

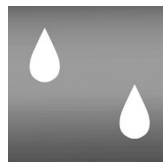
Notice d'utilisation

pour l'utilisateur

VIESMANN

Installation de chauffage avec régulation Vitotronic 100,
type HC1A
pour marche à température d'eau constante

VITODENS VITOPEND



Consignes de sécurité

Pour votre sécurité



Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

Explication des consignes de sécurité



Danger

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les personnes.



Attention

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement.



Danger

Des travaux non réalisés dans les règles de l'art sur l'installation de chauffage risquent d'induire des accidents qui pourraient être mortels.

- Les travaux sur les conduites de gaz ne devront être effectués que par un installateur qualifié.
- Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.

Remarque

Les indications précédées du mot "Remarque" contiennent des informations supplémentaires.

Destinataires

La présente notice est destinée aux utilisateurs de l'installation de chauffage. Cet appareil **n'est pas** destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, voire manquant d'expérience ou de connaissance. Si toutefois cela devait être le cas, ces personnes devront, pour leur sécurité, être surveillées ou informées du mode opératoire par une personne habilitée.



Attention

Surveillez les enfants.
Veillez à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Pour votre sécurité (suite)

Comportement en cas d'odeur de gaz



Danger

Toute fuite de gaz risque de provoquer des explosions pouvant causer des blessures très graves.

- Ne pas fumer ! Eviter toute flamme nue et toute formation d'étincelles. Ne jamais actionner les interrupteurs des lampes et des appareils électriques.
- Fermer la vanne d'alimentation de gaz.
- Ouvrir les fenêtres et les portes.
- Eloigner les personnes de la zone de danger.
- Prévenir le fournisseur de gaz, le fournisseur d'électricité et l'installateur depuis l'extérieur du bâtiment.
- Faire couper l'alimentation électrique du bâtiment depuis un emplacement sûr (à l'extérieur du bâtiment).

Comportement en cas d'odeur de fumées



Danger

Les fumées peuvent entraîner des intoxications mortelles.

- Arrêter l'installation de chauffage.
- Aérer la chaufferie.
- Fermer les portes des pièces d'habitation.

Comportement en cas d'incendie



Danger

Il y a risque de brûlures et d'explosion en cas d'incendie.

- Arrêter l'installation de chauffage.
- Fermer la vanne d'alimentation de gaz.
- Utilisez un extincteur contrôlé des classes ABC.

Conditions à remplir par la chaufferie



Attention

Un environnement inadapté risque d'entraîner des dommages sur l'installation de chauffage et d'entraîner des dysfonctionnements.

- Assurer une température ambiante supérieure à 0 °C et inférieure à 35 °C.
- Eviter toute pollution de l'air par des hydrocarbures halogénés (contenus dans les peintures, les solvants et les produits de nettoyage, par exemple) et la poussière abondante (travaux de meulage, par exemple).
- Eviter une humidité restant excessive (séchage du linge en permanence, par exemple).
- Ne pas obturer les arrivées d'air existantes.

Pour votre sécurité (suite)

Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure



Attention

Les composants qui n'ont pas été contrôlés avec l'installation de chauffage risquent de provoquer des dommages sur l'installation de chauffage ou des dysfonctionnements.

Ne faire effectuer leur montage ou leur remplacement que par le chauffagiste.

Sommaire

Information préliminaire

Première mise en service.....	7
Votre installation de chauffage a été pré-réglée.....	7
Termes techniques.....	7
Conseils pour économiser l'énergie.....	8

A propos de l'utilisation

Organes de commande.....	9
Comment utiliser la régulation.....	10
Symboles.....	10

Enclencher et arrêter

Enclencher l'installation de chauffage.....	11
Arrêter l'installation de chauffage.....	12
■ Avec surveillance de protection contre le gel.....	12
■ Sans surveillance de protection contre le gel (mise hors service).....	12

Chauffage des pièces

Réglages nécessaires pour le chauffage des pièces.....	14
Régler la température de départ eau primaire.....	14
Régler le programme de fonctionnement (chauffage des pièces).....	15
Couper le chauffage des pièces.....	15

Production d'eau chaude sanitaire

Réglages nécessaires (production d'eau chaude sanitaire).....	16
Régler la température d'eau chaude.....	16
Régler le programme de fonctionnement (production d'eau chaude sanitaire)...	16
Couper la production d'eau chaude sanitaire.....	17
Fonction confort (si existante).....	17

Autres réglages

Sélectionner l'unité de température (°C/°F).....	19
Rétablir le réglage usine.....	19

Interroger

Interroger les informations.....	20
Interroger le message d'entretien.....	22
Interroger le message de défaut.....	23

Installations à plusieurs chaudières

Particularités dans le cas des installations à plusieurs chaudières.....	24
--	----




Marche provisoire.....

25

Sommaire

Sommaire (suite)

Que faire si ?

les pièces sont trop froides.....	26
les pièces sont trop chaudes.....	27
il n'y a pas d'eau chaude.....	27
l'eau chaude est à une température excessive.....	28
"  " clignote sur l'écran	28
"  " clignote sur l'écran	28
"  " clignote sur l'écran	29

Maintenance	30
--------------------------	----

Index	33
--------------------	----

Première mise en service

La première mise en service et l'adaptation de la régulation à l'installation et au bâtiment devront impérativement être réalisées par votre chauffagiste.

