

# ARMOIRE TOUTEMPS OUVERTURE DÉSENFUMAGE PRIORITAIRE

1 GROUPE

CENTRALE DE DÉTECTION PLUIE INTÉGRÉE

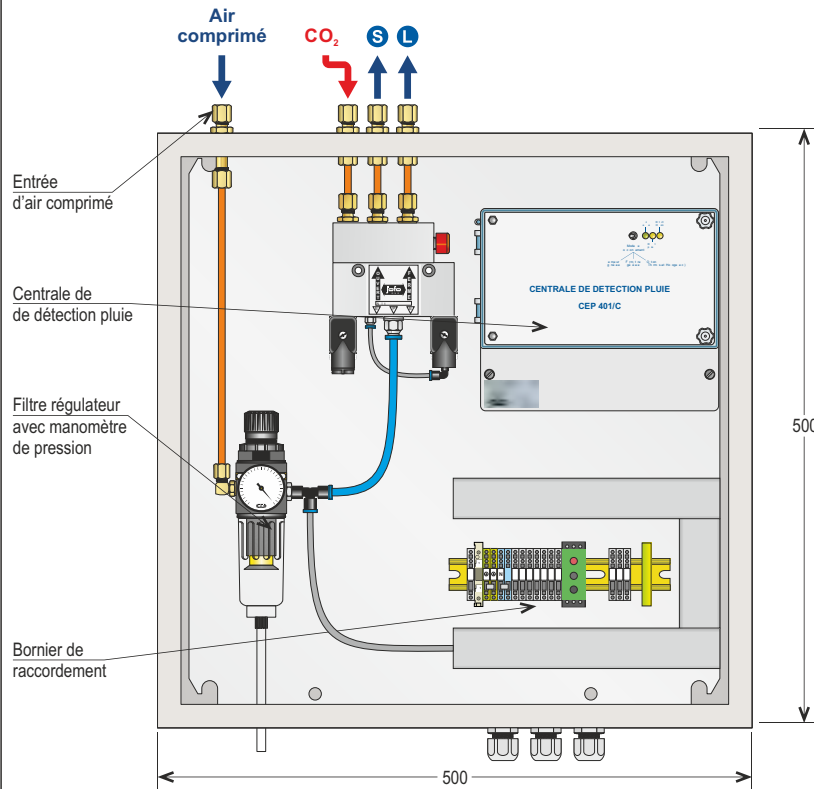
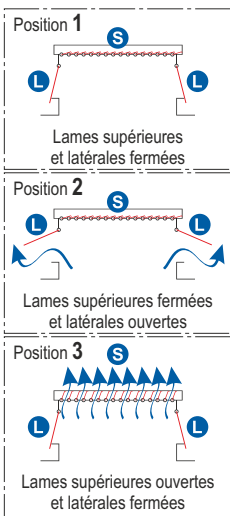
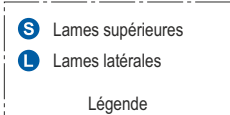
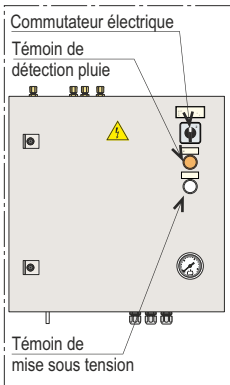
T 4069

