# Notice d'utilisation pour l'utilisateur



Commande à distance pour un circuit de chauffage



### **VITOTROL 300**



5586 561–F 6/2007 **A conserver!** 

#### 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.

#### Remarque

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

#### **Destinataires**

La présente notice est destinée aux utilisateurs de l'installation de chauffage.



#### 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.

## 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 les fournisseurs d'électricité et de gaz ainsi que le chauffagiste depuis l'extérieur du bâtiment.
- Faire couper l'alimentation électrique du bâtiment depuis un endroit 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.

#### Pour votre sécurité (suite)

#### 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 ou les vannes d'arrêt des conduites de fioul.
- Utiliser un extincteur contrôlé des classes ABC.

#### Conditions à remplir par la chaufferie

#### Attention

Un environnement inadapté risque d'entraîner des endommagements sur l'installation de chauffage et d'induire 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.

## 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

### Sommaire

| Information préliminaire  |    |
|---|----|
| Votre commande à distance a été préréglée                       | 6  |
| Remarques concernant les commandes                              | 6  |
| Vos accès   |    |
| Vue d'ensemble des organes de commande et d'affichage           | 7  |
| ■ Fonctions   | 7  |
| ■ Symboles à l'écran  | 7  |
| Enclencher et arrêter   |    |
| Enclencher le circuit de chauffage et la production d'ECS       | 9  |
| Arrêter le circuit de chauffage et la production d'ECS          | 9  |
| N'enclencher que la production d'eau chaude sanitaire           | 9  |
| Arrêter la production d'eau chaude sanitaire                    | 10 |
| Régler la température ambiante                                  |    |
| Régler durablement la température ambiante                      | 12 |
| ■ Régler la température ambiante normale                        | 12 |
| ■ Régler la température ambiante réduite                        | 13 |
| ■ Régler les plages de programmation horaire                    | 13 |
| Modifier la température ambiante pour quelques jours seulement  | 15 |
| ■ Régler le programme vacances                                  | 15 |
| Modifier la température ambiante pour quelques heures seulement | 16 |
| ■ Régler le régime économique                                   | 17 |
| ■ Régler le régime réceptions                                   | 17 |
| Régler l'eau chaude sanitaire                                   |    |
| Régler durablement l'eau chaude sanitaire                       | 18 |
| ■ Régler la température d'eau chaude sanitaire                  | 19 |
| ■ Régler les plages de programmation horaire                    | 19 |
| Modifier l'eau chaude sanitaire pour quelques heures seulement  | 22 |
| Une seule phase de production d'eau chaude sanitaire            | 23 |
| Autres réglages   |    |
| Régler l'heure et la date                                       | 24 |
| Sélectionner la langue  | 24 |
| Modifier l'affichage de base                                    | 24 |
| Modifier le contraste à l'écran                                 | 25 |
| Rétablir le réglage de base                                     | 25 |
| Interrogations possibles  |    |
| Interroger les températures                                     | 26 |
| Interroger la programmation                                     | 27 |

### Sommaire (suite)

| Interroger l'affichage des défauts           | 28 |
|--|----|
| Que faire si ?                               |    |
| Pièces trop froides                          | 30 |
| Pièces trop chaudes                          | 31 |
| Pas d'eau chaude sanitaire                   | 31 |
| Eau chaude sanitaire à température excessive | 32 |
| "Défaut" clignote à l'écran                  | 32 |
| "Entretien" est affiché à l'écran            | 32 |
| "Commande centrale" est affiché à l"écran    | 33 |
| "Séchage chape" est affiché à l'écran        | 33 |
| "Sans fonction" est affiché à l'écran        | 33 |
| "Demande externe" est affiché à l'écran      | 33 |
| "Invers. prog. ext." est affiché à l'écran   | 34 |
| "T. amb. ext. cons." est affiché à l'écran   | 34 |
| L'écran s'éteint                             | 34 |
| "Remplir silo" est affiché à l'écran         | 35 |
| "Fermer cendrier" est affiché à l'écran      | 35 |
| "Fermer porte chargt" est affiché à l'écran  | 35 |
| "Recharger" est affiché à l'écran            | 35 |
| "Ne pas recharger" est affiché à l'écran     | 35 |
| Remplacer les piles                          | 36 |
| Maintenance                                  |    |
| Nettoyage                                    | 38 |
| Conseils pour économiser l'énergie           | 39 |
| Index  | 40 |

### Votre commande à distance a été préréglée

La commande à distance a été préréglée en usine pour "Chauffage et production d'eau chaude sanitaire", c'està-dire qu'il en résulte un chauffage des pièces et une production d'eau chaude sanitaire (si il existe un ballon d'eau chaude sanitaire).

- entre 6 et 22 heures il y a chauffage à la température ambiante normale
- entre 5.30 et 22 heures il y a production d'eau chaude sanitaire (si un ballon d'eau chaude sanitaire est présent). L'eau chaude sanitaire est portée à la consigne de température affichée et la pompe de bouclage (si présente) est enclenchée

- entre 22 et 6 heures il y a chauffage à la température ambiante réduite (réglée à 3°C, protection contre le gel)
- entre 22 et 5.30 heures il n'y a pas de production d'eau chaude sanitaire
- jour de la semaine et heure, l'inversion heure d'hiver/heure d'été est automatique

Vous pouvez modifier à votre guise le réglage de base d'usine.