Votre installation de chauffage a été pré-réglée

La régulation a été réglée en usine sur "☰" pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire. Votre installation de chauffage est donc opérationnelle :

Chauffage des pièces

- Les pièces sont chauffées conformément aux réglages effectués sur votre régulation et votre thermostat de régulation de la température ambiante.
- Votre chauffagiste pourra effectuer pour vous d'autres réglages au moment de la mise en service. Vous pouvez modifier à votre guise tous les réglages (voir chapitre "Chauffage des pièces").

Production d'eau chaude sanitaire

- L'eau chaude sanitaire est chauffée à 50 °C.
- Votre chauffagiste pourra effectuer pour vous d'autres réglages au moment de la mise en service. Vous pouvez modifier à votre guise tous les réglages (voir chapitre "Production d'eau chaude sanitaire").

Protection contre le gel

- Votre chaudière et votre ballon d'eau chaude sont protégés contre le gel.

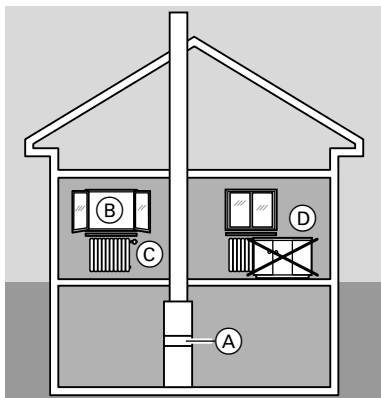
Coupure de courant

- Toutes les données sont conservées en cas de coupure de courant.

Termes techniques

Vous trouverez en annexe un "glossaire" avec la définition des termes permettant une meilleure compréhension des fonctions de votre régulation (voir page 31).

Conseils pour économiser l'énergie



Utilisez les possibilités de réglage de la régulation (A) et du thermostat de régulation de la température ambiante :

- Evitez de surchauffer les pièces ; chaque degré de température ambiante en moins permet d'économiser jusqu'à 7 % de coûts de chauffage.

Ne réglez pas la température ambiante au-delà de 19 °C (voir page 14).

- Ne réglez pas la température d'eau chaude sanitaire à une valeur trop élevée (voir page 16).
- Sélectionnez le programme de fonctionnement qui répond à votre besoin :
 - L'été, lorsque vous ne souhaitez pas chauffer les pièces mais que vous avez besoin d'eau chaude, sélectionnez le programme de fonctionnement "☀" (voir page 16).
 - Si vous ne souhaitez ni chauffer de pièces, ni disposer d'eau chaude pendant une durée prolongée, sélectionnez le programme de fonctionnement "0" (voir page 12).

Autres recommandations :

- Ventilez correctement les pièces.
Ouvrez brièvement les fenêtres (B) en grand en fermant les robinets thermostatiques (C).
- Descendez les volets roulants (le cas échéant) à la tombée de la nuit.
- Réglez correctement les robinets thermostatiques (C).
- Ne masquez pas les radiateurs (D) et les robinets thermostatiques (C).
- Maîtrisez la consommation d'eau chaude : prendre une douche consomme en général moins d'énergie que prendre un bain.

Organes de commande

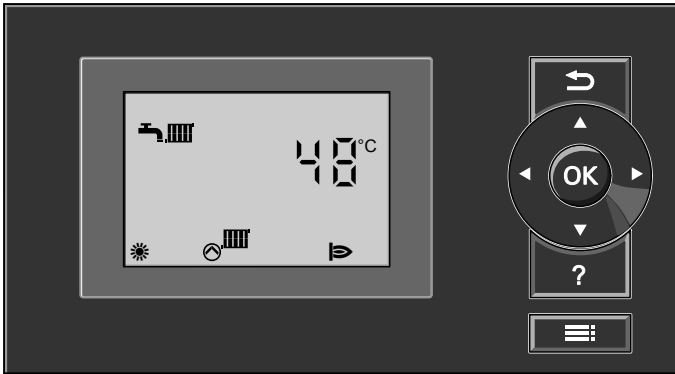
Les réglages de votre installation de chauffage peuvent être effectués sur le module de commande de la régulation. Si un thermostat de régulation de la température ambiante est installé dans vos pièces, vous pouvez également effectuer les réglages sur ce dernier.






Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante

Remarque

Le module de commande peut être installé sur un socle pour montage mural. Celui-ci est disponible en option. Votre chauffagiste vous fournira toutes les informations à ce sujet.



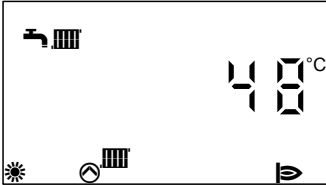
-  Revenir en arrière d'une étape dans le menu
-  Touches de déplacement du curseur
Faire défiler le menu ou régler des valeurs


- OK** Confirmer une sélection ou un réglage
- ?** Sans fonction
-  Accès au menu pour les réglages et les interrogations

A propos de l'utilisation

Comment utiliser la régulation

Affichage de base








Appuyez sur . Vous accédez au menu pour les réglages et les interrogations.




Symboles

Les symboles ne sont pas affichés en permanence, mais apparaissent en fonction de la version de l'installation et de l'état de fonctionnement. Le clignotement de valeurs sur l'écran signifie que vous pouvez effectuer des modifications.





