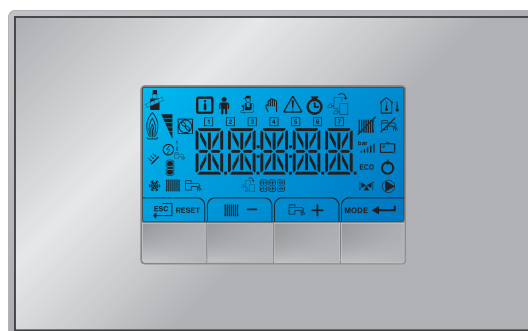


INNOVENS PRO



Notice d'utilisation et d'installation

Tableau de commande et carte électronique de commande

Inicontrol 2

Table des matières

1	Consignes de sécurité	3
1.1	Responsabilités	3
1.1.1	Responsabilité du fabricant	3
1.1.2	Responsabilité de l'installateur	3
1.1.3	Responsabilité de l'utilisateur	3
2	A propos de cette notice	5
2.1	Symboles utilisés dans la notice	5
3	Description du produit	6
3.1	Description du tableau de commande	6
3.1.1	Signification des touches	6
3.1.2	Signification des symboles affichés	6
3.2	Description de la carte électronique SCB-01	7
4	Instructions pour l'utilisateur	8
4.1	Utilisation du tableau de commande	8
4.1.1	Navigation dans les menus	8
4.2	Réglage de la langue et de l'heure	9
4.2.1	Réglage de la langue	9
4.2.2	Réglage de l'heure et de la date	9
4.3	Modification de la température de départ du chauffage central	10
4.4	Modification de la température de l'ECS	11
4.5	Réglage de la Programmation horaire	11
4.6	Modification des paramètres Utilisateur	13
5	Instructions pour l'installateur	15
5.1	Modification des paramètres installateur	15
5.2	Réglage des paramètres avancés	16
5.3	Exécution de la fonction de détection automatique	17
5.4	Restauration des réglages d'usine	17
5.5	Mode Ramoneur (pleine charge ou charge partielle forcées)	18
5.6	Connecté aux cartes de commande	19
5.7	Activation du menu du mode manuel	19
5.8	Arrêt	20
5.8.1	Arrêt du chauffage central	20
5.8.2	Arrêt de la production d'ECS	20
5.9	Lecture du menu Compteur	20
5.10	Lecture des valeurs actuelles	21
5.11	État et sous-état	21
6	Installation	22
6.1	Raccordements électriques	22
6.1.1	Raccordement des notifications d'état	22
6.1.2	Raccordement de la sortie 0-10 V	22
7	Utilisation	23
7.1	Réglage de la courbe de chauffe	23
7.2	Commande de cascade	23
8	Réglages	25
8.1	Liste des paramètres	25
8.1.1	Description des paramètres - SCB-01	25
8.2	Liste des valeurs mesurées	26
8.2.1	Compteurs - SCB-01	26
8.2.2	Signaux - SCB-01	26
8.2.3	États et sous-états - SCB-01	26
9	En cas de dérangement	28
9.1	Historique des erreurs	28
9.1.1	Lire l'historique des erreurs	28
9.1.2	Nettoyage de l'historique des erreurs	28

1 Consignes de sécurité

1.1 Responsabilités

1.1.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non-respect des instructions d'installation et d'entretien de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.

1.1.2 Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.1.3 Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.

- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés dans la notice

Cette notice comporte des instructions spéciales, indiquées par des symboles spécifiques. Veillez à accorder une attention particulière partout où ces symboles sont utilisés.

**Attention**

Risque de dégâts matériels.

**Important**

Attention, informations importantes.

**Voir**

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.

3 Description du produit

La chaudière MCA est livrée avec un ensemble tableau de commande / unité de commande / carte électronique de commande. Cette notice s'appuie sur les versions de logiciel et les données de navigation suivantes :

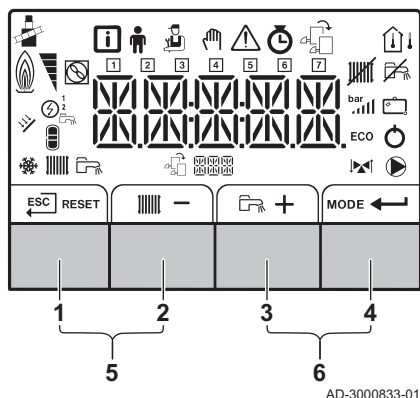
Tab.1 Versions de logiciel et données de navigation

	Nom affiché à l'écran	Version du logiciel
Chaudière MCA	FSB-WHB-HE-150-300	01.07
Tableau de commande Inicontrol 2	HMI	02.01
Carte SCB-01	SCB-01	00.02

3.1 Description du tableau de commande

3.1.1 Signification des touches

Fig.1 Tableau de commande



- 1 Esc : Retour au niveau précédent.
RESET Réarmer : Réarmement manuel.
- 2 Température de départ de CH Accès à la température définie.
- Touche moins : Diminution de la valeur.
- 3 Température ECS Accès à la température définie.
+ Touche plus : Augmentation de la valeur.
- 4 MODE Fonction CH/ECS : Active et désactive la fonction (ON/ OFF)
← Touche Enter : Confirme la sélection ou la valeur.
- 5 Touches Ramoneur
- 6 Touches Menu












i Important
Appuyer simultanément sur les touches 1 et 2.

i Important
Appuyer simultanément sur les touches 3 et 4.

3.1.2 Signification des symboles affichés

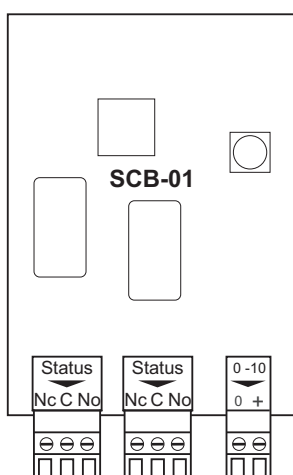
Tab.2 Symboles possibles à l'écran (selon les appareils ou fonctions disponibles)

	Le mode Ramoneur est activé (pleine charge ou charge partielle forcée pour la mesure de O ₂).
	Menu Information : lire les différentes valeurs actuelles.
	Menu Utilisateur : possibilité de configurer les paramètres de niveau utilisateur.
	Menu Installateur : possibilité de configurer les paramètres de niveau installateur.
	Menu mode manuel : possibilité de configurer le mode manuel.
	Menu Erreur : possibilité de lire les erreurs.
	Compteur des heures / Programmation horaire / Menu Affichage de l'heure.
	Menu Carte de commande : (en option) possibilité de lire les cartes de commande.
	La sonde extérieure est raccordée.
	La sonde de température ambiante est raccordée.
	Niveau de sortie du brûleur (1 à 5 barres, chaque barre représentant 20 %)
	La pompe à chaleur est sous tension.
	Affichage du jour
	La fonction Chauffage central est désactivée.

	Le fonctionnement de l'ECS est désactivé.
	La chaudière solaire est en marche et le niveau de chauffe est affiché.
	Affichage de la pression d'eau du système.
	Le programme vacances est activé.
	La protection antigel est activée.
	La production de chauffage activée.
	La production d'ECS est activée.
	Affichage de la carte électronique sélectionnée.
	La vanne 3 voies est activée.
	La pompe de circulation est en marche.
ECO	Le mode ECO est activé.
	Éteindre et rallumer l'appareil.