#### Remarque

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

### Remarques concernant les commandes

La commande à distance Vitotrol 300 vous permet d'effectuer les réglages suivants depuis la pièce d'habitation :

- température ambiante normale
- température ambiante réduite
- température d'eau chaude sanitaire
- programmes normal et vacances
- plages de programmation du chauffage
- plages de programmation de la production d'ECS
- plages de programmation de la pompe de bouclage d'ECS (si l'installation en est équipée)
- date et heure

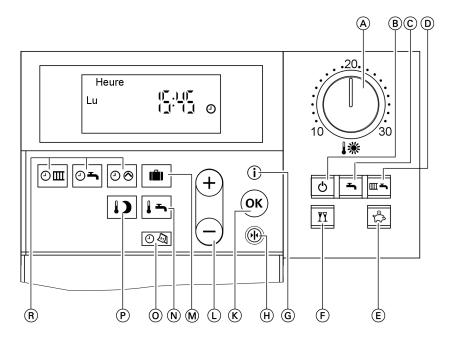
La température ambiante normale ne peut être réglée que sur la Vitotrol 300. Tous les autres réglages sont transmis par la Vitotrol 300 à la régulation Vitotronic et vice-versa. Les réglages effectués en dernier sont toujours valables pour votre circuit de chauffage.

Après mise en place des piles livrées avec l'appareil, l'écran est éclairé si l'on appuie sur une touche quelconque et s'éteint 30 secondes après la dernière manœuvre.

S'il est impossible d'effectuer des réglages sur la commande à distance, à la suite de codages en conséquence réalisés par votre chauffagiste par exemple, "Sans fonction" est affiché à l'écran.

### Vue d'ensemble des organes de commande et d'affichage

#### **Fonctions**



- (A) Température ambiante normale (voir page 12)
- (B) Marche de veille
- © Eau chaude sanitaire
- (D) Chauffage et eau chaude sanitaire
- E Régime économique (voir page 17)
- (F) Régime réceptions (voir page 17)
- (G) Informations (voir pages 24 à 26)
- (H) Réglage de base (voir page 25)

- (K) Confirmation
- (L) Réglage de la valeur
- M Programme vacances (voir page 15)
- (N) Température d'eau chaude sanitaire (voir page 19)
- Heure/date (voir page 24)
- (P) Température ambiante réduite (voir page 13)
- (R) Programmation (voir pages 13 et 19)

### Symboles à l'écran

Les symboles ne sont pas affichés en permanence, mais en fonction de l'instal-Les symboles ne sont pas affichés er lation et de l'état de fonctionnement.

### Vue d'ensemble des organes de commande et . . . (suite)

Les valeurs qui clignotent à l'écran indiquent qu'il est possible d'effectuer des modifications.

- Risque de gel
- Chauffage avec température ambiante normale
- Chauffage avec température ambiante réduite
- **⇔⊘**,
- **※⊘**,
- → Circulateur chauffage en marche
- ▲ Vanne mélangeuse "Ouvre"▼ Vanne mélangeuse "Ferme"
- Production d'eau chaude sanitaire autorisée

- → Pompe de charge d'ECS en marche, il y a production d'eau chaude sanitaire
- **I⇒** Brûleur marche
- Réglage et interrogation de l'heure

### Enclencher le circuit de chauffage et la production d'ECS

Vous voulez avoir du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

Appuyez sur la touche — pour "Chauff + eau chaude".

■ Pour le circuit de chauffage, le chauffage est assuré à la température ambiante normale ou réduite (protection contre le gel) selon la programmation réglée.

Réglage de base :

de 6 à 22 heures, température ambiante normale, sinon température ambiante réduite.

■ Production d'eau chaude sanitaire (si un ballon d'ECS est présent) et fonctionnement de la pompe de bouclage d'ECS (si raccordée à la régulation) selon la programmation réglée.

Réglage de base :

de 5.30 à 22 heures, l'eau chaude est portée à la température de consigne réglée et la pompe de bouclage d'ECS fonctionne. Veuillez prendre en compte la remarque de la page 18.

Protection du circuit de chauffage et du ballon d'eau chaude sanitaire contre le gel active.

### Arrêter le circuit de chauffage et la production d'ECS

Vous ne voulez avoir ni chauffage, ni eau chaude.

Appuyez sur la touche o pour "Mise en veille".

- Pas de chauffage pour le circuit de chauffage sélectionné
- Pas de production d'ECS
- Protection du circuit de chauffage et du ballon d'eau chaude sanitaire contre le gel active

#### Remarque

La pompe est enclenchée automatiquement et brièvement toutes les 24 heures pour éviter tout grippage.

### N'enclencher que la production d'eau chaude sanitaire

Vous ne souhaitez pas avoir de chauffage mais avoir de l'eau chaude.

Appuyez sur la touche 🔁 pour "Eau chaude seule".

#### N'enclencher que la production d'eau chaude . . . (suite)

- Pas de chauffage pour le circuit de chauffage
- Production d'eau chaude sanitaire (si un ballon d'ECS est présent) et fonctionnement de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire (si raccordée à la régulation) selon la programmation réglée.

  Réglage de base:
  de 5.30 à 22 heures, l'eau chaude sanitaire est portée à la température de consigne réglée et la pompe de bouclage d'ECS fonctionne.

  Veuillez prendre en compte la remarque de la page 18.
- Protection du circuit de chauffage et du ballon d'eau chaude sanitaire contre le gel active.