Menu

-  Chauffage des pièces
-  Production d'eau chaude sanitaire
-  Information
-  Marche provisoire
-  Autres réglages








Programme de fonctionnement

-  Surveillance de protection contre le gel (marche de veille)
-  Production d'eau chaude sanitaire
-  Chauffage des pièces et production d'eau chaude sanitaire
- CONF** Mode confort pour la production d'eau chaude sanitaire
- ECO** Sans mode confort pour la production d'eau chaude sanitaire

Messages

-  Message d'entretien
-  Le moment de faire effectuer un entretien est venu
-  Message de défaut
-  Message de défaut du brûleur

Affichages

-  Température
-  Surveillance de protection contre le gel
-  Chauffage des pièces
-  Pompe de circuit de chauffage en marche
-  Pompe de charge ECS en marche
-  Brûleur en marche
-  Réglage usine

Enclencher l'installation de chauffage



- (A) Voyant de dérangement (rouge)
- (B) Voyant de fonctionnement (vert)
- (C) Touche de réarmement
- (D) Interrupteur d'alimentation électrique

- (E) Manomètre (indicateur de pression)

1. Contrôlez la pression de l'installation de chauffage sur le manomètre. Si l'aiguille indique moins de 1,0 bar, la pression de l'installation est trop basse. Dans ce cas, rajoutez de l'eau ou contactez votre chauffagiste.
2. En cas de fonctionnement avec une **cheminée** : vérifiez si les ouvertures d'admission et d'évacuation d'air dans le local d'installation sont ouvertes et si elles ne sont pas obstruées.

Remarque

Dans le cas du fonctionnement avec une cheminée, l'air de combustion est prélevé dans le local d'installation.

3. Ouvrez la vanne d'alimentation gaz.

Remarque

Demandez à votre chauffagiste de vous expliquer l'emplacement et l'utilisation de ces éléments.





4. Enclenchez la tension d'alimentation secteur, par ex. au niveau du fusible dédié ou de l'interrupteur principal.
5. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique "ⓐ".
Peu de temps après, l'affichage de base apparaît sur l'écran et le voyant de fonctionnement vert est allumé. Votre installation de chauffage et le thermostat de régulation de la température ambiante sont désormais opérationnels.

Arrêter l'installation de chauffage

Avec surveillance de protection contre le gel

Sélectionnez le programme de fonctionnement "❄" pour la surveillance de protection contre le gel (marche de veille).

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "" clignote.
 2. **OK** pour confirmer, "" clignote.
 3. **OK** pour confirmer, "" clignote.
 4. **◀** jusqu'à ce que "❄" clignote.
 5. **OK** pour confirmer, la surveillance de protection contre le gel est activée.
- Pas de chauffage des pièces.
 - Pas de production d'eau chaude sanitaire.
 - La protection contre le gel de la chaudière et du ballon d'eau chaude est active.

Remarque

Les circulateurs sont enclenchés brièvement toutes les 24 heures pour éviter leur grippage.






Sans surveillance de protection contre le gel (mise hors service)

1. Coupez l'interrupteur d'alimentation électrique "❶".
2. Fermez la vanne d'alimentation gaz.

Mettre fin au programme de fonctionnement "❄"

Sélectionnez un autre programme de fonctionnement.

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "" clignote.
2. **OK** pour confirmer, "" clignote.
3. **OK** pour confirmer, "❄" clignote.
4. **▶** jusqu'à ce que "" clignote : les pièces sont chauffées, de l'eau chaude sanitaire est produite
ou
jusqu'à ce que "" clignote : de l'eau chaude sanitaire est produite, les pièces ne sont pas chauffées.
5. **OK** pour confirmer, le programme de fonctionnement sélectionné est activé.

Arrêter l'installation de chauffage (suite)

Remarque

Demandez à votre chauffagiste de vous expliquer l'emplacement et l'utilisation de ces éléments.

3. Coupez la tension d'alimentation secteur de l'installation de chauffage, par ex. au niveau du fusible dédié ou de l'interrupteur principal.
4. Si des températures extérieures inférieures à 3 °C sont à prévoir, prenez des mesures appropriées pour protéger l'installation de chauffage contre le gel. Le cas échéant, contactez votre chauffagiste.

Chauffage des pièces

Réglages nécessaires pour le chauffage des pièces

Si vous souhaitez chauffer les pièces, vérifiez les points suivants :

- Avez-vous réglé la température ambiante souhaitée ?



Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante

- Avez-vous réglé la température d'eau de chauffage à une valeur suffisante ? Réglage, voir chapitre suivant.

- Avez-vous réglé le bon programme de fonctionnement ? Réglage, voir page 15 et



Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante

- Avez-vous réglé la bonne programmation horaire ?





Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante



Régler la température de départ eau primaire


Pour que la température ambiante souhaitée puisse être atteinte, réglez la température de départ eau primaire à une valeur suffisante.

Réglage usine : 74 °C

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "" clignote.

2. **OK** pour confirmer, """ clignote.

3. **▶** pour la température d'eau de chaudière, "" clignote.

4. **OK** pour confirmer, la température réglée clignote.

5. **▲/▼** pour la température d'eau de chaudière souhaitée.

6. **OK** pour confirmer, la nouvelle température est enregistrée.

Régler le programme de fonctionnement (chauffage des pièces)

Réglage usine : "🔌🔥" pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire (régime d'hiver).

Appuyez sur les touches suivantes :

1. ☰ pour les réglages, "🔌🔥" clignote.
2. OK pour confirmer, "🔌🔥" clignote.

3. OK pour confirmer.

4. ▶/◀ jusqu'à ce que "🔌🔥" clignote.

5. OK pour confirmer, les pièces sont chauffées, de l'eau chaude sanitaire est produite.

Couper le chauffage des pièces

Vous ne souhaitez pas chauffer les pièces mais produire de l'eau chaude sanitaire.

Appuyez sur les touches suivantes :

1. ☰ pour les réglages, "🔌🔥" clignote.
2. OK pour confirmer, "🔌🔥" clignote.
3. OK pour confirmer, "🔌🔥" clignote.
4. ◀ jusqu'à ce que "🔌" clignote.
5. OK pour confirmer, le chauffage des pièces est à l'arrêt, de l'eau chaude sanitaire est produite (régime d'été).

