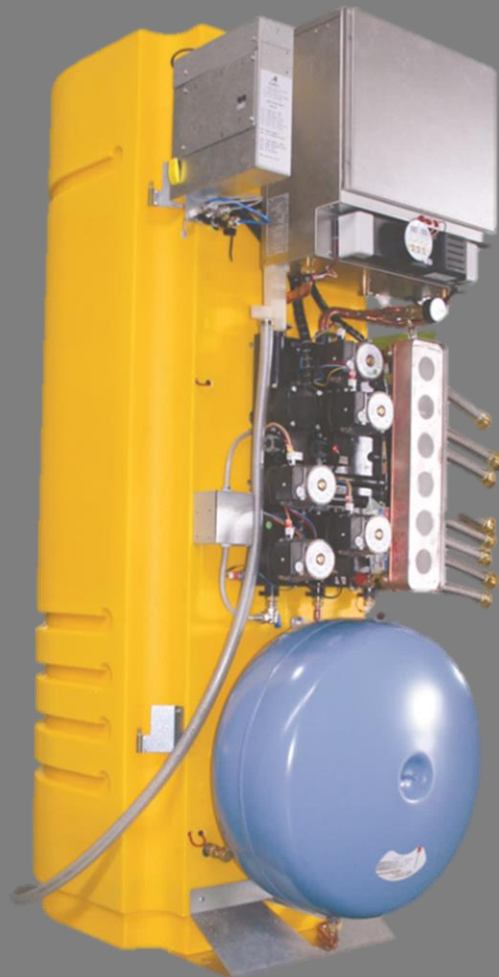


2014

Arbre des causes COMBI



Arbre des causes - COMBI

Sommaire

Sommaire	1
Glossaire	2
Entrées	2
Sorties.....	2
Présence d'un défaut sur la régulation CLIPSOL.	3
Disfonctionnement sur appoint gaz intégré	5
Aucun défaut affiché mais anomalie de fonctionnement constatée.....	5
Disfonctionnement sur appoint électrique intégré	5
Disfonctionnement sur appoint séparé	6
Notice simplifiée.....	8
Différents Menu :	8
Diagnostic Instal :	8
Liste Modes Forces :	9
Mode CHAUDIERELEC :	9
Paramètres Config :	10
MODE Appoint :	12
Annexes photos.....	13

Arbre des causes - COMBI

Glossaire

Entrées

N° sonde	Désignation	télécommande
T1	Sonde température sortie chaudière extérieure	dep chdr
T2	Sonde température retour primaire échangeur	capt. fr
T3	Sonde départ zone 1	dep zone 1
T4	Sonde retour zone 1	ret zone 1
T5	Sonde température départ vers capteur	capt.froid
T6	Sonde température départ primaire échangeur	dep ech zone 1
T7	Sonde température sortie eau chaude sanitaire (ECS)	temp ecs
T8	Sonde départ zone 2	dep zone 2
T9	Sonde retour zone 2	ret zone 2
T10	Sonde température extérieur	exterieur
T11	Sonde Ambiance zone chauffage 1	ambiance 1
T12	Sonde Ambiance zone chauffage 2	ambiance 2
T13	Sonde température haut de capteur	capt. Chaud
T14	Sonde température bas ballon	ballon bas
T15	Sonde température milieu ballon	ballon chfg
T16	Sonde température haut ballon	ballon ecs
Press	Capteur de pression	Pression
Deb	Capteur de débit	Débit

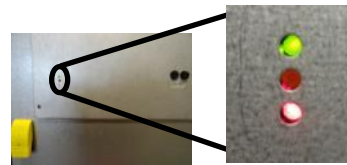
Sorties

N° Circulateur	Désignation	télécommande
S1	Circulateur zone chauffage 1	Circ. zone 1
S2	Circulateur zone chauffage 2	Circ. zone 2
S3	Circulateur ECS instantanée	Circ. ECS
S4	Circulateur capteur	Circ. capt
S5	Circulateur chaudière	Circ. chdr
S6	Pompe de remise en pression	PompeRempl
S7	Commande chaudière	PWM Chdr
S8	Vanne circuit été	Comd Circ. ete
V1	Vanne zone chauffage 1	Mot vanne 1
V2	Vanne zone chauffage 2	Mot vanne 2
V3	Vanne chaudière	Mot Vchdr

Arbre des causes - COMBI

Présence d'un défaut sur la régulation CLIPSOL.

Lorsque la régulation CLIPSOL présente un défaut, un voyant rouge s'affiche.




