



Notice d'installation et d'utilisation Tableau de commande

HMI T-control

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	Consignes de sécurité	4
1.1	Responsabilités	4
1.1.1	Responsabilité du fabricant	4
1.1.2	Responsabilité de l'installateur	4
1.1.3	Responsabilité de l'utilisateur	4
2	A propos de cette notice	5
2.1	Documentation complémentaire	5
2.2	Symboles utilisés	5
2.2.1	Symboles utilisés dans la notice	5
3	Caractéristiques techniques	6
3.1	Homologations	6
3.1.1	Directives	6
4	Description du tableau de commande	7
4.1	Description des touches	7
4.2	Signification des symboles sur l'afficheur	7
5	Mise en service	8
5.1	Programme de démarrage	8
6	Utilisation	9
6.1	Utilisation du tableau de commande	9
6.1.1	Naviguer dans les options du menu	9
6.1.2	Naviguer dans le menu Utilisateur	9
6.1.3	Naviguer dans le menu Installateur	9
7	Réglages	11
7.1	Paramètres du tableau de commande	11
7.2	Modifier les paramètres au niveau utilisateur	11
7.2.1	Réglages des groupes (zones)	11
7.2.2	Paramètres pour l'eau chaude sanitaire	15
7.2.3	Réglage du programme de vacances pour toutes les zones et l'ECS	18
7.2.4	Menu des réglages d'installation	19
7.3	Modifier les paramètres au niveau installateur	21
7.3.1	Accès au menu Installateur	21
7.3.2	Sélection d'un appareil, d'une zone ou d'une sonde pour modification des paramètres	21
7.3.3	Modifier les paramètres d'un appareil connecté	22
7.3.4	Modifier les paramètres d'une zone	22
7.3.5	Affichage de l'historique des erreurs	24
7.3.6	Affichage des informations de notification de service	25
7.3.7	Menu de mise en service	25
7.3.8	Informations sur les réglages d'installation	25
7.3.9	Menu Installateur étendu	26
7.3.10	Affichage des informations de production	28
7.4	Activer la fonction de ramonage	29
7.5	Affichage des valeurs mesurées	29
7.5.1	Lecture des valeurs actuelles (compteurs)	29
7.5.2	Lecture des valeurs actuelles (signaux)	29
7.5.3	État et sous-état	29
8	En cas de dérangement	33
8.1	Codes d'erreur	33
8.1.1	Avertissement	33
8.1.2	Blocage	33
8.1.3	Verrouillage	33
8.1.4	Affichage des informations relatives à une erreur	34
8.2	Historique des erreurs	34

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 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 Documentation complémentaire

Ce manuel fait partie du pack de documentation fourni avec la chaudière.

2.2 Symboles utilisés

2.2.1 Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

**Danger**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**Danger d'électrocution**

Risque d'électrocution.

**Avertissement**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

**Attention**

Risque de dégâts matériels.

**Important**

Attention, informations importantes.

**Voir**

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

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Directives

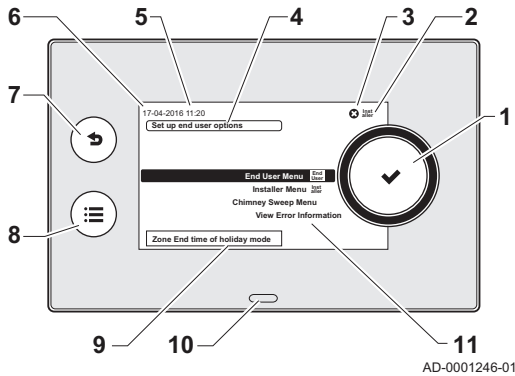
Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :

- 2006/95/CE Directive Basse Tension
- 2004/108/CE Directive Compatibilité Électromagnétique

4 Description du tableau de commande

4.1 Description des touches

Fig.1 Touche du tableau de commande



- 1 Bouton rotatif/poussoir :
 - Tourner pour sélectionner un menu ou un paramètre
 - Appuyer pour valider la sélection
- 2 Affichage du menu actuel
- 3 Témoin de défaut (visible uniquement si un défaut a été trouvé)
- 4 Brève explication du menu sélectionné
- 5 Affichage de l'heure
- 6 Affichage de la date
- 7 Bouton pour revenir au niveau ou menu précédent.
- 8 Bouton pour l'affichage principal
- 9 Brève explication d'un paramètre spécifique
- 10 LED d'indication d'état :
 - vert fixe = fonctionnement normal
 - vert clignotant = avertissement
 - rouge clignotant = blocage
 - rouge continu = verrouillage
- 11 Affichage des menus disponibles

4.2 Signification des symboles sur l'afficheur

Tab.1 Symboles sur l'afficheur

	room 1 (zone, groupe)
	cuisine
	séjour
	chambre
	cave
	Arrière
	Écran d'accueil
	Confirmer

5 Mise en service

5.1 Programme de démarrage

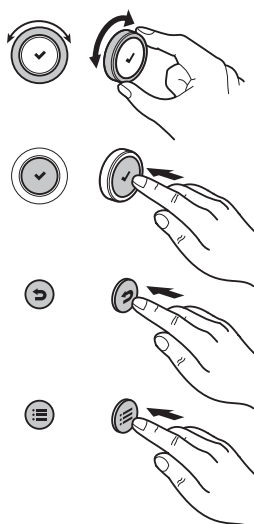
Immédiatement après l'activation du tableau HMI T-control, le message **Bienvenue** apparaît à l'écran et le programme de démarrage commence.

- Une fois le programme de démarrage terminé, la date et l'heure apparaissent sur l'affichage principal.
- Si un défaut survient pendant le programme de démarrage, la LED de défaut et l'affichage clignotent en rouge. Le code de défaut et la description du code apparaissent à l'écran. La signification des codes de défaut est donnée dans le tableau des erreurs.

6 Utilisation

6.1 Utilisation du tableau de commande

Fig.2 Utilisation des boutons sur la régulation



AD-0001299-01

6.1.1 Naviguer dans les options du menu

1. Tourner le bouton ✓ pour sélectionner les menus disponibles.



Important

En fonction des appareils, des cartes électroniques, des sondes et des zones connectés, le tableau de commande affiche automatiquement les menus, paramètres et réglages correspondants. Pour afficher ou modifier les paramètres d'une zone, la zone correspondante doit être sélectionnée.

Tab.2 Options de menu disponibles sur l'affichage principal

	Utilisateur final
	Installateur
	Ramoneur
	Affichage des erreurs ⁽¹⁾
	Quitter le niveau installateur ⁽²⁾
(1) Visible uniquement si un défaut a été trouvé. (2) Visible uniquement si le menu Installateur a été configuré.	

2. Appuyez sur le bouton ✓ pour ouvrir le menu sélectionné.
3. Appuyer sur la touche ↶ pour revenir à l'écran ou au menu précédent.
4. Appuyer sur la touche ≡ pour revenir à l'affichage principal.



Important

L'affichage bascule en mode veille (écran noir) si aucune touche n'est utilisée pendant 1 minute. Appuyer sur la touche ≡ pour activer l'écran.