Vous ne souhaitez ni chauffer les pièces ni produire de l'eau chaude sanitaire.

Appuyez sur les touches suivantes :

1. ☰ pour les réglages, "🔌🔥" clignote.
2. OK pour confirmer, "🔌🔥" clignote.
3. OK pour confirmer, "🔌🔥" clignote.
4. ◀ jusqu'à ce que "🔌" clignote.
5. OK pour confirmer, le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire sont à l'arrêt, la surveillance de protection contre le gel est activée (marche de veille).

Production d'eau chaude sanitaire

Réglages nécessaires (production d'eau chaude sanitaire)

Si vous souhaitez produire de l'eau chaude sanitaire, vérifiez les points suivants :





- Avez-vous réglé la température d'eau chaude souhaitée ?
Réglage, voir chapitre suivant.



- Avez-vous réglé le bon programme de fonctionnement ?
Réglage, voir page 16.

Régler la température d'eau chaude


Réglage usine : 50 °C

Appuyez sur les touches suivantes :





1.  pour les réglages, "" clignote.
2.  pour "".





3. **OK** pour confirmer, la température clignote.
4. / pour la température d'eau chaude souhaitée.
5. **OK** pour confirmer, la nouvelle température est enregistrée.

Régler le programme de fonctionnement (production d'eau chaude sanitaire)

Réglage usine : ""
pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire (régime d'hiver).

Appuyez sur les touches suivantes :









1.  pour les réglages, "" clignote.
2. **OK** pour confirmer, ""
clignote.
3. **OK** pour confirmer, ""
clignote.

4. / jusqu'à ce que ""
clignote pour la production d'eau chaude sanitaire (régime d'été, pas de chauffage des pièces)
ou
jusqu'à ce que ""
clignote pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire (régime d'hiver).
5. **OK** pour confirmer, le programme de fonctionnement sélectionné est activé.

Couper la production d'eau chaude sanitaire

Vous ne souhaitez pas produire d'eau chaude sanitaire mais chauffer les pièces.

Appuyez sur les touches suivantes :






1.  pour les réglages, " clignote.
2. **OK** pour confirmer, " clignote.
3. **OK** pour confirmer, " clignote.
4. **▶** jusqu'à ce que " clignote.
5. **OK** pour confirmer, les pièces sont chauffées, de l'eau chaude sanitaire est produite (régime d'hiver).
6.  pour les réglages, " clignote.
7. **▶** pour ".
8. **OK** pour confirmer, la température clignote.

9. **▼** 10 °C maxi.

10. **OK** pour confirmer, la nouvelle température est enregistrée.

Vous ne souhaitez ni produire de l'eau chaude sanitaire, ni chauffer les pièces.




Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, " clignote.
2. **OK** pour confirmer, " clignote.
3. **OK** pour confirmer, " clignote.
4. **◀** jusqu'à ce que " clignote.
5. **OK** pour confirmer, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage des pièces sont à l'arrêt, la surveillance de protection contre le gel est activée (marche de veille).

Fonction confort (si existante)

La fonction confort vous permet de pré-chauffer l'eau contenue dans l'échangeur de chaleur à plaques à la température d'eau chaude réglée. Vous disposez ainsi immédiatement d'eau chaude.

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, " clignote.
2. **▶** pour ".



Fonction confort (si existante) (suite)

3. **OK** pour confirmer, "**CONF ECO**" clignote.
4. **OK** pour confirmer, "**ECO**" clignote.
5. **◀** pour "**CONF**".
6. **OK** pour confirmer, la fonction confort est activée.

Mettre fin à la fonction confort





Appuyez sur les touches suivantes :

1. **☰** pour les réglages, "**☰**" clignote.
2. **▶** pour "**☰**".
3. **OK** pour confirmer, "**CONF ECO**" clignote.
4. **OK** pour confirmer, "**CONF**" clignote.
5. **▶** pour "**ECO**".
6. **OK** pour confirmer, la fonction confort est désactivée.



Sélectionner l'unité de température (°C/°F)

Réglage usine : °C

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "" clignote.
2.  pour "".

3. **OK** pour confirmer, "" clignote.






4. / pour l'unité de température souhaitée ("°C" ou "°F").

5. **OK** pour confirmer, la nouvelle unité de température est enregistrée.



Rétablir le réglage usine

Vous avez la possibilité de revenir aux réglages usine pour l'ensemble des valeurs modifiées.

Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "" clignote.
2.  pour "".
3. **OK** pour confirmer, "" clignote.
4. **OK** pour confirmer, le réglage usine est rétabli.

Réglages usine :




- Programme de fonctionnement : "

- Unité de température : °C
- Température d'eau de chaudière : 74 °C
ou
température ambiante : 20 °C
- Température d'eau chaude : 50 °C

Interroger

Interroger les informations

Suivant les composants raccordés et les réglages effectués, vous pouvez interroger les températures et les états de fonctionnement actuels.

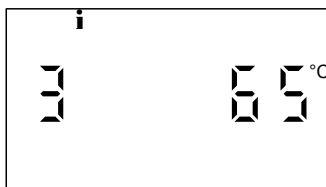
Appuyez sur les touches suivantes :

1.  pour les réglages, "i" clignote.
2.  pour "i".
3. **OK** pour confirmer.
4.  pour l'information souhaitée.
5. **OK** pour confirmer, si vous souhaitez remettre la valeur à "0" (voir tableau suivant), "i" clignote.


