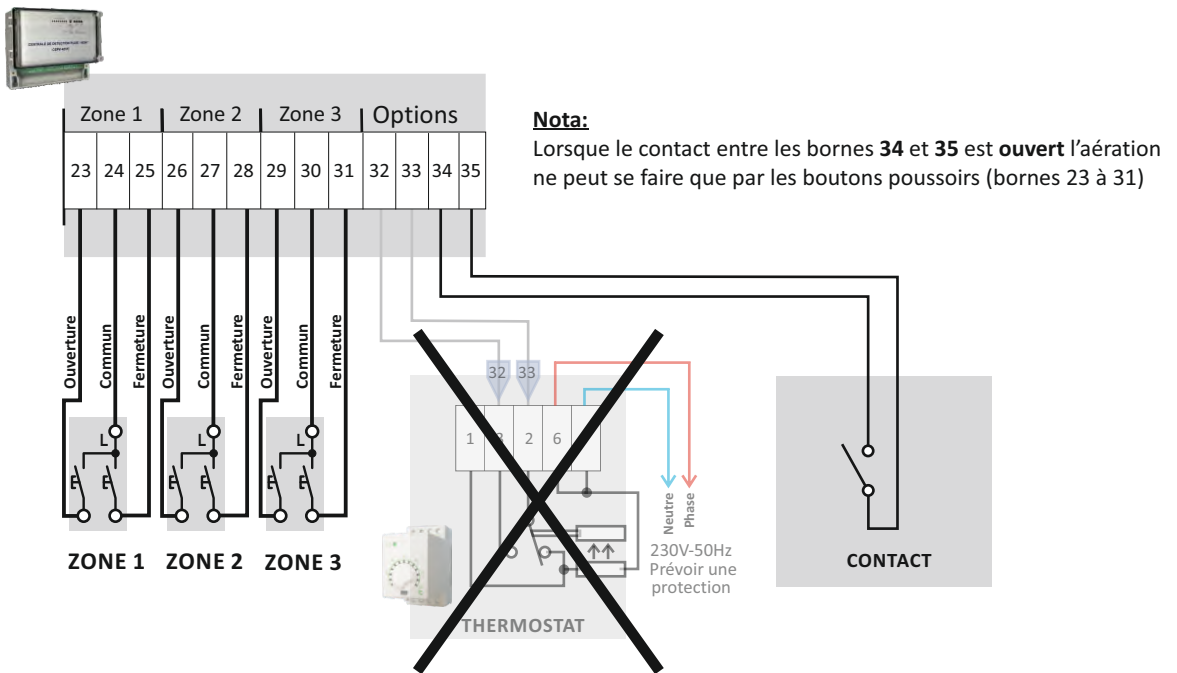


Commande la fermeture en mode "Option" lorsque le contact de l'interrupteur général déporté est fermé. Aucune incidence en mode "Standard".



### **Nota:**

Lorsque le contact entre les bornes 34 et 35 est **établi** la centrale interdit l'utilisation des interrupteurs double poussoir (bornes 23 à 31) et permet l'utilisation du contact entre les bornes 32 et 33 (par exemple thermostat).



JOFO FRANCE

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex  
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : [contact@jofo.fr](mailto:contact@jofo.fr) - Site internet : <http://www.jofo.fr>

## Notes



## Informations utiles

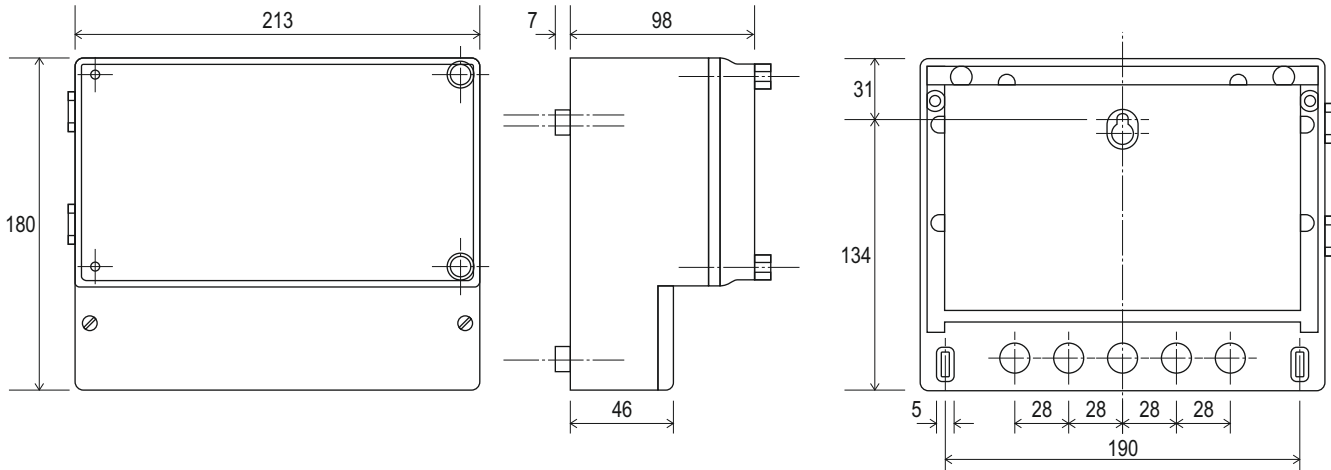
### Vérification périodique de la centrale

Nettoyage des capteurs: Il doit être effectué avec une éponge humide non abrasive.

**Important:** placer le switch n°5 du programmateur sur la position "ON".

Vérifier les fusibles et les changer si nécessaire. Pour cette manipulation, la centrale doit impérativement être hors tension.

### Encombrement et fixations



### Consommations indicatives des équipements

- Déclencheur électrique 230 V AC pour bloc aération= 4.5 W
- Vérin électrique 230 V AC, modèle CC ( carré)= 0.6 A
- Vérin électrique 230 V AC, modèle CR ( rond)= 0.92 A

### Indications transmises par les LED de façade

Voyant de façade	Etat	Cause
Vert (En service)	Allumé	Centrale pluie et vent en fonctionnement sur secteur.
	Eteint	La centrale pluie et vent n'est pas alimentée sur le secteur. Le fusible S2 est défectueux.
	Clignote	Le switch n°5 est sur ON (mode entretien). <b>15</b>
Jaune (Détection pluie)	Allumé	La pluie a été détectée et la centrale est déclenchée.
	Clignote	Le fusible S1 est défectueux. <b>19</b>
		Le cavalier de réglage de sensibilité de pluie est mal broché. <b>13</b>
Le câble d'alimentation du détecteur pluie est défectueux..		
Jaune (Détection option)	Allumé	Lorsque la centrale est déclenchée par un thermostat ou une horloge (position de l'interrupteur de façade sur Option).

*Solutions*  
&  
*produits*  
pour le

Désenfumage

et  
Aération



**Fabricant de Matériel et Équipement  
agrés pour le Désenfumage**

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex  
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : [contact@jof.fr](mailto:contact@jof.fr) - Site internet : <http://www.jof.fr>