6.1.2 Naviguer dans le menu Utilisateur

Dans le menu Utilisateur, l'utilisateur final et l'installateur peuvent modifier différents paramètres s'ils le souhaitent.

Tab.3 Options du menu disponibles dans le menu Utilisateur

Icône	Menu
	Circuit de chauffage
	Eau Chaude Sanitaire
	Programme vacances
	Menu Configuration



Important

Des menus supplémentaires peuvent s'afficher en fonction des appareils, des cartes électroniques et/ou des sondes connectés.

6.1.3 Naviguer dans le menu Installateur

Les paramètres du niveau installateur peuvent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié.

Tab.4 Options du menu disponibles dans le menu Installateur

Icône	Menu
	Configuration de l'installation
	Affichage des erreurs
	Message d'entretien
	Menu mise en service
	Menu Configuration
	Menu Service avancés
	Information de version

**Important**

En fonction des appareils, des cartes électroniques, des sondes et des zones connectés, le tableau de commande affiche automatiquement les paramètres et réglages correspondants. Pour afficher ou modifier les paramètres d'une zone, la zone correspondante doit être sélectionnée.

7 Réglages

7.1 Paramètres du tableau de commande

Tab.5 Réglages d'usine

Paramètre	Affichage texte	Plage de réglage	HMI T-control
AP050	Heure	-	01/01/1984 00:00
AP081	Device short name	-	MK3
AP082	Enable Daylight save	0 = Off 1 = On	1

7.2 Modifier les paramètres au niveau utilisateur

7.2.1 Réglages des groupes (zones)

Procédure : **Utilisateur final > Circuit de chauffage.**

En fonction des cartes électroniques connectées, il est possible d'activer plusieurs groupes (zones). Pour voir ou modifier les paramètres d'une zone, vous devez sélectionner cette zone.

Sélectionner la zone requise comme suit :

1. Sélectionner **Circuit de chauffage** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les zones disponibles apparaissent à l'écran :
 - pièce 1
 - pièce 2
2. Sélectionner la zone requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options de réglage de la zone apparaissent à l'écran :
 - **Programmation horaire du circuit chauffage**
 - **Programme vacances**
 - **Entrer les températures des activités**
 - **Changer temporairement la température**

Il est également possible de sélectionner pour la zone une icône, un nom et un mode de fonctionnement.

■ Réglage de la programmation horaire d'un groupe (zone)

Procédure : **Utilisateur final > Circuit de chauffage > Programmation horaire du circuit chauffage.**

La régulation propose trois programmations horaires configurables pour un groupe (zone). La programmation horaire règle la température ambiante automatiquement sur la base des intervalles de temps paramétrés et peut être réglée séparément pour chaque jour de la semaine. Il est possible de sélectionner jusqu'à 6 heures de commutation par jour.

Régler la programmation horaire comme suit :

1. Sélectionner l'option **Programmation horaire du circuit chauffage** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La programmation horaire apparaît à l'écran :
 - **Programme 1**
 - **Programme 2**
 - **Programme 3**
2. Sélectionner la programmation horaire requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'heure et la date de commutation apparaissent à l'écran. Ces informations peuvent être modifiées, complétées ou supprimées.

Fig.3 Étape 1



Fig.4 Étape 2



Fig.5 Étape 3



Fig.6 Étape 4



Fig.7 Étape 5

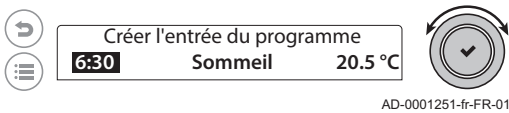


Fig.8 Étape 6

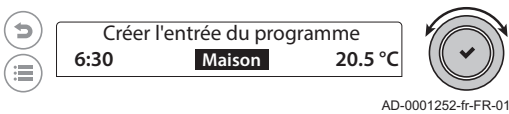


Fig.9 Étape 7



Fig.10 Étape 8



Fig.11 Étape 9



Fig.12 Étape 10



Fig.13 Étape 11



Fig.14 Étape 12



Fig.15 Étape 13



3. Sélectionner le jour à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Sélectionner la première heure de commutation à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le champ d'entrée suivant apparaît à l'écran : **Créer l'entrée du programme**
5. Sélectionner l'heure à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
6. Sélectionner l'activité correspondante à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
En plus des activités **Maison**, **Sommeil**, **Ailleurs**, **Matin**, **Soirée** ou **Habitude**, cette heure de commutation peut également être supprimée à l'aide de l'option **Supprimer**.
7. Sélectionner l'heure de commutation suivante à l'aide du bouton rotatif ✓ ou ajouter une nouvelle heure avec l'option **Ajouter heure et Activité**, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
Après avoir défini toutes les heures de commutation d'un jour donné, vous pouvez copier les réglages de cette journée vers d'autres journées.
8. Sélectionner **Copier vers autre jour** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Tous les jours de la semaine apparaissent à l'écran.
9. Sélectionner les jours requis pour lesquels vous souhaitez copier les heures de commutation à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Une coche apparaît à l'écran près du jour sélectionné :
10. Sélectionner **Copier et terminer** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte **Copier prog horaire** apparaît brièvement à l'écran, puis l'affichage revient à l'écran précédent.
11. Appuyer sur le bouton ✓ et sélectionner le menu **Entrer les températures des activités** à l'aide du bouton rotatif, puis appuyer sur le bouton pour modifier les températures des activités.
⇒ Les activités avec des températures définies apparaissent à l'écran.
12. Sélectionner l'activité requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les températures apparaissent à l'écran.
13. Modifier la température à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.

Fig.16 Étape 14



14. Appuyer deux fois sur la touche pour quitter la **Programme 1**.
15. Sélectionner **Programme 2** ou **Programme 3**, puis régler la programmation horaire comme précédemment ou appuyer sur la touche pour revenir au menu précédent.

■ Réglage du programme de vacances d'un groupe (zone)

Procédure : **Utilisateur final > Circuit de chauffage > Programme vacances**.

Les heures de début et de fin d'un programme de vacances peuvent être réglées, ainsi que la température requise pour cette période. Le programme de vacances défini peut également être supprimé ici.

Régler la date de début comme suit :

Fig.17 Étape 1



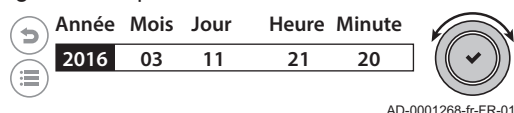
1. Sélectionner l'option **Programme vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options de réglage suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Date de début des vacances**
 - **Date de fin des vacances**
 - **Température ambiante pendant la période de vacances**
 - **Réinitialiser les programmes vacances**

Fig.18 Étape 2



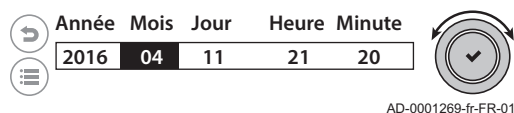
2. Sélectionner l'option **Date de début des vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La date (année, mois, jour, heure et minutes) apparaît à l'écran :

