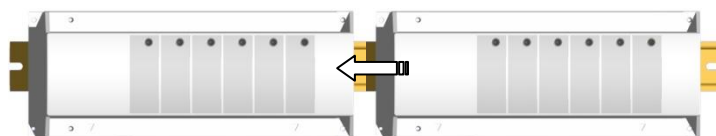
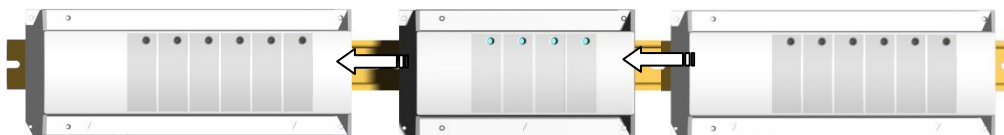


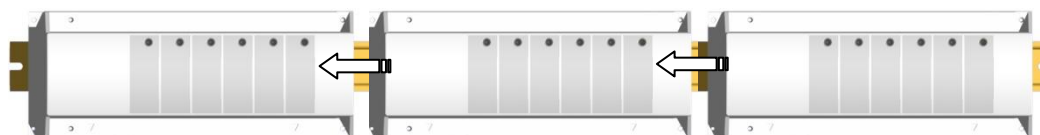
Combinaisons possibles (7, 11, 13 zones)



MASTER 6 ZONES + MODULE C&F

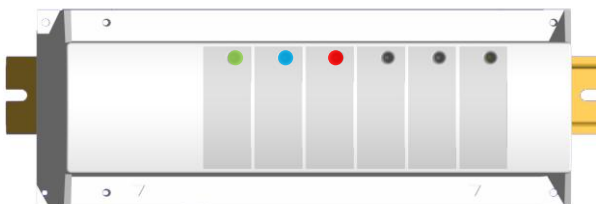


MASTER 6 ZONES + SLAVE 4 ZONES + MODULE C&F



MASTER 6 ZONES + SLAVE 6 ZONES + MODULE C&F

Voyant d'état (LED)



LED 1: Vert => System en standby
 Orange => Système en fonctionnement (au moins 1 zone est en demande)
 Rouge clignotant => Erreur sonde

LED 2: Bleu => Mode Froid
 Bleu clignotant => Fonction déshumidification (Sortie déshumidificateur activée)

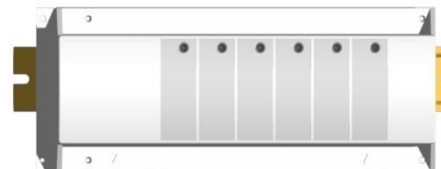
LED 3: Rouge => Mode chaud

LED 4 to 6: => Non utilisées

Guide d'utilisation et câblage

F

Module Chaud & Froid 230V



Caractéristiques techniques

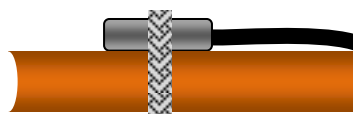
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Protection électrique	Class I - IP20
Alimentation	Provient du Master UFH 230VAC Attention: Avant toute chose, veuillez à remplacer le fusible présent sur le Master 230V par celui livré dans l'emballage. 5x20 3,15AT
Sorties :	
Chaud	Relais 0,5 A 230V (L, N)
Froid	Relais 0,5 A 230V (L, N)
Déshumidificateur	Relais 0,5 A 230V (L, N)

Description et Fonctionnement

- Le module **Chaud&Froid** combiné avec la centrale de programmation 230V est un module complémentaire au **MASTER UFH 230V**.
- Ce module vous permettra de contrôler et de connecter tous les éléments de votre installation hydraulique réversible. (Pompe à chaleur ou élément séparés, Chaudière et climatiseur...)
- Ce module vous permettra de rajouter une zone à votre installation cette zone est spécialement conçue pour la connexion de votre centrale de programmation).
- Prêt pour 3 installations type:
Installation1: Elément séparés ou pompe à chaleur réversible basique.
Installation2: Pompe à chaleur réversible (manuelle ou automatique)
Installation3: Pompe à chaleur réversible (sans information du mode de fonctionnement)