3.2 Description de la carte électronique SCB-01

Fig.2 Carte SCB-01



AD-0000660-01

La carte d'extension SCB-01 a les caractéristiques suivantes :

- Raccordement de sortie 0–10 V pour une pompe PWM
- deux contacts sans potentiel pour la notification d'état

Important

- Lorsqu'une carte SCB-01 est ajoutée sur la chaudière, celle-ci est reconnue automatiquement par l'automate de commande de la chaudière.
- Lors du retrait de cette carte, la chaudière affichera un code de défaut. Pour éviter ce défaut, effectuer immédiatement une détection automatique après le retrait de cette carte.



Pour de plus amples informations, voir

Exécution de la fonction de détection automatique, page 17

4 Instructions pour l'utilisateur

4.1 Utilisation du tableau de commande

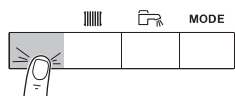
4.1.1 Navigation dans les menus

i Important

- Selon les appareils ou les cartes de commande connectées, le panneau de commande affiche des options de sélection dans certains menus.
- Commencer par sélectionner un appareil, une carte de commande ou une zone pour l'afficher ou en modifier un réglage.

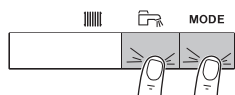
1. Appuyer sur une touche quelconque pour activer le régulateur depuis l'écran de veille.

Fig.3 Étape 1



MW-3000377-02

Fig.4 Étape 2



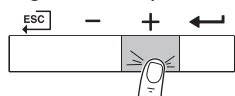
MW-3000299-01

2. Accéder aux options de menu disponibles en appuyant simultanément sur les deux touches de droite.

Tab.3 Choix possibles du menu

i	Information menu
	Menu Utilisateur
	Menu Installateur
	Menu Mode manuel
	Menu Défaut
	Menu Compteurs / Programmation / Horloge
	Menu Carte ⁽¹⁾
(1) L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente.	

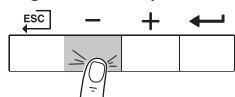
Fig.5 Étape 3



MW-3000300-02

3. Appuyer sur la touche + pour déplacer le curseur vers la droite.

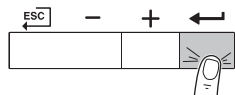
Fig.6 Étape 4



MW-3000301-02

4. Appuyer sur la touche - pour déplacer le curseur vers la gauche.

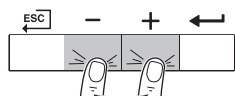
Fig.7 Étape 5



MW-3000302-01

5. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la sélection du menu ou paramètre requis.

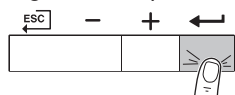
Fig.8 Étape 6



MW-3000303-01

6. Appuyer sur la touche + ou - pour modifier la valeur.

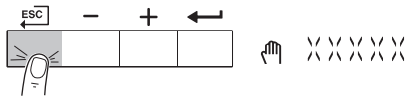
Fig.9 Étape 7



MW-3000304-01

7. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la valeur.

Fig.10 Étape 8



MW-3000305-01

- Appuyer sur la touche pour revenir à l'affichage principal.

**Important**

L'écran de veille s'affiche si aucune touche n'est enfoncée pendant trois minutes.

4.2 Réglage de la langue et de l'heure

**Important**

Avant d'utiliser le tableau de commande, définir la langue, puis l'heure, le jour et la date.

4.2.1 Réglage de la langue

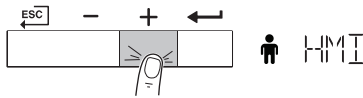
Fig.11 Étape 2



MW-3000309-01

1. Naviguer dans le menu Utilisateur.
2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu Utilisateur.

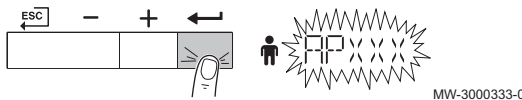
Fig.12 Étape 3



MW-3000390-01

3. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que s'affiche.

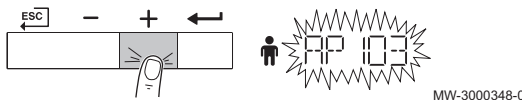
Fig.13 Étape 4



MW-3000333-01

4. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.

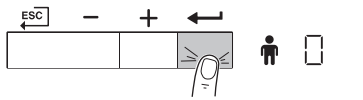
Fig.14 Étape 5



MW-3000348-01

5. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que s'affiche.

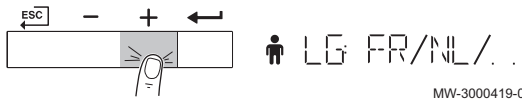
Fig.15 Étape 6



MW-3000349-01

6. Appuyer sur la touche pour confirmer le paramètre.

Fig.16 Étape 7



MW-3000419-03

7. Rester appuyé sur la touche jusqu'à ce que le code de langue requis s'affiche.

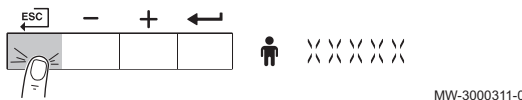
Fig.17 Étape 8



MW-3000447-03

8. Appuyer sur la touche pour confirmer le choix de la langue.

Fig.18 Étape 9



MW-3000311-01

9. Appuyer plusieurs fois sur la touche ou appuyer longuement sur la touche pour retourner à l'affichage principal.

4.2.2 Réglage de l'heure et de la date

1. Naviguer dans le menu Compteur.

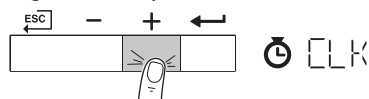
Fig.19 Étape 2



MW-3000320-01

2. Appuyer sur la touche ← pour ouvrir le menu Compteur.

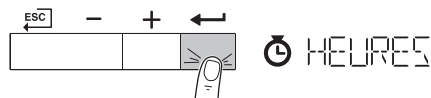
Fig.20 Étape 3



MW-3000393-01

3. Rester appuyé sur la touche + jusqu'à ce que le menu Affichage de l'heure s'affiche.

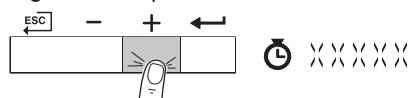
Fig.21 Étape 4



MW-3000353-01

4. Appuyer sur la touche ← pour accéder aux heures.

Fig.22 Étape 5

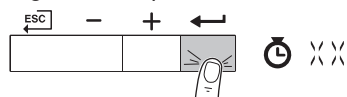


MW-3000446-01

5. Appuyer sur la touche + pour accéder aux paramètres du chauffage.

- Minutes
- Jour
- Mois
- Année

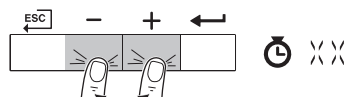
Fig.23 Étape 6



MW-3000354-01

6. Appuyer sur la touche ← pour confirmer le paramètre.

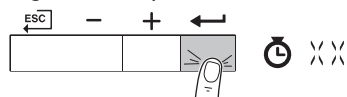
Fig.24 Étape 7



MW-3000355-01

7. Appuyer sur la touche + ou - pour modifier la valeur.

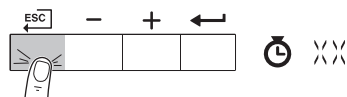
Fig.25 Étape 8



MW-3000354-01

8. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la valeur.