Fig.19 Étape 3



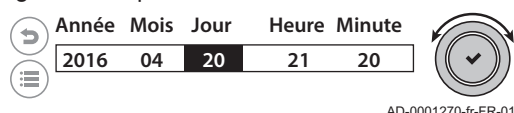
3. Sélectionner l'option **Année** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.20 Étape 4



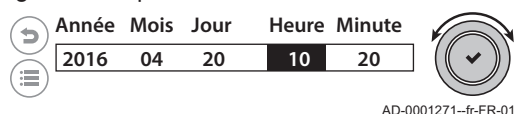
4. Sélectionner l'option **Mois** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.21 Étape 5



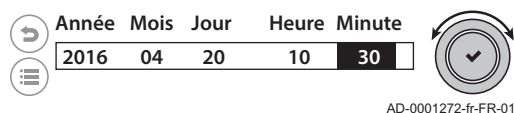
5. Sélectionner l'option **Jour** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.22 Étape 6



6. Sélectionner l'option **Heure** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.23 Étape 7



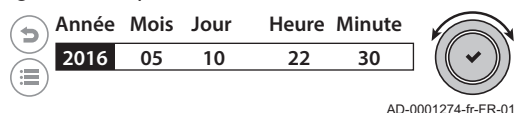
7. Sélectionner l'option **Minute** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît. Régler la date de fin comme suit :

Fig.24 Étape 8




8. Sélectionner l'option **Date de fin des vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.25 Étape 9



9. Paramétrer les options **Année**, **Mois**, **Jour**, **Heure** et **Minute** de la même manière que pour la **Date de début des vacances**, puis confirmer les paramètres.
⇒ Après le paramétrage de l'option **Minute**, le menu précédent apparaît. Régler la température requise pour la période définie.






10. Sélectionner **Réinitialiser les programmes vacances** pour supprimer le programme de vacances défini ou appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.

■ Réglage de la température dans la programmation horaire

Procédure : **Utilisateur final > Circuit de chauffage > Entrer les températures des activités** .

Vous pouvez définir une température pour chaque activité de la programmation horaire.

Régler la température requise comme suit :







1. Sélectionner l'option **Entrer les températures des activités** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les activités avec des températures définies apparaissent à l'écran :
 - **Sommeil**
 - **Maison**
 - **Ailleurs**
 - **Matin**
 - **Soirée**
 - **Habitude**
2. Sélectionner l'activité requise à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les températures apparaissent à l'écran.
3. Modifier la température à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Sélectionner l'activité suivante à l'aide du bouton rotatif  ou appuyer sur la touche  pour revenir à l'écran précédent.

■ Modification provisoire de la température ambiante

Procédure : **Utilisateur final > Circuit de chauffage > Changer temporairement la température**.

Vous pouvez désactiver provisoirement une programmation horaire en réglant manuellement la température ambiante.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner **Changer temporairement la température** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les réglages disponibles apparaissent à l'écran :
 - **Programmation de l'heure**
 - **Température ambiante provisoire**
 - **Réinitialiser**
2. Sélectionner **Programmation de l'heure** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La durée du réglage est affichée à l'écran en heures et en minutes.
3. Sélectionner la durée requise à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît.
4. Sélectionner la température ambiante provisoire requise à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'option de sélection de la température ambiante provisoire apparaît à l'écran.
5. Sélectionner la température requise à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît.
6. Sélectionner **Réinitialiser** pour supprimer la durée définie ou appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.

■ Sélection d'une programmation horaire pour une zone

Il existe trois types de programmations horaires pour une zone :

- **Programme 1**

Fig.26 Étape 1



Fig.27 Étape 2

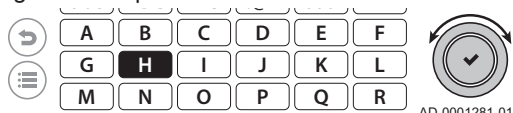


Fig.28 Étape 3

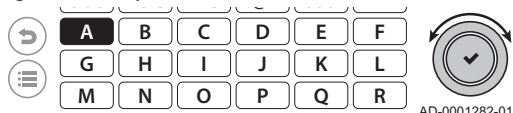


Fig.29 Étape 4

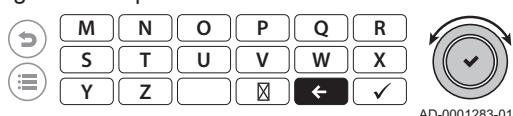
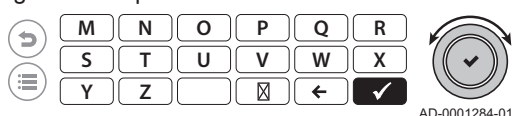


Fig.30 Étape 5



- Programme 2
- Programme 3
- La programmation horaire sélectionnée peut être modifiée.
- Réglages des groupes (zones), page 11

■ Sélection d'un nom pour une zone

Vous pouvez choisir le nom de toute zone avec le paramétrage d'usine **pièce 1**. Ce nom apparaîtra à l'écran lors des utilisations ultérieures de la régulation.

1. Dans le groupe, sélectionnez des nombres ou des caractères (minuscules, majuscules, spéciaux) à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyez sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options disponibles pour le groupe sélectionné apparaissent à l'écran.
2. Sélectionner la lettre requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La lettre sélectionnée apparaît au-dessus du clavier.
3. Sélectionner la lettre suivante à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Répéter les étapes 1 et 2 autant que nécessaire. Il est possible de supprimer une ou plusieurs lettres en sélectionnant le symbole ← à l'aide du bouton rotatif ✓. Appuyer sur le bouton permet de supprimer une lettre.
5. Tourner le bouton rotatif ✓ pour sélectionner le symbole ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer le nom saisi.
⇒ Le menu précédent apparaît.

■ Configurer le mode de fonctionnement pour une zone

Le mode de fonctionnement peut être configuré pour une zone. Les trois modes disponibles sont : programmation horaire, manuel ou protection anti-gel.

■ Sélection d'une icône pour une zone

En plus de sélectionner le nom d'une zone, vous pouvez sélectionner une icône pour cette zone.

7.2.2 Paramètres pour l'eau chaude sanitaire

■ Réglage de la programmation horaire pour l'ECS

Procédure : **Utilisateur final > Eau Chaude Sanitaire > Programme horaire ECS.**

La régulation propose trois programmations horaires configurables pour l'eau chaude sanitaire (ECS). La programmation horaire règle la température ECS automatiquement sur la base des intervalles de temps paramétrés et peut être réglée séparément pour chaque jour de la semaine. Il est possible de sélectionner jusqu'à 6 heures de commutation par jour.

