

## CZ ... F 028



2 à 6 Thermostats filaires

+



Carte ZONING filaire

ZONE N°1 : \_\_\_\_\_

ZONE N°2 : \_\_\_\_\_

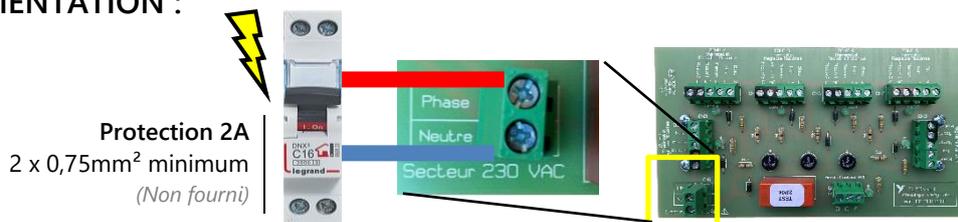
ZONE N°3 : \_\_\_\_\_

ZONE N°4 : \_\_\_\_\_

ZONE N°5 : \_\_\_\_\_

ZONE N°6 : \_\_\_\_\_

➤ ALIMENTATION :



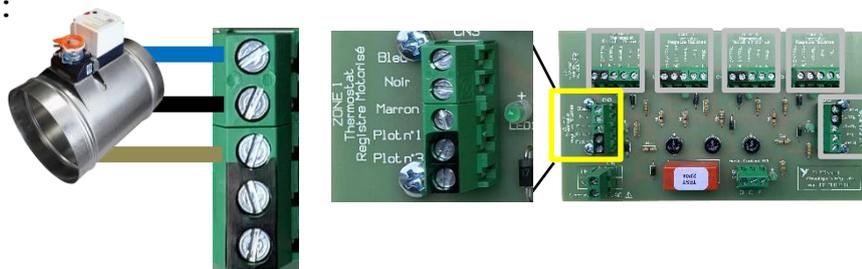
Protection 2A  
2 x 0,75mm<sup>2</sup> minimum  
(Non fourni)

**CARTE ZONING FILAIRE :**  
Zoning type « CZ ... F 028 »  
ou « CZ ... F SMART »  
ou « CZ ... WIFI »

**INFO - Alimentation de la carte ZONING.**

Alimentation permanente requise, 230V AC. *Consommation électrique faible (max 50W).*  
Séparer impérativement l'alimentation du ZONING et l'alimentation du gainable.

➤ REGISTRES :



**CARTE ZONING FILAIRE :**  
Zoning type « CZ ... F 028 »  
ou « CZ ... F SMART »  
ou « CZ ... WIFI »

**Registres motorisés « RM3 » 230V AC (Non fournis)**

Un ou plusieurs registres par zone possible. - 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> minimum

➤ FONCTIONNEMENT DE LA CARTE ZONING FILAIRE :



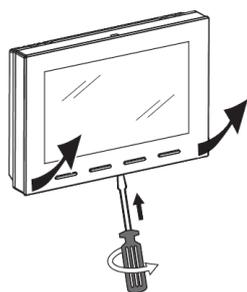
Thermostat en demande = LED de la zone allumée.

Au moins 1 thermostat en demande = LED de la sortie gainable allumée.

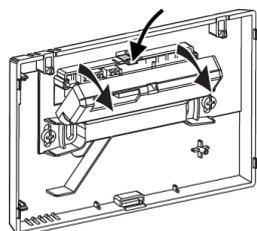
➤ RACCORDEMENT THERMOSTATS ET CONTACT SEC

Voir les pages suivantes.

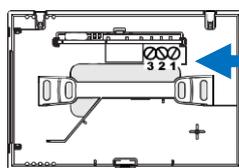
## ➤ FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT :



Ouverture du thermostat



Accès au bornier pour  
raccordement électrique



Capot du thermostat

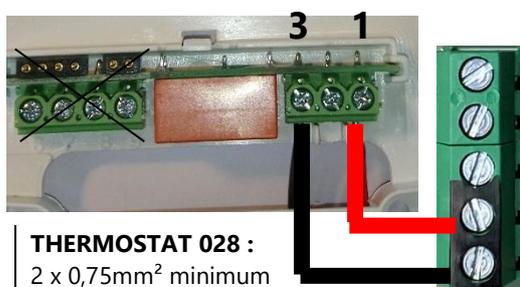


Bornier de contact

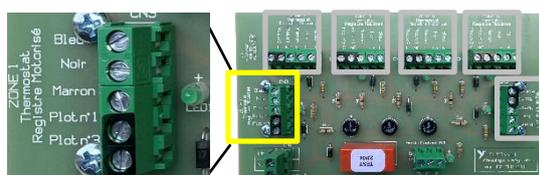
Plot 1 : Commun.  
Plot 2 : Contact fermé.  
Plot 3 : Contact ouvert.  
(Thermostat en demande :  
contact entre les plots 1 et 3)