Fig.26 Étape 9



MW-3000397-01

9. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche ← ESC pour revenir à l'affichage principal.

4.3 Modification de la température de départ du chauffage central

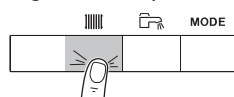
Il est possible d'augmenter ou de réduire la température de départ du chauffage central indépendamment des besoins en chauffage.



Important

Cette régulation de la température de départ du chauffage central n'est possible qu'en cas d'utilisation d'un thermostat marche/arrêt.

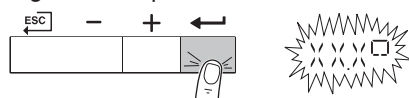
Fig.27 Étape 1



MW-3000366-01

1. Appuyer sur la touche ☀ pour sélectionner la température de départ du chauffage central.

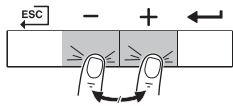
Fig.28 Étape 2



MW-3000367-01

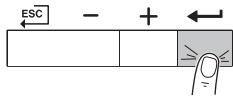
2. Appuyer sur la touche ← pour accéder à la température de départ du chauffage central.

Fig.29 Étape 3



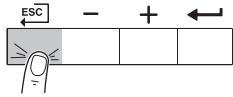
MW-3000368-01

Fig.30 Étape 4



MW-3000369-01

Fig.31 Étape 5



MW-3000370-01

3. Appuyer sur la touche **+** ou **-** pour sélectionner la température de départ désirée pour le chauffage central.

4. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la valeur.

5. Appuyer sur la touche **ESC** pour revenir à l'affichage principal.

**Important**

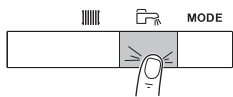
La température de départ est ajustée automatiquement en cas d'utilisation d'un :

- régulateur en fonction des conditions météorologiques,
- régulateur **OpenTherm**,

4.4 Modification de la température de l'ECS

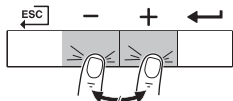
Il est possible de modifier la température de l'eau chaude sanitaire en fonction des besoins.

Fig.32 Étape 1



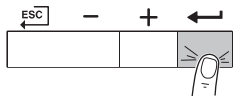
MW-3000371-01

Fig.33 Étape 2



MW-3000368-01

Fig.34 Étape 3



MW-3000369-01

1. Appuyer sur la touche **MODE** pour sélectionner la température de l'ECS.

2. Appuyer sur la touche **+** ou **-** pour sélectionner la température désirée pour l'ECS.

3. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la valeur.

4.5 Réglage de la Programmation horaire

En l'absence d'un thermostat programmé, il est possible d'utiliser la programmation horaire pour l'appareil. La programmation horaire peut être utilisée pour réduire la température de chauffage pendant la nuit ou en cas d'absence dans la journée. Il suffit alors d'entrer une heure de début et de fin pour la température inférieure dans la programmation horaire.

**Important**

• Activer la programmation horaire à l'aide du paramètre :

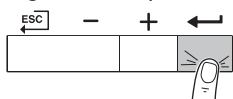
CP320

• La programmation horaire peut être définie pour chaque zone (chauffage, eau chaude sanitaire ou réfrigération).

1. Naviguer dans le menu Compteur.

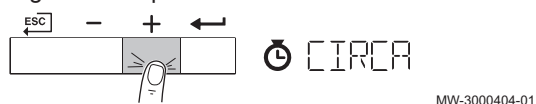
2. Appuyer sur la touche **←** pour ouvrir le menu.

Fig.35 Étape 2



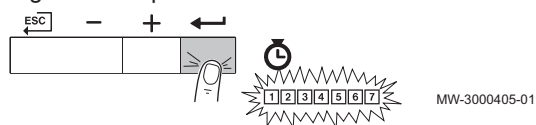
MW-3000320-01

Fig.36 Étape 3



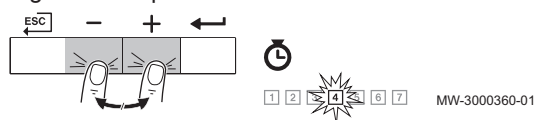
- Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que la zone requise s'affiche.
⇒ S'il n'y a qu'un circuit de chauffage direct, la seule option qui s'affiche est CIRCA (circuit A).

Fig.37 Étape 4



- Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.
⇒ Les icônes dédiées aux jours de la semaine clignotent toutes en même temps : **1 2 3 4 5 6 7**.

Fig.38 Étape 5



- Sélectionner la date requise en restant appuyé sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que l'icône du jour souhaité clignote.

Tab.4 Nombre de jours

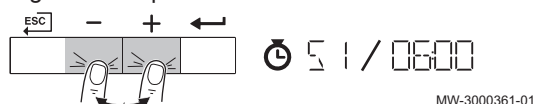
Jour sélectionné	Désignation
1 2 3 4 5 6 7	Tous les jours de la semaine
1	Lundi
2	Mardi
3	Mercredi
4	Jeudi
5	Vendredi
6	Samedi
7	Dimanche

Fig.39 Étape 6



- Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.

Fig.40 Étape 7

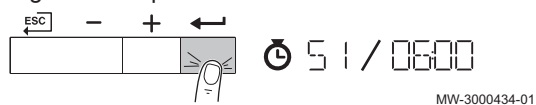


- Régler l'heure de départ **S1** en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

Tab.5 Options

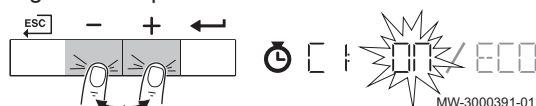
Abréviation	Désignation
END	Fin de la programmation
S	Modification de l'heure ou désactivation de la date (6 modifications max.)
C	Réglage de la température (température plus basse pour la nuit ou le mode confort)

Fig.41 Étape 8



- Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.

Fig.42 Étape 9

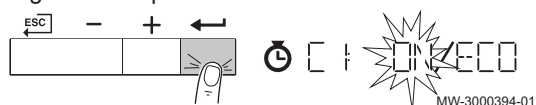


- Sélectionner l'état **C1** correspondant l'heure de basculement **S1** en appuyant sur la touche **+** ou **-**.

Tab.6 États **C1** à **C6** pour les périodes du **S1** à **S6**

C1 à C6	Désignation
ON	Température Confort
ECO	Température plus basse la nuit

Fig.43 Étape 10



- Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.
- Répéter les étapes de définition des heures de basculement (**S1** à **S6**) et les états correspondants (**C1** à **C6**).
- Appuyer à plusieurs reprises sur la touche **←** pour revenir à l'affichage principal.

