



Additif du tableau de commande

NOUVELLE VERSION DE LOGICIEL F02.00

Chaudière fioul condens / non condens

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conservez ce document dans un endroit adapté afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente et notre équipe technique peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous profiterez de votre produit pendant de longues années.

Table des matières

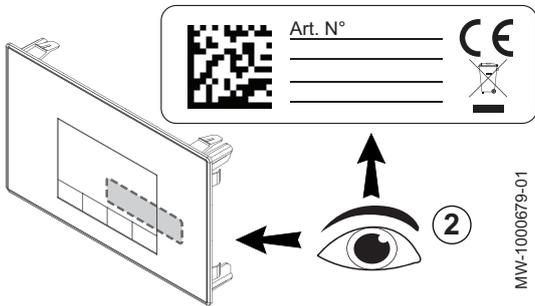
1	Utilisation de l'additif (information destinée à l'installateur)	4
1.1	Remplacement du tableau de commande	4
2	Cycle de démarrage	5
3	Utilisation de l'assistant d'installation du tableau de commande	6
4	Utilisation	7
4.1	Description du tableau de commande	7
4.1.1	Description des touches	7
4.1.2	Description de l'afficheur	7
4.2	Navigation dans les menus	9
4.3	Accéder au Menu Ramoneur 	9
4.4	Sélectionner une carte électronique 	10
4.5	Accéder à l'historique des erreurs 	10
5	Réglages	12
5.1	Liste des paramètres	12
5.1.1	Menu Utilisateur 	12
5.1.2	Menu Installateur 	14
5.1.3	Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE 	18
5.2	Réglages des paramètres	20
5.2.1	Modifier les paramètres Utilisateur 	20
5.2.2	Régler le chauffage 	20
5.2.3	Régler la température de l'eau chaude sanitaire 	21
5.2.4	Régler la programmation horaire 	21
5.2.5	Activer le Forçage Manuel pour le chauffage 	22
5.2.6	Modifier les paramètres Installateur 	23
5.2.7	Régler la courbe de chauffe	23
5.2.8	Revenir aux réglages d'usine 	24
5.2.9	Exécuter la fonction détection automatique PA D	24
5.3	Affichage des valeurs mesurées 	25
5.3.1	Séquence de la régulation	26
6	En cas de dérangement	28
6.1	Messages d'erreurs	28
6.1.1	Codes erreurs	28
6.1.2	Codes de défauts	30
6.1.3	Codes alertes	31

1 Utilisation de l'additif (information destinée à l'installateur)

Vérifier le numéro d'article du tableau de commande pour déterminer s'il faut prendre en compte cet additif ou non.

1. Sortir le tableau de commande de son emballage.
2. Vérifier le numéro d'article à l'arrière du tableau de commande.

Fig.1



Numéro d'article du tableau de commande	Notices à utiliser
7611547 7611548 7611549	Jeter cet additif. Utiliser uniquement la notice d'utilisation et la notice d'installation et d'entretien fournies avec la chaudière.
7658767 7658848 7658838	Utiliser cet additif en remplacement des chapitres concernant le tableau de commande. Remettre cet additif à l'utilisateur.

1.1 Remplacement du tableau de commande

Dans le cas du remplacement du tableau de commande, utiliser les nouvelles références ci-dessous :

Référence actuelle à remplacer	Nouvelle référence à commander
7611547	7658767
7611548	7658848
7611549	7658838

2 Cycle de démarrage

Pendant le cycle de démarrage, l'afficheur donne de brèves informations pour vérifications.

Ces informations s'affichent les unes après les autres.

Fig.2

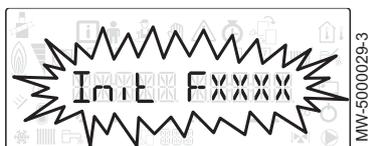


Fig.3

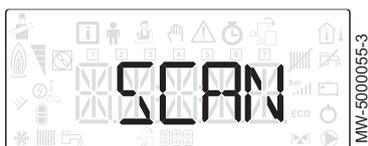


Fig.4

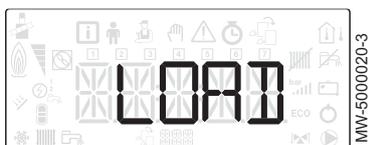


Fig.5

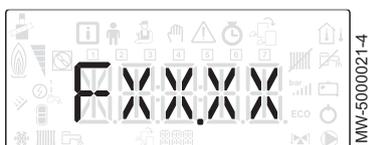


Fig.6

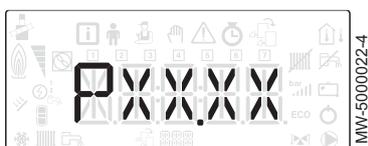


Fig.7



1. Affichage de la version du tableau de commande

2. **SCAN** pour la recherche des différentes options raccordées

3. **LOAD** pour la récupération des informations des différentes cartes de régulation

4. Version du logiciel de la carte unité centrale

5. Version des paramètres de la carte unité centrale

6. Le cycle de purge s'effectue automatiquement au démarrage de l'appareil en cas d'erreur ou lors du réarmement manuel **RESET** si les conditions suivantes sont réunies :
 - sonde eau chaude sanitaire présente,
 - température eau chaude sanitaire inférieure à 35 °C,
 - fonction **PURGE** activée.

3 Utilisation de l'assistant d'installation du tableau de commande

Lors de la première mise sous tension du tableau de commande, l'assistant d'installation se lance automatiquement.

Fig.8

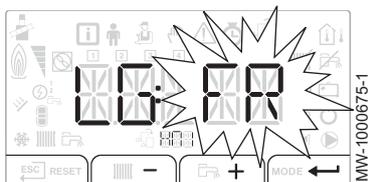
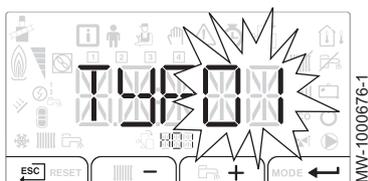


Fig.9



1. Sélectionner la langue souhaitée en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
2. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.

3. Sélectionner le numéro correspondant au type d'installation en appuyant sur la touche **+** ou **-**.



Remarque

La sélection du type d'installation permet la configuration automatique des paramètres nécessaires au bon fonctionnement du tableau de commande (pente, température maximale de circuit...).

Type d'installation	N°
1 circuit chauffage direct	01
1 circuit chauffage direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	02
1 circuit chauffage direct + 1 vanne mélangeuse	03
1 circuit chauffage direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire + 1 vanne mélangeuse	04
1 vanne mélangeuse	05
1 vanne mélangeuse + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	06
2 circuits chauffage direct	07
2 circuits chauffage direct + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	08
1 circuit chauffage direct + 2 vannes mélangeuses	09
1 circuit chauffage direct + 2 vannes mélangeuses + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	10
2 vannes mélangeuses	11
2 vannes mélangeuses + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	12
2 circuits chauffage direct + 1 vanne mélangeuse	13
2 circuits chauffage direct + 1 vanne mélangeuse + 1 préparateur d'eau chaude sanitaire	14



Remarque

Préréglages de la configuration automatique :

- Circuit chauffage direct (n°01) : radiateur haute température
 - CP230 : pente à 1,5
 - CP001 : consigne maximale de température départ :
 - 90 °C sur circuit A
 - 75 °C sur circuit B
- Circuit vanne mélangeuse (n°05) : plancher chauffant basse température (circuits B et C)
 - CP230 : pente à 0,7
 - CP001 : consigne maximale de température départ : 50 °C

4. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.



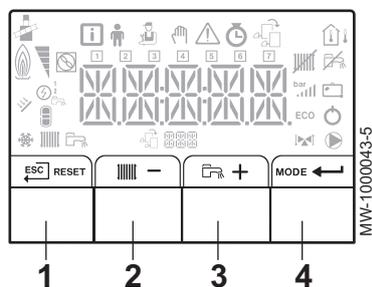
Remarque

La chaudière est prête à l'utilisation.

