

Thermostat d'ambiance modulant

qSense



**Notice
d'installation et
d'entretien**

Sommaire

1	Préface	2
	1.1 Généralités	2
2	Lieu d'implantation	3
	2.1 Position du régulateur	3
	2.2 Installation et raccordement	3
3	Mise en service	5
	3.1 Dispositif de commande équipé	5
	3.1.1 Thermostats et Symboles	5
	3.1.2 Réglage par défaut	5
4	Réglage	6
	4.1 Modification des réglages	6
	4.1.1 Modifier la température	6
	4.1.2 Structure des menus Général	6
	4.1.3 Réglages "Utilisateurs" par défaut	7
5	Réglages "Installateur"	8
	5.1 Menu Information	8
	5.2 Mode installateur	8
	5.3 Compteurs	10
	5.4 Menu Entretien	11
6	Messages	12
	6.1 Messages d'erreurs	12
7	Données techniques	13
	7.1 Données techniques	13

1 Préface

1.1 Généralités

Remeha qSense est un thermostat d'ambiance modulant classique, dont le fonctionnement est basé sur le protocole OpenTherm SmartPower. Certaines chaudières de type Remeha proposent d'autres fonctions en plus du thermostat d'ambiance. Le réglage des paramètres fait partie de ces fonctions. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.



Le présent manuel d'installation et d'entretien décrit toutes les fonctions du qSense.



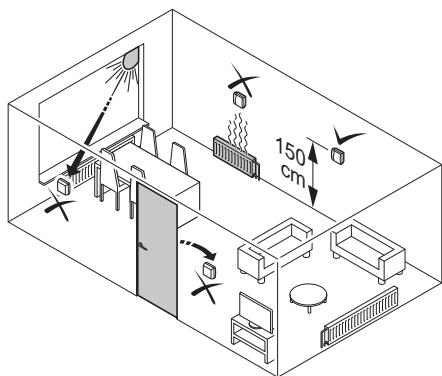
AVERTISSEMENT

OpenTherm SmartPower est nécessaire pour l'utilisation du rétroéclairage. Sur les chaudières sans OpenTherm SmartPower, qSense est fonctionnel(le) mais ne permet pas l'utilisation du rétroéclairage.



2 Lieu d'implantation

2.1 Position du régulateur



R000083-B

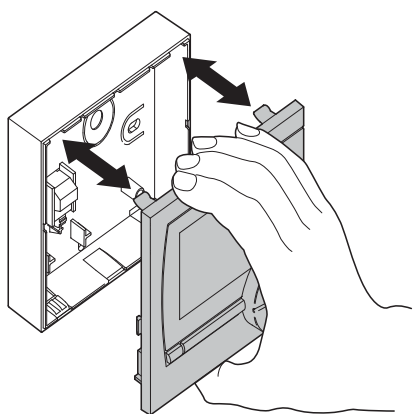
Le contrôleur fonctionne en utilisant le thermostat d'ambiance. Cela signifie que la température intérieure est utilisée pour contrôler le chauffage central.

- ▶ Monter la régulation dans une pièce de référence (en général le salon).
- ▶ Ne placez pas le contrôleur trop près de sources de chaleur (cheminée, radiateur, lampe, bougies, lumière solaire directe, etc), ou à des endroits exposés aux courants d'air.

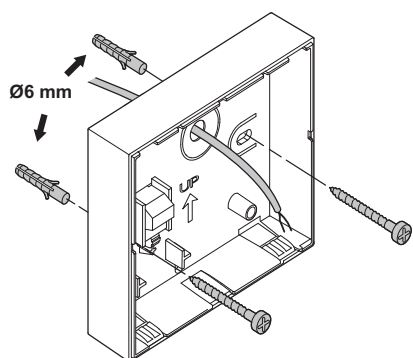
2.2 Installation et raccordement

Avant de raccorder le contrôleur, vous devez tout d'abord procéder aux opérations suivantes :

1. Réglez la chaudière de manière à permettre son raccordement à un contrôleur OpenTherm. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.
2. Mettre la chaudière à l'arrêt.
3. Ouvrez le boîtier en tirant sur la plaque avant et le socle pour les séparer.