Défaut affiché/explication	Localisation	Contrôle à effectuer
<p>Tx Circuit ouvert ou Court-circuit</p> <p>Tx: Sondes de T1 à T9</p>	<p>Sonde à clips CTN</p> <p><i>Cf. Photo N°1, N°3 et N°13 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les raccordements électriques entre le faisceau et la sonde CTN, entre le faisceau et la prise RJ45 et entre la RJ45 et la régulation - Intervenir deux sondes pour vérifier si le problème vient de la sonde - Tester la valeur ohmique aux bornes de la sonde (valeurs en <i>Cf. Photo N°13</i>) - Remplacer la sonde HS ou le faisceau (T1 bornier J11, T2 à T5 Bornier J10, T6 à T9 Bornier J9) <p>Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur</p>
<p>Tx Circuit ouvert ou Court-circuit</p> <p>Tx: Sondes de T10 à T12</p>	<p>Sonde d'ambiance et sonde extérieure</p> <p><i>Cf. Photo N°2, N°3 et N°13 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le raccordement au niveau du boîtier de sonde. - Contrôler le raccordement Sonde d'ambiance au niveau de la régulation - Tester la valeur ohmique aux bornes de la sonde (valeurs en <i>Cf. Photo N°13</i>) - Remplacer la sonde HS ou le faisceau (T10 à T12 Bornier J20) Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur.
<p>Tx Circuit ouvert ou Court-circuit</p> <p>Tx: Sonde T13</p>	<p>Sonde PT1000</p> <p><i>Cf. Photo N°3 et N°13 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le raccordement de la sonde PT 1000 au niveau de la régulation - Tester la valeur ohmique aux bornes de la sonde (valeurs en <i>Cf. Photo N°13</i>) (T13 Bornier J20, T14 à T16 Bornier J11) Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur. - Remplacer la sonde HS
<p>Tx Circuit ouvert ou Court-circuit</p> <p>Tx: Sondes de T14 à T16</p>	<p>Sonde PT1000</p> <p><i>Cf. Photo N°3 et N°13 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le raccordement de la Sonde PT 1000 au niveau de la prise RJ45 sur la régulation - Tester la valeur ohmique aux bornes de la sonde (valeurs en <i>Cf. Photo N°13</i>) - Refaire connecteur RJ (T13 Bornier J20, T14 à T16 Bornier J11) chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur. - Remplacer le faisceau sonde
<p>Circulation capteur</p> <p>Le fluide ne circule pas dans le circuit solaire</p>	<p>Circuit primaire S4</p> <p><i>Cf. Photo N°4 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Purger les points hauts / purge du circulateur / pression de l'installation - Vérifier le delta de température capteur (T capt chaud/T capt froid) - Vérifier la valeur de la sonde capteur, est-elle réaliste ? - Vérifier la vitesse du circulateur : 3 - Vérifier la tension aux bornes du circulateur S4 (230 V avec mode forcé 1). (S4 Bornier J2) chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur. - Vérifier si le circulateur S4 n'est pas grippé, le dégommer - Remplacer le circulateur S4
<p>Circulation chaudière</p> <p>Le fluide ne circule pas dans le circuit chaudière</p>	<p>Circulateur chaudière S5</p> <p><i>Cf. Photo N°4 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la chaudière est allumée - Purger la chaudière - Vérifier la présence de gaz, fuel... - Vérifier la température de la chaudière (Température sortie mini 70°C) - Vérifier la vitesse du circulateur (2 ou 3 selon appoint) - Vérifier la tension aux bornes du circulateur S5 (230 V) (S5 Bornier J2) chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur. - Vérifier si le circulateur S5 n'est pas grippé, le dégommer - Remplacer le circulateur S5
<p>Circulation chaudière</p> <p>Le fluide ne circule pas dans le circuit chaudière</p>	<p>Chaudière Electrique intégrée</p> <p><i>Cf. Photo N°6 dans annexe</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le disjoncteur chaudière n'a pas déclenché (50 A pour 9kw ou 63 A pour 12 kW) - Vérifier que l'interrupteur sur le côté de la chaudière soit sur la position 1 - Vérifier le relai dans la chaudière (S7 Bornier J18) <p>Chapitre 6 raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur et chapitre 7 spécificités pour les versions avec chaudière électrique intégrée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le thermostat de sécurité n'a pas besoin d'être réarmé - Vérifier l'état des Résistances, Hors service ? - Vérifier l'état des relais chaudière, Hors service ?

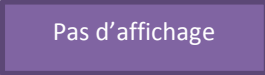
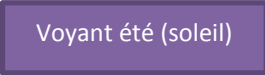