6. **OK** pour confirmer, la valeur est remise à zéro.

Exemple :

Sur l'écran, vous voyez l'information "3" pour l'affichage de la température d'eau de chaudière. La température d'eau de chaudière actuelle est de 65 °C.



Remarque

Le mode d'interrogation est quitté automatiquement au bout de 30 mn ou si vous appuyez sur .

Les informations apparaissent dans l'ordre suivant :

Affichage sur l'écran	Signification	Remarques
0 0	Numéro de la chaudière	Affichage uniquement dans le cas d'une installation à plusieurs chaudières.
1 15 °C	Température extérieure	Affichage uniquement si une sonde de température extérieure est raccordée.
3 65 °C	Température d'eau de chaudière	--
5 50 °C	Température d'eau chaude	Affichage uniquement si un ballon d'eau chaude est raccordé.
5□ 45 °C	Température d'eau chaude en régime solaire	Affichage uniquement si une installation solaire est raccordée.
53 50 °C	Température sonde 7	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann et si une 3ème sonde de température est raccordée.

Interroger les informations (suite)

Affichage sur l'écran	Signification	Remarques
54 50 °C	Température sonde 10	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann et si une 4ème sonde de température est raccordée.
6 70 °C	Température des capteurs	Affichage uniquement si une installation solaire est raccordée.
2 6 3 5 7 2 h ①	Heures de fonctionnement du brûleur	Nombre d'heures de fonctionnement (valeurs approximatives). Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre d'heures de fonctionnement.
0 3 0 5 2 9 ③	Démarrages du brûleur	Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre de démarrages du brûleur.
0 0 1 4 1 7 h ⑤	Heures de fonctionnement de la pompe du circuit solaire	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann. Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre d'heures de fonctionnement.
0 0 1 4 2 5 ⑥	Démarrages de la pompe du circuit solaire	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann. Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre de démarrages de la pompe.
0 0 0 5 0 6 h ⑦	Heures de fonctionnement sortie 2	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann et si un 2ème circulateur est raccordé. Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre d'heures de fonctionnement.
0 0 0 5 0 6 ⑧	Démarrages de la pompe sortie 2	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann et si un 2ème circulateur est raccordé. Avec "▶◀", vous pouvez remettre à "0" le nombre de démarrages de la pompe.

Interroger

Interroger les informations (suite)

Affichage sur l'écran	Signification	Remarques
0 0 2 8 5 0 ⑨	Apport d'énergie solaire en kWh	Affichage uniquement en présence d'un module de régulation solaire Viessmann. Avec "⌘", vous pouvez remettre à "0" l'apport d'énergie solaire.

Interroger le message d'entretien

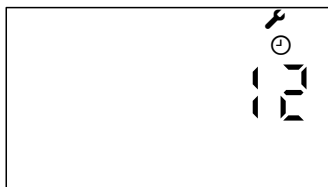
Votre chauffagiste a la possibilité de paramétrer une périodicité d'entretien, par exemple entretien au bout de 1800 heures de fonctionnement du brûleur ou entretien au bout de 12 mois. Si votre installation de chauffage nécessite un entretien, le symbole "🔧" clignote sur l'écran et la périodicité d'entretien atteinte est affichée.

Exemple :

Message d'alerte pour l'entretien avec une périodicité d'entretien de 1800 heures de fonctionnement du brûleur :



Message d'alerte pour l'entretien avec une périodicité d'entretien de 12 mois :



Informez votre chauffagiste et acquitez le message d'entretien avec **OK**.

Remarque

Si l'entretien ne peut être effectué qu'ultérieurement, le message d'entretien réapparaît au bout de 7 jours.

Interroger le message d'entretien acquitté

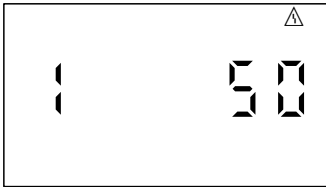
Appuyez pendant env. 4 s sur la touche **OK**.

Interroger le message de défaut

Si un défaut survient dans votre installation de chauffage, le symbole "△" clignote sur l'écran et le code de défaut s'affiche. De plus, le voyant de dérangement rouge clignote (voir page 11).

Exemple :

Code de défaut affiché : "50"



Interroger le message de défaut acquitté

Appuyez pendant env. 4 s sur la touche **OK**.

Remarque

En présence de plusieurs messages de défaut, vous pouvez les interroger l'un après l'autre avec ▼/▲.

1. Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste. Il pourra ainsi mieux se préparer et vous éviterez éventuellement des frais de déplacement supplémentaires.
2. Acquitez le message de défaut avec **OK**. Le symbole "△" ne clignote plus.

Remarque

- Si vous avez raccordé un dispositif de signalisation (par ex. une sirène) pour les messages de défaut, l'acquiescement du message de défaut arrête celui-ci.
- Si le défaut ne peut être éliminé qu'ultérieurement, le message de défaut réapparaît le lendemain.

Installations à plusieurs chaudières

Particularités dans le cas des installations à plusieurs chaudières

Dans les installations à plusieurs chaudières, chaque chaudière est équipée de sa propre régulation. Ces régulations sont commandées par une régulation de niveau supérieur. Les réglages (par ex. de la température ambiante) doivent être effectués sur la régulation de niveau supérieur.



Notice d'utilisation
de la régulation de niveau supérieur

Numéro de la chaudière

Dans les installations à plusieurs chaudières, le numéro de chaudière est affiché dans l'affichage de base sur la régulation de la chaudière.

