

FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

MODULO Control– E133 AVEC FORMATION DE FLAMME

Produits concernés :

Gamme de Produits concernés	Puissances
MODULO Control	De M145 à M450 KW

Description :

Le défaut E133 sur les chaudières MODULO CONTROL indique un défaut d'allumage à la fin du temps de sécurité. Cette fiche traite des défauts constatés avec formation de flamme, vérification faite par le viseur de flamme (situé au-dessus de l'électrode d'allumage)

Conseils terrain :

1-Avant toute intervention sur la chaudière il faut vérifier :

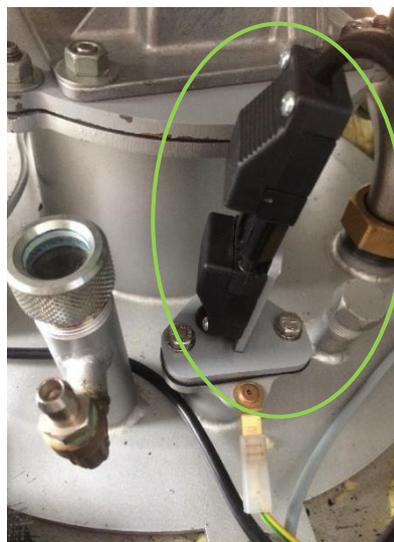
Que Les tensions d'alimentation du raccordement électrique sont bien respectées (contrôlez notamment que vous mesurez une tension d'alimentation inférieure à 5 V entre le neutre et la terre sur le bornier d'alimentation principal de la chaudière) (P/N = 230 V, P/T = 230 V, N/T < 5V)

2-Origines potentielles du défaut

Le défaut E133 peut être dû à l'état de la sonde d'ionisation et à un mauvais câblage ou courant de fuite.

3 Vérification de la sonde d'ionisation

a) démonter le bloc électrodes et contrôler la sonde d'ionisation, la nettoyer, gratter avec toile émeri contrôler si elle n'est pas fissurée, le cas échéant remplacez-la.

**Assistance technique et garanties**

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...
03.51.42.70.03

Sav.collectif@groupe-atlantic.com

Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
<http://atlantic.platforme-services.com>

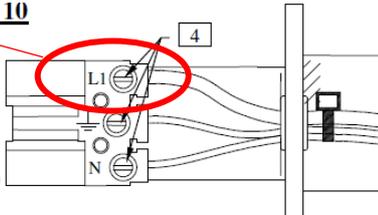
FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

b) Prendre le multimètre et tourner le sélecteur sur ohmmètre, contrôler la continuité entre le connecteur L1 et la pointe de l'électrode d'ionisation.



Figure 10

L1 : Fil électrode ionisation (fil noir)
 ⏏ : Fil électrode incandescente (fil bleu sur schéma électrique)
 N : Fil électrode incandescente (fil marron sur schéma électrique)



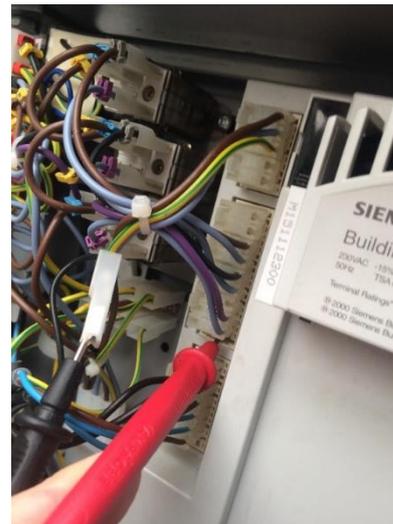
S'il n'y a pas de continuité → remplacer l'électrode d'ionisation

Dans le cas contraire, passez à l'étape suivante.