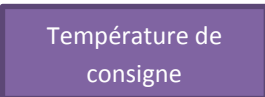
Arbre des causes - COMBI

Défaut affiché/explication	Localisation	Contrôle à effectuer
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">Circulation chaudière</div> <p>Le fluide ne circule pas dans le circuit chaudière</p>	Chaudière GAZ intégrée	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la chaudière est sous tension - Vérifier l'absence de défaut sur la régulation de la chaudière - Vérifier que le FLOCON sélectionné - Vérifier que la température du robinet est à 60°C et le radiateur à 80°C
	Chaudière extérieure	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la chaudière est sous tension - Vérifier l'absence de défaut sur la régulation de la chaudière - Vérifier le réglage du thermostat, il doit être supérieur à la température max ECS - Vérifier l'enclenchement du relais de pilotage Notice d'installation chapitre 9 spécificités chaudière extérieure
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">Echangeur ECS</div> <p>Mauvaise circulation dans l'échangeur à plaque</p>	Echangeur ECS <i>Cf. Photo N°5 dans annexe</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la position des sondes à clips T2 et T6 Notice d'installation chapitre 5 Mise en place Blocsol, Mise en place des sondes de température sur les canalisations du bornier - Vérifier que l'échangeur à plaque n'est pas entartré - Purger le haut de ballon - Vérifier la vitesse du circulateur ECS (2 / faire un test à 3) - Remplacer l'échangeur à plaque
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">Circulation zone 1</div> <p>Le fluide ne circule pas dans la zone 1</p>	Circuit chauffage zone 1 <i>Cf. Photo N°9 et N°11 dans annexe</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le delta de température - Vérifier si les nourrices ne sont pas fermées / radiateurs thermostatiques? - Purger la zone - Vérifier la vitesse du circulateur en fonction de la surface de la zone 1 (nb radiateurs trop importants) - Vérifier la tension aux bornes du circulateur S1 (230 V) (S1 Bornier J2) Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur -Vérifier que la sécurité thermique n'a pas déclenché (si zone plancher) -Vérifier que la vanne 3 voies de la décharge ne soit pas bloqué - Vérifier si le circulateur S1 n'est pas grippé, le dégommer - Remplacer le circulateur S1
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">Circulation zone 2</div> <p>Le fluide ne circule pas dans la zone 2</p>	Circuit chauffage zone 2	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le delta de température - Vérifier si les nourrices ne sont pas fermées / radiateurs thermostatiques? - Purger la zone - Vérifier la vitesse du circulateur en fonction de la surface de la zone 2 (nb radiateurs trop importants) - Vérifier la tension aux bornes du circulateur S2 (230 V) (S2 Bornier J2) Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur -Vérifier que la sécurité thermique n'a pas déclenché (si zone plancher) -Vérifier que la vanne 3 voies de la décharge ne soit pas bloqué - Vérifier si le circulateur S2 n'est pas grippé, le dégommer - Remplacer le circulateur S2
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">MOTPAP</div> <p>Vanne V1 à V3</p>	Moteur vanne <i>Cf. Photo N°7 dans annexe</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les connexions au niveau de la régulation (V1 Bornier J6, V2 Bornier J5, V3 Bornier J4) Notice d'installation chapitre 6 Raccordements électriques, schéma de raccordement électrique du régulateur - Vérifier les connexions au niveau des moteurs de vanne - Désolidariser le moteur et le tester séparément - Dégripper manuellement la vanne - Intervertir 2 câbles d'alimentation des moteurs de vannes - Remplacer moteur de vanne ou le câble en fonction du test
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">CCCHDR</div>	Court-circuit sortie chaudière	<ul style="list-style-type: none"> - Débrancher la sortie au bornier de la régulation puis réinitialise la régulation - Tester séparément la chaudière - Tester les fusibles de la régulation chaudière - Remplacer la régulation
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">CMDCHDR</div>	Défaut commande sortie chaudière intégrée ou extérieure	<ul style="list-style-type: none"> - Débrancher la commande relais au niveau de la régulation - Remplacer la régulation CLIPSOL - Vérifier le branchement de la sonde T11
<div style="border: 1px solid black; background-color: #f8d7da; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">CCSORTIES</div>	Court-circuit sortie circulateur <i>Cf. Photo N°8 dans annexe</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Débrancher les circulateurs au bornier de la régulation puis réinitialiser la régulation CLIPSOL. Rebrancher les sorties une par une au niveau de la carte pour savoir quel circulateur est en défaut - Tester séparément les circulateurs S1 à S5, les vannes 3 voies et la pompe électrique - Tester les liaisons électriques -Vérifier les fusibles de la carte

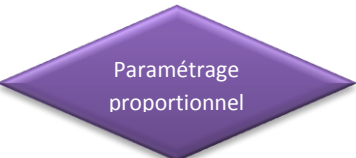
Arbre des causes - COMBI

Défaut affiché/explication	Localisation	Contrôle à effectuer
	Circuit primaire	<ul style="list-style-type: none"> - Comparer la pression affichée par la télécommande avec la pression du manomètre puis vérifier le branchement pressostat et le câble - Vérifier l'absence de fuite - Vérifier la pression du vase d'expansion (1,3 bar) - Remettre en pression puis purger le circuit (minimum 1,8 bar) - Remplacer le pressostat



Disfonctionnement sur appoint gaz intégré

Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
	Régulation VERGNE	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le COMBI est allumé - Vérifier que la chaudière est allumée Bouton marche arrêt (Touche de gauche sous afficheur) Flocon - Fusible (à droite sur la face avant de la carte de régulation)
	Régulation VERGNE	<ul style="list-style-type: none"> - Sélectionner la touche Hiver (flocon Touche droite sous afficheur)
	Régulation VERGNE	<ul style="list-style-type: none"> - Relever le code d'erreur (l'afficheur de gauche clignote) puis réarmer (touche sous voyant rouge) - Trouver la signification du code défaut associé dans la notice chaudière
	Régulation VERGNE	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyer 3s sur la touche robinet et vérifier que la consigne est à 60°C - Appuyer 3s sur la touche radiateur et vérifier que la consigne est à 80°C