Exemple :

La chaudière numéro "3"



La chaudière numéro "3" est verrouillée
par la régulation de niveau supérieur.



Programme de fonctionnement

- "0" pour la surveillance de protection contre le gel (marche de veille) : en réglant le programme de fonctionnement "0", vous mettez à l'arrêt la chaudière correspondante. La surveillance de protection contre le gel de la chaudière est active.
- "1" pour la production d'eau chaude sanitaire (régime d'été) : vous ne pouvez **pas** régler le programme de fonctionnement "1".






Température ambiante/température d'eau de chaudière

Vous ne pouvez régler ni la température ambiante, ni la température d'eau de chaudière.

Marche provisoire

La marche provisoire ne doit être activée que par votre installateur à l'occasion de l'entretien annuel.

Appuyez sur les touches suivantes :


1.  pour les réglages,  clignote.
2.  pour .
3. **OK** pour confirmer, **"OFF"** clignote.
4.  pour **"ON"**.
5. **OK** pour confirmer.

Remarque


La marche provisoire prend fin automatiquement au bout de 30 mn.

Que faire si ?

les pièces sont trop froides

Cause	Élimination
L'installation de chauffage ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique "Ⓢ" (voir figure page 11). ■ Enclenchez l'interrupteur principal, si existant (placé à l'extérieur du local). ■ Enclenchez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).
La régulation ou le thermostat de régulation de la température ambiante est mal réglé.	<p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ "📊" doit être réglé (voir page 15) ■ Température ambiante ou température d'eau de chaudière (voir page 14) ■ Programmation horaire <p> Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante</p>
Uniquement en cas de fonctionnement avec production d'eau chaude sanitaire : la priorité à la production d'eau chaude sanitaire est active ("Ⓢ🔥" sur l'écran).	<p>Attendez que le ballon d'eau chaude soit à température (l'affichage "Ⓢ🔥" disparaît).</p> <p>En cas de production d'eau chaude sanitaire instantanée, arrêtez le soutirage.</p>
Manque de combustible.	<p>Avec du propane : contrôlez la réserve de combustible et passez commande si nécessaire.</p> <p>Avec du gaz naturel : ouvrez la vanne d'alimentation gaz. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de gaz.</p>
Le symbole "Ⓢ" apparaît sur l'écran.	<p>Appuyez sur la touche "R" (voir figure page 11).</p> <p>Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23).</p> <p>Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste si le défaut se reproduit.</p>
Le symbole "⚠" apparaît sur l'écran.	<p>Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste.</p> <p>Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23).</p>

les pièces sont trop chaudes

Cause	Elimination
La régulation ou le thermostat de régulation de la température est mal réglé.	<p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Température ambiante ou température d'eau de chaudière (voir page 14) ■ Programmation horaire <p> Notice d'utilisation du thermostat de régulation de la température ambiante</p>
Le symbole "△" apparaît sur l'écran.	<p>Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste. Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23).</p>

il n'y a pas d'eau chaude

Cause	Elimination
L'installation de chauffage ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique "Ⓢ" (voir page 11). ■ Enclenchez l'interrupteur principal, si existant (placé à l'extérieur du local). ■ Enclenchez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).
La régulation est mal réglée.	<p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La production d'eau chaude sanitaire doit être activée (voir page 16) ■ Température d'eau chaude (voir page 16)
Manque de combustible.	<p>Avec du propane : contrôlez la réserve de combustible et passez commande si nécessaire. Avec du gaz naturel : ouvrez la vanne d'alimentation gaz. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de gaz.</p>

Que faire si ?

il n'y a pas d'eau chaude (suite)

Cause	Elimination
Le symbole "⚠" apparaît sur l'écran.	Appuyez sur la touche "R" (voir figure page 11). Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23). Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste si le défaut se reproduit.
Le symbole "△" apparaît sur l'écran.	Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste. Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23).

l'eau chaude est à une température excessive


Cause	Elimination
La régulation est mal réglée.	Contrôlez et rectifiez si nécessaire la température d'eau chaude (voir page 16).

"△" clignote sur l'écran

Cause	Elimination
Défaut de l'installation de chauffage.	Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste. Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23).

"⚠" clignote sur l'écran

Cause	Elimination
Défaut de l'installation de chauffage.	Appuyez sur la touche "R" (voir figure page 11). Acquittez le message de défaut avec OK (voir page 23). Communiquez le code de défaut à votre chauffagiste si le défaut se reproduit.

"" clignote sur l'écran

Cause	Elimination
Une échéance d'entretien programmée par votre chauffagiste est atteinte.	Informez votre chauffagiste et acquittez le message d'entretien avec OK (voir page 22).

Nettoyage

Les appareils pourront être nettoyés avec un produit ménager du commerce (ne pas employer de poudre à récurer).

Contrôle et entretien

Un entretien régulier est nécessaire pour garantir un fonctionnement fiable, économe en énergie, respectueux de l'environnement et sûr. La meilleure solution consiste à conclure un contrat de contrôle et d'entretien avec votre chauffagiste.

Chaudière

Plus la chaudière est encrassée, plus la température des fumées augmente et donc les déperditions énergétiques. La chaudière fait l'objet d'un entretien annuel obligatoire selon la législation en vigueur.

Ballon d'eau chaude sanitaire (si présent)

Il est recommandé d'effectuer des travaux d'entretien et de nettoyage au plus tard deux années après la mise en service puis à intervalles réguliers.

Le nettoyage de l'intérieur du ballon d'eau chaude sanitaire, y compris des raccords eau froide et eau chaude ne devra être effectué que par un chauffagiste qualifié.