3- Contrôle du courant d'ionisation avec microampèremètre :

a) Pour contrôler la valeur du courant d'ionisation, mettez le sélecteur du multimètre sur Microampère (μA), déclipsez le câble relié à la borne X2-05 et mettez les pointes de touches en série avec le câble. Mettre la chaudière sous tension et lancer le cycle :

- A l'allumage, la valeur lue doit être supérieure à $3 \mu\text{A}$.
- En fonctionnement la valeur oscille entre 12 et $20 \mu\text{A}$.



Si vous lisez un courant d'ionisation sur le micro-ampèremètre, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, appelez le service technique au 03.51.42.70.03

Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...
 03.51.42.70.03
Sav.collectif@groupe-atlantic.com

Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
 Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
<http://atlantic.plateforme-services.com>

FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

b) Lecture du courant d'ionisation depuis la régulation LMU

Réarmez la chaudière. Le cycle brûleur devrait se lancer, effectuez alors l'opération suivante :

-appuyez sur  puis appuyez simultanément sur les touches  jusqu'à affichage de « b0 »

en haut à droite de l'écran.

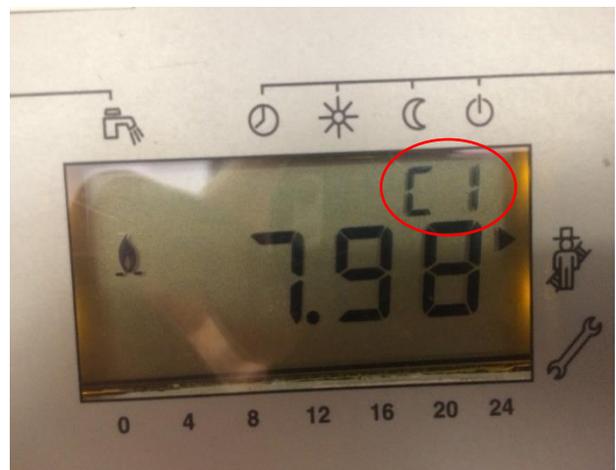
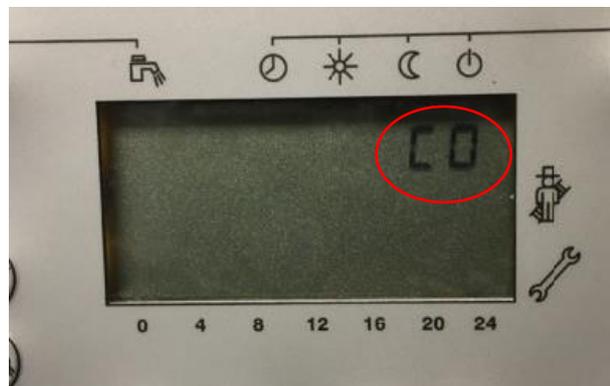
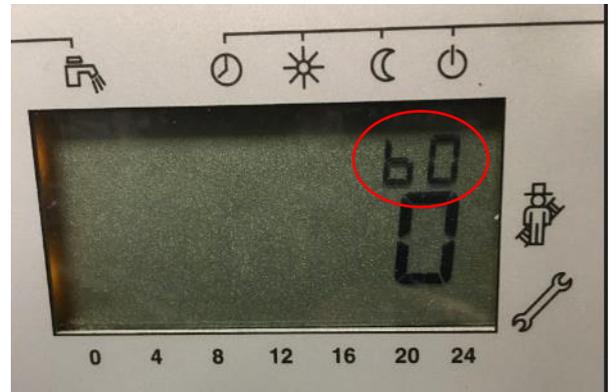
- après affichage de « b0 » à la place de l'heure appuyez sur  pour passer à « C0 »

Puis appuyer sur  pour passer à « C1 »

Lire sur l'écran le courant d'ionisation. A l'allumage la valeur doit être supérieure à 3µA. (Entre 12 et 20 uA en fonctionnement)

-Si la valeur est de 0 µA : → **LMU à remplacer**

Dans le cas contraire, appeler le service technique au 03.51.42.70.03



Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter notre service technique au

03 51 42 70 03

Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...
03.51.42.70.03

Sav.collectif@groupe-atlantic.com

Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
<http://atlantic.plateforme-services.com>