Aucun défaut affiché mais anomalie de fonctionnement constatée



Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
	Régulation VERGNE	<ul style="list-style-type: none"> - Eteindre et rallumer le COMBI, Appuyer simultanément sur la touche robinet et radiateur. Accéder au paramètre 25 en appuyant sur la touche +. Appuyer sur le logo radiateur pour faire clignoter la valeur (écran droite) Positionner le paramètre 25 sur 1

Disfonctionnement sur appoint électrique intégré

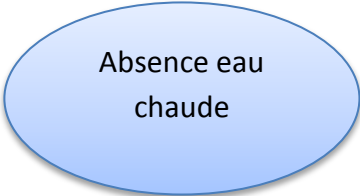

Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
	Tableau électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérification les disjoncteurs protégeant l'alimentation - Vérifier que le système est sur sol + appoint
	Chaudière électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les 2 interrupteurs sur le côté gauche de la chaudière - Vérifier la présence de tension aux bornes des contacteurs du coffret chaudière (puissance) - Vérifier l'état des contacteurs dans le coffret de la chaudière et voire s'ils s'enclenchent - Vérifier la gestion tarifaire HP / HC - Vérifier le réglage des 3 thermostats (1 par résistance) - Réarmer les thermostats - Vérifier que le système est configuré avec le bon appoint

Arbre des causes - COMBI




Disfonctionnement sur appoint séparé

Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
	Tableau électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les disjoncteurs protégeant l'alimentation - Calibre du disjoncteur (notice de fonctionnement de la chaudière extérieur)
	Chaudière	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la chaudière est en marche - Vérifier l'absence de défaut sur la chaudière - Vérifier l'alimentation en fioul, gaz ... - Régler le thermostat (75°C) - Vérifier le relais de commande

Aucun défaut affiché mais anomalie de fonctionnement constaté

Anomalie	Localisation	Contrôle à effectuer
	Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> - ECS en mode solaire + appoint (menu utilisateur) - Température haut de ballon doit être chaude, supérieure à la consigne ECS + environ 10°C selon configuration - Vérifier la valeur de la sonde T7, est-elle cohérente ? - Vérifier la plage horaire et les HP/HC - Vérifier la valeur du débit lorsque vous tirez de l'eau chaude
	Appoint	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier l'alimentation électrique de l'appoint, commande et puissance - Vérifier qu'il n'y a pas de défaut sur l'appoint
	Valeur au débitmètre = 0	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le faisceau électrique pressostat / débitmètre - Vérifier que la grille du débitmètre n'est pas bouchée et vérifier qu'elle est bien coté platine et pas coté échangeur à plaques - Tester le débitmètre en soufflant dedans et le changer si nécessaire
	Débit eau chaude inférieur au débit d'eau froide	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que l'échangeur à plaque n'est pas entarté - Présence d'une vanne mal ouverte ou fermée sur le réseau
	Présence air en haut de ballon	-Purger le haut de ballon avec la vanne située sous la régulation
	Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> - PSD ou RSD en mode solaire + appoint (menu utilisateur) - Vérifier la valeur de consigne de chauffage - Vérifier les plages horaires - Vérifier la valeur de la sonde ambiance
	Sécurité thermique	<p>PSD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réarmer la sécurité thermique (boitier gris sur la conduite cuivre) - Vérifier le raccordement électrique de la sécurité thermique. - Vérifier la continuité de la sécurité thermique entre les bornes 2 et C - Remplacer la sécurité thermique <p>RSD</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vérifier la présence d'un pont
	Vannes	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de vannes mal ouverte ou fermée sur le circuit chauffage - Vérifier la position de la vanne décharge
	Présence d'air	-Purger le circuit de chauffage

Arbre des causes - COMBI

Anomalie	Localisation	Contrôle à effectuer
	Capteurs	- Purger les capteurs
	Circulateur	-Vérifier que le circulateur S1 fonctionne bien et vérifier sa vitesse
	Décharge Obligatoire si capteur > 9 m ²	- Vérifier que les vannes du circuit décharge s'ouvre bien - Réarmer les sécurités thermiques (Zone 1) - Fonctionnement de la décharge enterrée - Fonctionnement de la piscine - Fonctionnement de l'aérotherme
	Télécommande	- Vérifier l'activation du mode décharge (menu expert saisie version Vxxx-1 ou Vxxx-2) - Vérifier que la décharge est en mode automatique (version antérieur à 3.84 menu utilisateur / circuit été / décharge automatique) ou (version 3.84 menu expert / décharge) - Tester le mode forcé 13 (menu expert / mode forcé / circuit été)
	Régulation	- Vérifier les plages horaires et la température de consigne - Vérifier si la température de la sonde d'ambiance est cohérente ainsi que la sonde de départ chauffage de la zone concerné - Vérifier le type d'émetteur si planché ou radiateur - Vérifier s'il n'y a pas de Thermosiphon (si oui mettre un clapet) - Si le chauffage est en mode solaire, autorisation de surchauffe de 3°C au-delà de la température de consigne.
	Régulation	- Vérifier si la température de la sonde d'ambiance est cohérente ainsi que la sonde de départ chauffage de la zone concerné - Vérifier le mode solaire + appoint - Vérifier les plages horaires et la température de consigne - Vérifier dans visu fonctionnement si l'ECS n'est pas « bloqué » en appoint, pour tester diminuer la consigne ECS ou passer l'ECS en mode solaire et vérifier que le système bascule en chauffage. - Vérifier dans visu température que le ballon est chaud
	Sécurité thermique	- Réarmer la sécurité thermique de la zone concernée et tester si continuité entre les bornes 2 et C
	Circulateur	- Vérifier que le circulateur fonctionne bien - Vérifier la Vitesse du circulateur S1 ou S2 (2 ou 3 en fonction du volume à chauffer) - Vérifier la surface de la zone chauffé (<110m ²) -Vérifier qu'il n'y a pas de nourrices ou de vannes fermées