#### Remarque

La pompe est enclenchée automatiquement et brièvement toutes les 24 heures pour éviter tout grippage.

### Arrêter la production d'eau chaude sanitaire

Vous voulez avoir du chauffage mais pas d'eau chaude.

- 1. Appuyez sur la touche pour "Chauff + eau chaude".
- Effacez les plages de programmation pour la production d'ECS (voir page 22).

#### ou

Réglez la consigne de température d'ECS à 10°C (voir page 19).

- Pour le circuit de chauffage, le chauffage est assuré à la température ambiante normale ou réduite (protection contre le gel) selon la programmation réglée.
  Réglage de base :
  de 6 à 22 heures, température ambiante normale, sinon température ambiante réduite.
- Pas de production d'ECS.
- Protection du circuit de chauffage contre le gel active.

### Arrêter la production d'eau chaude sanitaire (suite)

#### Remarque

La pompe de charge d'ECS est enclenchée automatiquement et brièvement toutes les 24 heures pour éviter tout grippage.

### Régler durablement la température ambiante

Les points suivants seront à respecter si un chauffage doit être assuré pour votre circuit de chauffage :

 "Chauff + eau chaude" doit être réglé pour le circuit de chauffage.

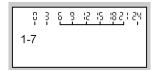
Contrôlez:

- doit être éclairé, sinon appuyez sur .
- 2. La température ambiante normale (pour le jour) peut être réglée à l'aide du bouton "\*\*" (voir page 12) et la température ambiante réduite (pour la nuit) à l'aide de la touche (voir page 13).

- 3. Les heures de température ambiante normale ou réduite pour le circuit de chauffage sont fonction de la programmation (4 plages horaires possibles) pour le jour concerné.
  - Si aucune plage horaire n'a été réglée, le chauffage est assuré toute la journée à la température ambiante réduite.
  - Si une ou plusieurs plages horaires ont été réglées, le chauffage est assuré à la température ambiante normale pendant ces heures.

Contrôlez:

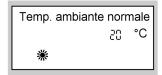
garder em+(i) enfoncées en même temps, les plages horaires réglées pour le jour concerné sont affichées sur une ligne.



Si vous voulez modifier la programmation, voir page 13.

### Régler la température ambiante normale

Affichez, à l'aide du bouton "▮\* " la "Temp. ambiante normale" désirée.



### Régler durablement la température ambiante (suite)

### Régler la température ambiante réduite

Appuyez sur les touches suivantes :

pour "Temp. ambiante réduite" la température réglée auparavant cli-

gnote.

Remarque

"Hors gel" est affiché si la température ambiante réduite est réglée à 3°C.

2. (+)/(-) pour la température désirée.

3. © pour confirmation : la température ne clignote plus et est enregistrée.

Temp. ambiante réduite

### Régler les plages de programmation horaire

- Le chauffage peut être alterné jusqu'à 4 fois par jour entre température ambiante normale et température ambiante réduite (4 plages de programmation).
- La plage de programmation 1, de 6 à 22 heures, a été réglée en usine pour tous les jours de la semaine, c'est-à-dire que les pièces sont chauffées à la température ambiante normale durant ces heures.
- Vous pouvez régler une programmation identique pour tous les jours de la semaine ou **spécifique** pour chacun des jours de la semaine.

Lors du réglage de la programmation, n'oubliez pas que votre installation de chauffage a besoin d'un peu de temps pour porter les pièces à la température ambiante désirée. Procédure de réglage de la programmation, voir page 13. Procédure pour effacer une plage de programmation, voir page 14.

Appuyez sur les touches suivantes :

1. pour "Prog. chauffage".

#### Remarque

Si vous voulez interrompre le réglage de la programmation horaire, appuyez à nouveau sur et confirmez par (%).

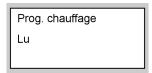
2. (+)/- jusqu'à ce que "1-7" apparaisse si vous voulez régler des plages identiques pour tous les jours de la semaine.

Prog. chauffage 1-7

ou

### Régler durablement la température ambiante (suite)

3. (\*)/- "Lu", "Ma" etc., si vous voulez régler des plages spécifiques pour les jours de la semaine affichés.



#### Remarque

Si des plages de programmation horaire différentes ont été réglées pour certains jours de la semaine et que vous désirez régler à nouveau les mêmes plages horaires pour tous les jours de la semaine, appuyez sur la touche () à l'affichage de "1-7". Toutes les plages horaires sont remises en état de livraison.

4. © pour confirmation, "Chauffage plage 1" apparaît.

#### Remarque

Appuyez sur + si vous voulez sauter une plage de programmation.

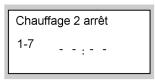
#### Effacer des plages de programmation

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. 🖭 pour "Prog. chauffage".
- 2. (i) jusqu'à ce que la plage désirée "Chauff. arrêt" s'affiche.

- 5. OK pour confirmation, "Chauffage 1 marche" apparaît.
- **6.** (%)(—) pour l'heure de début de la plage.
- 7. © pour confirmation, "Chauffage 1 arrêt " disparaît.
- 8. (+)/(-) pour l'heure de fin de la plage.
- pour confirmation,
   "Chauffage 2 marche"
   apparaît.
- 10. Procéder comme décrit aux points 6 à 9 pour régler les heures de début et de fin de plages de programmation 2 à 4.

3. jusqu'à ce que "--: -- " soit affiché pour l'heure de fin.