Tab.7 Exemple

Horaire	1 Lundi	2 Mardi	3 Mercredi	4 Jeudi	5 Vendredi	6 Samedi	7 Dimanche
6 h 00	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
08 h 00	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ECO	C1 = ECO	C1 = ON
10 h 00	S2	S2	S2			S2	
12:00	C2 = ECO	C2 = ECO	C2 = ECO			C2 = ON	S2
14 h 00		S3	S3	S2		S3	C2 = ECO
16 h 00		C3 = ON	C3 = ON	C2 = ECO	S2	C3 = ECO	
18 h 00	S3		S4	S3	C2 = ON	S4	
20 h 00	C3 = ON	S4	C4 = ECO	C3 = ON		C4 = ON	
22 h 00	S4	C4 = ECO		S4		S5	
23 h 50	C4 = ECO			C4 = ECO		C5 = ECO	

4.6 Modification des paramètres Utilisateur

Les paramètres du menu Utilisateur peuvent être modifiés par l'utilisateur final ou par l'installateur.



Important

Commencer par sélectionner un appareil, une carte de commande ou une zone pour l'afficher ou en modifier un réglage.



Attention

La modification des réglages usine peut affecter le fonctionnement de l'appareil, de la carte de commande ou de la zone.

1. Naviguer dans le menu Utilisateur.
2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.
3. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que l'appareil, la carte de commande ou la zone s'affiche.
4. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.
5. Rester appuyé sur la touche ou jusqu'à ce que le paramètre requis s'affiche.
6. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.
7. Appuyer sur la touche ou pour modifier la valeur.

Fig.44 Étape 2

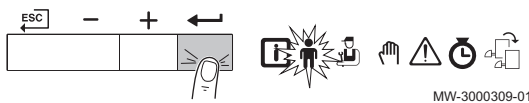


Fig.45 Étape 3

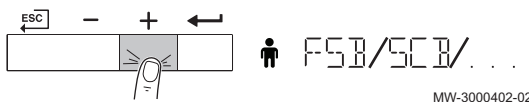


Fig.46 Étape 4

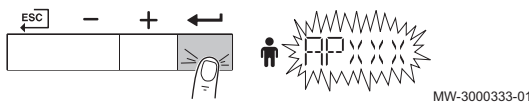


Fig.47 Étape 5

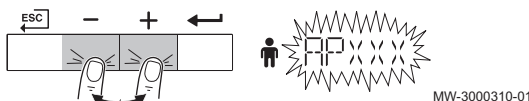


Fig.48 Étape 6

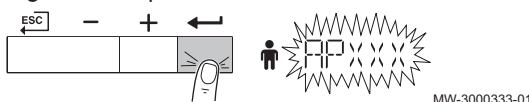


Fig.49 Étape 7

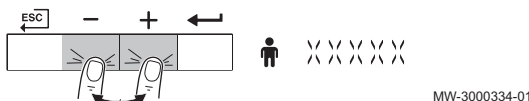
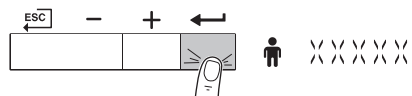
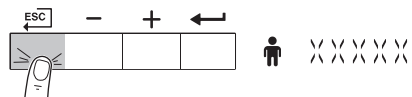



Fig.50 Étape 8



8. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la valeur.

Fig.51 Étape 9



9. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche  pour revenir à l'affichage principal.

5 Instructions pour l'installateur

5.1 Modification des paramètres installateur

Les paramètres du menu Installateur doivent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié. Le code **00 12** doit être saisi pour modifier les paramètres.



Important

Commencer par sélectionner un appareil, une carte de commande ou une zone pour l'afficher ou en modifier un réglage.



Attention

La modification des réglages usine peut affecter le fonctionnement de l'appareil, de la carte de commande ou de la zone.

1. Accéder au menu Installateur.
2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

Fig.52 Étape 2



Fig.53 Étape 3

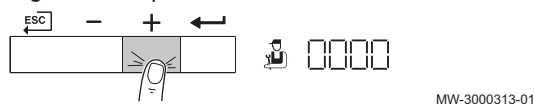


Fig.54 Étape 4



Fig.55 Étape 5



Fig.56 Étape 6



Fig.57 Étape 7

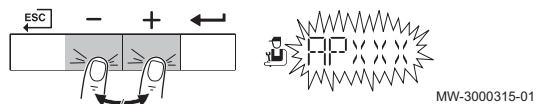


Fig.58 Étape 8

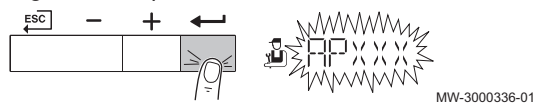


Fig.59 Étape 9

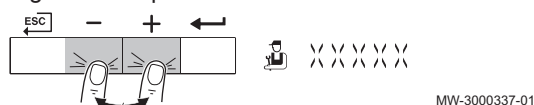
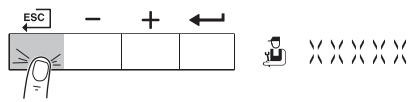


Fig.60 Étape 10



3. Rester appuyé sur la touche **+** jusqu'à ce que le code **00 12** s'affiche.
4. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.
5. Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que l'appareil, la carte de commande ou la zone s'affiche.
6. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.
7. Rester appuyé sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que le paramètre requis s'affiche.
8. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.
9. Appuyer sur la touche **+** ou **-** pour modifier la valeur.
10. Appuyer sur la touche pour confirmer la valeur.

Fig.61 Étape 11



MW-3000316-01

- Appuyer à plusieurs reprises sur la touche pour revenir à l'affichage principal.

5.2 Réglage des paramètres avancés

Les paramètres avancés du niveau installateur peuvent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié. Le code doit être saisi pour modifier les paramètres.



Important

Commencer par sélectionner un appareil, une carte de commande ou une zone pour l'afficher ou en modifier un réglage.



Attention

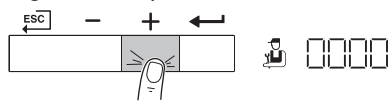
La modification des réglages usine peut affecter le fonctionnement de l'appareil, de la carte de commande ou de la zone.

Fig.62 Étape 2



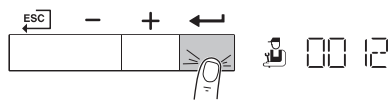
MW-3000312-01

Fig.63 Étape 3



MW-3000313-01

Fig.64 Étape 4



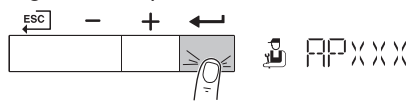
MW-3000314-01

Fig.65 Étape 5



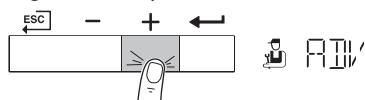
MW-3000406-02

Fig.66 Étape 6



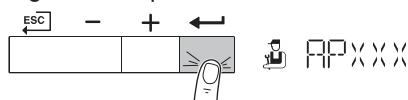
MW-3000407-01

Fig.67 Étape 7



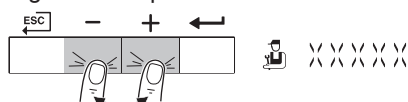
MW-3000408-01

Fig.68 Étape 8



MW-3000407-01

Fig.69 Étape 9



MW-3000337-01

- Accéder au menu Installateur.
- Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

- Garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le code s'affiche.

- Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

- Garder la touche enfoncée jusqu'à ce que l'appareil, la carte de commande ou la zone s'affiche.

- Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.

- Garder la touche enfoncée jusqu'à ce que s'affiche.



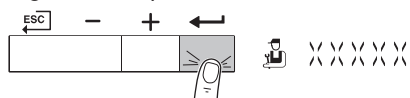
Important

Le texte ne peut s'afficher que si les paramètres avancés de l'appareil, de la carte de commande ou de la zone sont disponibles.

- Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.

- Appuyer sur la touche ou pour modifier la valeur.

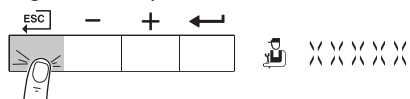
Fig.70 Étape 10



MW-3000338-01

10. Appuyer sur la touche pour confirmer la valeur.

Fig.71 Étape 11



MW-3000316-01

11. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche pour revenir à l'affichage principal.

5.3 Exécution de la fonction de détection automatique

Effectuer une détection automatique après avoir déposé ou remplacé une carte électronique de commande (en option).

1. Accéder au menu Installateur.
2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

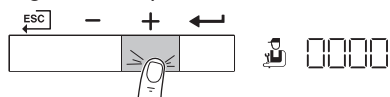
Fig.72 Étape 2



MW-3000312-01

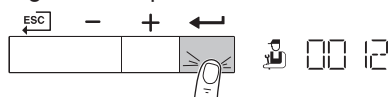
3. Maintenir la pression sur la touche jusqu'à ce que le code **0012** s'affiche.

Fig.73 Étape 3



MW-3000313-01

Fig.74 Étape 4



MW-3000314-01

4. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

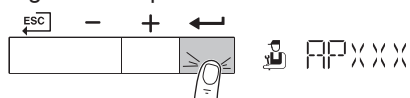
Fig.75 Étape 5



MW-3000406-02

5. Maintenir la pression sur la touche jusqu'à ce que l'appareil s'affiche.

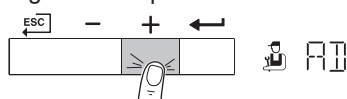
Fig.76 Étape 6



MW-3000407-01

6. Appuyer sur la touche pour confirmer la sélection.

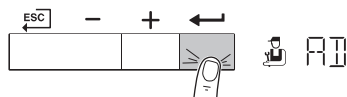
Fig.77 Étape 7



MW-3000412-01

7. Rester appuyé sur la touche jusqu'à ce que **AD** s'affiche.

Fig.78 Étape 8



MW-3000413-01

8. Appuyer sur la touche pour effectuer une détection automatique.
9. Au bout d'un instant, l'écran principal s'affiche ; la détection automatique est terminée.

5.4 Restauration des réglages d'usine

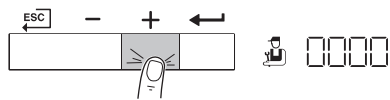
Fig.79 Étape 2



MW-3000312-01

1. Accéder au menu Installateur.
2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.

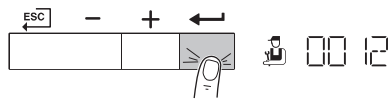
Fig.80 Étape 3



MW-3000313-01

3. Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que le code **0012** s'affiche.

Fig.81 Étape 4



MW-3000314-01

4. Appuyer sur la touche **←** pour ouvrir le menu.

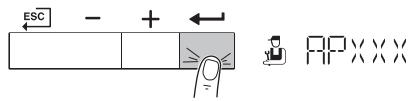
Fig.82 Étape 5



MW-3000406-02

5. Rester appuyé sur la touche **+** jusqu'à ce que l'appareil ou la carte requis s'affiche.

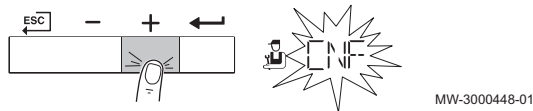
Fig.83 Étape 6



MW-3000407-01

6. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.

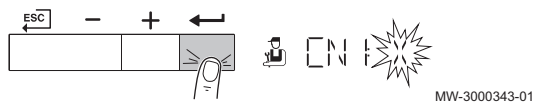
Fig.84 Étape 7



MW-3000448-01

7. Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que **CNF** s'affiche.

Fig.85 Étape 6



MW-3000343-01

8. Appuyer sur la touche **←** pour ouvrir les premiers réglages d'usine **CNF 1**.

Fig.86 Étape 7



MW-3000344-01

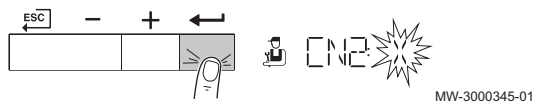
9. Appuyer sur les touches **+** ou **-** pour modifier la valeur.



Voir

La plaquette signalétique pour la valeur **CNF 1**.

Fig.87 Étape 8



MW-3000345-01

10. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la valeur.

Fig.88 Étape 9



MW-3000346-01

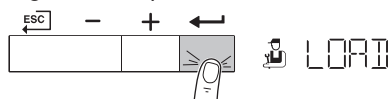
11. Appuyer sur les touches **+** ou **-** pour modifier la valeur.



Voir

La plaquette signalétique pour la valeur **CNF2**.

Fig.89 Étape 10

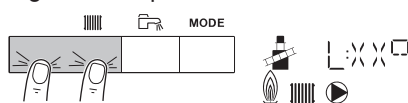


MW-3000347-01

12. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la valeur.
 ⇒ Les réglages d'usine sont restaurés. Différentes informations sont affichées à l'écran, puis l'affichage principal revient au bout de 3 minutes.

5.5 Mode Ramoneur (pleine charge ou charge partielle forcées)

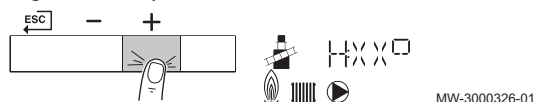
Fig.90 Étape 1



MW-3000325-01

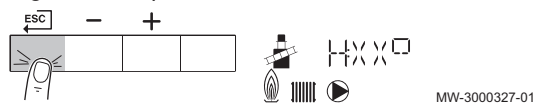
1. Appuyer simultanément sur les deux touches de gauche pour sélectionner le mode Ramoneur.
 ⇒ L'appareil fonctionne maintenant à charge partielle. Attendre que **L:XX** apparaisse sur l'afficheur.

Fig.91 Étape 2



- Appuyer deux fois sur la touche **+**.
⇒ L'appareil fonctionne maintenant à pleine charge. Attendre que **H**:
X X X X apparaisse sur l'afficheur.

Fig.92 Étape 3



- Appuyer sur la touche **ESC** pour revenir à l'affichage principal.

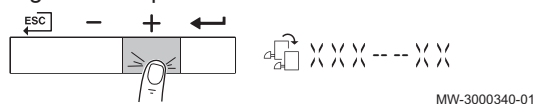
5.6 Connecté aux cartes de commande

Fig.93 Étape 2



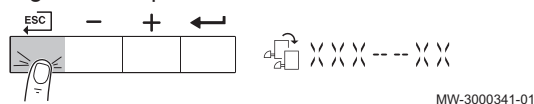
- Accéder au menu des cartes de commande.
- Appuyer sur la touche **←** pour ouvrir le menu.

Fig.94 Étape 3



- Pour savoir quelles cartes sont connectées, appuyer sur la touche **+**.

Fig.95 Étape 4



- Appuyer deux fois sur la touche **ESC** pour revenir à l'affichage principal.

5.7 Activation du menu du mode manuel

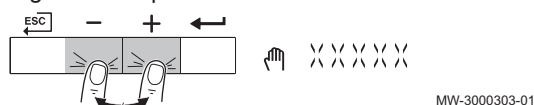
Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire de placer l'appareil en mode manuel, par exemple lorsque le régulateur n'est pas encore raccordé.