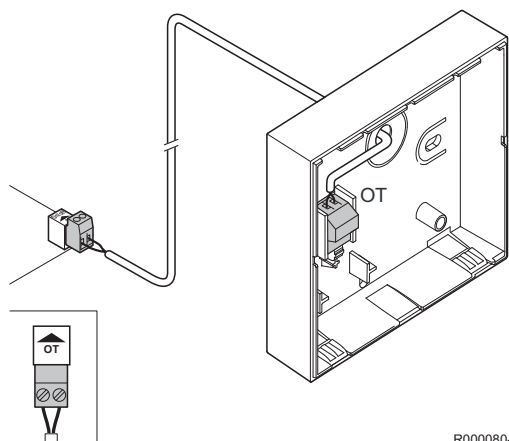


R000078-A



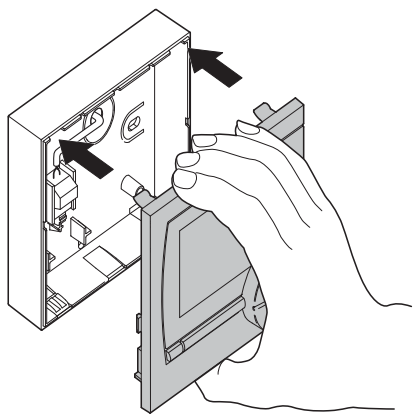
R000058-D

4. Fixez le socle au mur à l'aide des vis et des chevilles fournies. Veillez à ce que les fils de raccordement OpenTherm de la chaudière pointent à travers le trou du socle.



R000080-A

5. Reliez le contrôleur à la connexion OpenTherm de la chaudière et à la connexion OT du contrôleur. OpenTherm n'est pas sensible à la polarité. Les fils sont interchangeable.



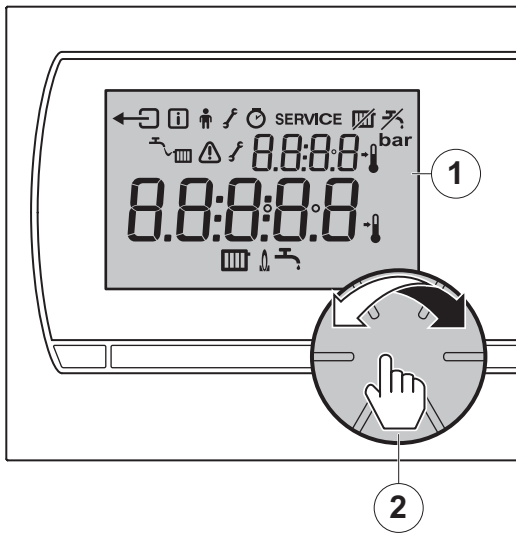
R000081-A

6. Remettez le panneau avant dans le boîtier.

3 Mise en service

3.1 Dispositif de commande équipé

3.1.1. Thermostats et Symboles



R000057-D

- 1 Afficheur
- 2 Utilisation du bouton rotatif à pression pour le réglage du contrôleur

Le contrôleur étant commandé par menus, il est très simple à utiliser et.

Le contrôleur dispose de 1 bouton(s).



- ▶ Le bouton est à la fois rotatif et à pression.
- ▶ En le tournant vous pouvez effectuer diverses tâches et notamment vous déplacer dans les menus ou modifier des valeurs telles que la.
- ▶ Vous devez appuyer dessus pour confirmer des choix (Tels que des sélections de menu).