### Régler durablement la température ambiante (suite)

**4. (IV)** pour confirmation, jusqu'à ce que l'affichage de l'heure apparaisse.

### Modifier la température ambiante pour quelques jours seulement

Vous disposez des possibilités suivantes d'économiser l'énergie pendant vos vacances :

- vous pouvez arrêter totalement le chauffage (voir "Arrêter le circuit de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire" page 9)
   ou
- - Durant le programme vacances et en régime "Chauff + eau chaude" = le chauffage est assuré à la température ambiante réduite affichée (voir page 13), mais il n'y a pas de production d'ECS.
  - Durant le programme vacances et en régime "Eau chaude seule" il n'y
    a que protection de la chaudière et du ballon d'eau chaude sanitaire contre
    le gel.

### Régler le programme vacances

#### Remarque

La régulation de chaudière et de chauffage Vitotronic a été paramétrée de manière à répercuter le programme vacances sur tous les circuits de chauffage. Si vous souhaitez une modification, adressez-vous à votre chauffagiste.

Le programme vacances commence à 00 heure le jour suivant le départ et se termine à 00 heure le jour du retour, c'est-à-dire que le jour de départ et le jour de retour, la programmation réglée en permanence est active.

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. pour "Prog. vacances".
- 2. pour "Départ vacances" (la date actuelle apparaît).

### Modifier la température ambiante pour quelques . . . (suite)

 pour le jour de départ souhaité.

> Départ vacances Sa 변화한다

- 4. (S) pour confirmation, "Retour vacances" (jour suivant le départ) apparaît.
- 5. + pour le jour de retour souhaité.

Retour vacances
Me 33223

6. OK pour confirmation.

7. La température ambiante durant le programme vacances est la température ambiante réduite affichée, (voir page 13).

Si vous souhaitez modifier cette température :

- Appuyez sur la touche ▶ 1.
- Réglez la valeur désirée à l'aide de (+)/(-).
- Confirmez par (®): la température ne clignote plus et est mémorisée.

#### Remarque

Cette modification est, en règle générale, valable pour la température ambiante réduite et doit être corrigée, si désiré, à l'issue du programme vacances.

#### Terminer le programme vacances

- Le programme vacances se termine automatiquement le jour de retour.
- Si vous voulez interrompre le programme vacances, appuyez à nouveau sur la touche et confirmez "Effacer? Oui" par ⓒ.

### Modifier la température ambiante pour quelques heures seulement

Les fonctions suivantes vous permettent de modifier votre température ambiante pour quelques heures sans modifier durablement les réglages.

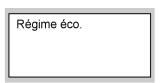
- Pour économiser l'énergie, vous pouvez abaisser la température ambiante normale avec le **"Régime éco."** 🖒 (voir page 17).
- Vous voulez chauffer hors programmation à la température ambiante normale et avoir de l'eau chaude sanitaire. Sélectionnez le "Régime réceptions" (voir page 17).

### Modifier la température ambiante pour quelques . . . (suite)

### Régler le régime économique

En régime économique la température ambiante normale est automatiquement réduite.

Appuyez sur la touche 🖒 pour "Régime éco.".



#### Terminer le régime économique

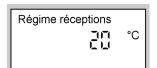
- Le régime économique se termine automatiquement au passage suivant à chauffage à température ambiante réduite.
- Si vous voulez interrompre le régime économique, appuyez à nouveau sur la touche ⑤: la touche s'éteint.

### Régler le régime réceptions

- Le chauffage est assuré à une température réglable de manière spécifique (température réceptions).
- L'eau chaude sanitaire est portée à la température de consigne programmée.
- La pompe de bouclage eau chaude sanitaire est enclenchée.

Appuyez sur les touches suivantes :

1. 
pour "Régime réceptions": la température du régime réceptions clignote.



2. +/- pour la température désirée si vous voulez modifier la température ambiante du régime réceptions.

 pour confirmation : la température ne clignote plus et est enregistrée.

#### Terminer le régime réceptions

- Le régime réceptions se termine automatiquement à la prochaine commutation en régime température ambiante normale, au plus tard dans les 8 heures.
- Si vous voulez interrompre le régime réceptions, appuyez à nouveau sur la touche 
  s'éteint.

#### Remarque

La régulation de chaudière et de chauffage Vitotronic a été réglée de manière à ce que le réglage pour la production d'eau chaude sanitaire agisse sur tous les circuits de chauffage.

Si vous souhaitez une modification, adressez-vous à votre chauffagiste.

Respectez les points suivants si de l'eau chaude doit être produite :

1. "Chauff + eau chaude" — ou
"Eau chaude seule" — doivent
être réglés.

Contrôlez:

ou doivent être éclairés, sinon appuyez sur do ou doivent être éclairés,

#### Remarque

La température d'ECS peut être réglée (voir page 18).

2. Les heures de production d'eau chaude sanitaire à la température réglée et de fonctionnement de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire (si existante) pour le circuit de chauffage sont fonction de la programmation o o o o (4 plages de programmation horaire possibles) pour le jour concerné.

#### Contrôlez:

- garder (○→)+(i) enfoncées en même temps, les plages horaires réglées pour la production d'eau chaude sanitaire sont affichées sur une ligne.
- garder ② + i) enfoncées en même temps, les plages horaires réglées pour la pompe de bouclage eau chaude sanitaire sont affichées sur une ligne.

Si vous voulez modifier la programmation, voir page 19.