4 Utilisation

4.1 Description du tableau de commande

Fig.10



4.1.1 Description des touches

- 1 : retour au niveau précédent sans enregistrement des modifications effectuées
RESET : réarmement manuel
- 2 : accès aux paramètres de chauffage
- : diminution de la valeur
- 3 : accès aux paramètres d'eau chaude sanitaire si disponible
+ : augmentation de la valeur
- 4 **MODE** : affichage du mode
 : accès au menu sélectionné ou validation de la modification de la valeur

4.1.2 Description de l'afficheur

■ Fonctionnement du brûleur

- Brûleur en fonctionnement

■ Modes de fonctionnement

- Symbole fixe : fonction chauffage activée
- Symbole clignotant : production de chauffage en cours
- Symbole fixe : fonction eau chaude sanitaire activée
- Symbole clignotant : production d'eau chaude sanitaire en cours
- Fonction chauffage désactivée
- Fonction eau chaude sanitaire désactivée

■ Pression hydraulique de l'installation

La pression hydraulique s'affiche sur le tableau de commande uniquement si l'appareil est équipé d'un manomètre électronique.

- bar Symbole fixe : affichage lors de l'indication de la valeur de la pression hydraulique de l'installation
- bar Symbole clignotant : pression trop faible dans l'installation
- XXX** Valeur de la pression dans l'installation (en bar)

■ Affichage des menus

- Menu **Information** : affichage des valeurs mesurées et des états de l'appareil
- Menu **Utilisateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Utilisateur
- Menu **Installateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Installateur
- Menu **Forçage Manuel** : l'appareil fonctionne avec la consigne affichée, les pompes fonctionnent et les vannes 3 voies ne sont pas commandées.
- Menu des **Dérangements** : l'appareil est en dérangement. L'information est signalée par un code d'erreur et un afficheur clignotant.

Fig.11



Fig.12



Fig.13

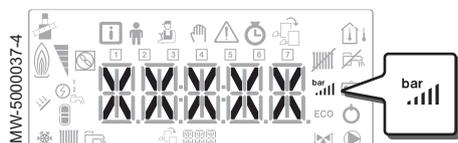


Fig.14



Fig.15



Fig.16



Fig.17



Fig.18

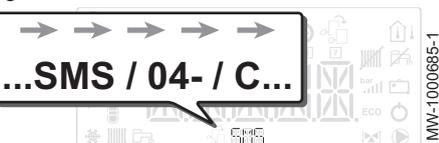


Fig.19

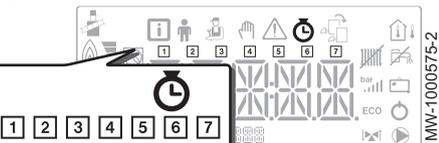


Fig.20



Fig.21



- 🕒 - **Sous-Menu COMPTEURS**
- **Sous-Menu PROG HORAIRE** : Programmation horaire dédiée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire
- **Sous-Menu HORLOGE**
- **Sous-Menu PROG RAF** : Programmation horaire dédiée à la fonction rafraîchissement
- 📡 Menu **Choix de la carte électronique** : accès aux informations des cartes électroniques supplémentaires raccordées

■ **Affichage du nom des cartes électroniques**

📡 Le nom de la carte électronique dont les paramètres s'affichent défile sur 3 caractères.

Carte unité centrale **CU-OH01** : circuit direct et eau chaude sanitaire

Carte supplémentaire **SMS04** : 2^{ème} circuit

Carte supplémentaire **SMS04** : 3^{ème} circuit

■ **Sous-Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE**

- 🕒 - **Sous-Menu COMPTEURS**
- **Sous-Menu PROG HORAIRE** : Programmation horaire dédiée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire
- 1 **Programmation horaire du lundi**
- 2 **Programmation horaire du mardi**
- 3 **Programmation horaire du mercredi**
- 4 **Programmation horaire du jeudi**
- 5 **Programmation horaire du vendredi**
- 6 **Programmation horaire du samedi**
- 7 **Programmation horaire du dimanche**
- **Sous-Menu HORLOGE**

■ **Sondes de température**

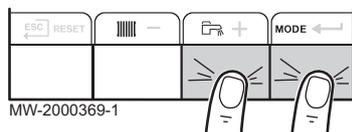
- 🏠 Sonde de température d'ambiance raccordée :
 - symbole fixe pour le mode HIVER,
 - symbole clignotant pour le mode ETE.
- 🏠 Sonde de température extérieure raccordée :
 - symbole fixe pour le mode HIVER,
 - symbole clignotant pour le mode ETE.

■ **Autres informations**

- 🔧 **Menu Ramoneur** : forçage du fonctionnement en mode charge haute
- 🔧 Vanne 3 voies raccordée
- 🔧 Vanne 3 voies en fermeture
- 🔧 Vanne 3 voies en ouverture
- 🔧 Pompe en marche

4.2 Navigation dans les menus

Fig.22



Appuyer sur n'importe quelle touche pour allumer le rétro-éclairage de l'écran du tableau de commande.



Remarque

Si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes, le rétro-éclairage du tableau de commande s'éteint.

Appuyer simultanément sur les 2 touches de droite pour accéder aux différents menus :

Tab.1 Menus disponibles

	Menu Information
	Menu Utilisateur
	Menu Installateur L'installateur doit entrer le code <code>0012</code> à l'aide des touches + et - .
	Menu Forçage Manuel
	Menu des Dérangements
	Sous-menu COMPTEURS Sous-menu PROG HORAIRE Sous-menu HORLOGE
	Menu Choix de la carte électronique Remarque L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente.



Remarque

Les différents menus ne sont accessibles que lorsque les icônes clignotent.

Fig.23

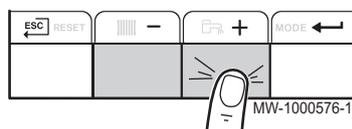


Fig.24

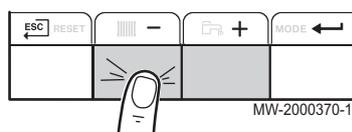
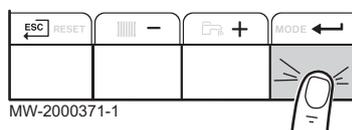


Fig.25



Appuyer sur la touche **+** pour :

- accéder au menu suivant,
- accéder au sous-menu suivant,
- accéder au paramètre suivant,
- augmenter la valeur.

Appuyer sur la touche **-** pour :

- accéder au menu précédent,
- accéder au sous-menu précédent,
- accéder au paramètre précédent,
- diminuer la valeur.

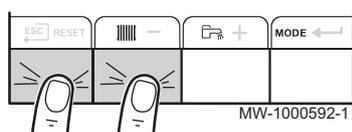
Appuyer sur la touche de validation **←** pour valider :

- un menu,
- un sous-menu,
- un paramètre,
- une valeur.

Lorsque la température est affichée, un appui court sur la touche de retour **ESC** permet de retourner à l'affichage de l'heure.

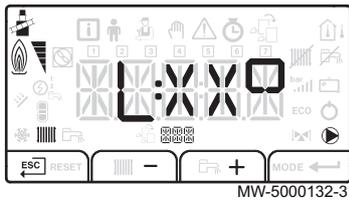
4.3 Accéder au Menu Ramoneur

Fig.26



1. Accéder au menu Ramoneur en appuyant simultanément sur les 2 touches de gauche.

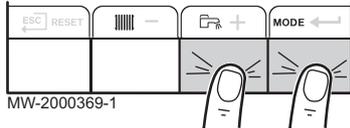
Fig.27



2. Faire défiler les différents états de puissance du brûleur de la chaudière : *L*, *H*, *H*. La même valeur défile : *XX* représente la température de départ.
3. Sortir du menu Ramoneur et revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

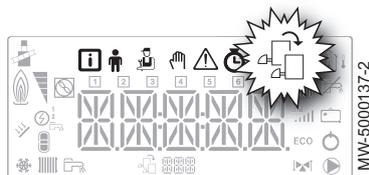
4.4 Sélectionner une carte électronique

Fig.28



1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.29



2. Accéder au menu **Choix de la carte électronique**.



Remarque

Le menu **Choix de la carte électronique** n'est accessible que lorsque l'icône clignote.

3. Faire défiler le nom des cartes électroniques supplémentaires connectées en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Les noms des cartes installées s'affichent successivement.
4. Valider la carte électronique souhaitée en appuyant sur la touche **←**.