## ➤ RACCORDEMENT ELECTRIQUE AVEC COFFRET ZONING :

Option 2 : Installation de plusieurs thermostats avec un coffret de régulation ZONING et plusieurs registres.



**THERMOSTAT 028 :**  
2 x 0,75mm<sup>2</sup> minimum



**CARTE ZONING FILAIRE :**  
Zoning type « CZ ... F 028 »  
ou « CZ ... F SMART »  
ou « CZ ... WIFI »

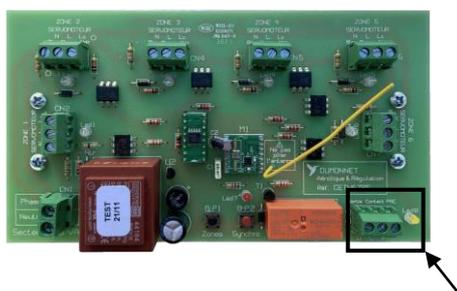
## ➤ FONCTIONNEMENT DE LA REGULATION :

Nos systèmes de régulation ZONING fournissent un contact sec libre de tension pour démarrer et arrêter l'unité gainable.

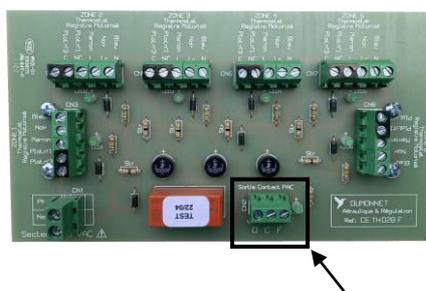
- Quand un ou plusieurs thermostats de zone sont en demande, le gainable s'allume.
- Quand toutes les pièces sont à leur température de consigne, le gainable s'éteint.

## ➤ TROUVER LE CONTACT SEC :

Carte électronique du **Plénum ZONING**  
et du coffret déportable **CZ...RF**  
(Thermostats sans fil)



Carte électronique coffret déportable  
**CZ...F 028** ou du **CZ...F WIFI**  
(Thermostats filaires ou SMART)

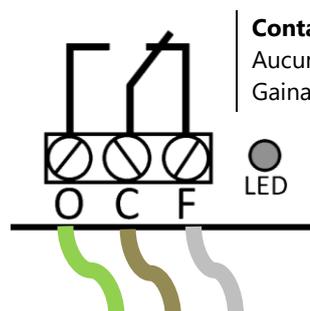


Bornier O C F du contact sec

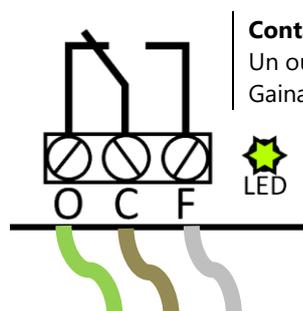


Câble blindé 3 fils, 1m fourni.  
(Ne rallonger ce câble qu'avec du câble blindé).