### Régler la température d'eau chaude sanitaire

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. pour "Temp. ECS" : la température réglée auparavant clignote.
- 2.  $\oplus$ / $\bigcirc$  pour la température désirée.

3. **®** pour

pour confirmation : la température ne clignote plus et est enregistrée.



### Régler les plages de programmation horaire

#### Installation de chauffage sans pompe de bouclage eau chaude sanitaire

Veuillez prendre en compte la remarque de la page 18.

- La production d'eau chaude sanitaire peut être enclenchée et arrêtée jusqu'à 4 fois par jour (4 plages horaires).
- Marche automatique (réglée en usine)

La production d'eau chaude sanitaire est assurée en parallèle à la programmation horaire pour le chauffage du premier circuit de chauffage existant de l'installation mais avec une anticipation de 30 minutes (de 5 heures 30 à 22 heures).

■ Programmation spécifique

Si vous ne souhaitez pas de marche automatique, vous pouvez également régler des plages horaires spécifiques.

Vous pouvez régler une programmation **identique** pour tous les jours de la semaine ou **spécifique** pour chacun des jours de la semaine.

Lors du réglage de la programmation, n'oubliez pas que votre installation de chauffage a besoin d'un peu de temps pour porter l'eau chaude du ballon à la température désirée.

Procédure de réglage de la programmation, voir page 20.

Procédure pour effacer une plage d'activation, voir page 22.

#### Installation de chauffage avec pompe de bouclage eau chaude sanitaire

Veuillez prendre en compte la remarque de la page 18.

- La pompe de bouclage dirige l'eau chaude sanitaire dans une conduite de bouclage entre le ballon d'eau chaude sanitaire et les points de soutirage afin que vous puissiez rapidement soutirer de l'eau chaude.
- La production d'eau chaude sanitaire peut être enclenchée et arrêtée jusqu'à 4 fois par jour (4 plages horaires).
- Marche automatique (réglée en usine)

La production d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage eau chaude sanitaire sont actives en parallèle à la programmation horaire pour le chauffage du premier circuit de chauffage existant de l'installation mais avec une anticipation de 30 minutes (de 5 heures 30 à 22 heures).

- Programmation spécifique
  - Si vous ne souhaitez pas de marche automatique, vous pouvez également régler des plages horaires spécifiques.
  - Vous pouvez régler une programmation **identique** pour tous les jours de la semaine ou **spécifique** pour chacun des jours de la semaine.
- L'activation de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire n'est recommandée qu'aux heures de soutirage d'eau chaude.

Ce qui suit explique le réglage d'une programmation horaire par exemple pour la production d'eau chaude sanitaire . Procédez de manière analogue pour la programmation horaire de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire . Lors du réglage de la programmation, n'oubliez pas que votre installation de chauffage a besoin d'un peu de temps pour porter l'eau chaude du ballon à la température désirée.

Procédure de réglage de la programmation, voir page 20.

Procédure pour effacer une plage d'activation, voir page 22.

### Régler la marche automatique (si nécessaire)

Appuyez sur les touches suivantes :

2. +/- pour "Automatique?", si "Automatique?" n'est pas encore affiché à l'écran.

1. 🖭 pour "Prog. eau chaude".

3. (%) pour confirmation.

#### Régler une programmation horaire spécifique

Appuyez sur les touches suivantes :

1. pour "Prog. eau chaude".

#### Remarque

Si vous voulez arrêter **plus tôt** les réglages de la programmation horaire, appuyez à nouveau sur et confirmez avec k.

- 2. (+)/— pour "Spécifique?", si "Spécifique?" n'est pas encore affiché à l'écran.
- 3. (OK) pour confirmation.
- 4. (+)/— jusqu'à ce que "1-7" apparaisse si vous voulez régler des plages identiques pour tous les jours de la semaine.

Prog. eau chaude 1-7

ou

5. (+)/- "Lu", "Ma" etc., si vous voulez régler des plages spécifiques pour les jours de la semaine affichés.

Prog. eau chaude Lu

#### Remarque

Si des plages de programmation horaire différentes ont été réglées pour certains jours de la semaine et que vous désirez régler à nouveau les mêmes plages horaires pour tous les jours de la semaine, appuyez sur la touche ()) à l'affichage de "1-7".

Toutes les plages horaires sont remises en état de livraison.

6. ON pour confirmation, "ECS plage 1" apparaît.

#### Remarque

Appuyez sur + si vous voulez sauter une plage de programmation.

- 7. (S) pour confirmation, "ECS 1 marche" apparaît.
- 8. (+)/(-) pour l'heure de début de la plage.
- 9. pour confirmation, "ECS 1 arrêt" apparaît.

- **10.**  $\bigcirc$  pour l'heure de fin de la plage.
- 11. OK pour confirmation, "ECS 2 marche" apparaît.
- **12.** Procéder comme décrit aux points 8 à 11 pour régler les heures de début et de fin de plages de programmation horaire 2 à 4.

#### Effacer des plages de programmation

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. ⊚➡ pour "Prog. eau chaude".
- 2. (%) jusqu'à ce que la plage désirée "ECS arrêt" apparaisse.
- 3. jusqu'à ce que "--: -- " soit affiché pour l'heure de fin.