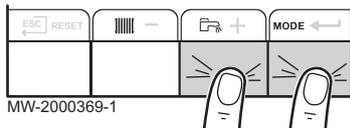
Remarque

La température départ de la carte sélectionnée s'affiche par défaut ainsi que l'état de la pompe ou des pompes et l'état de la vane raccordée à la carte sélectionnée.

5. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

4.5 Accéder à l'historique des erreurs

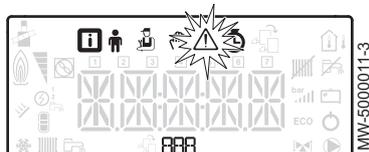
Fig.30



Remarque

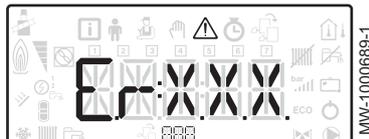
Les codes erreurs et défauts sont listés indifféremment dans l'historique.

Fig.31



1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.32



2. Sélectionner le menu des Dérangements (triangle with exclamation mark) en appuyant sur la touche **←**.
3. Sélectionner la carte en appuyant sur les touches **+** ou **-**. L'icône clignote. Valider le choix de la carte en appuyant sur la touche **←**: le nom de la carte défile.

4. Accéder au détail des erreurs en appuyant sur la touche **←**.



Remarque

Le paramètre *Er:XXX* clignote. *888* correspond au nombre d'erreurs stockées.

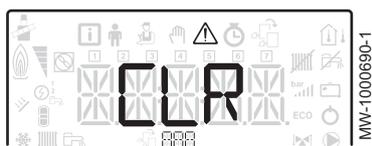
5. Faire défiler les erreurs en appuyant sur la touche **+** ou **-**. A l'entrée de ce menu, le rang de l'erreur dans l'historique s'affiche brièvement. Le nom de la carte défile ensuite. Revenir à la liste des erreurs en appuyant sur la touche **ESC**.



Remarque

Les erreurs sont stockées de la plus récente à la plus ancienne.

Fig.33



6. Revenir à l'affichage $Er : \times \times \times$ en appuyant sur la touche $\left[\text{ESC} \right]$. Appuyer sur la touche $\left[+ \right]$: le paramètre CLP clignote à la suite des erreurs. 000 correspond à la carte sélectionnée.
Effacer l'historique des erreurs en appuyant sur la touche $\left[\leftarrow \right]$.
7. Sortir du menu Dérangements en appuyant sur la touche $\left[\text{ESC} \right]$.



Pour de plus amples informations, voir

Messages d'erreurs, page 28

5 Réglages

5.1 Liste des paramètres

5.1.1 Menu Utilisateur

Fig.34



1 Sous-menu disponible

2 Nom de la carte électronique ou du circuit

3 Paramètres de réglage

MW-2000435-1

Tab.2 Liste des sous-menus Utilisateur 

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
<i>CIRCA</i>	Circuit de chauffage principal	<i>CUOHO 1</i>
<i>CIRCB</i>	Circuit de chauffage supplémentaire B	<i>SM504-B</i>
<i>CIRCC</i>	Circuit de chauffage supplémentaire C	<i>SM504-C</i>
<i>ECS</i>	Circuit d'eau chaude sanitaire	<i>CUOHO 1</i>
<i>CUOHO 1</i>	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOHO 1</i>
<i>SM504-B</i>	Carte supplémentaire pour circuit B	<i>SM504-B</i>
<i>SM504-C</i>	Carte supplémentaire pour circuit C	<i>SM504-C</i>
<i>HMI</i>	Tableau de commande HMI	<i>HMI</i>



Remarque

CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.3 Liste des paramètres des sous-menus *CIRCA/CIRCB/CIRCC* du menu Utilisateur 

Paramètre	Description	Réglage d'usine	Réglage d'usine
		<i>CUOHO 1</i>	<i>SM504-B</i> <i>SM504-C</i>
<i>CP010</i>	Consigne de départ de la température d'eau de chauffage pour la zone chauffée si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée. Pour la carte <i>CUOHO 1</i> : Réglable de 7 à 90 °C	75 °C	40 °C
<i>CP040</i>	Durée de post-fonctionnement de la pompe du circuit Réglable de 0 à 20 minutes	3 minutes	4 minutes
<i>CP071</i>	Consigne de température d'ambiance en mode réduit Réglable de 5 à 30 °C	16 °C	16 °C
<i>CP072</i>	Consigne de température d'ambiance en mode confort Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
<i>CP073</i>	Ne pas modifier ce réglage.	6 °C	6 °C
<i>CP074</i>	Ne pas modifier ce réglage.	21 °C	21 °C
<i>CP075</i>	Ne pas modifier ce réglage.	22 °C	22 °C
<i>CP076</i>	Ne pas modifier ce réglage.	20 °C	20 °C
<i>CP140</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	30 °C
<i>CP141</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	25 °C
<i>CP142</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	25 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>	Réglage d'usine <i>SMS04-B</i> <i>SMS04-C</i>
<i>CP 143</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	25 °C
<i>CP 144</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	25 °C
<i>CP 145</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	25 °C
<i>CP 320</i>	Mode de fonctionnement du circuit : • 0 = programmation horaire • 1 = mode manuel • 2 = mode antigel	0	0
<i>CP 350</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	55 °C
<i>CP 360</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C
<i>CP 540</i>	Consigne de température du mode PISCINE	non disponible	20 °C
<i>CP 570</i>	Ne pas modifier ce réglage.	0	0

**Remarque**

DP : Direct Hot Water Parameters = Paramètres du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.4 Liste des paramètres du sous-menu *ECS* du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>
<i>DP060</i>	Ne pas modifier ce réglage.	0
<i>DP070</i>	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode confort Réglable de 40 à 65 °C	55 °C
<i>DP080</i>	Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode réduit Réglable de 10 à 60 °C	10 °C
<i>DP200</i>	Mode production d'eau chaude sanitaire : • 0 = programmation horaire • 1 = mode manuel • 2 = mode antigel	0
<i>DP213</i>	Durée de post-circulation de la pompe après la production d'eau chaude sanitaire : • réglable de 0 à 60 minutes • réglé sur 99 minutes = fonctionnement en continu	3 minutes

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.5 Liste des paramètres des sous-menus *CUOHO 1 / SMS04-B / SMS04-C* du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>	Réglage d'usine <i>SMS04-B</i> <i>SMS04-C</i>
<i>AP016</i>	Fonctionnement du chauffage central : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	non disponible
<i>AP017</i>	Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	non disponible
<i>AP073</i>	Consigne basculement ETE / HIVER : • réglable de 15 à 30 °C • réglé sur 30,5 °C = fonction désactivée	22 °C	22 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>	Réglage d'usine <i>SM504-B</i> <i>SM504-C</i>
<i>AP074</i>	Dérogation ETE : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	0	0

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.6 Liste des paramètres du sous-menu *HM 1* du menu Utilisateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CUOHO 1</i>
<i>AP067</i>	Rétro-éclairage <i>BKL</i> • <i>0</i> = arrêt après 3 minutes d'inactivité sur le tableau de commande • <i>1</i> = marche	1
<i>AP 103</i>	Réglage de la LANGUE LG : • <i>0</i> = pas de langue • <i>FR</i> = Français • <i>NL</i> = Néerlandais • <i>EN</i> = Anglais • <i>DE</i> = Allemand • <i>ES</i> = Espagnol • <i>IT</i> = Italien • <i>PL</i> = Polonais • <i>PT</i> = Portugais	FR
<i>AP 104</i>	Réglage du CONTRASTE CRT : Réglable de 0 à 3	0
<i>AP 105</i>	Choix de l' UNITE UNT : • <i>0</i> = °C • <i>1</i> = °F	0
<i>AP082</i>	Changement horaire été / hiver <i>DL5</i> : • <i>0</i> = arrêt • <i>1</i> = marche	1