Régler la programmation horaire comme suit :

1. Sélectionner l'option **Programme horaire ECS** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les trois programmations horaires standard apparaissent à l'écran :
 - **Programme 1**
 - **Programme 2**
 - **Programme 3**
2. Sélectionner la programmation horaire requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les heures et dates de commutation apparaissent à l'écran. Ces informations peuvent être modifiées, complétées ou supprimées.
3. Sélectionner le jour à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Sélectionner la première heure de commutation à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le champ d'entrée suivant apparaît à l'écran : **Créer l'entrée du programme**
5. Sélectionner l'heure à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
6. Sélectionner l'heure requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
7. Sélectionner l'état correspondant à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
En plus des états **Marche** et **Arrêt**, il est également possible de supprimer cette heure de commutation avec l'option **Supprimer**.
8. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir à l'écran précédent.
9. Sélectionner l'heure suivante à l'aide du bouton rotatif ✓ ou ajouter une nouvelle heure avec l'option **Ajouter heure et Activité**, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection
10. Après avoir défini toutes les heures de commutation d'un jour donné, vous pouvez copier les réglages de cette journée vers d'autres journées.
11. Sélectionner **Copier vers autre jour** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Tous les jours de la semaine apparaissent à l'écran.
12. Sélectionner les jours vers lesquels vous souhaitez copier les réglages à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection. Les températures ECS pour chaque heure de commutation peuvent être définies comme suit :
13. Sélectionner **Entrer les températures des activités** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
14. Sélectionner la température requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
15. Appuyer deux fois sur la touche ↵ pour quitter la **Programme 1**.
16. Sélectionner **Programme 2** ou **Programme 3**, puis régler la programmation horaire comme précédemment ou appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Réglage des températures ECS aux points de commutation

Procédure : **Utilisateur final > Eau Chaude Sanitaire > Consigne ECS.**

Les températures de l'eau chaude sanitaire (ECS) aux points de commutation de la programmation horaire peuvent être paramétrées par l'utilisateur.

Régler les températures requises comme suit :

1. Sélectionner l'option **Consigne ECS** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La liste des températures disponibles apparaît à l'écran.
2. Sélectionner la température requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les températures apparaissent à l'écran.
3. Modifier la température à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît.

- Sélectionner la température suivante à l'aide du bouton rotatif ✓ ou appuyer sur la touche ↩ pour revenir à l'écran précédent.

■ Réglage du programme de vacances pour l'ECS

Utilisateur final > Eau Chaude Sanitaire > Programme vacances.

Les heures de début et de fin d'un programme de vacances pour l'eau chaude sanitaire (ECS) peuvent être réglées, ainsi que la température requise pour cette période. Le programme de vacances défini peut également être supprimé.

Régler le programme de vacances comme suit :

- Sélectionner l'option **Programme vacances** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options de réglage apparaissent à l'écran :
 - **Date de début des vacances**
 - **Date de fin des vacances**
 - **Réinitialiser les programmes vacances**
- Sélectionner l'option **Date de début des vacances** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Année** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Mois** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Jour** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Heure** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Minute** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît. Régler la date de fin comme suit :
- Sélectionner l'option **Date de fin des vacances** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Paramétrer les options **Année**, **Mois**, **Jour**, **Heure** et **Minute** de la même manière que pour la **Date de début des vacances**, puis confirmer les paramètres.
⇒ Après le paramétrage de l'option **Minute**, le menu précédent apparaît.
- Sélectionner l'option **Réinitialiser les programmes vacances** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Réinitialiser les programmes vacances** ; l'affichage revient ensuite à l'écran précédent.
- Appuyer sur la touche ↩ pour revenir au menu précédent.


■ Activation provisoire de la préparation ECS

Procédure : **Utilisateur final > Eau Chaude Sanitaire > Boost eau chaude sanitaire.**

La préparation de l'eau chaude sanitaire (ECS) peut être activée provisoirement en-dehors d'une programmation horaire sélectionnée.

Procéder comme suit :

- Sélectionner l'option **Boost eau chaude sanitaire** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les réglages disponibles apparaissent à l'écran :
 - **Programmation de l'heure**
 - **Réinitialiser**
- Sélectionner **Programmation de l'heure** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La durée du réglage est affichée à l'écran en heures et en minutes.
- Sélectionner la durée requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît.

- Sélectionner **Réinitialiser** pour supprimer la durée définie ou appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.

■ Sélection d'un mode pour l'ECS

Vous pouvez choisir un mode spécifique pour l'eau chaude sanitaire (ECS). Les trois modes disponibles sont : programmation horaire, manuel ou protection antigel.

■ Sélection d'une programmation horaire pour l'ECS

Il existe trois types de programmations horaires pour l'eau chaude sanitaire (ECS) :












- Programme 1
- Programme 2
- Programme 3

7.2.3 Réglage du programme de vacances pour toutes les zones et l'ECS

Procédure : **Utilisateur final > Programme vacances.**

Les heures de début et de fin d'un programme de vacances pour toutes les zones et l'eau chaude sanitaire (ECS) peuvent être réglées simultanément, ainsi que la température requise pour cette période. Le programme de vacances défini peut également être supprimé ici.

Régler le programme de vacances comme suit :

- Sélectionner l'option **Programme vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options de réglage apparaissent à l'écran :
 - **Date de début des vacances**
 - **Date de fin des vacances**
 - **Température ambiante**
 - **Réinitialiser le programme vacances**
- Sélectionner l'option **Date de début des vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Année** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Mois** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Jour** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Heure** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Sélectionner l'option **Minute** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît. Régler la date de fin comme suit :
- Sélectionner l'option **Date de fin des vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
- Paramétrer les options **Année**, **Mois**, **Jour**, **Heure** et **Minute** de la même manière que pour la **Date de début des vacances**, puis confirmer les paramètres.
⇒ Après le paramétrage de l'option **Minute**, le menu précédent apparaît.
- Sélectionner la **température ambiante** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les températures apparaissent à l'écran.
- Sélectionner la température requise à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît. Le programme de vacances peut être supprimé comme suit :
- Sélectionner l'option **Réinitialiser le programme vacances** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le message suivant apparaît à l'écran : **Réinitialiser le programme vacances**. Le menu précédent apparaît.

13. Appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.





7.2.4 Menu des réglages d'installation

■ Réglage du pays et de la langue

Procédure : **Utilisateur final** > **Menu Configuration** > **Pays et langue**.


La version multilingue de la régulation permet de régler le pays et la langue.

Définir le pays et la langue comme suit :

1. Sélectionner **Pays et langue** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La liste des pays disponibles apparaît à l'écran.
2. Sélectionner le pays, puis appuyer sur le bouton  pour confirmer la sélection.
⇒ La liste des langues disponibles apparaît à l'écran.
3. Sélectionner la langue, puis appuyer sur le bouton  pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Pays et langue enregistrés** ; l'affichage revient ensuite à l'écran précédent.
4. Appuyer deux fois sur la touche  pour revenir à l'affichage principal.

■ Réglage de l'heure et de la date

Procédure : **Utilisateur final** > **Menu Configuration** > **Date et heure**.



1. Sélectionner l'option **Date et heure** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'heure et la date apparaissent à l'écran.
2. Sélectionner l'option **Année** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
3. Sélectionner l'option **Mois** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Sélectionner l'option **Jour** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
5. Sélectionner l'option **Heure** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
6. Sélectionner l'option **Minute** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Date et Heure mises à jour** ; l'affichage revient ensuite à l'écran précédent.
7. Appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.

■ Réglage automatique de l'heure d'été/hiver

Procédure : **Utilisateur final** > **Menu Configuration** > **Heure d'été**.

La régulation peut basculer automatiquement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver.

Sélectionner le basculement automatique comme suit :

1. Sélectionner l'option **Heure d'été** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
- **Off**
- **On**
2. Sélectionner le paramètre requis à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Le menu précédent apparaît.