Fig.96 Étape 2



- Naviguer dans le menu du mode manuel.
- Appuyer sur la touche **←** pour ouvrir le menu.

Fig.97 Étape 3



- Appuyer sur la touche **+** ou **-** pour modifier la température de départ souhaitée en mode manuel.

Fig.98 Étape 4



- Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la valeur.
⇒ Le mode manuel est activé.

Fig.99 Étape 5



- Appuyer deux fois sur la touche **ESC** pour revenir à l'affichage principal.
⇒ Le mode manuel est désactivé.

5.8 Arrêt

Fig.100 Étape 1

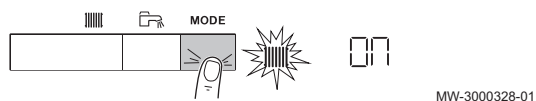


Fig.101 Étape 2

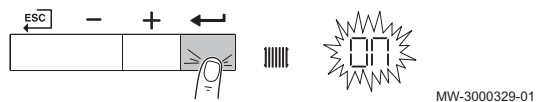


Fig.102 Étape 3

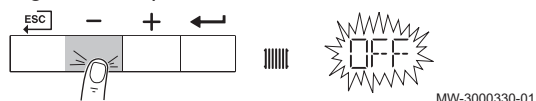



Fig.103 Étape 4



5.8.1 Arrêt du chauffage central

1. Appuyer sur la touche **MODE** pendant 2 secondes.
2. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la sélection du chauffage central.
3. Appuyer sur la touche — pour modifier à l'état actuel du chauffage central.
4. Appuyer sur la touche ← pour confirmer l'état modifié.
⇒ Le chauffage a été arrêté. L'écran principal s'affiche, avec le symbole .



Important

La protection antigel est assurée.

5.8.2 Arrêt de la production d'ECS

Fig.104 Étape 1

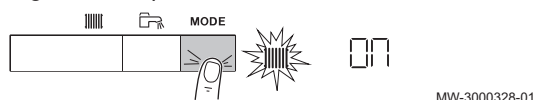


Fig.105 Étape 2

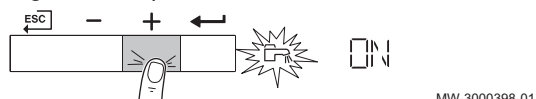


Fig.106 Étape 3

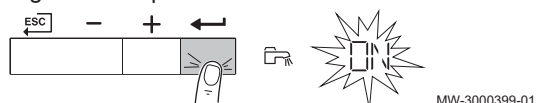


Fig.107 Étape 4

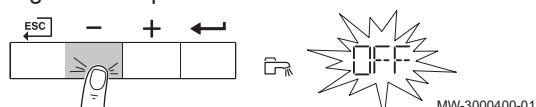
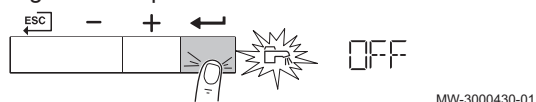



Fig.108 Étape 5



1. Appuyer sur la touche **MODE** pendant 2 secondes.
2. Appuyer sur la touche + pour sélectionner la production d'ECS.
3. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la sélection de production d'ECS.
4. Appuyer sur la touche — pour modifier l'état en cours de la production d'ECS.
5. Appuyer sur la touche ← pour confirmer l'état modifié.
⇒ La production d'ECS est désactivée. L'écran principal s'affiche, avec le symbole .



Important

La protection antigel est assurée.

5.9 Lecture du menu Compteur

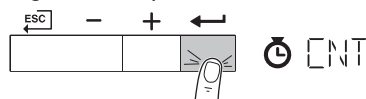
1. Naviguer dans le menu Compteur.

Fig.109 Étape 2



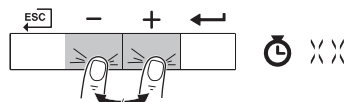
MW-3000320-01

Fig.110 Étape 3



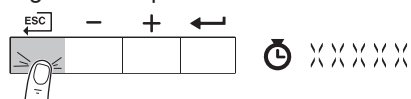
MW-3000422-01

Fig.111 Étape 4



MW-3000355-01

Fig.112 Étape 5



MW-3000441-01

2. Appuyer sur la touche ← pour ouvrir le menu.

3. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la sélection.

4. Appuyer sur les touches + ou - pour passer d'un compteur à l'autre.

Tab.8 Menu Compteur

Valeur	Description
SERV'ICE	Réinitialisation des heures de maintenance

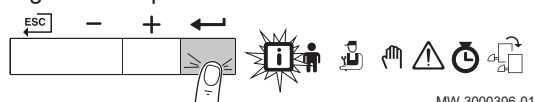
5. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche ←ESC pour revenir à l'affichage principal.



Pour de plus amples informations, voir
Compteurs - SCB-01, page 26

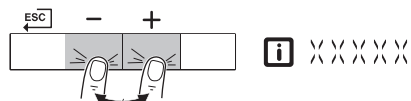
5.10 Lecture des valeurs actuelles

Fig.113 Étape 2



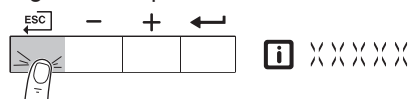
MW-3000306-01

Fig.114 Étape 3



MW-3000307-01

Fig.115 Étape 4



MW-3000308-01

1. Naviguer dans le menu Informations.

2. Appuyer sur la touche ← pour ouvrir le menu.

3. Appuyer sur les touches + ou - pour afficher les différentes valeurs.

Tab.9 Valeurs actuelles

Valeur	Description
FXX.XXX	Version du logiciel
PXX.XXX	Version des paramètres

4. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche ←ESC pour revenir à l'affichage principal.



Pour de plus amples informations, voir
Signaux - SCB-01, page 26

5.11 État et sous-état

Le menu Informations **i** donne les numéros d'état et de sous-état.

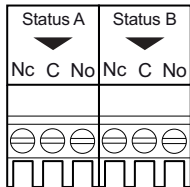


Pour de plus amples informations, voir
États et sous-états - SCB-01, page 26

6 Installation

6.1 Raccordements électriques

Fig.116 Notifications d'état



AD-3001312-01

6.1.1 Raccordement des notifications d'état

Les deux contacts secs, **État**, peuvent être configurés selon les besoins. Selon la configuration, un état particulier peut être transmis par la chaudière.

Brancher un relais de la manière suivante :

- Nc** Contact normalement fermé. Le contact s'ouvre lorsque l'état est actif.
- C** Contact principal.
- No** Contact normalement ouvert. Le contact se ferme lorsque l'état est actif.

Sélectionner la notification d'état souhaitée (réglage) à l'aide des paramètres **EP018** et **EP019**.

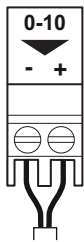


Pour de plus amples informations, voir

Modification des paramètres Utilisateur, page 13
Description des paramètres - SCB-01, page 25

6.1.2 Raccordement de la sortie 0-10 V

Fig.117 Connecteur de sortie 0–10 V



AD-3001305-01

Les contacts **0-10** peuvent être utilisés pour connecter une pompe de système PWM. Le régime de la pompe est modulé en fonction du signal reçu de la chaudière. En fonction de sa marque et de son type, la pompe peut être commandée par un signal 0–10 V, ou un signal PWM.