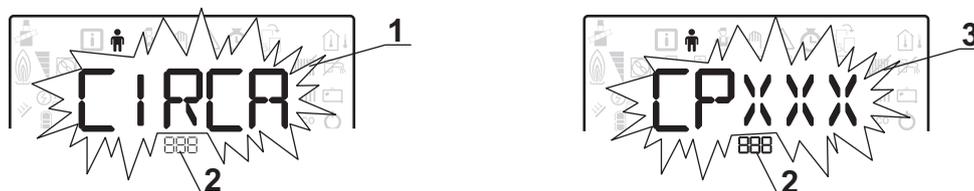
5.1.2 Menu Installateur

**Remarque**Entrer le code *00 12* en appuyant sur la touche **+**.

Valider l'accès en appuyant sur la touche



Fig.35



1 Sous-menu disponible

2 Nom de la carte électronique ou du circuit

3 Paramètres de réglage

MW-2000435-1

Tab.7 Liste des sous-menus Installateur

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
<i>CIRCA</i>	Circuit de chauffage principal	<i>CUOHO 1</i>
<i>CIRC B</i>	Circuit de chauffage supplémentaire B	<i>SM504-B</i>

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
<i>CIRCC</i>	Circuit de chauffage supplémentaire C	<i>SM504-C</i>
<i>ECS</i>	Circuit d'eau chaude sanitaire	<i>CUOHO 1</i>
<i>CUOHO 1</i>	Carte unité centrale CU-OH01	<i>CUOHO 1</i>
<i>SM504-B</i>	Carte supplémentaire pour circuit B	<i>SM504-B</i>
<i>SM504-C</i>	Carte supplémentaire pour circuit C	<i>SM504-C</i>
<i>HM 1</i>	Tableau de commande HMI	<i>HM 1</i>

**Remarque**

CP : Circuits Parameters = Paramètres du circuit de chauffage

Tab.8 Liste des paramètres des sous-menus *CIRCA/CIRCB/CIRCC* du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine	Réglage d'usine
		<i>CUOHO 1</i>	<i>SM504-B</i> <i>SM504-C</i>
<i>CP00 1</i>	Consigne maximale de température de départ Pour la carte <i>CUOHO 1</i> : Réglable de 7 à 90 °C	90 °C	50 °C
<i>CP020</i>	Type de circuit direct raccordé avec une carte <i>CUOHO 1</i> : • 0 = circuit chauffage désactivé • 1 = à des radiateurs • 2 = circuit avec vanne 3 voies	1	2
<i>CP030</i>	Bande neutre de la vanne 3 voies Réglable de 4 à 16 °C	non disponible	12 °C
<i>CP050</i>	Décalage vanne 3 voies Réglable de 0 à 16 °C	non disponible	4 °C
<i>CP060</i>	Consigne de température d'ambiance en mode vacances Réglable de 5 à 20 °C	6 °C	6 °C
<i>CP070</i>	Consigne de température de basculement du mode réduit au mode confort Réglable de 5 à 30 °C	16 °C	16 °C
<i>CP200</i>	Consigne de température d'ambiance en mode forcé Réglable de 5 à 30 °C	20 °C	20 °C
<i>CP2 10</i>	Température du pied de la courbe en mode jour : • réglable de 16 à 90 °C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe	15 °C	15 °C
<i>CP220</i>	Température du pied de la courbe en mode nuit : • réglable de 16 à 90°C • réglé sur 15 = pas de température de pied de courbe	15 °C	15 °C
<i>CP230</i>	Pente de chauffe du circuit Réglable de 0 à 4	1,5	0,7
<i>CP260</i>	Consigne de température minimale de départ du mode antigel Réglable de 10 à 50 °C	non disponible	20 °C
<i>CP270</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	18 °C
<i>CP280</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine <i>CU0401</i>	Réglage d'usine <i>SM504-B</i> <i>SM504-C</i>
<i>CP300</i>	La fonction d'anticipation calcule l'heure de redémarrage du chauffage pour atteindre la température ambiante désirée moins 0.5 K à l'heure programmée du passage au mode confort. L'heure de début du programme horaire correspond à la fin de la phase de réchauffage accéléré. La fonction est activée en réglant une valeur différente de 101. La valeur réglée correspond au temps que l'on estime nécessaire au système pour remettre l'installation en température (à température extérieure 0 °C) ; en partant d'une température ambiante résiduelle correspondant à la consigne d'abaissement nocturne. L'anticipation est optimisée si une sonde d'ambiance est raccordée. Le régulateur aff meta automatiquement le temps d'anticipation. <ul style="list-style-type: none"> réglable de 0 à 100 réglé sur 101 = fonction désactivée 	101	non disponible
<i>CP340</i>	Fonctionnement en mode réduit (ou mode ECO): <ul style="list-style-type: none"> <i>0</i> = arrêt : température réduite non maintenue <i>1</i> = abaissement : température réduite maintenue 	0	0
<i>CP370</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	10 °C
<i>CP380</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	70 °C
<i>CP390</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	3 heures
<i>CP400</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	1 heure
<i>CP420</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C
<i>CP430</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP440</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP460</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP470</i>	Nombre de jours où la fonction SECHAGE CHAPE est active. La fonction SECHAGE CHAPE permet d'imposer une température de départ constante ou des paliers de température successifs pour accélérer le séchage d'une chape plancher chauffant. Réglable de 0 à 30 jours	0	0
<i>CP480</i>	Consigne température de début de la fonction SECHAGE CHAPE Réglable de 20 à 50 °C	20 °C	20 °C
<i>CP490</i>	Consigne température de fin de la fonction SECHAGE CHAPE Réglable de 20 à 50 °C	20 °C	20 °C
<i>CP500</i>	Présence sonde de départ : <ul style="list-style-type: none"> <i>0</i> = pas de présence <i>1</i> = auto-détectée 	non disponible	0
<i>CP520</i>	Consigne puissance zone Réglable de 0 à 100 %	non disponible	100 %
<i>CP530</i>	Vitesse pompe zone Réglable de 20 à 100 %	non disponible	100 %
<i>CP560</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP600</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	60 °C
<i>CP610</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C
<i>CP620</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6 °C
<i>CP630</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	6
<i>CP640</i>	Sens d'action du thermostat d'ambiance : <ul style="list-style-type: none"> <i>0</i> = contact ouvert <i>1</i> = contact fermé 	1	1
<i>CP650</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	29 °C
<i>CP690</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP700</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
<i>CP710</i>	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	20 °C

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOHO 1	Réglage d'usine SMS04-B SMS04-C
CP720	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	20 °C

**Remarque**

DP : Direct Hot Water Parameters = Paramètres du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.9 Liste des paramètres du sous-menu *ECS* du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOHO 1
DP004	La fonction antilégionellose permet de lutter contre l'apparition de légionelle dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, ces bactéries sont responsables de la légionellose : <ul style="list-style-type: none"> 0 = arrêt 1 = marche : le préparateur d'eau chaude sanitaire est surchauffé à 65 °C pendant 20 minutes, une fois par semaine. 2 = automatique : le préparateur d'eau chaude sanitaire est géré par commande à distance. 	0
DP005	Augmentation de la valeur de consigne chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 30 °C	20 °C
DP006	Différentiel d'enclenchement de démarrage de la charge du préparateur d'eau chaude sanitaire Réglable de 2 à 15 °C	6 °C
DP034	Surchauffe de la température de départ du préparateur d'eau chaude sanitaire pour la production d'eau chaude sanitaire Offset préparateur d'eau chaude sanitaire pour arrêt du préparateur d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 10 °C	0 °C
DP037	Vitesse minimale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 100 %	40 %
DP038	Vitesse maximale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire Réglable de 20 à 100 %	100 %
DP055	Activation de la fonction Titan Active System (TAS) : <ul style="list-style-type: none"> 0 = arrêt 1 = marche 	1
DP150	Thermostat du préparateur d'eau chaude sanitaire : <ul style="list-style-type: none"> 0 = arrêt 1 = marche 	1
DP160	Ne pas modifier ce réglage.	65 °C

**Remarque**

AP : Appliance Parameters = Paramètres de l'appareil

Tab.10 Liste des paramètres des sous-menus *CUOHO 1 / SMS04-B / SMS04-C* du menu Installateur

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOH-0 1	Réglage d'usine SMS04-B SMS04-C
AP001	Fonction de l'entrée bloquante BL : <ul style="list-style-type: none"> 1 = blocage total 2 = blocage partiel 3 = réinitialisation manuelle à faire par l'utilisateur 	1	non disponible
AP006	Pression hydraulique minimum avant l'apparition d'un message d'erreur Réglable de 0 à 6 bar	0,4 bar	non disponible