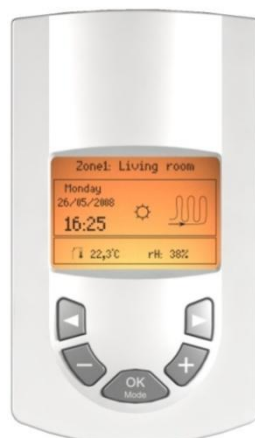
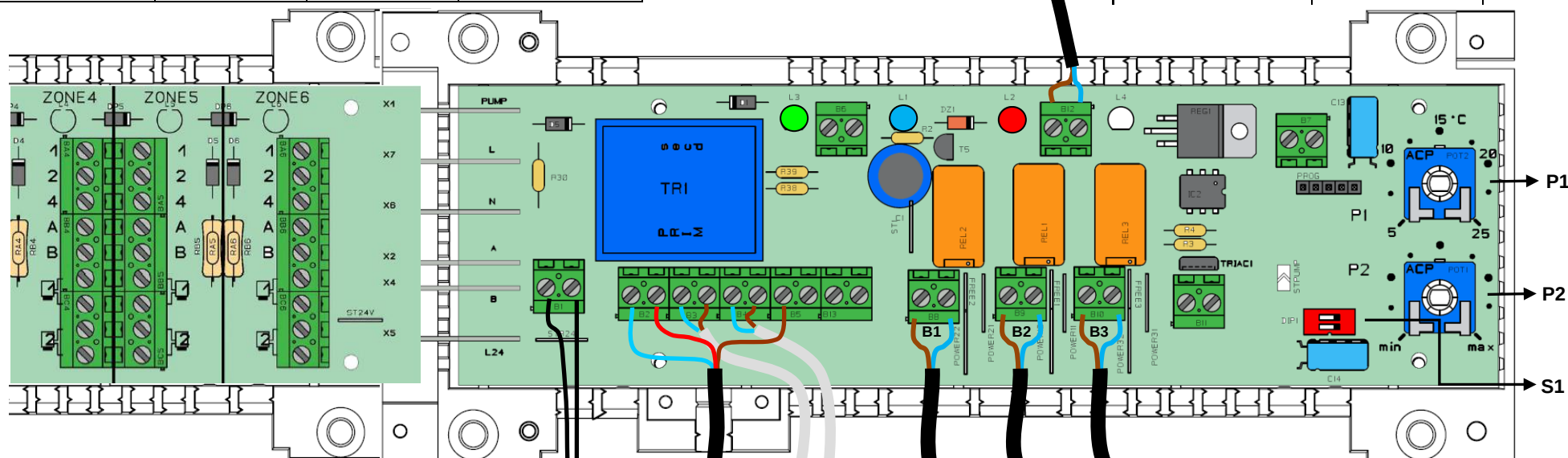
Câblage Installation1: Elément séparés ou pompe à chaleur réversible basique

Interrupteur de configuration S1	B1 Sortie Froid	B2 Sortie Chaud	B3 Sortie Déshumidificateur
Sortie Chaud et Froid : 	Gérer par la centrale de programmation On => seulement si minimum 1 zone en demande de Froid.	Gérer par la centrale de programmation On => seulement si minimum 1 zone en demande de chaud.	Gérer par la centrale de programmation et la sonde de condensation si utilisée On => seulement si un risque de condensation est détectée.

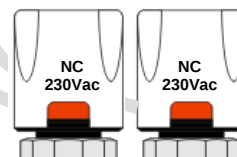
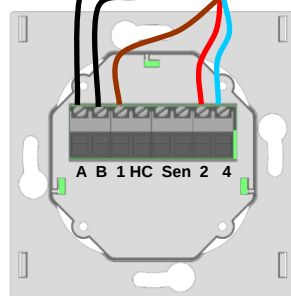


Sonde de condensation: (NTC 10k)
La sonde doit être montée avec précaution sur la tuyauterie d'alimentation du collecteur afin de bien captée la température de l'eau.

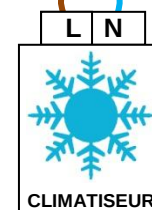
Interrupteur de configuration S2	P1 Réglage du seuil de condensation	P2 Temps de détection condensation
Sonde condensation: On : si utilisée Off : si non utilisée 	5 à 25 °C Seuil de déclenchement de la sortie déshumidificateur et arrêt de la sortie Froid.	5 à 60min Temps minimum pour enclencher la fonction déshumidification.



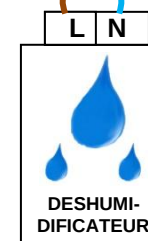
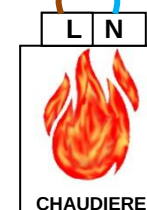
CENTRALE de PROGRAMMATION (Zone principale)



Electrovanne de la zone principale
4 électrovannes max



Ces 2 sorties peuvent être utilisées pour une commande de pompe à chaleur (PAC réversible)
⚠ Vérifiez la compatibilité des tensions avant la connexion avec une PAC.