Arbre des causes - COMBI

Notice simplifiée



COMBI Régulation MIQRO

VERSION DOC : NS 002-M08.1.84 A




- CARTE DE REGULATION : SAV : SF013096

Différents Menu :

Version inférieure à 1.82		Version supérieur à 1.82	
✓	✓ + ✗	✓	✓ + ✗
Mode PSD1 / RSD1 Reglage PSD1 / RSD1 Mode PSD2 / RSD2 Reglage PSD2 / RSD2 Reglage ECS Mode ChaudierElec / Appoint* Visu Fonctionnement Visu Mesure Reglage DateHeure Mise en pression Mode PSD1 / RSD1	Visu Sorties Modes Forces Raz Compteur Raz Historique Parametres Config Saisis Version Infos Système Param par Defaut Diagnostic Instal	Mode PSD1 / RSD1 Reglage PSD1 / RSD1 Mode PSD2 / RSD2 Reglage PSD2 / RSD2 Reglage ECS Mode ChaudierElec / Appoint* Visu Fonctionnement Visu Mesure Reglage DateHeure Mise en pression Diagnostic Instal	Visu Sorties Modes Forces Raz Compteur Raz Historique Parametres Config Saisis Version Infos Système Param par Defaut

* : Mode ChaudierElec pour V1XX / Mode Appoint pour V6XX

Diagnostic Instal :

- Pour rentrer dans Diagnostic Intal appuyer sur **✓ + ✗** en même temps puis faire défiler avec la molette 

Défaut	Solution
TX:CircuitOuvert TX:CourtCircuit	x : n° de sonde de température (1- 16). La sonde de température en question est mal connectée ou détériorée
Circul. Capteur	Problème de circulation du capteur. Circulateur encrassé, mal connecté ou détérioré.
Circul Chaudière	Problème de circulation de la Chaudière. Circulateur encrassé, mal connecté ou détérioré.
Echangeur ECS	Echangeur Eau Chaude encrassé ou Circulateur Ecs encrassé, mal connecté ou détérioré.
Circul. Zone 1	Problème de circulation de la Zone 1. Circulateur encrassé, mal connecté ou détérioré.
Circul Zone 2	Problème de circulation de la Zone 2. Circulateur encrassé, mal connecté ou détérioré.
MOTPA1	Le moteur de vanne zone 1 est encrassé, mal connecté ou détérioré.
MOTPA2	Le moteur de vanne zone 2 est encrassé, mal connecté ou détérioré.
MOTPA3	Le moteur de vanne chaudière est encrassé, mal connecté ou détérioré.
CCCHDR	Défaut court-circuit sur sortie chaudière.
CMDCHDR	Défaut de commande sur sortie chaudière.
CCSORTIES	Défaut court-circuit sur sortie de pilotage des circulateurs.
CMDSORTIES	Défaut de commande sur sortie de pilotage des circulateurs.
Pression Fluide < x.xx	La pression du circuit primaire (en fluide CLIPSOGEL) de l'installation est trop faible. En dessous de 0,4 bar l'installation est En dessous de 0,4 bar l'installation est l'arrêt.
ALIM50HZ	La tension d'alimentation secteur n'est pas bonne.
InvCapteur	Raccordement Capteur inversé ou cyclage anormal sur le circuit capteur.
CALIBCC100	Problème sur le composant de communication radio
MEMFLASH	Problème sur la mémoire Flash du régulateur ou de mot de passe non programmé sur la régulation.
MEMFLASHCFG	Problème sur la mémoire Flash du régulateur ou de mot de passe non programmé sur la régulation.
HORLOGE	Défaillance horloge système.
MODEM	Défaillance modem système. Vérifier le fonctionnement en lançant une connexion téléphonique depuis le superviseur.
EEPROM	Défaillance mémoire eeprom système.
PAC limite	Défaut reste actif après détection et réinitialisé à minuit suivant
Surchauffe Cuve	Si T16 (température haut de cuve ecs) > 105°C

Arbre des causes - COMBI

Liste Modes Forces :

- Pour rentrer dans Modes Forces appuyer sur + en même temps puis faire défiler avec la molette

