

6 Maintenance

6.1 Vidange de la chaudière

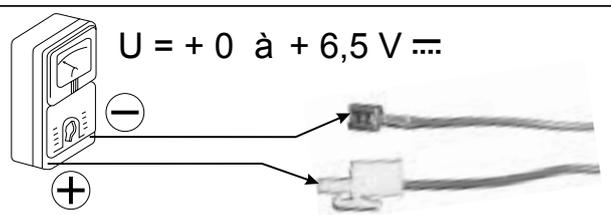
- Mettre la vanne en position intermédiaire.
Sélectionner la ligne **94** (menu I)
(réglage : voir § 4.4.2, page 32).
- Ouvrir le robinet de vidange de la chaudière (figure 41, rep. C).
- Ouvrir le purgeur de la chaudière (figure 41, rep. A).
- Ouvrir les purgeurs placés au point le plus haut de l'installation.

6.2 Contrôle ACI

Vérifier la polarité.

Contrôler la tension : L'appareil étant sous tension, la valeur de la tension doit être positive et se situer entre + 0 et + 6,5 V en courant continu.

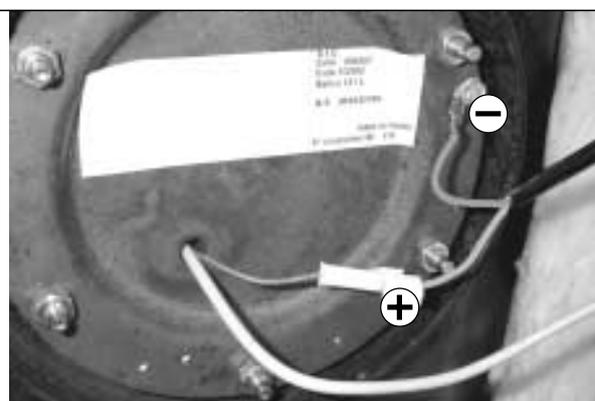
Contrôle de l'alimentation ACI



Raccordement ACI :

- Le \ominus sur la masse du ballon,
- Le \oplus sur le connecteur de l'électrode.

Raccordement



6.3 Messages et informations

6.3.1 Informations

La touche Info  permet d'appeler diverses informations.

Selon le type d'appareil, la configuration et l'état de fonctionnement certaines lignes d'informations peuvent ne pas être disponibles.

Ligne	Désignation informations
1	Température chaudière.
2	Température extérieure.
3	Température ambiante.
4	Consigne d'ambiance.
5	Température de départ.
6	Consigne de départ.
7	Température ECS.
8	Consigne ECS.
9	Consigne température de chaudière.
10	État circuit chauffage.
11	État ECS.
12	État Chaudière.
13	Vitesse du ventilateur
14	Modulation du brûleur
15	Courant d'ionisation

6.3.2 Messages de maintenance

Les messages de maintenance sont signalés par l'afficheur de l'interface utilisateur.

L'afficheur indique le symbole .

Code de maintenance	Description maintenance
1	Maintenance nécessaire (Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur dépassé).
2	Maintenance nécessaire (Nombre de démarrages du brûleur dépassé).
3	Maintenance nécessaire (Intervalle de maintenance dépassé)

6.3.3 Messages d'erreur

Les défauts ou pannes de la chaudière sont signalés par l'afficheur de l'interface utilisateur.

L'afficheur indique le symbole .

Appuyer sur la touche  pour obtenir des détails sur l'origine du défaut.

Lorsque l'erreur est résolue, les défauts sont réinitialisés à zéro automatiquement.