Paramètre	Description	Réglage d'usine CUOH-01	Réglage d'usine SMS04-B SMS04-C
AP010	Révision : • 0 = pas de notification • 1 = notification personnalisée • 2 = notification automatique	0	non disponible
AP011	Nombre d'heures de fonctionnement avant révision manuelle Réglable de 100 à 25500 heures	8750 heures	non disponible
AP056	Présence de sonde extérieure : • 0 = pas de présence • 1 = auto-détectée • 2 = ne pas utiliser Ne pas modifier ce réglage pour les cartes SMS04. Raccorder la sonde extérieure sur le circuit CUOH-01.	0	1
AP063	Température maximale du système Réglable de 20 à 90 °C	90 °C	non disponible
AP064	Puissance brûleur Réglable de 0 à 99000 W	selon la puissance de la chaudière	non disponible
AP075	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	4 °C
AP078	Ne pas modifier ce réglage.	non disponible	0
AP079	Caractérisation de l'inertie thermique du bâtiment : Réglable de 0 à 10 • 0 = 10 heures d'inertie pour un bâtiment à faible inertie, • 3 = 22 heures d'inertie pour un bâtiment à inertie normale, • 10 = 50 heures d'inertie pour un bâtiment à forte inertie. La modification du réglage d'usine n'est utile que dans des cas exceptionnels.	3	3
AP080	Consigne de température hors-gel extérieur : • réglable de -29 à 20 °C • réglé sur -30 °C = fonction désactivée	3 °C	3 °C
AP101	Fonctionnement de la purge : • 0 = arrêt • 1 = marche	1	non disponible
AP102	Fonctionnement de la pompe de chauffage : • 0 = sur toute demande de chauffage d'un circuit supplémentaire • 1 = sur toute demande de chauffage d'un circuit direct	1	non disponible
PP015	Post-circulation de la pompe de chauffage : • réglable de 0 à 98 minutes • réglé sur 99 = fonctionnement en continu	0	non disponible
PP016	Vitesse maximale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 %	100 %	non disponible
PP018	Vitesse minimale de la pompe en mode chauffage Réglable de 20 à 100 %	40 %	non disponible
AB	Détection automatique	disponible	non disponible
CNF	Réinitialisation des paramètres d'usine	disponible	non disponible

5.1.3 Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE ⌚

Tab.11 Liste des sous-menus ⌚

Sous-menu	Description
CNT	COMPTEURS
CIRCA	Programmation horaire du circuit de chauffage principal
CIRCB	Programmation horaire du circuit de chauffage supplémentaire B

Sous-menu	Description
<i>CIRCC</i>	Programmation horaire du circuit de chauffage supplémentaire C
<i>ECS</i>	Programmation horaire du circuit d'eau chaude sanitaire
<i>CLK</i>	Réglage de l'horloge et de la date

■ Sous-menu COMPTEURS 

Tab.12 Choix disponibles dans le sous-menu *CNT* : noms des cartes électroniques associées

Paramètre de réglage	Carte électronique	Paramètre
<i>001</i>	Carte unité centrale CU-OH01	<i>AC</i> <i>DC</i> <i>PC</i> <i>SERVICE</i>
<i>002</i>	Carte supplémentaire pour circuit B	<i>AC</i> <i>CC</i> <i>SERVICE</i>
<i>003</i>	Carte supplémentaire pour circuit C	<i>AC</i> <i>CC</i> <i>SERVICE</i>

Tab.13 Liste des compteurs disponibles (X) dans le sous-menu *CNT*

Paramètre	Description	Unité	<i>CUOH01</i>	<i>SMS04-B</i> <i>SMS04-C</i>
<i>AC001</i>	Nombre d'heures de fonctionnement	heures	X	X
<i>AC005</i>	Consommation en mode chauffage	kWh	X	
<i>AC006</i>	Consommation en mode production d'eau chaude sanitaire	kWh	X	
<i>AC026</i>	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures	X	
<i>AC027</i>	Nombre de démarrages de la pompe	-	X	
<i>CC001</i>	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe	heures		X
<i>CC010</i>	Nombre de démarrages de la pompe	heures		X
<i>DC002</i>	Nombre de cycles vanne d'inversion	-	X	
<i>DC003</i>	Nombre d'heures de fonctionnement de la vanne d'inversion	heures	X	
<i>DC004</i>	Nombre de démarrages brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire	-	X	
<i>DC005</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire	heures	X	
<i>PC002</i>	Nombre de démarrages brûleur	-	X	
<i>PC003</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur	heures	X	
<i>PC004</i>	Nombre de mises en sécurité (E36)	-	X	
<i>AC002</i>	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur depuis la dernière maintenance	heures	X	
<i>AC003</i>	Nombre d'heures de fonctionnement depuis la dernière maintenance	heures	X	
<i>AC004</i>	Nombre de démarrages du brûleur depuis la dernière maintenance	-	X	

Paramètre	Description	Unité	CUOHO 1	SMS04-B SMS04-C
SERVICE	Réinitialisation du service maintenance CLR : les compteurs AC002, AC003, AC004 sont remis à zéro.	-	X	

Tab.14 Liste des paramètres dans le sous-menu CLK du menu ⌚

Paramètre	Unité	HMI
HEURES	Réglable de 0 à 23	disponible
MINUTES	Réglable de 0 à 59	disponible
DATE	Réglable de 1 à 31	disponible
MOIS	Réglable de 1 à 12	disponible
ANNEE	Réglable de 2000 à 2100	disponible

5.2 Réglages des paramètres

5.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur 👤



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

1. Accéder au menu **Utilisateur**.



Remarque

Le menu **Utilisateur** n'est accessible que lorsque l'icône 👤 clignote.

2. Sélectionner le sous-menu souhaité en appuyant sur la touches **+** ou **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur les touches **+** ou **-** pour faire défiler la liste des paramètres réglables.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Modifier la valeur du paramètre en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
7. Valider la nouvelle valeur du paramètre en appuyant sur la touche **←**.
8. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

Fig.36

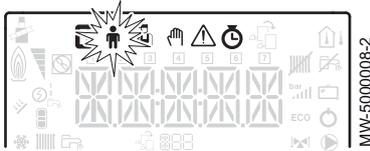
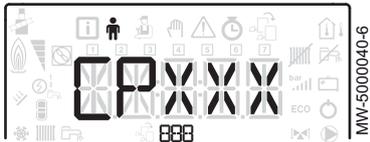


Fig.37



5.2.2 Régler le chauffage 🌡️



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.



Remarque

Le mode chauffage peut être géré à l'aide du menu **PROG HORAIRE**.

1. Accéder aux paramètres du chauffage en appuyant 2 fois sur la touche 🌡️.



Remarque

Si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée, ce menu permet de régler la température de l'eau de chauffage. Si une sonde de température extérieure est raccordée, ce menu permet de régler la consigne de température intérieure.

Fig.38

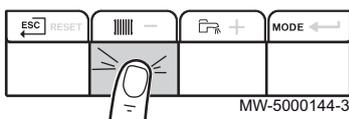
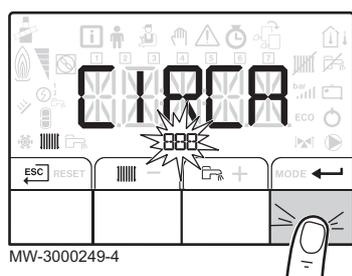


Fig.39



2. Sélectionner le circuit souhaité en appuyant sur la touches **+** ou **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
L'état du chauffage et la consigne de température d'eau de chauffage associée s'affichent en alternance.
4. Sélectionner le mode à modifier en appuyant sur les touches **+** ou **-** :
 - Mode ON = confort
 - Mode ECO = abaissement
5. Modifier la consigne de température d'eau de chauffage du mode sélectionné en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

i **Remarque**
Appuyer sur la touche **ESC** pour annuler toute saisie.

6. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche **←**.
7. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

5.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire

i **Remarque**
La production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à l'aide du sous-menu **PROG HORAIRE** dédié à la programmation horaire.