N° mode	Description commande d'activation des circuits
0	Mode normal auto (par défaut)
1	Circulation capteur
2	Circulation échangeur ECS
3	Emetteur 1 en appoint (zone 1 platine circulation + vanne en appoint)
4	Emetteur 1 en solaire (circulation + vanne en solaire)
5	Emetteur 2 en appoint (circulation + vanne en appoint)
6	Emetteur 2 en solaire (circulation + vanne en solaire)
7	Chaudière en production ECS (circulateur + brûleur (70°C)+vanne zone haute)
8	Chaudière en production chauffage (circulateur + brûleur (40°C)+vanne zone basse)
9	Emetteur 1 en appoint et chaudière en appoint
10	Emetteur 1 en solaire et capteur activé
11	Emetteur 2 en appoint et chaudière en appoint
12	Emetteur 2 en solaire et capteur activé
13	Circuit été activé : circ. Emetteur1 + vanne été

Mode CHAUDIERELEC :





- Pour rentrer dans mode ChaudierElec, appuyer sur puis faire défiler avec

- Valider avec

Modes	Abonnement HC/HP	Abonnement EJP
Arrêt	La chaudière électrique ne peut être activée par les demandes d'énergie d'appoint	
AutoEco	La chaudière n'est pas autorisée à fonctionner en présence du signal Heures Pleines sauf si la température intérieure descend en dessous de 1°C par rapport à la température intérieure de consigne	La chaudière n'est pas autorisée à fonctionner en présence du signal EJP
AutoConf	En présence du signal Heures Pleines, la chaudière est autorisée à fonctionner pour la production d'eau chaude sanitaire ou si la température intérieure descend en dessous de 1°C par rapport à la température intérieure de consigne	En présence du signal EJP, la chaudière n'est autorisée à fonctionner que pour la production d'eau chaude sanitaire
Standard	La chaudière est autorisée à fonctionner même en présence du signal Heures Pleines	La chaudière est autorisée à fonctionner même en présence du signal EJP

Arbre des causes - COMBI

Paramètres Config :

- Pour rentrer dans Paramètre config appuyer sur  +  en même temps puis faire défiler avec la molette 
- Mot de Passe : COMBI : 4321
- Valider avec 




Libellé	Valeur par défaut	Descriptions / options
Numinstall	0	Numéro identifiant unique d'installation
TypeEmet1	1	Nature de l'émetteur de chauffage raccordé en zone 1
		1 <i>Plancher</i> 2 <i>Une seule zone de chauffage en radiateur sur toute l'installation</i>
TypeEmet2	0	Nature de l'émetteur de chauffage raccordé en zone 2
		0 <i>Pas de zone de chauffage raccordée en zone 2</i>
		1 <i>Plancher</i>
		2 <i>Radiateur</i> 3 <i>Piscine</i>
CircuitEte	0	Nature du circuit été raccordé en parallèle de la zone chauffage n°1
		0 <i>Pas de circuit été raccordé au PSDcombi</i>
		1 <i>Boucle de décharge</i> 2 <i>Piscine raccordée</i>
TypeAppoint	2	Nature de la source d'énergie d'appoint de l'installation
		1 <i>Electrique CLIPSOL intégrée</i>
		2 <i>Gaz VERGNE intégrée</i>
		3 <i>Gaz condensation VERGNE intégrée</i>
		4 <i>Chaudière extérieure</i>
		5 <i>Bois avec ballon tampon CLIPSOL</i>
		6 <i>PAC + résistance électrique</i> 7 <i>Chaudière à granulés bois</i>
TretMinCHDR	10	<u>v1xx, 3xx, 4xx, 5xx</u> : température minimum de travail demandée à la chaudière (par défaut 30°C) <u>v6xx</u> : T° de retour maxi autorisée sur la PAC à température extérieure TextPAC (par défaut 42°C pour v6xx) <u>v7xx</u> : T° de corps de chauffe (T1) mini pour autorisation de circulation si demande de brûleur
TempECSmax	80	T° max zone solaire du stock avant basculement sur circuit été (si option)
DTcaptON	5	Différentiel enclenchement du capteur
DTcaptOFF	2	Différentiel arrêt capteur
DTsolMax1	3	Surchauffe solaire maxi autorisée par rapport à la consigne d'appoint en zone 1
DTsolMax2	5	Surchauffe solaire maxi autorisée par rapport à la consigne d'appoint en zone 2
DTchauffage	2	Différentiel besoin chauffage sur T° ambiance
DTecsApp	2	Différentiel sur T° maintien stock ECS appoint
DTemet1ON	5	Différentiel enclenchement émetteur en solaire pour zone 1
DTemet2ON	5	Différentiel enclenchement émetteur en solaire pour zone 2
DTemet1OFF	1	Différentiel arrêt émetteur en solaire pour zone 1
DTemet2OFF	1	Différentiel arrêt émetteur en solaire pour zone 2
DTemet1App	0.4	Non utilisé
DTemet2App	0.4	Non utilisé
DTemet1Eco	- 5 si typeEmet1=1 ou 3	DTemet1Eco
DTemet2Eco	- 5 si typeEmet1=1 ou 3 - 7 si typeEmet1=2	Différentiel basculement demande d'énergie appoint/solaire sur la température d'ambiance de la zone 2
TBaseExt1	-10	Loi de chauffe zone 1 : T° de base extérieure
TBaseEnvoi1	- 35 si typeEmet1=1 ou 3 3 - 55 si typeEmet1=2	Loi de chauffe zone 1 : T° de base d'envoi dans l'émetteur
TMinEnvoi1	-15 si typeEmet1=1 ou 3 3 - 25 si typeEmet1=2	Loi de chauffe zone 1 : T° mini envoi dans l'émetteur
TMaxEnvoi1	- 38 si typeEmet1=1 ou 3 3 - 65 si typeEmet1=2	Loi de chauffe zone 1 : T° max d'envoi dans l'émetteur
TBaseExt2	-10	Loi de chauffe zone 2 : T° de base extérieure
TBaseEnvoi2	- 35 si typeEmet2=1 ou 3 3 - 55 si typeEmet2=2	Loi de chauffe zone 2 : T° de base d'envoi dans l'émetteur