Si un organe de traitement de l'eau (comme un adoucisseur) est implanté dans l'arrivée d'eau froide du ballon, refaire le plein en temps utile. Veuillez respecter la notice du fabricant.

Remarques supplémentaires pour le Vitocell 100 :

Nous conseillons de faire contrôler l'aptitude à la fonction de l'anode au magnésium tous les ans par le chauffagiste. Ce contrôle peut être réalisé sans interruption du fonctionnement de l'installation. Le chauffagiste mesure le courant de protection à l'aide d'un contrôleur d'anode.

Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude sanitaire)

La réaction de la soupape de sécurité devra être contrôlée par l'utilisateur ou le chauffagiste tous les six mois en manœuvrant légèrement cet organe. Il y a risque d'encrassement du siège de la soupape (voir notice d'utilisation du fabricant de la soupape de sécurité).

Filtre d'eau potable (si l'installation en est équipée)

Pour des raisons d'hygiène :

- la cartouche filtrante sera remplacée tous les 6 mois (contrôle visuel tous les 2 mois) sur les filtres sans rinçage à contre-courant.
- les filtres à rinçage à contre-courant seront rincés tous les deux mois.

Définitions

Marche à température d'eau constante

Dans la marche à température d'eau constante, l'eau de chauffage est chauffée de manière constante à la température d'eau de chaudière réglée.

Programme de fonctionnement

Le programme de fonctionnement vous permet de choisir de chauffer les pièces et de produire de l'eau chaude sanitaire ou de produire uniquement de l'eau chaude sanitaire. Il permet également d'arrêter votre chauffage avec une surveillance de protection contre le gel.

Vous avez le choix entre les programmes de fonctionnement suivants :

■ 

Les pièces sont chauffées, de l'eau chaude sanitaire est produite (régime d'hiver).

■ 


De l'eau chaude sanitaire est produite, les pièces ne sont pas chauffées (régime d'été).

■ 

La protection contre le gel de la chaudière et du ballon d'eau chaude est active, les pièces ne sont pas chauffées, il n'y a pas de production d'eau chaude sanitaire (marche de veille).

Remarque

Il n'existe pas de programme de fonctionnement pour le chauffage des pièces sans production d'eau chaude sanitaire. Lorsque le chauffage des pièces est nécessaire, on a généralement également besoin d'eau chaude (régime d'hiver).

Si vous souhaitez malgré tout ne disposer que du chauffage, sélectionnez le programme de fonctionnement "" et réglez la température d'eau chaude sur 10 °C (page 17). Vous évitez ainsi de chauffer inutilement de l'eau sanitaire mais le ballon d'eau chaude est protégé contre le gel.

Circuit de chauffage

Un circuit de chauffage est un circuit fermé reliant la chaudière et les radiateurs. L'eau de chauffage y circule.

Pompe de circuit de chauffage

Pompe assurant la circulation de l'eau de chauffage dans le circuit de chauffage.

Température effective

Température actuelle lors de l'interrogation, par ex. température d'eau chaude effective.

Température d'eau de chaudière

Voir "Marche à température d'eau constante".

Définitions (suite)

Fonctionnement avec une cheminée

L'air de combustion est prélevé dans le local dans lequel se trouve la chaudière.

Fonctionnement avec une ventouse

L'air de combustion est aspiré à l'extérieur du bâtiment.

Soupape de sécurité

Dispositif de sécurité qui doit être monté par le chauffagiste sur la conduite d'eau froide. La soupape de sécurité s'ouvre automatiquement pour éviter un excès de pression dans le ballon d'eau chaude.

Consigne de température

Température prescrite qui doit être atteinte, par ex. consigne de température d'eau chaude.

Régime d'été

Programme de fonctionnement "☀". Pendant la saison chaude, au cours de laquelle le chauffage des pièces est inutile, vous pouvez arrêter le chauffage. La chaudière reste en service pour la production d'eau chaude sanitaire.




Pompe de charge ECS

Pompe de charge pour le chauffage de l'eau sanitaire dans le ballon d'eau chaude.

Filtre d'eau potable

Appareil qui retient les matières solides présentes dans l'eau potable. Le filtre d'eau potable est monté sur la conduite d'eau froide avant l'entrée dans le ballon d'eau chaude ou le réchauffeur.

Index

- A**
- Affichage de base.....10
 - Arrêt
 - installation de chauffage avec surveillance de protection contre le gel.....12
 - installation de chauffage sans surveillance de protection contre le gel.....12
 - Arrêt de l'installation de chauffage.....12
 - Autres réglages
 - symbole.....10
- B**
- Brûleur
 - symbole.....10
- C**
- Chauffage
 - sans production d'eau chaude sanitaire.....17
 - Chauffage des pièces
 - couper.....15
 - programme de fonctionnement.....15
 - réglages nécessaires.....14
 - réglage usine.....7
 - symbole Menu.....10
 - symbole mode de chauffage.....10
 - symbole programme de fonctionnement.....10
 - température ambiante.....14
 - Chauffage et eau chaude sanitaire.....7
 - Chauffage seul.....17
 - Circuit de chauffage.....31
 - Commande à distance.....9
 - Comment utiliser la régulation.....10
 - Conseils de nettoyage.....30
 - Consigne de température.....32
 - Contrat d'entretien.....30
 - Contrôle.....30
- Couper**
- chauffage des pièces.....15
 - production d'eau chaude sanitaire..17
- Coupure de courant.....7
- D**
- Déclaration d'achèvement des travaux7
 - Défaut 26, 28
 - .....26, 28
 - .....26, 28
 - supprimer.....26
 - Définitions.....31
- E**
- Eau trop chaude.....28
 - Economiser l'énergie
 - conseils.....8
 - Enclenchement
 - marche de veille.....12
 - surveillance de protection contre le gel.....12
 - Enclencher
 - fonction confort.....17
 - fonction économie d'énergie.....18
 - installation de chauffage.....11
 - marche de veille.....15
 - régime d'été.....15
 - Enclencher l'appareil.....11
 - Entretien 29, 30
 - .....29
- F**
- Filtre.....32
 - Filtre d'eau potable.....32
 - Fonction confort
 - activer.....17
 - mettre fin.....18
 - Fonction économie d'énergie.....18
 - Fonctionnement avec une cheminée.32
 - Fonctionnement avec une ventouse.32