Symboles		Menu Symboles	
	Mode ECO activé		Arrière
	Pression d'eau trop faible		Menu Information
	Dérangement		Menu Utilisateur
	La chaudière nécessite une intervention		Menu Entretien
	Température actuelle		Menu compteur horaire
	Température de consigne	SERVICE	Message d'entretien
	Mode Chauffage central activé		
	Brûleur en marche		
	Mode Eau chaude sanitaire activé		

3.1.2. Réglage par défaut

Le contrôleur fonctionne en utilisant le thermostat d'ambiance (Le chauffage central est réglé à partir de la température intérieure).



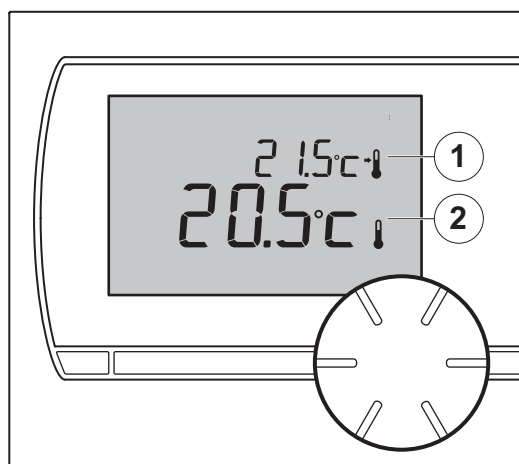
Il s'agit du réglage par défaut :

- ▶ Température de consigne **15°C**
- ▶ **ECO AUTO**
- ▶ La dernière température saisie est enregistrée

4 Réglage

4.1 Modification des réglages

4.1.1. Modifier la température



R000077-A

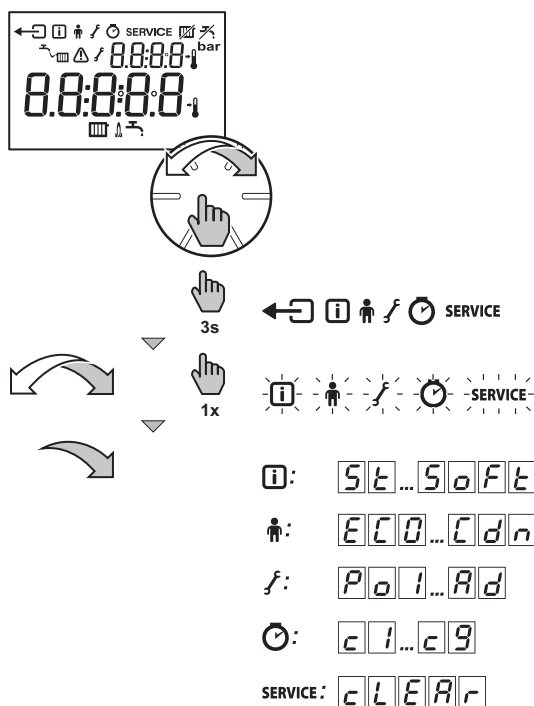
- 1 Réglage de la température
- 2 Température mesurée

- ▶ Tournez le bouton pour régler la température ambiante.
- ▶ Appuyez sur le bouton pour confirmer.

4.1.2. Structure des menus Général

Procédez comme suit pour accéder au menu :

- ▶ Appuyez sur le bouton rotatif à pression au moins 3 sec fois.
- ▶ Tournez le bouton jusqu'au menu souhaité.
- ▶ Appuyez sur le bouton pour confirmer.
- ▶ Modifiez l'élément de menu sélectionné.
- ▶ Appuyez sur le bouton pour confirmer.
- ▶ Appuyez sur pour quitter le menu.



R000064-C



























AVERTISSEMENT

Les valeurs à lire peuvent varier selon le chauffage connecté. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.