Arbre des causes - COMBI

Libellé	Valeur par défaut	Descriptions / options
TMinEnvoi2	-15 si typeEmet2=1 ou 3 - 25 si typeEmet2=2	Loi de chauffe zone 2 : T° mini envoi dans l'émetteur
TMaxEnvoi2	- 38 si typeEmet2=1 ou 3 - 65 si typeEmet2=2	Loi de chauffe zone 2 : T° max d'envoi dans l'émetteur
SurchfECScs	<u>v1xx</u> : 20°C 5°C pour toutes les autres versions.	Calcul de la température de maintien en température de la zone haute (ECS) du Combi = Tconsigne ECS du programme utilisateur + SurchECScons <u>ex</u> : pour 45°C de T° demandé par l'utilisateur dans le menu "ReglageECS", la température dans le stock ECS sera main
TgestSPE	<u>v5xx</u> : 80°C <u>v6xx</u> : 38°C	<u>v5xx</u> : Température de déclenchement décharge systématique de sécurité du ballon tampon vers le blocsol Combi (éviter surchauffe suite à charge trop importante) <u>v6xx</u> : température retour maxi autorisée sur la PAC à la température extérieure de base
ActivREL1	0	Niveau d'utilisation algorithme de relance en zone de chauffage n°1
		0 interdit : simple anticipation forfaitaire (4h plancher, 2h radiateur)
		1 utilisation algo de relance
ActivREL2	0	Niveau d'utilisation algorithme de relance en zone de chauffage n°2
		0 interdit : simple anticipation forfaitaire (4h plancher, 2h radiateur)
		1 utilisation algo de relance
ActivOption	0	2 utilisation algo de relance + apprentissage
		2 utilisation algo de relance + apprentissage
		2 utilisation algo de relance + apprentissage
CalcTAU	3	<u>ECSF bit0(+1)</u> : apprentissage ECS floue: non utilisée
		<u>NRJT bit1(+2)</u> : gestion schéma avec ballon tampon en série de l'appoint standard
		<u>NBEDREG bit2(+4)</u> : régulation ECS sans débitmètre en cas de pb
TempPisc	40	<u>NVGPISC bit3(+8)</u> : nouvelle gestion basculement vanne été selon T° cuve / ! incompatible avec CEDPRT !
		<u>CEDPRT bit4(+16)</u> : circuit été déporté en parallèle du circuit capteur (circulateur)
		!/ incompatible avec NVGPISC !
AbmntElecc	0	<u>PQGSUPP bit5(+32)</u> : maintien en température zone ECS à TmaintECS+DTecs pour alimentation piquage supplémentaire
		<u>MACHAB bit6 (+64)</u> : indique machine à absorption couplée au combi (logiciel spécifique)
		Non utilisé
TExtPAC	0	Consigne sur la température de retour échangeur piscine, utilisée en mode chauffage solaire et solaire+ appoint de la piscine en circuit estival // zone 1
		Type d'abonnement électrique (uniquement pour version électrique)
		0 EJP
EnvoiFax1	0	1 HC/HP
		1 HC/HP
		1 HC/HP
EnvoiFax2	0	<u>v6xx uniquement</u> : T° extérieure (T10) à partir de laquelle la température maxi autorisée par la PAC sur les retours commence à diminuer (par défaut à 38°C)
		Autorisation envoi de fax sur détection de défaut type 1
		Autorisation envoi de fax sur détection de défaut type 2





Arbre des causes - COMBI

MODE Appoint :

- Pour rentrer dans mode appoint appuyé sur  puis faire défiler avec la molette 
- Valider avec 

	HC	HP
Arrêt	PAC selon demande; Appoint suppl. à l'arrêt	PAC et Appoint suppl. à l'arrêt
Eco	PAC et Appoint suppl. selon la demande	PAC selon demande; Appoint suppl. à l'arrêt
Conf1	PAC et Appoint suppl. selon la demande	PAC selon la demande; Appoint suppl. autorisé en chauffage si T° ambiance < T° consigne - 1°C
Conf2	PAC et Appoint suppl. selon la demande	PAC selon la demande; Appoint suppl. autorisé en préparation d'ECS et en chauffage si T° ambiance < T° consigne - 1°C
Standard	PAC et Appoint suppl. selon la demande	PAC et Appoint suppl. selon la demande