## ➤ FONCTIONNEMENT DU CONTACT SEC :



**Contact sec OFF :**  
Aucun thermostat en demande.  
Gainable ÉTEINT



**Contact sec ON :**  
Un ou plusieurs thermostats en demande.  
Gainable ALLUMÉ

## AVERTISSEMENTS :

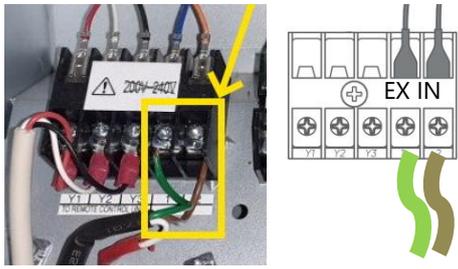
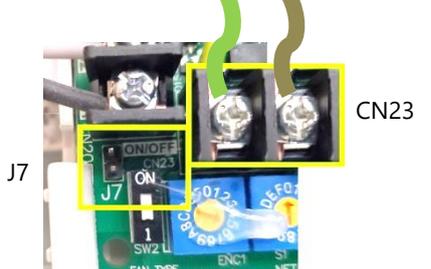
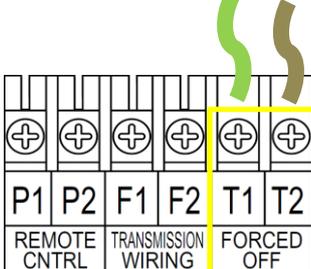
- Lorsque le premier thermostat de zone s'allume : Un délai peut être constaté avant la mise en route du gainable. Ce délai varie en fonction du modèle du gainable, il peut s'écouler jusqu'à **5 minutes** pour un mono-split.
- (Spécifique à la carte ZONING radio fréquence) Lorsque toutes les pièces sont à la température souhaitée, le contact sec (et le gainable) s'éteignent au bout de **40 secondes**. La LED du contact sec reste ALLUMÉE pendant ces 40 secondes.

## ➤ RACCORDEMENT SELON VOTRE UNITÉ INTÉRIEURE :

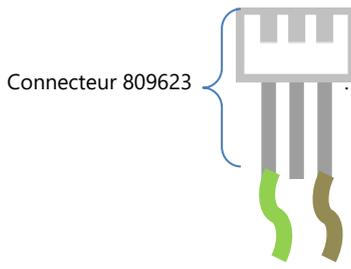
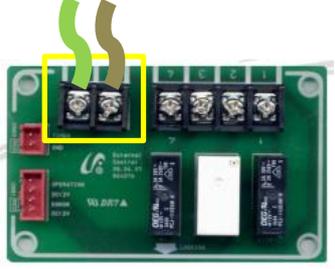
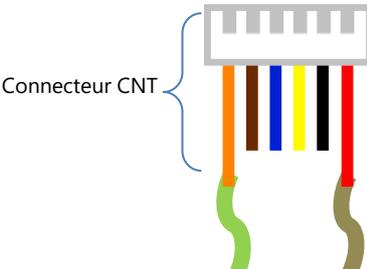
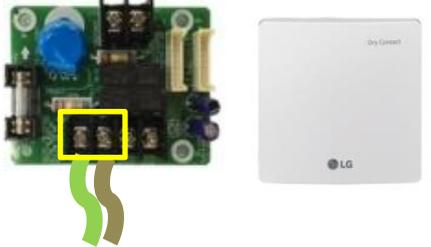
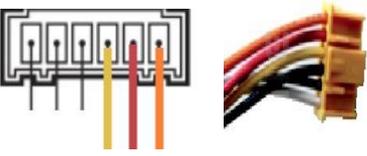
- Pour les gainables ATLANTIC / GENERAL / DAIKIN / CARRIER / MIDEA / BOSCH / CIAT / RIELLO :  
Le contact sec se raccorde **directement sur la platine de l'unité intérieure**.
- Pour les gainables TOSHIBA / MITSUBISHI YACK / MITSUBISHI ELECTRIC / LG / PANASONIC / SAMSUNG / GREE / HEIWA :  
Le contact sec se raccorde **sur un connecteur ou une carte additionnelle**.  
Ces pièces sont disponibles chez votre distributeur de matériel frigorifique / électrique (nous n'en n'avons pas).

Plus de détails sur le raccordement du contact sec à la page suivante.