Index

Index (suite)

I	
Il n'y a pas d'eau chaude.....	27
Indicateur de pression.....	11
Information	
■ symbole.....	10
Informations	
■ interroger.....	20
Installation de chauffage	
■ arrêter.....	12
■ enclencher.....	11
Installations à plusieurs chaudières	
■ numéro de chaudière.....	24
■ particularités.....	24
■ programme de fonctionnement.....	24
■ température ambiante.....	24
■ température d'eau de chaudière.....	24
Interrogation	
■ états de fonctionnement.....	20
■ informations.....	20
■ message d'entretien.....	22
■ message de défaut.....	23
■ températures.....	20
Interroger la température effective.....	20
Interroger les états de fonctionnement	20
Interrupteur d'alimentation électrique.....	11, 12
Intervalle d'entretien heures de fonctionnement	
■ symbole.....	10
L	
L'eau est trop chaude.....	28
L'eau est trop froide.....	27
Les pièces sont trop chaudes.....	27
Les pièces sont trop froides.....	26
M	
Maintenance.....	30
manomètre.....	11
Marche à température d'eau constante.....	31
Marche de veille	12, 15, 17, 31
■ symbole.....	10
Marche provisoire	25
■ symbole.....	10
Menu.....	10
Message d'entretien	
■ acquitter.....	22
■ interroger.....	22
■ interroger (acquitté).....	22
■ symbole.....	10
Message de défaut	
■ acquitter.....	23
■ interroger.....	23
■ interroger (acquitté).....	23
■ symbole.....	10
Mettre fin	
■ production d'eau chaude sanitaire..	17
Mise en service.....	7, 11
Mise hors service.....	12
Mode confort	
■ symbole.....	10
Mode de chauffage	
■ à température d'eau constante.....	31
■ régler.....	15
Module de commande.....	9
N	
Nettoyage.....	30
Numéro de chaudière.....	24
Numéro de la chaudière.....	24
O	
Organes de commande.....	9
Où.....	9
P	
Pièces chaudes.....	27
Pièces froides.....	26
Pompe	
■ de charge ECS.....	32
■ de circuit de chauffage.....	31
Pompe de charge ECS	32
■ symbole.....	10
Pompe de circuit de chauffage	31
■ symbole.....	10

Index (suite)

- Première mise en service.....7
 Préréglage usine.....7
 Production d'eau chaude sanitaire
 ■ couper.....17
 ■ programme de fonctionnement.....16
 ■ réglages nécessaires.....16
 ■ réglage usine.....7
 ■ température d'eau chaude.....16
 Production d'eau chaude sanitaire.....7
 ■ symbole.....10
 Programme de fonctionnement 31, 32
 ■ installation à plusieurs chaudières..24
 ■ pour le chauffage des pièces.....15
 ■ production d'eau chaude sanitaire..16
 ■ symbole.....10
 Protection contre le gel
 ■ réglage usine.....7
- R**
 Régime d'été.....15, 31
 Régime d'hiver.....31
 Régime d'été.....32
 Réglage de base.....19
 Réglages
 ■ pour la production d'eau chaude
 sanitaire.....16
 ■ pour le chauffage des pièces.....14
 Réglage usine.....7
 ■ symbole.....10
 Remettre à zéro la consommation de
 combustible.....20
 Remettre à zéro les démarrages du
 brûleur.....20
 Remettre à zéro les heures de
 fonctionnement.....20
 Remettre les données à zéro.....20
 Reset 19
 ■ symbole.....10
 Rétablir le réglage usine.....19
- S**
 Soupape de sécurité.....32
 Surveillance de protection contre le
 gel 12, 15, 17
 ■ symbole.....10
 ■ symbole programme de
 fonctionnement.....10
 Symboles.....10
- T**
 Température
 ■ consigne de température.....32
 ■ eau chaude.....16
 ■ eau de chaudière.....31
 ■ installation à plusieurs chaudières..24
 ■ interroger.....20
 ■ symbole.....10
 ■ température ambiante.....14
 ■ température effective.....31
 Température ambiante
 ■ avec un thermostat de régulation de la
 température ambiante.....14
 ■ régler.....14
 Température d'eau chaude
 ■ régler.....16
 Température d'eau de chaudière
 ■ régler.....14
 Température de départ eau primaire. 14
 Température d'eau de chaudière.....31
 Température effective.....31
 Thermostat de régulation de la
 température ambiante.....9
- U**
 Unité de température.....19
 Utilisation.....9
 ■ comment.....10
 ■ organes de commande.....9
- V**
 Voyant de dérangement.....11
 Voyant de fonctionnement.....11

Votre interlocuteur

Veillez vous adresser à votre installateur pour tout ce qui concerne les travaux d'entretien et de réparation de votre installation. Pour toute information : site Internet www.viessmann.fr.

Viessmann France S.A.S.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr

5586 644-F Sous réserves de modifications techniques !