4.1.3. Réglages "Utilisateurs" par défaut


Menu Utilisateur

Code	Signification	Informations	Paramètres	Réglage d'usine
	Mode ECO	Le mode ECO désactive la fonction de veille ECS. Les chaudières de type combiné augmentent le délai d'attente. Les chaudières ne dégagent plus de chaleur.	 =Position automatique  =Marche  =Arrêt	
	Fonction de veille ECS	Réglage de la température souhaitée de l'eau du robinet, et éventuellement des réservoirs d'eau chaude sanitaire équipés d'un programme de température.	30 à 75°C	60°C 
	Température maximum de l'eau pour le chauffage central	Réglage de la température souhaitée de l'eau du chauffage central.	0 à 100°C	90°C 
	Vitesse chauff.	Réglage de la vitesse de réponse du contrôleur.	 = Maxi  = Rapide  = Normale  = Lente  = Mini  = Très lent	
	Vitesse refroid.	Indique à quelle vitesse la maison se refroidit. Une maison bien isolée se refroidira moins vite.	 = Maxi  = Rapide  = Normale  = Lente  = Mini	

5 Réglages "Installateur"

5.1 Menu Information

Vous pouvez demander ici des informations diverses sur la chaudière et les accessoires qui y sont reliés.

Menu Information 	Signification des symboles
S t	Etat
S u	Sous-état
t F	Affichage courant Température de départ (°C)
t r	Affichage courant Température retour(°C)
t d H	Affichage courant Température du chauffe-eau (°C)
t o u t	Affichage courant Température extérieure (°C)
t S o L	Affichage courant Température du ballon solaire (°C)
F L	Affichage du courant d'ionisation actuel
n F	Affichage courant Vitesse du ventilateur omw/min
P r	Affichage courant Pression d'eau de l'installation
P o	Puissance actuelle de la chaudière
S o F t	Version logicielle de la régulation

5.2 Mode installateur

Dans ce mode, l'installateur peut, en fonction de la chaudière, ajuster certaines fonctions et demander des informations.



Les indications suivantes s'appliquent à tous les paramètres installateur :


- ▶ Les valeurs à lire peuvent varier selon le chauffage connecté.
- ▶ La signification des différents codes peut varier selon les types de chaudière.
- ▶ Après sélection d'un paramètre, 1 sec sont nécessaires avant la récupération.











Paramètres > Mode installateur 0012

Paramètres	
P 0 0 1 - P 0 1 5	Utilisez manuel chaudière lorsque vous changer les paramètres. Si une valeur non valide est saisie, F 0 1 L s'affiche sur l'écran.
d F d U	Revenir aux réglages d'usine. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.
R d	Exécution de la fonction de détection automatique. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.

5.3 Compteurs

L'historique des diverses fonctions de la chaudière est disponible ici.

Paramètres > Compteurs 

Compteurs 	Information
 1	Échecs au démarrage
 2	Nombre d'occurrences de flamme faible ou inexistante
 3	Nombre de démarrages réussis
 4	Chauffage central La pompe démarre
 5	ECS La pompe démarre
 6	ECS Nombre de démarrages du brûleur
 7	Heures totales de fonctionnement
 8	Chauffage central Heures de fonctionnement de la pompe
 9	ECS Heures de fonctionnement de la pompe

5.4 Menu Entretien

Vous pouvez réinitialiser les messages d'entretien de la chaudière ici.

Paramètres > Service SERVICE



AVERTISSEMENT

Réinitialisez les messages d'entretien une fois l'entretien de la chaudière effectuée. Le message actif ou les messages suivants peuvent être réinitialisés.



Si s'affiche dans le menu d'entretien, la chaudière n'affichera pas de code d'entretien.

Le message Clear indique qu'une réinitialisation (pré-) entretien est possible. Les messages Clear A, B, et C indiquent que les messages d'entretien A, B, et C* peuvent être réinitialisés. La chaudière détermine quel message d'entretien peut être réinitialisé

Service	Signification
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Réinitialisation de maintenance



Seul un professionnel qualifié peut effectuer les opérations suivantes.

en appuyant sur le bouton lorsque Clear s'affiche. Vous pouvez sélectionner Clear No ou Clear Yes en tournant le bouton. Si Clear No est sélectionné, le message d'entretien correspondant restera sur l'afficheur. et vous serez redirigé vers l'écran Clear. Si Clear Yes est sélectionné, le message d'entretien correspondant sera réinitialisé. Le contrôleur affichera de nouveau l'écran .