■ Lecture des informations Installateur

Procédure : **Utilisateur final** > **Menu Configuration** > **Contact de l'installateur**.

Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur y sont renseignés.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner **Contact de l'installateur** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur s'affichent à l'écran.
2. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Paramétrage du nom des activités pour la programmation horaire

Utilisateur final > Menu Configuration > Noms des Activités .

Vous pouvez nommer jusqu'à six activités pour la programmation horaire. La régulation dispose de six noms standard utilisables et modifiables.

Définir le nom requis comme suit :

1. Sélectionner l'option **Noms des Activités** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les six activités et leur nom correspondant apparaissent à l'écran :
 - **Activité1 : Sommeil**
 - **Activité2 : Maison**
 - **Activité3 : Ailleurs**
 - **Activité4 : Matin**
 - **Activité5 : Soirée**
 - **Activité6 : Habitude**
2. Sélectionner l'activité requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le nom standard et un groupe de caractères (minuscules, majuscules, spéciaux) apparaissent à l'écran.
3. Pour supprimer un nom, sélectionner ← à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour supprimer une à une les lettres du nom.
⇒ Le nom supprimé est remplacé par un curseur clignotant. Saisir un nouveau nom comme suit :
4. Sélectionner la lettre requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ La lettre sélectionnée apparaît.
5. Sélectionner la lettre suivante à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
6. Répéter les étapes 1 et 2 autant que nécessaire.
7. Tourner le bouton rotatif ✓ pour sélectionner le symbole ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer le nom saisi.
⇒ Le menu précédent apparaît.
8. Modifier les autres noms standard de la même manière ou appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Réglage de la luminosité de l'écran

Procédure : **Utilisateur final > Menu Paramètres système > Régler la luminosité de l'écran.**

La luminosité de l'écran peut être réglée ici.

Régler la luminosité requise comme suit :

1. Sélectionner l'option **Régler la luminosité de l'écran** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options disponibles apparaissent à l'écran.
2. Sélectionner la luminosité requise à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le menu précédent apparaît.
3. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

7.3 Modifier les paramètres au niveau installateur

7.3.1 Accès au menu Installateur

Les paramètres du menu Installateur peuvent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié. Pour accéder au menu Installateur, effectuer l'opération suivante :



Attention

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

1. Sélectionner le **Installateur** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Quatre colonnes contenant des chiffres apparaissent sur l'écran.
Pour accéder au menu Installateur, sélectionner les chiffres 0012 :
2. Sélectionner 0 dans la première colonne avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
3. Sélectionner 0 dans la deuxième colonne avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
4. Sélectionner 1 dans la troisième colonne avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
5. Sélectionner 2 dans la quatrième colonne avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ L'écran affiche maintenant les menus de sélection pour l'installateur.
6. Tourner le bouton ✓ pour afficher les menus suivants :
⇒ - **Configuration de l'installation**
- **Historique des erreurs**
- **Message d'entretien**
- **Menu mise en service**
- **Menu Configuration**
- **Menu Service avancés**
- **Information de version**
7. Appuyer sur le bouton ✓ pour ouvrir le menu sélectionné.
8. Quitter le menu Installateur dès que tous les paramètres ont été configurés selon les besoins. Pour ce faire, procéder de la manière suivante :
- Appuyer sur le bouton ✓ pour revenir à l'affichage principal.
- Sélectionner **Quitter le niveau installateur** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ L'écran affiche **Quitter le niveau installateur. Après cette action le code d'accès sera demandé pour revenir au niveau installateur.**

7.3.2 Sélection d'un appareil, d'une zone ou d'une sonde pour modification des paramètres

Installateur > Configuration de l'installation.

En fonction des appareils connectés, des cartes électroniques, des sondes et des zones, ce menu permet de modifier un certain nombre de paramètres et de réglages. Les informations pertinentes sont disponibles ici.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Configuration de l'installation** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les zones et les appareils connectés apparaissent à l'écran.
2. Sélectionner une zone, un appareil ou une sonde à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection ou appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

7.3.3 Modifier les paramètres d'un appareil connecté

Procédure : **Installateur > Configuration de l'installation > L'appareil ou la sonde requis.**

Différents paramètres et compteurs de l'appareil, de la carte électronique ou de la sonde sélectionné(e) peuvent être configurés, modifiés ou consultés dans ce menu.

Procéder comme suit :

1. Pour l'appareil que vous voulez utiliser, sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - Paramètres
 - Compteurs
 - Signaux
 - Paramètres avancés
 - Compteurs avancés
 - Signaux avancés
2. Sélectionner **Paramètres** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les paramètres disponibles apparaissent à l'écran :
3. Sélectionner le paramètre requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les valeurs ou réglages pour le paramètre apparaissent à l'écran.
4. Sélectionner la valeur ou le réglage requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
5. Appuyer sur la touche ↩ pour revenir au menu précédent.
6. Configurer les **Paramètres avancés** de la même façon. Les paramètres pour les **Compteurs, Signaux, Compteurs avancés** et **Signaux avancés** peuvent être uniquement consultés et non modifiés.
7. Appuyer deux fois sur la touche ↩ pour quitter ce menu.

7.3.4 Modifier les paramètres d'une zone

Procédure : **Installateur > Configuration de l'installation > Pièce 1.**

Ce menu s'utilise pour configurer et modifier différents paramètres pour une zone (zone de chauffage) en fonction des besoins personnels de l'utilisateur.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner par exemple **Pièce 1** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les paramètres disponibles pour cette zone apparaissent à l'écran.
2. Sélectionnez le paramètre requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider, ou appuyer sur la touche ↩ pour revenir au menu précédent.



Important

La plupart des paramètres installateur fonctionnent comme les paramètres utilisateur. C'est pour cette raison que nous décrivons uniquement la configuration de la courbe de chauffe pour une zone, sauf dans nos descriptions de la configuration et de la lecture des paramètres et des compteurs de zone.

■ Réglage et affichage des paramètres et des compteurs de zone

Procédure : **Installateur > Configuration de l'installation > pièce 1 > Paramètres, compteurs et signaux.**

Ce menu permet de régler et d'afficher divers paramètres et compteurs.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner **Paramètres, compteurs et signaux** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - Paramètres
 - Compteurs
 - Signaux
 - Paramètres avancés
 - Compteurs avancés
 - Signaux avancés
2. Sélectionner l'option **Paramètres** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les paramètres disponibles apparaissent à l'écran :
3. Sélectionner le paramètre requis à l'aide du bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les valeurs et les réglages du paramètre apparaissent à l'écran.
4. Sélectionner la valeur ou le réglage à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
5. Appuyer sur la touche ↶ pour revenir au menu précédent.
6. Régler les **Paramètres avancés** de la même manière. Les paramètres des **Compteurs, Signaux, Compteurs avancés** et **Signaux avancés** peuvent uniquement être affichés et pas modifiés.
7. Appuyer deux fois sur la touche ↶ pour quitter le menu.

■ Réglage de la courbe de chauffe pour une zone

Procédure : **Installateur > Configuration de l'installation > pièce 1 > Courbe de chauffe**.