1. Accéder aux paramètres de la production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche .
2. Modifier la consigne de température d'eau chaude sanitaire en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
3. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche **←**.

i **Remarque**
Appuyer sur la touche **ESC** pour annuler toute saisie.

L'affichage principal du tableau de commande apparaît automatiquement.

Fig.40

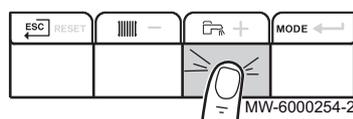


Fig.41

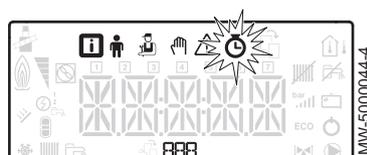
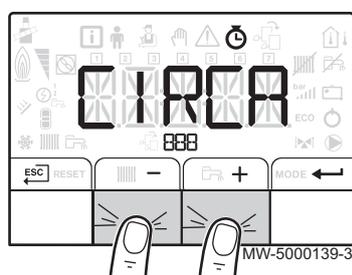


Fig.42



5.2.4 Régler la programmation horaire

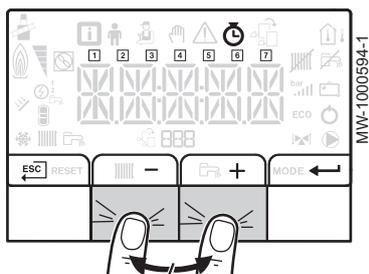
1. Accéder aux menus **COMPTEURS/ PROG HORAIRE / HORLOGE**.

i **Remarque**
Les menus **COMPTEURS/ PROG HORAIRE / HORLOGE** ne sont accessibles que lorsque l'icône  clignote.

i **Remarque**
Dans le cas de l'utilisation d'un thermostat d'ambiance programmable, ce menu ne s'affiche pas.

2. Sélectionner le circuit souhaité en appuyant sur la touche **+** ou **-**.
Les icônes dédiés aux jours de la semaine clignotent tous en même temps : **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.

Fig.43



4. Sélectionner le numéro du jour souhaité en appuyant sur les touches + ou - jusqu'à ce que l'icône dédiée au jour souhaité clignote.

Jour sélectionné	Description
[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]	tous les jours de la semaine
[1]	lundi
[2]	mardi
[3]	mercredi
[4]	jeudi
[5]	vendredi
[6]	samedi
[7]	dimanche

i **Remarque**
 La touche + permet de se déplacer vers la droite.
 La touche - permet de se déplacer vers la gauche.

5. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
6. Régler l'heure de début de la période S1 en appuyant sur les touches + ou -.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.

Fig.44

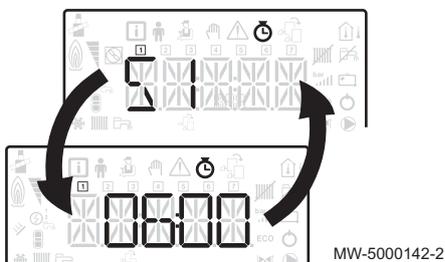
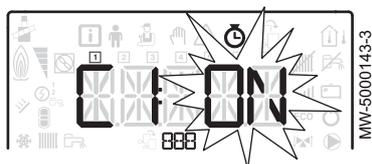


Fig.45



8. Sélectionner l'état C1 correspondant à la période S1 en appuyant sur les touches + ou -.

Etats C1 à C6 des périodes S1 à S6	Description
ON	mode confort
ECO	mode réduit

9. Valider la sélection en appuyant sur la touche ←.
10. Répéter les étapes 8 à 11 pour définir les périodes de confort S1 à S6 et les états associés C1 à C6.

i **Remarque**
 Pas de réglage : 10 minutes
 Le réglage END détermine la fin.

11. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche ESC.

Exemple :

Horaire	S1	C1	S2	C2	S3	C3	S4	C4	S5	C5	S6	C6
06:00-22:00	06:00	ON	22:00	ECO	END							
06:00-08:00 11:30-13:30	06:00	ON	08:00	ECO	11:30	ON	13:30	ECO	END			
06:00-08:00 11:30-14:00 17:30-22:00	06:00	ON	08:00	ECO	11:30	ON	14:00	ECO	17:30	ON	22:00	ECO

5.2.5 Activer le Forçage Manuel pour le chauffage (M)

Le menu Forçage Manuel s'utilise uniquement sur le mode chauffage.

Fig.46

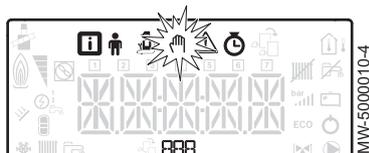


Fig.47

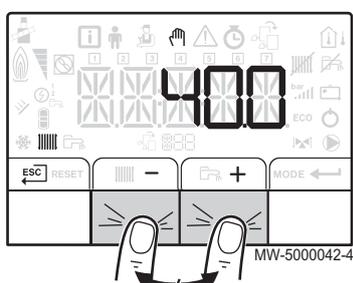
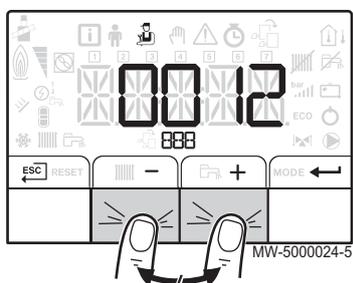


Fig.48



Fig.49



1. Accéder au menu **Forçage Manuel**.

**Remarque**

Le menu **Forçage Manuel** n'est accessible que lorsque l'icône  clignote.

2. Régler la valeur de la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
3. Valider la nouvelle valeur de consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur la touche **←**.
4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

**Remarque**

Pour le forçage de la production d'eau chaude sanitaire, sélectionner le paramètre **DPZO** disponible dans le menu **Utilisateur**.

5.2.6 Modifier les paramètres Installateur

**Attention**

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

Les paramètres du Menu **Installateur** peuvent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié.

1. Accéder au menu **Installateur**.

**Remarque**

Le menu **Installateur** n'est accessible que lorsque l'icône  clignote.

2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **0012** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner la carte électronique souhaitée en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur les touches **+** et **-** pour faire défiler la liste des paramètres réglables.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
8. Modifier la valeur du paramètre en appuyant sur les touches **+** et **-**.
9. Valider la nouvelle valeur du paramètre en appuyant sur la touche **←**.
10. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

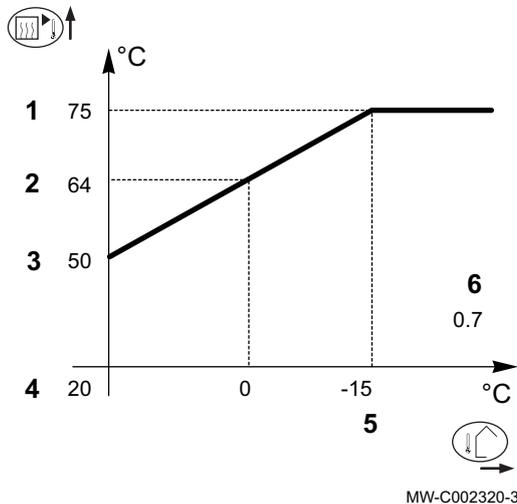
5.2.7 Régler la courbe de chauffe

La température de pied de courbe permet d'imposer au circuit de chauffage une température de fonctionnement minimale.

La température de fonctionnement minimale peut être constante si la pente du circuit est nulle.

1. Accéder au menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **0012** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le circuit ou la carte électronique souhaitée en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Accéder au paramètre **CPZO** correspondant au réglage de la pente de la courbe de chauffe du circuit en appuyant sur les touches **+** et **-**.
7. Valider l'accès au paramètre en appuyant sur la touche **←**.

Fig.50 Courbe de chauffe



8. Régler la valeur de la pente de la courbe de chauffe du circuit en appuyant sur les touches **+** et **-**.
9. Valider la nouvelle valeur de la pente de la courbe de chauffe en appuyant sur la touche **←**.
10. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

■ Courbe de chauffe avec température de pied de courbe

- 1 Température maximale du circuit
 - 2 Température de l'eau du circuit pour une température extérieure de 0 °C
 - 3 Valeur de la température de pied de courbe
 - 4 Consigne de température d'ambiance en mode confort
 - 5 Température extérieure pour laquelle la température maximale d'eau du circuit est atteinte
 - 6 Valeur de la pente de chauffe
- Température extérieure
 Température de l'eau de chauffage

i Remarque

2 et 5 se recalculent et se repositionnent automatiquement lorsque la pente de chauffe est modifiée.