ECS 2 arrêt
1-7 - - : - -

**4.** © pour confirmation, jusqu'à ce que l'affichage de l'heure apparaisse.

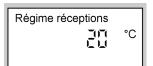
### Modifier l'eau chaude sanitaire pour quelques heures seulement

La fonction suivante vous permet de produire de l'eau chaude sanitaire pour quelques heures sans modifier durablement les réglages sur la régulation. Pour cela, sélectionnez le "Régime réceptions" . Durant le régime réceptions, la pompe de bouclage eau chaude sanitaire fonctionne et le chauffage est assuré à la température réceptions. Si vous ne voulez pas de chauffage (en été, par exemple) réglez la température réceptions sur 4°C.

### Modifier l'eau chaude sanitaire pour quelques heures . . . (suite)

Appuyez sur les touches suivantes :

1. 
pour "Régime réceptions", la température du régime réceptions clignote.



2. (+)/(-) pour la température désirée si vous voulez modifier la température ambiante du régime réceptions.

 pour confirmation, la température ne clignote plus et est enregistrée.

#### Terminer le régime réceptions

- Le régime réceptions se termine automatiquement à la prochaine commutation en régime température ambiante normale, au plus tard dans les 8 heures.
- Si vous voulez interrompre le régime réceptions, appuyez à nouveau sur la touche π, la touche s'éteint.

### Une seule phase de production d'eau chaude sanitaire

La fonction suivante vous permet d'activer une seule fois la production d'eau chaude sanitaire sans modifier durablement les réglages sur la régulation. Pour cela, sélectionnez le "**Régime réceptions**"  $\boxed{\pi}$ .

#### **Conditions:**

- Le programme de fonctionnement n'est pas sur "Mise en veille" 👌 ni sur "Prog. vacances" 👜.
- La température d'eau chaude sanitaire devra être inférieure à la valeur de consigne affichée (voir page 19).

Appuyez sur les touches suivantes :

1. M pour "Régime réceptions".



- 2. © pour confirmation, la production d'eau chaude sanitaire commence.
- Appuyez une nouvelle fois sur la touche n, elle s'éteint au bout de 10 secondes environ.

### Régler l'heure et la date

L'heure et la date ont été réglées en usine, il est possible de les modifier manuellement.

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. 🙉 pour "Heure".
- 2. +/- pour heure souhaitée.



- 3. © pour confirmation, "Datum" apparaît.
- **4.**  $\oplus$ / $\bigcirc$  pour la date souhaitée.



**5.** OK pour confirmation.

### Sélectionner la langue

Appuyez sur les touches suivantes :

1. (i) "Heizkreis" (circ. chauff.) est affiché.



2. — pour la langue désirée.



3. OK pour confirmation.

### Modifier l'affichage de base

Si vous souhaitez un autre affichage que celui de l'heure.

### Modifier l'affichage de base (suite)

Appuyez sur les touches suivantes :

1. (i) pour "Circ. chauff.".



- 2. +/- pour l'affichage désiré.
- 3. OK) pour confirmation.

Vous avez le choix entre les affichages suivants :

- Température extérieure
- Température ballon tampon en haut\*1\*2

- Température ballon tampon en bas\*1\*2
- Température de départ\*1
- Température d'eau de chaudière
- Température d'eau chaude sanitaire\*1
- Température de retour \*1
- Température ambiante
- Température des fumées \*1
- Température des capteurs\*1\*3
- Température ECS solaire\*1\*3
- Heure
- Date

#### Remarque

Vous pouvez également modifier l'affichage de base pendant l'interrogation des températures en appuyant sur la touche (®) à l'emplacement correspondant (voir page 26).

#### Modifier le contraste à l'écran

Appuyez sur la touche © et réglez en même temps le contraste avec les touches (+) ou (-).

### Rétablir le réglage de base

Vous avez la possibilité de remettre en même temps au réglage de base d'usine toutes les valeurs modifiées pour le circuit de chauffage. Appuyez pour ce faire sur la touche .

25

<sup>\*1</sup>Uniquement si la sonde correspondante est présente.

<sup>\*&</sup>lt;sup>2</sup>Uniquement en liaison avec la Vitotronic 300 de la Vitoligno.

<sup>\*3</sup>Uniquement en liaison avec des installations solaires.

### Interroger les températures

Les températures du moment et les états de fonctionnement pourront être interrogés selon les composants raccordés à la régulation et les réglages effectués.

Appuyez sur les touches suivantes :

1. (i) pour "Circ. chauff.".



- 2. (+)/(-) pour d'autres interrogations de la liste.
- 3. Os pour terminer l'interrogation.

Ordre des températures et des états de fonctionnement qu'il est possible d'interroger :

- "Circ. chauff. A1/M1", la commande à distance agit sur le circuit de chauffage A1 ou M1 ou HK1
- "Circ. chauff. M2", la commande à distance agit sur le circuit de chauffage M2 ou HK2
- "Circ. chauff. M3", la commande à distance agit sur le circuit de chauffage M3
- "Prog. vacances", si activé
  "Départ vacances"
  "Retour vacances"
- "Phase d'arrêt", en liaison avec une Vitoligno 300
- "Montée T°", en liaison avec une Vitoligno 300
- "Action régulation", en liaison avec une Vitoligno 300
- "Phase d'extinction", en liaison avec une Vitoligno 300
- "Nettoyage", en liaison avec une Vitoligno 300
- "Temp. extérieure"\*1
- "Temp. chaudière"\*1

- "Temp. tampon haut"\*1, en liaison avec une Vitoligno 300, si un réservoir tampon d'eau primaire existe
- "Temp. tampon bas"\*1, en liaison avec une Vitoligno 300, si un réservoir tampon d'eau primaire existe
- "Temp. départ"\*1, si le circuit de chauffage est avec vanne mélangeuse
- "Temp. ambiante"\*1
- "T. amb. ext. cons.", si sonde externe (voir page 34)
- "Temp. fumées"\*1 si la sonde est présente
- "Temp. eau chaude"\*1 température d'eau chaude
- "Temp. eau chaude 1"\*1 température d'eau chaude si deux sondes d'eau chaude sont raccordées
- "Temp. eau chaude 2"\*1 température d'eau chaude si deux sondes d'eau chaude sont raccordées
- "Temp. capteurs"\*1 en liaison avec une installation solaire

<sup>\*1</sup>Si vous appuyez sur la touche ® pendant l'interrogation, vous pouvez enregistrer l'affichage comme affichage de base.