Lors de l'installation d'une régulation sensible aux conditions météorologiques, une sonde extérieure est installée et la courbe de chauffe est définie. La courbe de chauffe contrôle la relation entre la température extérieure et la température de départ du chauffage central. La courbe de chauffe peut être réglée à l'aide d'un affichage graphique.

Ajuster la courbe de chauffe comme suit :

1. Sélectionner l'option **Courbe de chauffe** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'affichage graphique de la courbe de chauffe apparaît à l'écran avec les points de réglage suivant :
 - Pente
 - Max
 - Pied
2. Sélectionner l'option **Pente** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
3. Modifier la valeur à l'aide du bouton rotatif ✓ (l'inclinaison de la courbe de chauffe est modifiée en temps réel sur l'affichage graphique), puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
4. Sélectionner l'option **Max** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

Fig.31 Étape 1



Fig.32 Étape 2

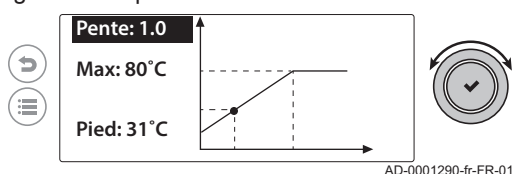


Fig.33 Étape 3

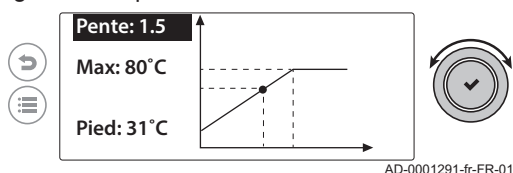


Fig.34 Étape 4

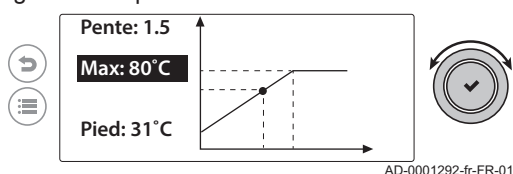


Fig.35 Étape 5

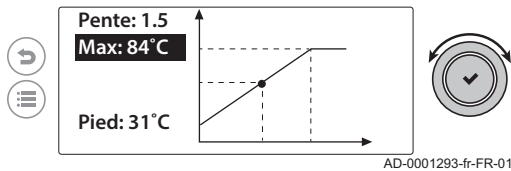


Fig.36 Étape 6

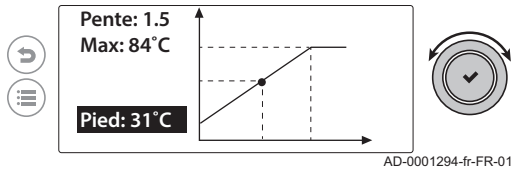


Fig.37 Étape 7

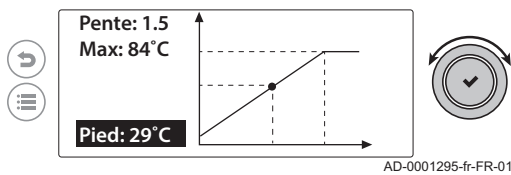


Fig.38 Étape 8

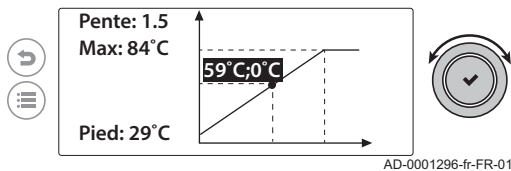


Fig.39 Étape 9



5. Modifier la valeur à l'aide du bouton rotatif ✓ (la température maximale de départ est modifiée en temps réel sur l'affichage graphique), puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

6. Sélectionner l'option **Pied** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

7. Modifier la valeur à l'aide du bouton rotatif ✓ (la position du point de base est modifiée en temps réel sur l'affichage graphique), puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

8. Sélectionner le gros point sur la courbe de chauffe à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.

⇒ Tourner le bouton ✓ pour voir la relation exacte entre la température de départ et la température extérieure.

9. Appuyer sur la touche ↩ pour revenir au menu précédent.

7.3.5 Affichage de l'historique des erreurs

Procédure : **Installateur > Affichage des erreurs.**

Le menu d'historique des erreurs stocke les 32 erreurs les plus récentes. Les informations des erreurs sont stockées avec les codes de défaut. Les informations stockées incluent l'état, la température de départ et le nombre d'heures de fonctionnement. Il est également possible de supprimer l'historique des erreurs depuis ce menu.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Affichage des erreurs** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte suivant apparaît brièvement à l'écran : **Chargement des codes erreurs** ; la liste des derniers codes de défaut enregistrés est alors affichée.
 - Les avertissements sont signalés à l'écran par un X entouré d'un cercle bleu.
 - Les blocages sont signalés à l'écran par un X entouré d'un cercle jaune.
 - Les verrouillages sont signalés à l'écran par un X entouré d'un cercle rouge.
2. Sélectionner le code de défaut requis à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les informations relatives à l'erreur apparaissent à l'écran.
3. Appuyer sur la touche ↩ pour revenir à l'écran précédent.
4. Sélectionner le code de défaut suivant à l'aide du bouton rotatif ✓ ou appuyer sur la touche ↩ pour revenir au menu précédent.

7.3.6 Affichage des informations de notification de service

Procédure : **Installateur > Message d'entretien.**

Les informations des notifications de service sont affichées ici.

1. Sélectionner **Afficher les messages d'entretien** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les informations des notifications de service apparaissent à l'écran.
2. Pour faire défiler les numéros, tourner le bouton rotatif ✓.
3. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

7.3.7 Menu de mise en service

Procédure : **Installateur > Menu mise en service.**

Dans ce menu, la fonction de l'appareil connecté peut être testée.

1. Sélectionner **Menu mise en service** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les options de test suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Test de chargement**
 - **Test de sortie**
 - **Test d'entrée**
2. Appuyer sur le bouton ✓ pour ouvrir le menu.
3. Sélectionner le test requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
4. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir à l'écran précédent.
5. Sélectionner l'option de test suivante avec le bouton rotatif ✓ ou appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

7.3.8 Informations sur les réglages d'installation

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés .**

Ce menu permet de définir le pays, la langue, la date, l'heure, les informations de l'installateur et le nom des activités de la programmation horaire. Il est également possible de procéder à une mise à jour logicielle de la régulation.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Menu Service avancés** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les réglages disponibles apparaissent à l'écran :
 - **Pays et langue**
 - **Date et heure**
 - **Heure d'été**
 - **Contact de l'installateur**
 - **Noms des Activités**
 - Réglage de la luminosité de l'écran
 - **Mise à jour du Software**
 - Régler les options **Date et heure**, **Noms des Activités** et **Pays et langue** comme expliqué précédemment.



Voir

Modifier les paramètres au niveau utilisateur, page 11

2. Régler les options **Contact de l'installateur** et **Mise à jour du Software** comme décrit ci-dessous.
3. Appuyer deux fois sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Configuration des informations Installateur

Procédure : **Installateur > Menu Configuration > Contact de l'installateur.**

Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur peuvent être configurés.