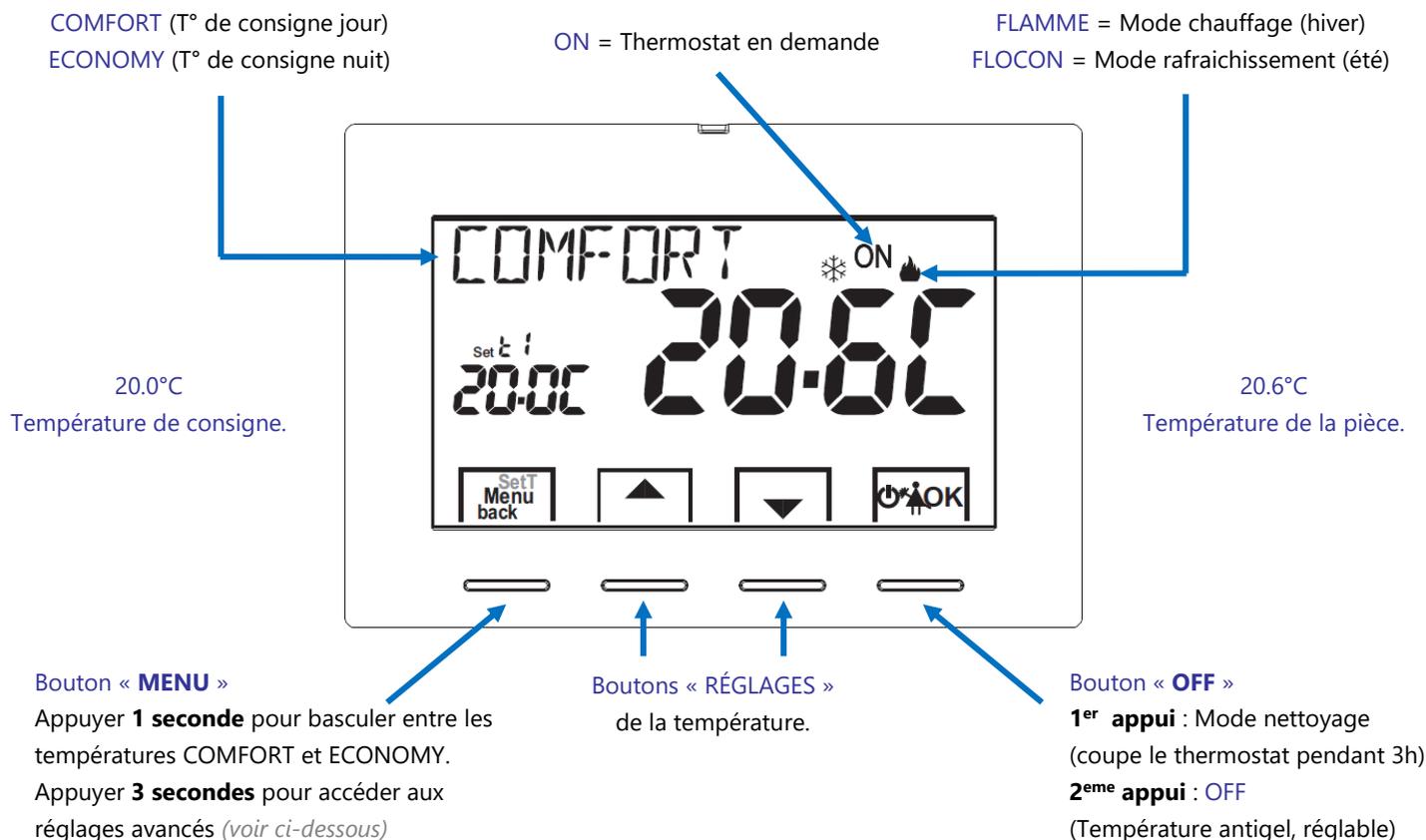
## ➤ RACCORDEMENT DIRECT

ATLANTIC + GENERAL	CARRIER / MIDEA / BOSCH / RIELLO / CIAT	DAIKIN
<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à l'unité INT. au <b>contact « EX IN »</b> (Sauf gainables LML et LLT, voir plus bas)</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à l'unité INT. aux <b>2 plots du contact « CN23 »</b> Enlever le <b>shunt J7</b> (à côté du CN23).</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à l'unité INT. aux <b>plots T1/T2 du bornier (6P)</b></p>
		

## ➤ CONNECTEUR OU CARTE ADDITIONNELLE NÉCESSAIRES

ATLANTIC+GENERAL (gainables LML / LLT)	SAMSUNG	TOSHIBA
<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> au <b>connecteur 809623</b>, qui se branche sur le <b>contact CN102</b> de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à la <b>carte MIM-B14</b>, qui se branche sur les <b>contacts CN83 et CN81</b> de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à la <b>carte TCB-IFCB5-PE</b>, qui se branche sur le <b>contact CN61</b> de l'unité intérieure. (ON/OFF via zoning &amp; télécommande Toshiba possible : switch 3 ON - switches 1 / 2 / 4 OFF)</p>
		
MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI YACK	LG
<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> au <b>connecteur PAC-SE55RA-E</b>, qui se branche sur le <b>contact CN32</b> de l'unité intérieure. (Attention : La fonction ON/OFF du gainable depuis la télécommande Mitsubishi sera désactivée)</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> au <b>connecteur CNT</b>, qui se branche sur le <b>contact CNT</b> de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à la <b>carte PDRYCB100</b>, qui se branche sur le <b>contact CN-CC</b> de l'unité intérieure. (Réglage à réaliser avec la télécommande LG, voir notice)</p>
		
PANASONIC	GREE / HEIWA	
<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> au <b>connecteur CZ-T10</b>, qui se branche sur le <b>contact CN015 / T10</b> de l'unité intérieure. (Pas d'informations sur le câblage, voir notice fournie)</p>	<p>Raccorder le fil <b>VERT</b> et le fil <b>MARRON</b> à la <b>carte ME30-42/E1 (ref : 3NGR9035)</b> (Réglage des microswitchs à réaliser, voir notice)</p>	
		

## ➤ PRESENTATION DU THERMOSTAT :



## ➤ CHANGER LA LANGUE :

- 1) Appuyer 3 secondes sur le bouton « MENU ». *le thermostat vous indique « STAGIONE ».*
- 2) Sélectionner « CONFIG » avec les flèches.
- 3) Appuyer sur le bouton « OK ». *le thermostat vous indique « LANGUAGE ».*
- 4) Appuyer de nouveau sur « OK ». *le thermostat vous indique « IT ».*
- 5) Sélectionner « FR » avec les flèches.
- 6) Valider en appuyant sur « OK ».
- 7) Quitter en appuyant sur « BACK » 2 fois.

## ➤ CHANGER LE MODE ÉTÉ / HIVER :

- 1) Appuyer 3 secondes sur le bouton « MENU ». *le thermostat vous indique « SAISON ».*
- 2) Appuyer sur le bouton « OK ».
- 3) Sélectionner « ETE / HIVER » avec les flèches.
- 4) Valider en appuyant sur « OK ».
- 5) Quitter en appuyant sur « BACK ».

## ➤ PARAMETRES DE BASE :

Appuyer 3 secondes sur le bouton « MENU ». *le thermostat rentre dans les paramètres de base, utiliser les flèches pour sélectionner, puis OK pour modifier l'option.*

**SAISON** – Changement du mode chauffage ou rafraichissement ETE /HIVER

**SET TEMP** – Réglage de la température Antigel.

**PASSWORD** – Ne pas utiliser.

**CONFIGUR** – Paramétrages avancés.

## ➤ PARAMETRES AVANCÉS :

Sélectionner « CONFIGUR » et appuyer sur « OK »

**LANGUAGE** – Langue du thermostat.

**REGLE** – Réglage de l'Hystérésis ou Prop.

**UNITE** – Unité de température °C ou °F.

**OFFSET** – Correction de la température ambiante, 2 réglages : hiver et été.

**VERROUIL** – Réglage températures de consigne maximum et minimum.

**SONDE** – Ne pas utiliser.

**ENTREE** – Ne pas utiliser.

**POMPE ON** – Ne pas utiliser.

**CONTRAST** – Ajustement du contraste de l'écran.

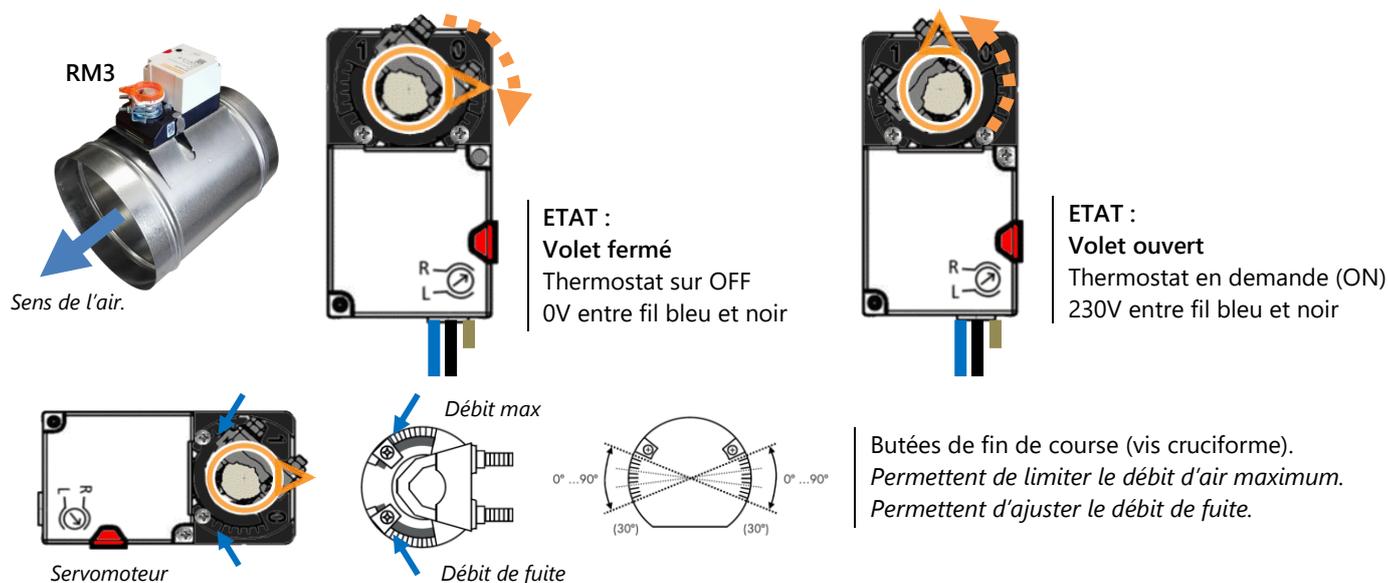
**RETROECL** – Durée de rétroéclairage de l'écran.