indice B

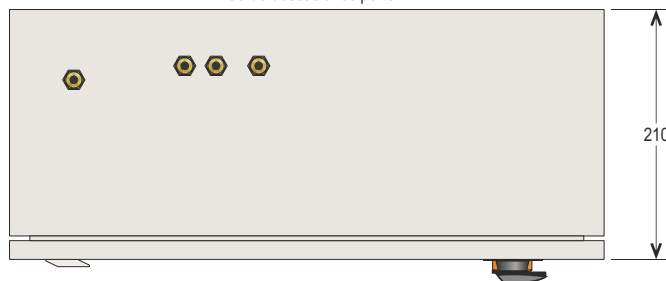
## DESCRIPTIF



L'armoire TOUTEMPS est conçue pour desservir des réseaux aération et désenfumage. Elle permet de commander en ouverture et en fermeture des appareils à lames. Les commandes d'ouverture et de fermeture sont effectuées avec un commutateur 3 positions se trouvant sur la façade de l'armoire. La position "1" permet la fermeture de l'ensemble des lames. La position "2" permet l'ouverture des lames latérales en maintenant fermées les lames supérieures, ce qui assure une aération même par temps de pluie. La position "3" permet la fermeture des lames latérales et ouvre les lames supérieures, assurant ainsi une aération maximale ou une action de désenfumage. Ce modèle est équipé d'un filtre régulateur avec manomètre et permet le raccordement à un réseau réalisé en tube de diamètre 6 mm. Il dispose également d'une centrale de détection de pluie intégrée, qui pilote automatiquement le coffret en position "1" en cas de pluie. Après le passage pluvieux l'armoire reprend la fonction indiquée sur le commutateur. Les commandes électriques sont placées directement sur la façade du coffret, ainsi que le voyant de mise en service et le voyant de détection pluie. La fonction de désenfumage ouverture reste toujours prioritaire.



Vue de dessus avec porte



Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## OPTION(S)

DIMENSION DU COFFRET (mm)	Largeur	Hauteur	Profondeur
	500	500	210
MATIÈRE	Aluminium, acier, matériau de synthèse		
PEINTURE	Époxy RAL7032 texturée		
INDICE DE PROTECTION	IP54		
ORGANES DE MANŒUVRE	Blocs aération ouverture/fermeture par commande électrique		
	Désenfumage prioritaire sur ouvertures		
	Ouverture par mise sous pression		
	Fermeture par mise hors pression		
ÉNERGIE	Air comprimé filtré à 40µ (air sec sans huile)		
PRESSION D'UTILISATION (bar)	3 à 12 bar		
PRESSION DE SERVICE DÉSENFUMAGE (bar)	5 à 28 bar		
ENTRÉE D'ALIMENTATION	Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)		
ENTRÉE DE TÉLÉCOMMANDE	Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)		
SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE	Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)		
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	20 à +50°C		
FIXATION	4 trous de Ø 8 mm		
CENTRALE PLUIE	Type 401 alimentation 220V 50 Hz		
CAPTEUR PLUIE	Tension 18 à 24V 50 Hz		
FILTRE RÉGULATEUR	Filtrage 32µ Pression entrée : 0 18 bar Pression sortie : 0,5 12 bar		
FUSIBLE DE PROTECTION (A)	2 A		

Nombre de zones.

## ACCESSOIRES

Capteur pluie.  
Clé de coffret.UNITE DE  
FABRICATION  
ISO 9001

TT -----

1 GROUPE  
CENTRALE DE DÉTECTION PLUIE INTÉGRÉE

T 4069

indice B

### LA CENTRALE PLUIE

Elle dispose en façade de la centrale d'un voyant signalant une détection.  
Cette information est également relayée en façade de l'armoire par un voyant situé sous le bouton de commande électrique.  
Pour son raccordement :

Raccorder les bornes 5,6 et 7 du bornier de raccordement aux bornes 5,6 et 7 du capteur de pluie.

Régler la sensibilité de la détection pluie à l'aide du curseur placé sur la carte de la centrale.

Les ordres de désenfumage restent toujours prioritaires sur la centrale pluie.

Lors d'une détection pluie, si le commutateur électrique est en position 2 (lames supérieures ouvertes), les lames supérieures se ferment et les lames latérales s'ouvrent. Les lames retrouvent leur position initiale après séchage du capteur pluie.

### RÉARMEMENT DU BLOC AÉRATION

Le réarmement du bloc aération doit être effectué après chaque déclenchement.

Repousser le bouton rouge situé sur la droite du bloc.

### COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE DE FAÇADE

Le commutateur électrique de façade permet de positionner les lames de l'appareil commandé selon 3 positions :

- 1 : Fermeture de toutes les lames.
- 2 : Ouverture des lames latérales.
- 3 : Ouverture des lames supérieures.

### FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE

Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Cette dernière est indiquée par le manomètre de pression intégré au filtre.

Réglage de la pression souhaitée :

S'assurer que l'air comprimé est bien raccordé en entrée d'alimentation.

Soulever le bouton moleté.

Tourner le bouton moleté dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la pression indiquée sur le manomètre, et procéder à l'inverse pour la diminuer.

Enfoncer le bouton moleté en position initiale afin de le verrouiller à la pression choisie.

Montage du tuyau d'évacuation des eaux :

Raccorder le tuyau d'évacuation des eaux sur l'embout inférieur du filtre.

Positionner l'extrémité du tuyau afin qu'elle débouche par le trou présent en partie basse de l'armoire TOUTEMPS.

### TEMPORISATION

La temporisation permet d'assurer un parfait fonctionnement lors d'un passage de la position 1 à la position 2 et vice versa.

### ENTRÉE ET SORTIES DE TÉLÉCOMMANDE

L'armoire TOUTEMPS présentée sur ce document dispose d'une entrée de télécommande de désenfumage prioritaire sur la fonction aération. Elle est repérée par Pxa, en rouge.

Les sorties de télécommande vers l'appareil sont repérées par A pour les lames supérieures et B pour les lames inférieures. Ce repérage est réalisé en bleu.

### MISE EN SERVICE DE L'ARMOIRE

Raccorder le capteur pluie.

Raccorder les sorties de télécommande aux appareillages.

Raccorder l'air comprimé à l'armoire TOUTEMPS.

Régler la pression de service. Celle-ci ne doit pas dépasser 12 bar.

Raccorder l'alimentation électrique 230 V.

Les raccordements électriques doivent être effectués hors tension.

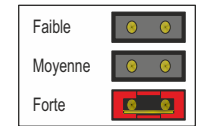
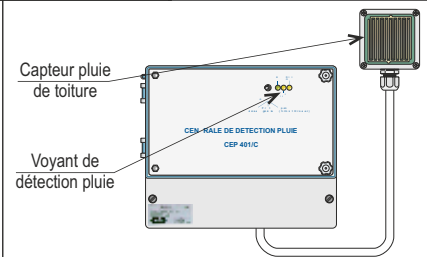
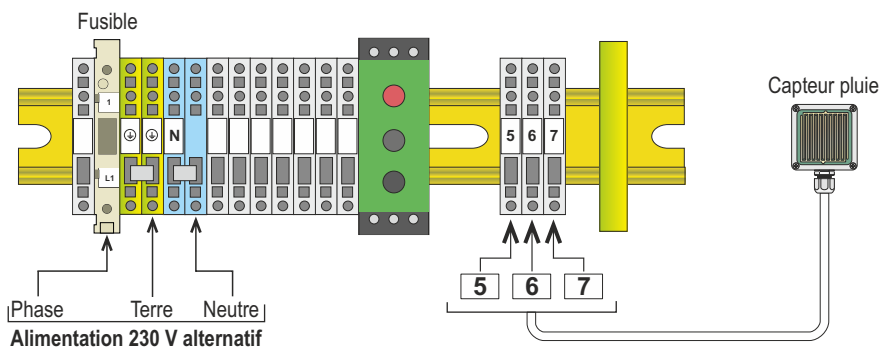
### ENTRETIEN

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

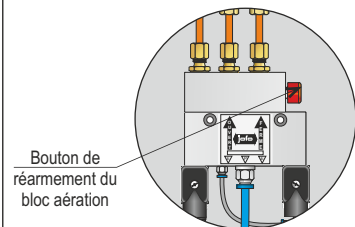
Vérifier les fusibles et les changer si nécessaire. Pour cette manipulation, la centrale doit impérativement être hors tension.

Vérifier l'absence d'eau de condensation dans la cuve du filtre, et purger si nécessaire.

### BORNIER DE RACCORDEMENT



Curseur de réglage de la sensibilité du capteur pluie



### POSITION DU COMMUTATEUR