Code d'erreur	Causes probables	Proposition d'actions
10 - Sonde température extérieure	Court-circuit, Sonde débranchée ou coupée. Sonde défectueuse. Autre défaut.	- Vérifier le câblage de la sonde, - Remplacer la sonde.
20 - Sonde de chaudière 1		
28 - Sonde gaz fumée		
30 - Sonde de départ 1 (Circuit 1)		
40 - Sonde de retour 1 (Circuit 1)		
50 - Sonde ECS 1		
60 - Sonde d'ambiance 1 (Circuit 1)		
78 - capteur pression hydraulique	Capteur de pression d'eau en court-circuit. Capteur de pression d'eau débranché (circuit ouvert).	-Vérifier le câblage du capteur, -Vérifier le câblage du connecteur. -Remplacer le capteur.
83 - BSB, court-circuit	Problème de câblage (entre sonde ou centrale d'ambiance, afficheur et régulateur)	- Vérifier le câblage
84 - BSB, collision adresses	Erreur de communication (entre centrale d'ambiance, afficheur et régulateur)	-
85 - Erreur communication radio BSB	Erreur de communication (entre centrale d'ambiance radio, sonde radio et régulateur)	-
91 - Perte données EEPROM	Erreur interne au régulateur (perte de données dans la mémoire interne).	- Remplacer la carte électronique
105 - Alarme de maintenance	Maintenance en cours	- Désactiver les fonctions manuelles
109 - Surveillance température chaudière	-	-
110 - Fonction sécurité de surchauffe activée.	Contact X18a ouvert	- Vérifier le shunt X18a.
	Court-circuit sur la vanne gaz, Court-circuit sur l'électrode d'allumage.	- Supprimer la cause du court-circuit. - Remplacer le LMS.
	Protection de surchauffe activée.	- Laisser la chaudière refroidir, effectuer un reset de la carte électronique
117 - Pression. hydraulique trop haute	Pression d'eau trop élevée ou faux contact.	- Ajuster la pression d'eau du réseau chauffage. - Vérifier le câblage du capteur.
118 - Pression. hydraulique trop basse	Pression d'eau < 0,8 bar ou faux contact.	- Vérifier le câblage du connecteur.
121 - T° départ CC1	Consigne de température départ CC1 non atteinte.	-
125 - T° chaudière trop haute	-	Laisser la chaudière refroidir, effectuer un reset
126 - T° de charge ECS	Consigne de température ECS non atteinte.	-
127 - T° anti-légionelles	Consigne de température anti-légionelles non atteinte.	-
128 - Perte de flamme en fonctionnement	Le courant d'ionisation est faible.	- Vérifier l'électrode d'ionisation. - Vérifier la pression d'alimentation en gaz. - Vérifier la combustion. - S'assurer de la bonne étanchéité du circuit gaz brûlés de la chaudière.
	Inversion phase-neutre.	- Contrôler les polarités.
	Baisse de tension	- Contrôler la tension.

Code d'erreur	Causes probables	Proposition d'actions
130 - T° fumée trop élevée	Mauvaise circulation. Sonde fumée défectueuse.	- Vérifier l'échangeur. - Vérifier la sonde fumées.
133 - Pas d'apparition de la flamme après écoulement du temps de sécurité.	-	- Vérifier les électrodes. - Vérifier l'alimentation en gaz. - Vérifier la ligne 230 V.
151 - Erreur interne au régulateur	Courant d'ionisation détecté en phase d'arrêt ou d'attente.	- Vérifier la ligne 230 V.
	Défaut vanne gaz.	- Vérifier le câblage du connecteur de la vanne gaz. - Vérifier la vanne gaz.
	Module électronique AGU 2.5 défectueux ou débranché en cours de fonctionnement.	- Vérifier la nappe et son branchement, effectuer un Reset sur la chaudière. - Si le défaut persiste, remplacer le module électronique AGU2.5.
	La fonction de limitation du courant d'ionisation a augmenté la vitesse du ventilateur au maximum.	- Vérifier l'électrode d'ionisation. - Vérifier la cheminée. - Vérifier l'alimentation en gaz.
	Défaut interne de la carte de régulation.	- Remplacer la carte de régulation
152 - Erreur paramétrage	Anomalie dans le paramétrage.	- Recharger les programmes d'origine dans la carte de régulation. - ou Remplacer la carte de régulation
153 - Appareil verrouillé en manuel	Reset effectué lorsque non nécessaire (écran d'affichage bloqué).	- Appuyer sur la touche "RESET" pendant 2 secondes.
320 - sonde de charge ECS	Court-circuit, Sonde débranchée ou coupée. Sonde défectueuse. Autre défaut.	- Vérifier le câblage de la sonde, - Remplacer la sonde.
385 - Soutension secteur	-	- Vérifier l'alimentation générale.
432 - Terre non connectée	Câble coupé ou débranché. Installation non reliée à la terre.	- Vérifier le câblage. - Vérifier le raccordement de l'installation.
433 - T° échangeur	Problème de circulation. By-pass bouché.	- Vérifier la circulation. - Vérifier le fonctionnement du by-pass.

6.3.4 Liste des états

N°	Désignation
1	Thermostat de sécurité déclenché
2	Erreur / Déangement
7	Fonction ramonage en cours
18	En fonctionnement
24	Protection hors gel active
25	Arrêt
51	Aucune demande
67	Marche forcée ECS active
69	Charge ECS active
75	Consigne ECS atteinte
93	Marche forcée consigne confort
95	Charge ECS à la consigne antilégionelle
96	Charge ECS à la consigne confort
97	Charge ECS à la consigne réduit
98	Température antilégionelle atteinte
99	Température ECS confort atteinte
100	Température ECS réduit atteinte
101	Protection hors gel de l'habitation active (ambiance)

N°	Désignation
111	Optimisation à l'enclenchement + Boost de chauffage
112	Optimisation à l'enclenchement
113	Boost de chauffage
114	Régime chauffage confort
115	Optimisation à l'arrêt
116	Régime chauffage réduit
117	Protection hors gel de l'installation active (circuit de chauffage)
118	Fonctionnement été (arrêt automatique été/ hiver)
119	24 heures éco actif (arrêt automatique jour/ nuit)
120	Arrêt automatique (réduit accéléré)
141	Protection hors gel de la chaudière active
166	Circuit chauffage en fonctionnement
168	ECS en fonctionnement
200	Prêt
234	Mise en sécurité de surchauffe