Configurer les informations comme suit :

1. Sélectionner **Affiche le nom et le numéro de téléphone de l'installateur** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur s'affichent à l'écran.
2. Sélectionner le paramètre requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les informations de l'installateur peuvent désormais être saisies.
3. Après la saisie des informations nécessaires, appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Effectuer une mise à jour logicielle

Procédure : **Installateur > Menu Configuration > Mise à jour du Software.**
Dans ce menu, le logiciel de la régulation peut être mis à jour. La mise à jour logicielle doit être effectuée avec une clé USB. Un port USB est prévu à cet effet sur la carte électronique de la régulation.

Procéder comme suit :

1. Enregistrer la mise à jour logicielle que vous avez reçue (avec l'extension **.enc**) sur une clé USB.
2. Retirer le capot de la régulation.
3. Insérer la clé USB dans le port USB en bas de la carte électronique.
4. Sélectionner **Mise à jour du Software** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Fichiers disponibles**
5. Appuyer sur le bouton rotatif ✓ pour lancer la mise à jour logicielle.
⇒ Le texte suivant apparaît brièvement à l'écran : **Mise à jour :**
6. La mise à jour démarre.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Attendre la fin de la mise à jour** Une fois la mise à jour effectuée, la régulation redémarre et l'affichage principal apparaît.

7.3.9 Menu Installateur étendu

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés.**

Ce menu permet de stocker et de réinitialiser des informations d'installation spécifiques dans la régulation. Le menu peut également être utilisé pour réinitialiser les paramètres de la régulation à leurs valeurs par défaut.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner le **Menu Service avancés** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Les réglages disponibles apparaissent à l'écran :
 - **Validation des numéros de configuration**
 - **Réinitialiser CAN Bus**
 - **Sauvegarder réglages de mise en service**
 - **Retour aux réglages de mise en service**
 - **Réinitialisation aux réglages usine**
2. Sélectionner le paramètre requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider, ou appuyer sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

■ Restauration des paramètres de l'appareil

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés > Entrer numéros de configuration.**

Les paramètres d'usine de l'appareil connecté peuvent être restaurés depuis ce menu (après le remplacement de l'unité de commande, par exemple). Les informations requises sont disponibles sur la plaquette signalétique de l'appareil.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Entrer numéros de configuration** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ Les indications suivantes apparaissent à l'écran :
 - **CN1** avec une valeur
 - **CN2** avec une valeur
 - **Confirmer**
2. Sélectionner l'option **CN1** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ Le champ d'entrée suivant apparaît à l'écran : **Entrer le numéro de configuration**
3. Définir le numéro (indiqué sur la plaquette signalétique) à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
4. Sélectionner l'option **CN2** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ Le champ d'entrée suivant apparaît à l'écran : **Entrer le numéro de configuration**
5. Définir le numéro (indiqué sur la plaquette signalétique) à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
6. Sélectionner l'option **Confirmer** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
7. Le paramètre est modifié, après quoi l'affichage principal apparaît.

■ Exécution de la fonction de détection automatique

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés > Réinitialiser CAN Bus** .

Effectuer une détection automatique après avoir déposé ou remplacé une carte électronique de commande.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner **Réinitialiser CAN Bus** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
 ⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Annulé**
 - **Confirmer**
2. Sélectionner **Annulé** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
 ⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
3. Sélectionner **Confirmer** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
4. La détection automatique s'exécute et l'affichage principal apparaît après un certain temps.

■ Sauvegarde des informations d'installation client

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés > Sauvegarder réglages de mise en service**.

Tous les paramètres modifiés à l'aide du régulateur pour une installation client peuvent être stockés localement sur la régulation. Ces informations peuvent être restaurées ultérieurement (après le remplacement de l'unité de commande, par exemple).

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Sauvegarder réglages de mise en service** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Annulé**
 - **Confirmer**
2. Sélectionner l'option **Annulé** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
 ⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.

3. Sélectionner l'option **Confirmer** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le texte suivant apparaît à l'écran : **Paramètres de mise en service enregistrés** ; l'affichage revient ensuite à l'écran précédent.

■ Restauration des informations d'installation client

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés > Réinitialisation des réglages de mise en service.**

Tous les paramètres d'installation client préalablement enregistrés peuvent être restaurés sur la régulation. Les paramètres actuels seront écrasés.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Réinitialisation des réglages de mise en service** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Annulé**
 - **Confirmer**
2. Sélectionner l'option **Annulé** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
3. Sélectionner l'option **Confirmer** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les détails sont réinitialisés, après quoi l'écran précédent apparaît.

■ Restauration des réglages d'usine

Procédure : **Installateur > Menu Service avancés > Réinitialisation aux réglages usine.**

Les paramètres d'usine peuvent être restaurés pour tous les appareils connectés.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Réinitialisation aux réglages usine** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les options suivantes apparaissent à l'écran :
 - **Annulé**
 - **Confirmer**
2. Sélectionner l'option **Annulé** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ L'affichage revient à l'écran précédent.
3. Sélectionner l'option **Confirmer** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les paramètres d'usine sont restaurés, après quoi l'affichage principal apparaît.

7.3.10 Affichage des informations de production

Procédure : **Installateur > Information de version.**

Les informations relatives au fabricant, à la date de production, à la version logicielle de la régulation et aux appareils connectés apparaissent ici.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner **Information de version** à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Les informations relatives à la régulation et aux autres appareils connectés apparaissent à l'écran.
2. Sélectionner l'appareil requis à l'aide du bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
3. Appuyer deux fois sur la touche ↵ pour revenir au menu précédent.

7.4 Activer la fonction de ramonage

Procédure : **Fonction de ramonage.**

La fonction de ramonage peut être utilisée pour vérifier la combustion. Cette fonctionnalité est destinée uniquement à l'installateur.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner le **Fonction de ramonage** avec le bouton rotatif ✓, puis appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ L'écran affiche maintenant les instructions pour l'étape suivante :
2. Appuyer simultanément sur la touche ↵ et la touche ≡
⇒ Le texte suivant apparaît brièvement à l'écran : **Effectuer un test pour le ramonage**
3. Sélectionner l'appareil que vous voulez tester avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ L'écran affiche maintenant les instructions pour l'étape suivante :
4. Maintenir ✓ pendant quelques secondes.
⇒ L'écran affiche maintenant un menu de sélection pour le paramètre de charge requis :
 - **éteint**
 - **Puissance mini**
 - **Puissance maxi Circuit Chauffage**
 - **Puissance maxi ECS**
5. Sélectionner le paramètre de charge requis avec le bouton rotatif ✓ et appuyer sur le bouton pour valider.
⇒ Le test de charge s'effectue.
6. Appuyer sur la touche ↵ pour revenir à l'écran précédent et sélectionner le paramètre de charge suivant, ou appuyer à nouveau sur la touche ↵ pour quitter ce menu.