### Interroger les températures (suite)

- "Temp. ECS solaire"\*1 température d'eau chaude en marche solaire
- "Temp. retour"\*1, si le circuit de chauffage est avec vanne mélangeuse
- "Brûleur"\*2 heures de fonctionnement du brûleur
- "Brûleur all. 1" heures de fonctionnement du brûleur en 1e allure
- "Brûleur all. 2" heures de fonctionnement du brûleur en 2e allure
- "Nb démarrages brûleur"\*2
- "Consommation"\*2 consommation de combustible si le réglage correspondant a été effectué par le chauffagiste
- "Energie solaire" affichage en kWh, en liaison avec une installation solaire
- "Heure"\*1
- "Date"\*1
- "Brûleur marche"/"Brûleur arrêt"

- "Brûleur marche all. 1"/"Brûleur arrêt all. 1"
- "Brûleur marche all. 2"/"Brûleur arrêt all. 2"
- "Ppe ECS marche"/"Ppe ECS arrêt"
- "Ppe boucl. marche"/"Ppe boucl. arrêt"
- "Ppe chauf. marche"/"Ppe chauf. arrêt"
- "Ppe solaire marche"/"Ppe solaire arrêt"
- "Pompe solaire ... h" heures de fonctionnement de la pompe de circuit solaire en liaison avec une installation solaire
- "Vanne mél. ouvre"/"Vanne mél. ferme", en cas d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse

■ "Langue" (confirmer par ⓒ)

### Interroger la programmation

Appuyez sur les touches suivantes :

1. Garder enfoncées en même temps pour la programmation horaire chauffage et eau chaude sanitaire

2. Garder () + (i) enfoncées pour la programmation horaire eau chaude sanitaire ou



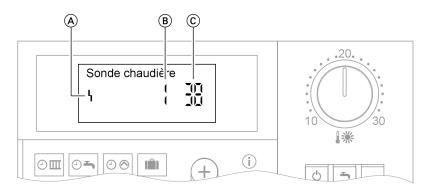
<sup>\*1</sup>Si vous appuyez sur la touche 📵 pendant l'interrogation, vous pouvez enregistrer l'affichage comme affichage de base.

<sup>&</sup>lt;sup>\*2</sup>Pour remettre à "0": appuyer sur la touche **小** et confirmer par ເ⊗.

#### Interroger la programmation (suite)

**4.** Si vous voulez modifier la programmation horaire, voir pages 13 et 19.

### Interroger l'affichage des défauts



A Symbole de défaut

- B Numéro de défaut
- © Code de défaut

Si un défaut est présent sur votre installation de chauffage, il est signalé à l'écran. Vous pouvez lire à l'écran le code de défaut et le communiquer à votre chauffagiste. Ce dernier pourra mieux se préparer et vous économiserez des frais de déplacement.

Appuyez sur les touches suivantes :

- 1. (i) pour recherche du défaut.
- +/- pour affichage d'autres codes de défaut, si plusieurs défauts sont présents.
- 3. O pour "Acquitter" tous les messages de défaut.

- 4. (+)/(-) pour "Oui" ou "Non".

  Par "Acquitter? Oui" vous confirmez que vous avez pris bonne note du défaut.
- **5. o**k pour confirmation.

Appuyez sur les touches suivantes pour appeler à nouveau des défauts acquittés :

- 1. OK pendant 2 sec. environ.
- 2.  $\pm$ / pour le défaut acquitté.

### Interroger l'affichage des défauts (suite)

#### Remarque

Si le défaut n'a pas été éliminé, le message de défaut est à nouveau affiché le lendemain à 7h.

### Pièces trop froides

| Cause   | Elimination  |
|---|--|
| Réglage incorrect de la commande à distance   | Contrôler les réglages et les corriger, le cas échéant :  le circuit de chauffage doit être enclenché (voir page 12)  la température ambiante (voir page 12)  l'heure (voir page 24) |
| Uniquement en fonctionnement avec<br>un ballon d'eau chaude sanitaire :<br>priorité à la production d'eau chaude<br>sanitaire (♣ 🌣 à l'écran) | Attendre que la production d'eau chaude sanitaire soit terminée ( s'éteint à l'écran).   |
| Dérangement sur l'installation de<br>chauffage :<br>"Défaut" clignote à l'écran   | Interroger le type de défaut et prévenir<br>le chauffagiste  |
| En liaison avec un circuit de chauffage<br>avec vanne mélangeuse :<br>servo-moteur de vanne mélangeuse<br>défectueux                          | Désaccoupler le bras du servo-moteur  A et déplacer la poignée de la vanne mélangeuse B à la main (sur "5" par exemple). Prévenir le chauffagiste                                    |