Brancher le régulateur de la pompe du système au connecteur **0-10**.

- Sélectionner le type de signal qui sera envoyé de la chaudière à l'aide du paramètre **EP029**.
- Sélectionner le type de signal commandant la pompe à l'aide du paramètre **EP028**.



Attention

- Utiliser si possible le signal de modulation de la pompe. Celui-ci permet de commander la pompe le plus précisément.
- Si le coffret de sécurité ne prend pas en charge la modulation de la pompe, la pompe se comportera comme une pompe marche/arrêt.



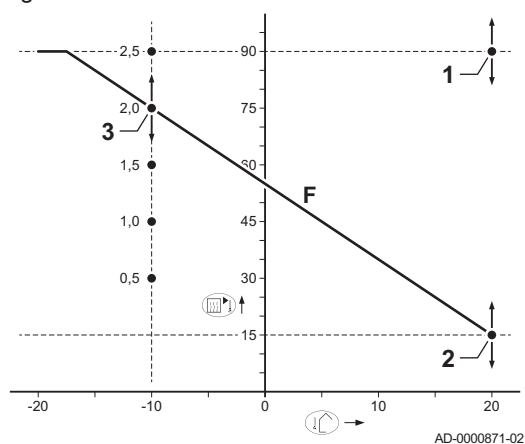
Pour de plus amples informations, voir

Modification des paramètres Utilisateur, page 13
Description des paramètres - SCB-01, page 25

7 Utilisation

7.1 Réglage de la courbe de chauffe

Fig.118 Courbe de chauffe interne

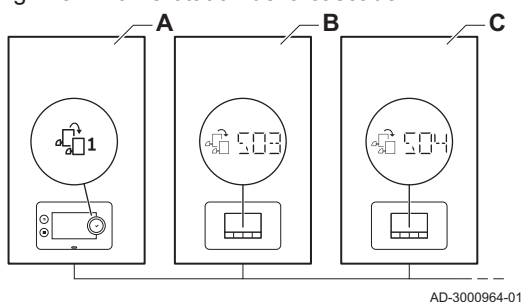


- 1 Point de réglage (paramètres **CP010**)
- 2 Point de base de la température confort (paramètre **CP210**)
- 3 Pente (paramètre **CP230**)
- F Courbe de chauffe
- Température extérieure
- Température de départ

7.2 Commande de cascade

Le régulateur Diematic Evolution monté dans la chaudière maître permet de gérer en cascade jusqu'à 7 chaudières équipées du régulateur Inicontrol 2. La sonde du système est raccordée à la chaudière maître. Toutes les chaudières de la cascade sont raccordées par un câble S-BUS. Les chaudières sont numérotées automatiquement :

Fig.119 Numérotation de la cascade

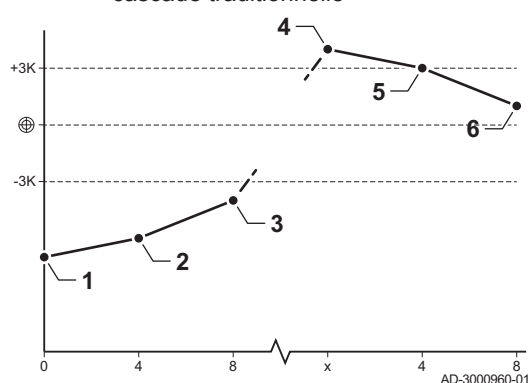


- A La chaudière maître est la numéro 1.
- B La première chaudière esclave est la numéro 3 (la numéro 2 n'existe pas).
- C La deuxième chaudière esclave est la numéro 4, et ainsi de suite.

Deux modes de gestion cascade sont possibles :

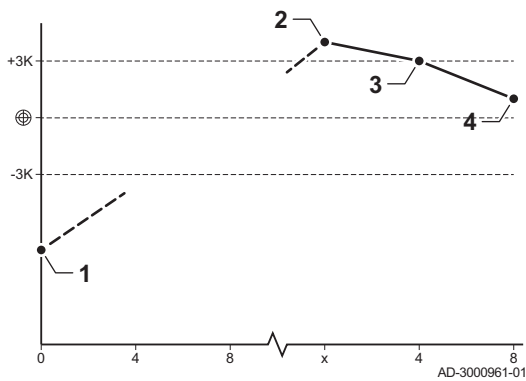
- Ajout successif de chaudières supplémentaires (mode traditionnelle).
- Démarrage de toutes les chaudières en même temps (mode parallèle).

Fig.120 Mode de fonctionnement en cascade traditionnelle



- 1 La première chaudière commence à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 Après 4 minutes, la deuxième chaudière commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 8 minutes, la troisième chaudière commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 La première chaudière s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 5 Après 4 minutes, la deuxième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 6 Après 8 minutes, la troisième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.

Fig.121 Mode de fonctionnement en cascade parallèle



- 1 Toutes les chaudières commencent à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 La première chaudière s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 3 Après 4 minutes, la deuxième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6\text{ K}$ et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Après 8 minutes, la troisième chaudière s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6\text{ K}$ et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.

L'algorithme de cascade en température calcule une consigne de température envoyée aux chaudières en fonctionnement qui dépend de :

- Puissance : demandée par zones
- Température : consigne de température demandée par les zones + erreur de calcul entre la consigne et la température réelle

L'algorithme de cascade en puissance calcule une consigne de puissance envoyée aux chaudières en fonctionnement qui dépend de :

- Puissance : conformément au PI.
- Température : 90 °C

8 Réglages

8.1 Liste des paramètres

Le code des paramètres contient toujours deux lettres et trois chiffres. Les lettres signifient :

- AP** Paramètres liés à l'appareil
- CP** Paramètres liés à la zone
- DP** Paramètres liés à l'eau chaude sanitaire
- EP** Paramètres liés aux Smart Solutions
- GP** Paramètres liés au générateur thermique à gaz
- PP** Paramètres liés au chauffage central



Important

Toutes les options possibles sont indiquées dans la plage de réglage. L'affichage de la chaudière n'indique que les réglages pertinents pour l'appareil.

8.1.1 Description des paramètres - SCB-01

Tab.10  > SCB-01 - Réglages d'usine au niveau utilisateur

Code	Description	Plage de réglage	Réglage d'usine
EP018	Fonction relais d'état	0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Bruleur allumé 4 = Bruleur éteint 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Chaudière en Chauff. 9 = Chaudière en ECS 10 = Pompe chauff.Marche 11 = Blocage/Verrouillage	0
EP019	Fonction relais d'état	0 = Pas d'action 1 = Alarme 2 = Alarme inversé 3 = Bruleur allumé 4 = Bruleur éteint 5 = Réservé 6 = Réservé 7 = Demande d'entretien 8 = Chaudière en Chauff. 9 = Chaudière en ECS 10 = Pompe chauff.Marche 11 = Blocage/Verrouillage	0
EP028	Sélectionne la fonction de la sortie 0-10 V	0 = 0-10 Volts 1 (Wilo) 1 = 0-10V 2 (Gr. GENI) 2 = Signal PWM (solaire) 3 = 0-10 Volts 1 limité 4 = 0-10 Volts 2 limité 5 = Signal PWM limité 6 = Signal PWM (UPMXL)	0
EP029	Sélectionne la source du signal pour la sortie 0-10 V	0 = PWM Chaudiere 1 = Puissance demandée 2 = Puissance actuelle	0