7.5 Affichage des valeurs mesurées



7.5.1 Lecture des valeurs actuelles (compteurs)

Tab.6 Signaux

Valeur	Affichage texte	Description
AC001	Heures sur secteur	0 Hours - 65534 Hours

7.5.2 Lecture des valeurs actuelles (signaux)

Tab.7 Signaux

Valeur	Affichage texte	Description
AM012	État	 Voir État et sous-état, page 29
AM014	Sous-état	 Voir État et sous-état, page 29

7.5.3 État et sous-état

Tab.8 Numéros d'état

État	
0	Veille

État	
1	Demande de chauffe
2	Démarrage du bruleur
3	Bruleur en marche pour le chauffage
4	Bruleur en marche pour l'ECS
5	Arret du bruleur
6	Post fonctionnement de la pompe
7	Refraichissement actif
8	Arret contrôlé
9	Blocage
10	Vérouillage
11	Test de charge en puissance mini
12	Test de charge en puissance max chauffage
13	Test de charge en puissance max ECS
15	Demande de chauffe manuelle en chauffage
16	Hors-gel chaudiere
17	Purge active
18	rafraichissement
19	Reset en cours
20	Auto remplissage
21	Arreté
200	Mode device
254	Inconnu

Tab.9 Numéros de sous-état

Sous-état	
0	Veille
1	Anti court-cycle
2	Fermeture vanne d'isolement
3	Arret pompe
4	Attente conditions de demarrage du bruleur
10	Fermeture vanne gaz externe
11	Demarrage du bruleur
12	Fermeture clapet obturateur
13	Démarrage du ventilateur
14	"Attente du contact ""release"""
15	Envoi de la demande bruleur au coffret de securité
16	Test du controleur cyclique d'étanchéité
17	Pré allumage
18	Allumage
19	Verification de présence de la flamme
20	Ventilation intermédiaire

Sous-état	
30	Consigne de température normale
31	Consigne de température limitée
32	Régulation de puissance normale
33	Limitation de puissance niveau 1
34	Limitation de puissance niveau 2
35	Limitation de puissance niveau 3
36	Puissance contrôlée par la protection de la flamme
37	Temps de stabilisation
38	Démarrage à froid
39	Chauffage
40	demande d'arrêt du brûleur faite au coffret de sécurité
41	Post ventilation
42	Ouverture vanne gaz externe et clapet obturateur
43	Arrêt brûleur et vitesse du ventilateur intermédiaire
44	Arrêt du ventilateur
45	Puissance limitée liée à la température fumée
46	Auto remplissage actif
47	Auto remplissage actif
60	Post fonctionnement de la pompe
61	Démarrage de la pompe
62	Ouverture de la vanne d'isolement
63	Activation de la temporisation anti court cycle
65	PAC non autorisée. Appoint en fonctionnement
66	Température PAC au dessus du max. Appoint en fonctionnement
67	PAC hors limites. Appoint en fonctionnement
68	Hybride: Appoint en fonctionnement, PAC à l'arrêt
69	Dégivrage: PAC seule
70	Dégivrage: Appoint seul
71	Dégivrage: PAC+appoint
72	Post fonctionnement des pompes source et appoint
73	Température départ PAC au delà du max
74	Post fonctionnement de la pompe source
75	Arrêt PAC lié au capteur d'humidité
76	Arrêt PAC pour débit trop faible
78	Consigne limitée lié au capteur d'humidité
79	PAC et appoint non autorisés pour le chauffage et l'ECS
80	PAC non autorisée pour le rafraîchissement
81	Arrêt PAC lié à la température extérieure
82	Arrêt PAC lié à "Under run"
83	Purge: pompe en marche, vanne en position chauffage
84	Purge: pompe en marche, vanne en position ECS


Sous-état	
85	Purge: pompe arrêtée, vanne en position chauffage
86	Purge: pompe arrêtée, vanne en position ECS
88	Entrée blocage: appoint bloqué
89	Entrée blocage: PAC bloquée
90	Entrée blocage: appoint et PAC bloqué
91	Entrée blocage: heures creuses
92	Entrée blocage: PAC seule sur photovoltaïque
93	Entrée blocage: PAC et appoint sur photovoltaïque
94	Entrée blocage: Smart grid
95	Attente que la pression d'eau soit suffisante
102	PAC en mode free cooling : pompe arrêtée
103	PAC en mode free cooling : pompe en marche
104	Pré fonctionnement de la pompe source
254	Etat inconnu
255	Trop de réarmements. Attendre 1 heure

8 En cas de dérangement

8.1 Codes d'erreur


8.1.1 Avertissement

Si une situation risque de conduire à un défaut, un avertissement est émis. Le code de défaut est affiché sur l'écran principal et la LED de l'état d'indication clignote en vert.

Appuyer sur la touche  pour supprimer l'avertissement sur l'affichage principal.

8.1.2 Blocage

Un blocage (temporaire) est un statut résultant d'un état anormal. Le code de défaut apparaît sur l'affichage principal et la LED d'indication d'état clignote en rouge. L'unité de commande essaie de redémarrer à plusieurs reprises. Si la cause du blocage persiste, ce dernier se transforme en défaut.

Appuyer sur la touche  pour supprimer l'avertissement sur l'affichage principal.



Important

Si la cause du blocage est résolue, le système redémarrera automatiquement.

Tab.10 Codes de blocage

Code	Affichage texte
H02.00	Réinit. en cours
H02.02	Attente n° config
H02.03	Erreur config
H02.04	Erreur de paramètre
H02.05	CSU CU mismatch
H02.15	Ext CSU Timeout
H02.18	Erreur OBD
H02.48	Funct Gr Conf Fault


8.1.3 Verrouillage

Un verrouillage est un état résultant d'un défaut. Le code de défaut apparaît sur l'affichage principal avec un écran vert clignotant et la LED d'indication d'état passe au rouge fixe.




Important

Ce code de défaut est nécessaire pour trouver rapidement et correctement la cause de l'erreur et pour obtenir une assistance de la part de Remeha.

Appuyer sur la touche  pendant deux secondes. Si le code de défaut continue à apparaître, rechercher la cause dans le tableau des erreurs et appliquer la solution.



Important

Appuyer sur la touche  pour supprimer l'avertissement sur l'affichage principal. L'indication du défaut reste visible à l'écran au-dessus du bouton rotatif/poussoir.



8.1.4 Affichage des informations relatives à une erreur

Procédure : **Affichage des erreurs.**

Si un défaut est signalé au niveau d'un appareil connecté, le code de défaut apparaît à l'écran. En cas de blocage, la LED d'avertissement clignote en rouge. En cas de verrouillage, l'écran clignote en rouge et la LED d'avertissement s'allume en rouge fixe.

L'écran principal affiche l'option **Affichage des erreurs**, qui permet d'afficher les informations relatives à l'erreur en cours.

Procéder comme suit :

1. Sélectionner l'option **Affichage des erreurs** à l'aide du bouton rotatif , puis appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection.
⇒ Le code de défaut et la description de l'erreur apparaissent à l'écran :
2. Appuyer sur la touche  pour quitter le menu.

8.2 Historique des erreurs

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. L'historique des erreurs peut également être effacé. Le menu Installateur décrit la façon de lire et d'effacer le menu Erreur.



Voir

Affichage de l'historique des erreurs, page 24

© 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.

Uw leverancier / Votre fournisseur / Ihr Lieferant:

[]



PART OF BDR THERMEA