5.2.8 Revenir aux réglages d'usine



Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

1. Accéder au menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **00 12** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner le circuit ou la carte électronique souhaitée en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
6. Sélectionner le paramètre **CNF** correspondant à la réinitialisation du tableau de commande en appuyant sur les touches **+** et **-**.
7. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.
8. Reporter la valeur de la plaquette signalétique correspondante en appuyant sur les touches **+** et **-**, pour **CN 1**.
9. Valider la valeur pour **CN 1** en appuyant sur la touche **←**. Les réglages d'usines sont réinitialisés.
10. Reporter la valeur de la plaquette signalétique correspondante en appuyant sur les touches **+** et **-**, pour **CN 2**.



Attention

La modification des paramètres d'usine peut nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

11. Valider la valeur pour **CN 2** en appuyant sur la touche **←**. Les réglages d'usines sont réinitialisés.

5.2.9 Exécuter la fonction détection automatique **AD**

La fonction détection automatique s'utilise si une carte électronique de commande a été retirée, remplacée ou ajoutée.

1. Accéder au Menu **Installateur**.
2. Entrer dans le menu **Installateur** en entrant le code **00 12** en appuyant sur les touches **+** et **-**.
3. Valider l'accès en appuyant sur la touche **←**.
4. Sélectionner la carte électronique principale CUOH-01 en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
5. Valider la sélection en appuyant sur la touche **←**.

Fig.51

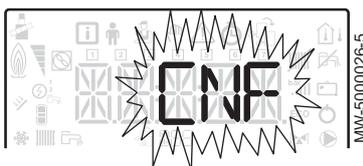
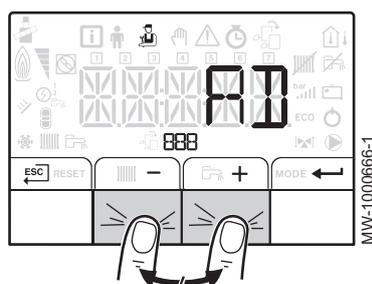


Fig.52



6. Sélectionner le paramètre *AB* correspondant à l'auto-détection en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
7. Valider l'auto-détection en appuyant sur la touche **←**.
La fonction auto-détection s'exécute.

i **Remarque**
L'afficheur revient au mode de fonctionnement courant.

5.3 Affichage des valeurs mesurées **i**

Les valeurs mesurées sont disponibles dans le menu **Information** **i** des différentes cartes électroniques.

Certains paramètres s'affichent :

- selon certaines configurations du système,
- selon les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Tab.15 Liste des sous-menus **i**

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
001	Carte unité centrale CU-OH01	CUOH01
002	Tableau de commande HMI	HMI

Tab.16 Liste des sous-menus **i** dans le cas d'une installation avec une carte électronique supplémentaire

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
001	Carte unité centrale CU-OH01	CUOH01
002	Carte supplémentaire SMS-04	SMS04-B
003	Tableau de commande HMI	HMI

Tab.17 Liste des sous-menus **i** dans le cas d'une installation avec 2 cartes électroniques supplémentaires

Sous-menu	Description	Nom de la carte électronique ou du circuit
001	Carte unité centrale CU-OH01	CUOH01
002	Carte supplémentaire SMS-04	SMS04-B
003	Carte supplémentaire SMS-04	SMS04-C
004	Tableau de commande HMI	HMI

Tab.18 Valeurs disponibles (X) des sous-menus CUOH01, SMS04-B, SMS04-C

Paramètre	Description	Unité	CUOH01	SMS04-B SMS04-C
AMD10	Vitesse de rotation de la pompe	%	X	
AMD12	Séquence de la régulation : Etat i Remarque Voir tableau suivant		X	X
AMD14	Séquence de la régulation : Sous-Etat i Remarque Voir tableau suivant		X	X
AMD16	Température de départ du circuit chauffage	°C	X	
AMD18	Température de retour du circuit chauffage	°C	X	

Paramètre	Description	Unité	CUOHO 1	SMS04-B SMS04-C
AM019	Pression hydraulique du circuit chauffage, dans l'installation de chauffage	bar	X	
AM027	Température extérieure	°C	X	X
AM051	Puissance relative fournie	%	X	
AM091	Mode saison : • 0 : hiver • 1 : antigel • 2 : bande neutre • 3 : été		X	X
AM101	Consigne de température		X	
CM030	Température d'ambiance mesurée	°C	X	X
CM040	Température départ du circuit	°C		X
CM060	Vitesse de la pompe	%		X
CM070	Température calculée du circuit	°C		X
CM120	Mode fonctionnement du circuit : • 0 = AUTO • 1 = manuel • 2 = hors gel • 3 = temporaire			X
CM130	Mode courant alternatif : • 0 = hors gel • 1 = réduit • 2 = confort • 3 = antilégionellose			X
CM190	Consigne de température d'ambiance souhaitée	°C	X	X
PM001	Température du préparateur d'eau chaude sanitaire	°C	X	
PM002	Consigne de température de chauffage	°C	X	
Fxx.xx	Version du logiciel pour la carte sélectionnée		X	X
Pxx.xx	Version des paramètres pour la carte sélectionnée		X	X

Tab.19 Valeurs disponibles (X) du sous-menu HM 1

Paramètre	Description	CUOHO 1	SMS04-B SMS04-C
FO200	Version du logiciel HM 1	X	X
PO001	Version des paramètres HM 1	X	X

5.3.1 Séquence de la régulation

Tab.20 Liste des états et sous-états

Etat	Sous-état
0 = repos	• 0 = système en veille
1 = demande de chaleur (démarrage chaudière)	• 1 = anti-court cycle activé • 2 = ouverture vanne d'isolement • 3 = démarrage de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire
2 = démarrage du brûleur	• 1 0 = ouverture du clapet des fumées / vanne fioul • 1 1 = ouverture du clapet obturateur fumée • 1 2 = démarrage brûleur • 1 4 = pré-allumage

Etat	Sous-état
3 = chaudière en mode chauffage	<ul style="list-style-type: none"> • 3 0 = point de consigne interne nominal • 3 1 = point de consigne interne limité • 3 2 = contrôle puissance normale • 3 7 = temps de stabilisation de la température
4 = chaudière en mode production d'eau chaude sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • 3 0 = point de consigne interne nominal • 3 1 = point de consigne interne limité • 3 2 = contrôle puissance normale • 3 7 = temps de stabilisation de la température
5 = arrêt du brûleur	<ul style="list-style-type: none"> • 4 0 = brûleur à l'arrêt • 4 2 = fermeture du clapet obturateur • 4 3 = fermeture du clapet obturateur de fumée
6 = fin de la demande de chaleur (arrêt chaudière)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 0 = temporisation de post-fonctionnement de la pompe chaudière ou de l'enclenchement de l'appoint en eau chaude sanitaire • 6 1 = arrêt de la pompe chaudière ou eau chaude sanitaire • 6 2 = fermeture de la vanne d'isolement • 6 3 = début anti-court cycle
8 = arrêt	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = en attente du démarrage brûleur • 1 = anti-court cycle activé
9 = blocage	<ul style="list-style-type: none"> • X X = code de blocage XX

6 En cas de dérangement

6.1 Messages d'erreurs

Fig.53

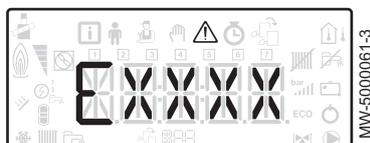
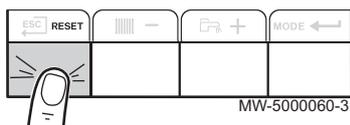


Fig.54



La ré-initialisation du tableau de commande permet de redémarrer l'appareil.