Saisie Version :

- Pour rentrer dans saisie version appuyer sur  +  en même temps puis faire défiler avec la molette 
- Valider avec 

	Type Appoint	Zone 1	Zone 2		Décharge
0			Aucun	-	Aucun
1	Electrique Intégré	Plancher	Plancher	-	Boucle de Décharge
2	Gaz Intégré	Radiateur	Radiateur	-	Piscine
3	Gaz à Condensation Intégré	Piscine	Piscine		
4	Chaudière Extérieur				
5	Ballon tampon				
6	Pompe à Chaleur				
7	Chaudière Granulée Bois				
8	Chaudière Electrique Extérieur				

Arbre des causes - COMBI

Annexes photos

Photo 1		CPD02000003 - SONDE A CLIPS	
Photo 2		CPD02000005 - SONDE 'AMBIANCE WRF 04	
		CPD02000004 - SONDE EXT.+BOITIER ETANCHE	
Photo 3		CP014868 - SONDE PT 1000 V2 L=680MM CP014869 - SONDE PT 1000 V3 L=1250MM CP014870 - SONDE PT 1000 V1 L=1900MM	
		V017968 - FAISCEAUX SONDE T14/T15/T16/T1	
		CP015343-FAISCEAU S/E BSE PARTIE SONDES	
Photo 4		CPB05000006 - CIRCULATEUR 80W VERGNE	 
Photo 5		CPB18000012 - ECHANGEUR A PLAQUE DE COMBI	 
		CPI01000002 - ISOLANT ECHANGEUR PLATINE	

Arbre des causes - COMBI

Photo 6		CP015489 - CONTACTEUR TRI 9A 230V 50/60		
		CPC02000175 - RELAI FINDER 46.61.8.230.0040		
		CP017858 - THERMOSTAT LIMITEUR DE SECURITE		Elément à réarmer
Photo 7		CP010129 - VANNE 3 VOIES PLATINE		
		CPB18000014 - ACTIONN. LINEAIRE PLATINE COMBI		
Photo 8		CPD05000035 - F1 - FUSIBLE 5X20 TEMPORISE 4A PROTEGE LES SORTIS DE LA CARTE		
		CPD05000034 - F2 - FUSIBLE 5X20 TEMPORISE 500MA PROTEGE LA COMMANDE DE LA CARTE		
		SFD03000000 - REGULATION BLOCSOL PSD COMBI		
Photo 9		CPC02000001 - AQUASTAT APPLIQUE A REARMEMENT		Pour réarmer, dévisser le capuchon noir et appuyer avec une pointe
Photo 10		V13037 - 2 VANNES DE PURGE AVEC SUPPORT MURAL		

Arbre des causes - COMBI

Photo 11		<p>CPC01000006- MOTEUR DE VANNE-AQUATOR</p>		<p><u>Levier blanc à l'opposé du corps de vanne</u> : Circulation AB / A (décharge), piloté</p> <p><u>Levier blanc vers le corps de vanne</u>: Circulation AB / B (planché), non piloté</p>
Photo 12		<p>CPB18000003 - DEBITMETRE POUR PLATINE</p>		
Photo 13	<p style="text-align: center;"><u>Température</u></p> <p style="text-align: center;">-20</p> <p style="text-align: center;">-10</p> <p style="text-align: center;">0</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">30</p> <p style="text-align: center;">40</p> <p style="text-align: center;">50</p> <p style="text-align: center;">60</p> <p style="text-align: center;">70</p> <p style="text-align: center;">80</p> <p style="text-align: center;">90</p> <p style="text-align: center;">100</p> <p style="text-align: center;">110</p>	<p style="text-align: center;"><u>Résistance CTN (ohm)</u></p> <p style="text-align: center;">96125</p> <p style="text-align: center;">54932</p> <p style="text-align: center;">32505</p> <p style="text-align: center;">19854</p> <p style="text-align: center;">12483</p> <p style="text-align: center;">8060</p> <p style="text-align: center;">5332</p> <p style="text-align: center;">3608</p> <p style="text-align: center;">2492</p> <p style="text-align: center;">1754</p> <p style="text-align: center;">1257</p> <p style="text-align: center;">915</p> <p style="text-align: center;">677</p> <p style="text-align: center;">507</p>	<p style="text-align: center;"><u>Résistance PT 1000 (ohm)</u></p> <p style="text-align: center;">922</p> <p style="text-align: center;">961</p> <p style="text-align: center;">1000</p> <p style="text-align: center;">1039</p> <p style="text-align: center;">1078</p> <p style="text-align: center;">1117</p> <p style="text-align: center;">1155</p> <p style="text-align: center;">1194</p> <p style="text-align: center;">1232</p> <p style="text-align: center;">1271</p> <p style="text-align: center;">1309</p> <p style="text-align: center;">1347</p> <p style="text-align: center;">1385</p> <p style="text-align: center;">1423</p>	