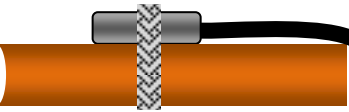
P1

P2

S1

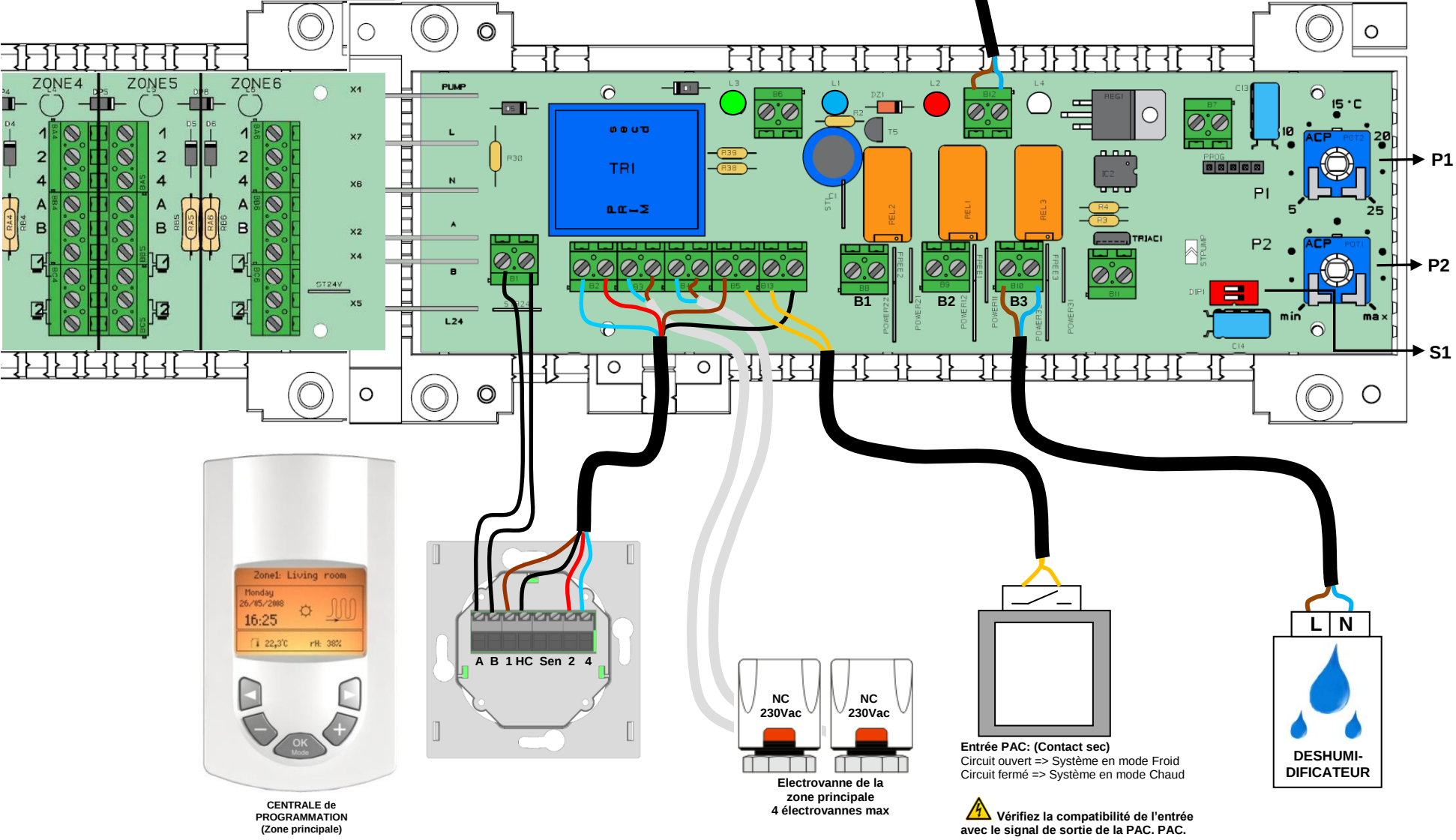
Câblage Installation2: PAC Réversible (avec signal de sortie du mode Chaud / Froid)

Interrupteur de configuration S1	B1 Sortie Froid	B2 Sortie Chaud	B3 Sortie Déshumidificateur
Sortie Chaud et Froid :  ON OFF 1 2	Gérer par la centrale de programmation en accord avec le signal de la PAC On => seulement si minimum 1 zone en demande de Froid.	Gérer par la centrale de programmation en accord avec le signal de la PAC On => seulement si minimum 1 zone en demande de Chaud.	Gérer par la centrale de programmation et la sonde de condensation si utilisée. On => seulement si un risque de condensation est détectée.

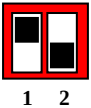


Sonde de condensation: (NTC 10k)
La sonde doit être montée avec précaution sur la tuyauterie d'alimentation du collecteur afin de bien captée la température de l'eau.

Interrupteur de configuration S2	P1 Réglage du seuil de condensation	P2 Temps de détection condensation
Sonde condensation: On : si utilisée Off : si non utilisée  ON OFF 1 2	5 à 25 °C Seuil de déclenchement de la sortie déshumidificateur et arrêt de la sortie Froid.	5 à 60min Temps minimum pour enclencher la fonction déshumidification.



Câblage Installation3: PAC réversible (aucune information du mode chaud / froid)

Interrupteur de Configuration S1 & S2	B1 Sortie Froid	B2 Sortie Chaud	B3 Sortie Déshumidificateur	P1 Seuil de détection du mode Froid	P2 Hystérésis Chaud/Froid
 ON OFF 1 2	Non utilisée	Non utilisée	Gérer par la centrale de programmation. On => seulement si un risque de condensation est détectée.	5 à 25 °C Seuil d'enclenchement du mode froid.	1 à 10°C Hystérésis entre un basculement de Chaud à Froid

Sonde détection du mode froid: (NTC 10k)

La sonde doit être montée avec précaution sur la tuyauterie d'alimentation du collecteur afin de bien captée la température de l'eau.