**PASSWORD** – Ne pas utiliser.

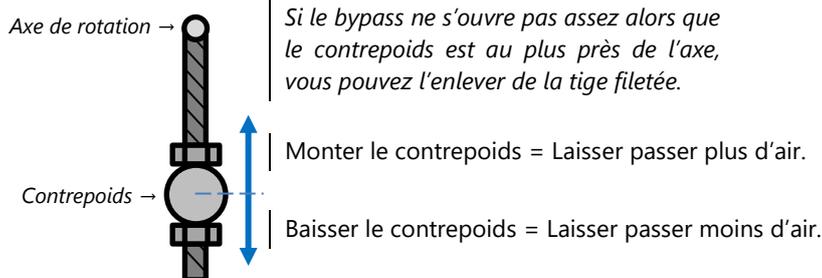
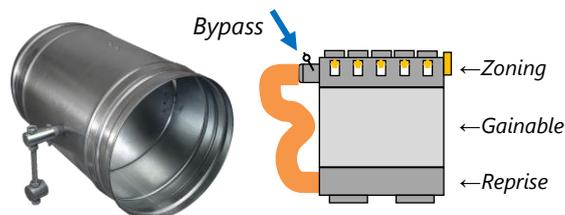
**RESTORE** – Remise à zéro des paramètres du thermostat.

**INFO SW** – Version logiciel.

## ➤ REGISTRES :

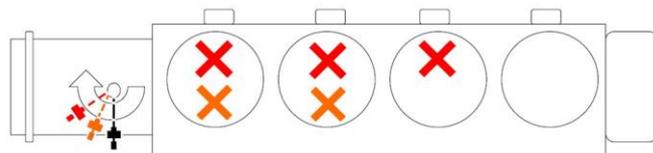


## ➤ BYPASS MÉCANIQUE :



Etapas à suivre pour un réglage standard :

1. Installer le bypass horizontalement, tige filetée vers le bas, le plus près possible du plénum de soufflage.
2. Régler le gainable en vitesse moyenne.
3. Ouvrir tous les registres.
4. Régler le contrepoids en hauteur pour que la tige filetée soit verticale, mais qu'elle commence à osciller légèrement.
5. Fermer la moitié des registres.
6. Vérifier que la tige filetée soit légèrement relevée.



( ? ) Le bypass est un système d'équilibrage de la pression dans le réseau aéraulique (lorsqu'un système zoning est présent), il permet d'éviter :

- La formation de condensation.
- L'excès de bruit d'insufflation.

Le réglage du bypass est spécifique à chaque réseau aéraulique, il dépend de l'unité gainable, de la régulation, de la pression statique etc.

## ➤ TÉLÉCOMMANDE DU GAINABLE :

Etapas à suivre pour un réglage standard :

1. Installer la télécommande du gainable à proximité de la grille de reprise.
2. Choisir la sonde de T° de la télécommande (plutôt que la sonde de T° du gainable).
3. Régler le gainable en petite ou moyenne vitesse.
4. Régler la consigne de la télécommande en suivant les exemples à droite.