Il n'est pas possible d'effectuer des réinitialisations multiples.

Opérations à effectuer		
SERVICE <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	SERVICE <input type="text"/> <input type="text"/>	SERVICE <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		


6 Messages

6.1 Messages d'erreurs

Ci-dessous, un exemple de message de défaut :



R000125-A

Codes d'erreur	Indication du défaut	Causes probables	Remède
F203	⚠ est allumé.	Connexion défectueuse à la chaudière.	Vérifiez la connexion entre la chaudière et le contrôleur.
F214	⚠ est allumé.	Indication incorrecte de la température ambiante.	L'indication de la température ambiante est incorrecte. La sonde de température peut être défectueuse si la température ambiante est comprise entre -5°C et 65°C. Contactez votre installateur.
F215	⚠ est allumé.	Défaillance du contrôleur	Contactez votre installateur
F217	⚠  est allumé.	Pression d'eau trop faible	Ajoutez de l'eau dans le système de chauffage central. Consultez le manuel d'installation et d'entretien de la chaudière.
no SP	⚠ est allumé.	Votre chaudière ne prend peut-être pas en charge OpenTherm SmartPower.	OpenTherm SmartPower est nécessaire pour l'utilisation du rétroéclairage. Sur les chaudières sans OpenTherm SmartPower, qSense est fonctionnel(le) mais ne permet pas l'utilisation du rétroéclairage. Pour effacer le message, appuyez sur le bouton.

7 Données techniques

7.1 Données techniques

Dimensions	
	80 x 90 x 32,5 (l x b x h) mm
Alimentation	
Régulateur OpenTherm	OpenTherm
Raccordement électrique	
Régulateur OpenTherm	OpenTherm communication. Raccordement des fils basse tension
Conditions ambiantes	
Conditions de stockage	Température : -25°C +60°C
	Humidité relative 5% - 90% sans condensation
Conditions de fonctionnement	0°C - 60°C
Température	
Température ambiante	Plage de mesure : -5°C +65°C
	Écart maximal de température à 20°C : 0,3 °C
Zone de réglage de la température	5 - 35°C
Réglage	Régulation modulante de la température
	La régulation peut être optimisée
Thermostat d'ambiance	Overshoot: Maximum 1°C après préchauffage
	Écart de température : Inférieur à 0,25°C
Stratégies de réglage	Réglage de la température ambiante
Caractéristiques du contrôleur	
Rétroéclairage	Couleur : bleu
Précision de réglage	Température : 0,5 °C
Thermostats	Bouton rotatif à pression
Montage	Directement sur le mur à l'aide de vis. Ou boîtier de raccordement intégré en conformité avec les normes
Labels de qualité et conformité aux normes	<ul style="list-style-type: none"> ▶ EMC: 2004/108/EC, 55014 ▶ Emission: EN61000-6-3 ▶ Immunity: EN61000-6-2 ▶ Drop test: IEC 68-2-32 ▶ RoHS compliant ▶ OpenTherm V3.0 Smartpower
Classe de protection	IP20

Remeha Mampaey nv
Koralenhoeve 10 (KMO Zone - Zoning Kapelleveld)
B-2160 Wommelgem
T 03 230 71 06 - F 03 230 11 53
E-mail info@remeha.be
Web www.remeha.be



© Droits d'auteur

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.

070211



125026

 **remeha**

The Remeha logo symbol is a square containing a stylized 'R' shape. The 'R' is formed by a vertical bar on the left and a curved shape on the right that starts from the top of the vertical bar, curves around, and ends at the bottom of the vertical bar.