8.2 Liste des valeurs mesurées



8.2.1 Compteurs - SCB-01

Tab.11  > SCB-01 - Compteurs au niveau installateur

Code	Description	Plage
AC001	Nombre d'heures pendant lequel l'appareil est resté sur secteur	0 Heures - 4294967295 Heures

8.2.2 Signaux - SCB-01

Tab.12  > SCB-01 - Signaux au niveau utilisateur

Code	Désignation	Plage
AM004	Code de blocage actuel	0 - 255
AM005	Le code de blocage actuellement actif.	0 - 255
AM010	Vitesse actuelle de la pompe	0 % - 6553,5 %
AM012	État principal actuel de l'appareil.	 Voir États et sous-états - SCB-01, page 26
AM014	Sous-état actuel de l'appareil.	 Voir États et sous-états - SCB-01, page 26
AM015	Etat de fonctionnement de la pompe	0 = Inactif 1 = Actif
GM011	Pt de consigne puissance en % du maximum	0 % - 655,35 %

8.2.3 États et sous-états - SCB-01

Tab.13 Numéros d'état

État	
0	Veille
1	Demande de chauffe
2	Démarrage du brûleur
3	Brûleur -> Chauffage
4	Brûleur -> ECS
5	Arret du brûleur
6	Post fonct. pompe
7	Rafraîch. actif
8	Arret contrôlé
9	Blocage
10	Vérouillage
11	TestCharge Min
12	TestCharge MaxChauff
13	TestCharge MaxECS
15	Activer manuel
16	Hors-gel chaudiere
17	Purge active
18	rafraîchissement
19	Reset en cours
20	Auto remplissage

État	
21	Arrêté
200	Mode

Tab.14 Numéros de sous-état

Sous-état	
0	Veille
1	Anti court-cycle
2	FermetureVanne isol.
3	Arrêt pompe
4	AttenteCondDémarr
10	FermetureVanneGazExt
11	Démarrage du brûleur
12	FermetureVanneFumées
13	Ventilateur prépurge
14	Attente signal
15	DdeBrûleur->sécurité
16	Ctrl Cycl étanchéité
17	Pré allumage
18	Allumage
19	Présence flamme
20	Purge intermédiaire
30	Consigne T Normale
31	Consigne T Limitée
32	Régul Puiss Normale
33	LimitPuiss Niv1
34	LimitPuiss Niv2
35	LimitPuiss Niv3
36	LimitPuissProtFlamme
37	Temps stabilisation
38	Démarrage à froid
39	Chauffage
40	RetraitBrûleur<-Sécu
41	Post ventilation
42	Ouv.VanneGazExt&Fum
43	ArrêtBrul&VitessVent
44	Arrêt du ventilateur
45	LimitPuiss / TFumées
60	Post Fonct pompe
61	Ouv. Pompe
62	Ouv. Vanne isolement
63	Activation tempo ACC
200	Initialisation faite
201	Initialisation CSU
202	Init. Identifiants
203	Init.Paramètres BL
204	Init. Gp sécurité
205	Init. Blocage

9 En cas de dérangement

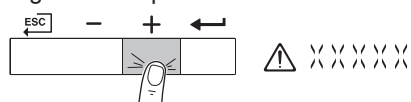
9.1 Historique des erreurs

Fig.122 Étape 2



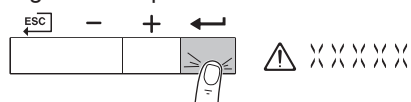
MW-3000317-01

Fig.123 Étape 3



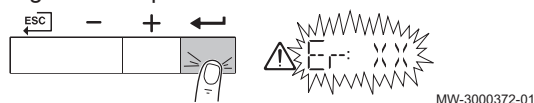
MW-3000374-02

Fig.124 Étape 4



MW-3000454-01

Fig.125 Étape 5



MW-3000372-01

Fig.126 Étape 6



MW-3000318-01

Fig.127 Étape 7



MW-3000373-01

Fig.128 Étape 8



MW-3000374-02

Fig.129 Étape 9



MW-3000319-02

Fig.130 Étape 2



MW-3000317-01

Le tableau de commande intègre un historique des erreurs, dans lequel sont stockées les 32 dernières erreurs. Les informations de l'erreur sont stockées avec les codes de défaut. Elles comprennent l'état, le sous-état, la température de départ, la température de retour, la vitesse de rotation du ventilateur et le courant d'ionisation.

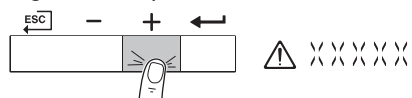
9.1.1 Lire l'historique des erreurs

1. Naviguer dans le menu Erreur.
2. Appuyer sur la touche ← pour ouvrir le menu.
3. Maintenir la touche + enfoncée jusqu'à ce que l'appareil, la carte de commande ou la zone s'affiche.
4. Appuyer sur la touche ← pour confirmer la sélection.
5. Appuyer sur la touche ← pour afficher les messages d'erreur. XX correspond au nombre de messages d'erreur conservés.
6. Appuyer sur les touches + ou - pour faire défiler la liste de messages.
7. Appuyer sur la touche ← pour afficher le détail du message.
8. Appuyer sur les touches + ou - pour faire défiler les détails.
9. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche ESC pour revenir à l'affichage principal.

9.1.2 Nettoyage de l'historique des erreurs

1. Naviguer dans le menu Erreur.
2. Appuyer sur la touche ← pour ouvrir le menu.

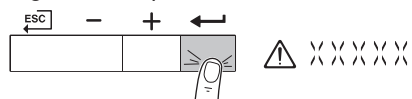
Fig.131 Étape 3



MW-3000374-02

3. Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que l'appareil, la carte de commande ou la zone s'affiche.

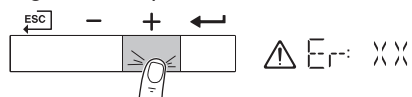
Fig.132 Étape 4



MW-3000454-01

4. Appuyer sur la touche **←** pour confirmer la sélection.

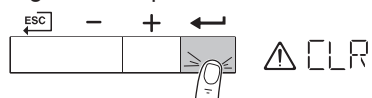
Fig.133 Étape 5



MW-3000375-01

5. Maintenir la touche **+** enfoncée jusqu'à ce que le menu d'effacement des erreurs de la mémoire s'affiche.

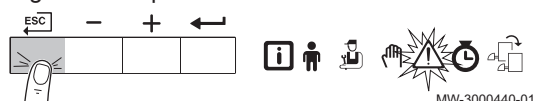
Fig.134 Étape 6



MW-3000376-01

6. Appuyer sur la touche **←** pour effacer les erreurs de l'historique des erreurs.

Fig.135 Étape 7



MW-3000440-01

7. Appuyer sur la touche **ESC** pour revenir à l'affichage principal.

© 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.

DE DIETRICH

FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE

BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia s.L.U

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

De Dietrich

SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 120 520 Service 0,15 € / min
* prix appel

ООО «БДР ТЕРМИЯ Рус»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duedidlima.it

www.duedidlima.it

DE DIETRICH

CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