L'indication **RESET** apparaît quand un code défaut est détecté. Après résolution du problème, appuyer sur la touche **RESET** permet de réinitialiser les fonctions de l'appareil et ainsi d'éliminer le défaut.

Dans le cas de plusieurs défauts, ceux-ci s'affichent les uns après les autres.

1. Ré-initialiser le tableau de commande en appuyant sur la touche **RESET** pendant 3 secondes, lorsqu'un message d'erreur s'affiche. En mode économique, l'appareil ne démarrera pas un cycle de réchauffage d'eau chaude sanitaire après un cycle de chauffage central.
2. Afficher à l'écran l'état de fonctionnement courant en appuyant brièvement sur la touche ←.

6.1.1 Codes erreurs

Un code erreur correspond à un état temporaire suite à la détection d'une anomalie de la chaudière. Le tableau de commande tente le redémarrage automatique de la chaudière jusqu'à son allumage.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.21 Liste des codes erreurs temporaires

Code erreur	Code erreur	Message	Description
H00.06	B14	T RETOUR ABSENTE T RETOUR FERMEE	Sonde retour absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.16	B27	T ECS OUVERTE	Sonde eau chaude sanitaire absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.17	B27	T ECS FERMEE	Sonde eau chaude sanitaire absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.32	B25	T EXTERIEUR OUVERTE	Sonde de température extérieure en défaut ou absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H00.33	B25	T EXTERIEUR FERMEE	Sonde de température extérieure en défaut ou absente <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. • Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Vérifier la valeur ohmique de la sonde. • Remplacer la sonde le cas échéant.
H02.03		CONFIG ERREUR	Carte unité centrale changée : chaudière non configurée. <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter la fonction détection automatique.

Code erreur	Code erreur	Message	Description
H02.04	B00	PARAMETRE ERREUR	Mauvaise configuration des paramètres de la carte unité centrale <ul style="list-style-type: none"> • Revenir aux réglages d'usine. • Si l'erreur est toujours présente : changer la carte unité centrale.
H02.05	B18	CSU	Erreur mémoire <ul style="list-style-type: none"> • Changement de soft (numéro de soft ou de version paramètre incohérente par rapport à la mémoire).
H02.09	B11	BLOCAGE PARTIEL	Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • • Vérifier le paramètre AP001.
H02.10	B10	BLOCAGE TOTAL	Entrée BL du bornier de la carte unité centrale ouverte <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le contact sur l'entrée BL. • Vérifier le câblage. • Vérifier le paramètre AP001.
H02.25	B31	ERREUR TAS	Titan Active System en court-circuit ou en circuit ouvert <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câble de liaison. • Vérifier que l'anode n'est pas en court-circuit ou cassée.
H02.26	B12	ALERTE PRES FUMEE OUVERT	Pressostat fumées défectueux Si ce message est généré 5 fois en moins de 24 heures, l'appareil se verrouille et affiche le code E30 . <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe et nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion. • Vérifier l'étanchéité de la conduite de fumées. • Vérifier l'état et l'installation des conduits de fumées.
H02.27	B04	ALERTE TEMPERATURE FUMEE	Température maximale des fumées dépassée Si ce message est généré 5 fois en moins de 24 heures, l'appareil se verrouille et affiche le code E31 . <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe et nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion.
H02.36	B37	DISPO FONCTIONNEL DECONNECTE	Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le branchement du câble d'alimentation entre les cartes électroniques. • Vérifier le branchement du câble BUS entre les cartes électroniques. • Faire une auto-détection.
H02.37	B38	DISPO NON CRITIQUE DECONNECTE	Pas de communication entre la carte unité centrale et la carte circuit supplémentaire <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le branchement du câble d'alimentation entre les cartes électroniques. • Vérifier le branchement du câble BUS et les cartes électroniques. • Faire une auto-détection.
H02.43	B16	PRES FUMEE NON COMMUTEE	Démarrage du brûleur sans que le pressostat ne soit déclenché <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
H02.45	B39	ERREUR CAN	Erreur CAN .
H02.46	B40	ERREUR CAN	Erreur CAN .

Code erreur	Code erreur	Message	Description
H07.00	B33	DEFAUT BRULEUR	<p>Absence d'arc d'allumage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le transformateur d'allumage. • Vérifier les électrodes d'allumage. • Vérifier le câblage haute-tension. • Vérifier la mise à la terre. <p>Coffret de commande et de sécurité du brûleur défectueux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer le coffret de commande et de sécurité <p>Pas de signal de flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon alignement de la cellule de détection de flamme. <p>Présence d'air dans le circuit fioul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le robinet fioul est bien ouvert. • Vérifier le bon état de la cellule de détection de flamme. • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées. <p>Présence de flamme mais signal de flamme faible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon alignement de la cellule de détection de flamme. • Vérifier le positionnement et l'état de la tête de combustion. • Vérifier l'alimentation en fioul. • Vérifier l'électrode d'allumage. • Vérifier le câblage des électrodes d'allumage. • Vérifier la mise à la terre.

6.1.2 Codes de défauts

Si un code défaut subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, la chaudière se met en mode défaut.

La chaudière ne reprend son fonctionnement normal que si les causes du défaut ont été éliminées par l'installateur.

Suite à :

- à un réarmement manuel,
- à une réinitialisation d'un message d'entretien.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.22 Liste des codes défauts

Code défauts	Code erreur	Message	Description
E00.00	E33	T DEPART OUVERTE	<p>Sonde départ chaudière en circuit ouvert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion de la sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage entre la carte électronique CU et la sonde. - Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Défaillance de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la valeur ohmique de la sonde. - Remplacer la sonde le cas échéant.
E00.01	E32	T DEPART FERMEE	<p>Court-circuit de la sonde de départ chaudière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion de la sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage entre la carte unité centrale et la sonde. - Vérifier si la sonde a été montée correctement. • Défaillance de sonde : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la valeur ohmique de la sonde. - Remplacer la sonde le cas échéant.
E01.04	E36	PERTE FLAMME ERREUR	<p>Pas de signal de flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit fioul. • Vérifier que le robinet fioul est bien ouvert. • Vérifier le bon état de la cellule de détection de flamme. • Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées.
E01.12	E35	RETOUR SUPERIEUR DEP	<p>Température retour supérieure à la température départ pendant 5 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le circuit hydraulique de la chaudière.

Code défauts	Code erreur	Message	Description
E02.13	E39	ENTREE DE BLOCAGE	Entrée BL ouverte. <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le câblage. • Vérifier l'organe raccordé sur le contact BL.
E02.15	E50	ER CSU EXTERNE COM	Erreur lecture ou erreur écriture mémoire. <ul style="list-style-type: none"> • Revenir aux réglages d'usine. • Si l'erreur est toujours présente : changer la carte unité centrale.
E02.28	E30	ERREUR PRES FUMEE OUVERT	Pressostat fumées ouvert 5 fois en 24 heures <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe : nettoyer le corps de chauffe. • Vérifier les réglages du brûleur. • Vérifier l'étanchéité de la conduite de fumées. • Vérifier l'état général des fumées.
E02.29	E31	ERREUR TEMPERATURE FUMEE	Température fumée maximale dépassée 5 fois en 24 heures <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'état d'encrassement du corps de chauffe. • Vérifier le réglage du brûleur et effectuer les mesures de combustion.
E02.41	E44	TEMPERATURE FUMEE PRESENTE	Présence d'un pressostat fumées <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
E02.42	E40	TEMPERATURE FUMEE PRESENTE	Présence d'un thermostat fumées <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le câblage correspond à la chaudière.
E02.44	E34	ERREUR PRES FUMEE NON COMMUTE	Thermostat fumées non présent.

6.1.3 Codes alertes

Un code alerte correspond à un état temporaire de la chaudière suite à la détection d'une anomalie. Si un code alerte subsiste après plusieurs tentatives de démarrage automatique, la chaudière se met en mode défaut.

Lorsqu'un des codes ci-dessous s'affiche et que la chaudière n'arrive pas à redémarrer automatiquement, contacter le professionnel assurant la maintenance.

Tab.23 Liste des codes alertes

Code erreur	Code erreur	Message	Description
A02.18	A255	ERREUR OBD	Erreur interne

© Copyright

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable. Sous réserve de modifications.



PART OF BDR THERMEA