### Pièces trop chaudes

| Cause  | Elimination  |
|--|--|
| Réglage incorrect de la commande à distance  | Contrôler les réglages et les corriger, le cas échéant :  la température ambiante (voir page 12)  l'heure (voir page 24)                               |
| Dérangement sur l'installation de<br>chauffage ou sonde extérieure ou<br>sonde de chaudière en défaut :<br>"Défaut" clignote à l'écran | Interroger le type de défaut et prévenir<br>le chauffagiste  |
| En liaison avec un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse : servo-moteur de vanne mélangeuse défectueux                            | Désaccoupler le bras du servo-moteur  (A) et déplacer la poignée de la vanne mélangeuse (B) à la main (sur "5" par exemple).  Prévenir le chauffagiste |

### Pas d'eau chaude sanitaire

| Cause                                       | Elimination  |
|---|--|
| Réglage incorrect de la commande à distance | Contrôler les réglages et les corriger, le cas échéant :  la production d'ECS doit être enclenchée (voir page 18)  la température d'ECS (voir page 19)  heure (voir page 24) |

### Pas d'eau chaude sanitaire (suite)

| Cause  | Elimination   |
|--|---|
| Dérangement sur l'installation de<br>chauffage :<br>"Défaut" clignote à l'écran. | Interroger le type de défaut et prévenir<br>le chauffagiste |
| Pompe de charge eau chaude sanitaire en défaut                                   | Prévenir le chauffagiste                                    |

### Eau chaude sanitaire à température excessive

| Cause                                       | Elimination   |
|---|---|
| Réglage incorrect de la commande à distance | Contrôler la température d'eau chaude<br>sanitaire et la corriger, le cas échéant<br>(voir page 19) |
| Sonde en défaut                             | Prévenir le chauffagiste  |

### "Défaut" clignote à l'écran

| Cause | Elimination   |
|-------|---|
|       | Interroger le type de défaut et prévenir<br>le chauffagiste |

### "Entretien" est affiché à l'écran

| Cause | Elimination   |
|-------|---|
|       | Faire effectuer les travaux d'entretien par le chauffagiste |

### "Commande centrale" est affiché à l"écran

| Cause   | Elimination |
|---|-------------|
| Le réglage des programmes de fonctionnement et vacances est assuré par un circuit de chauffage d'une régulation de chaudière, de chauffage ou de cascade éventuellement raccordée | _           |

### "Séchage chape" est affiché à l'écran

| Cause                              | Elimination                            |
|------------------------------------|--|
| La fonction chape a été enclenchée | Attendre que la fonction soit terminée |

### "Sans fonction" est affiché à l'écran

| Cause   | Elimination |
|---|-------------|
| Aucune fonction n'a été affectée à la touche sur laquelle vous avez appuyée |             |

### "Demande externe" est affiché à l'écran

| Cause | Elimination   |
|-------|---|
| 1 0   | L'élimination n'est pas nécessaire.<br>L'inversion du programme de fonction-<br>nement a été imposée par un réglage<br>manuel |

### "Invers. prog. ext." est affiché à l'écran

| Cause   | Elimination |
|---|-------------|
| Le programme de fonctionnement affi-<br>ché sur la régulation a été inversé par<br>l'interface de communication Vitocom<br>100 et peut être modifié à la main. L'in-<br>version externe est ainsi neutralisée |             |

### "T. amb. ext. cons." est affiché à l'écran

| Cause   | Elimination |
|---|-------------|
| Une sonde ambiante a été raccordée au travers de l'interface de communication Vitocom 300. Il est possible de modifier la température ambiante normale sur le bouton "基業". La sonde externe est ainsi neutralisée |             |

### L'écran s'éteint

| Cause       | Elimination  |
|-------------|--|
| Piles usées | Remplacer les piles (voir page 36) Mise en décharge Les piles ne sont pas des ordures ménagères. Veuillez déposer les piles usagées dans les conteneurs prévus à cet effet |

### "Remplir silo" est affiché à l'écran

| Cause                                  | Elimination                    |
|--|--------------------------------|
| La trémie de granulés de bois est vide | Refaites le plein de la trémie |

### "Fermer cendrier" est affiché à l'écran

| Cause                         | Elimination              |
|-------------------------------|--------------------------|
| La porte cendrier est ouverte | Fermez la porte cendrier |

### "Fermer porte chargt" est affiché à l'écran

| Cause                              | Elimination                   |
|------------------------------------|-------------------------------|
| La porte de chargement est ouverte | Fermez la porte de chargement |

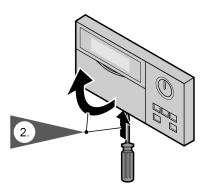
### "Recharger" est affiché à l'écran

| Cause                    | Elimination             |
|--------------------------|-------------------------|
| Il manque du combustible | Rajoutez du combustible |

### "Ne pas recharger" est affiché à l'écran

| Cause  | Elimination |
|--|-------------|
| Il y a suffisamment de combustible dans la chambre de combustion |             |

### Remplacer les piles

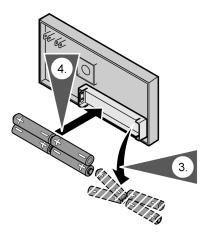


1. Couper l'interrupteur d'alimentation électrique.



Notice d'utilisation de la régulation de chaudière et de chauffage

2. Dégager la partie supérieure de la commande à distance.



3. Sortir les piles de la face arrière.

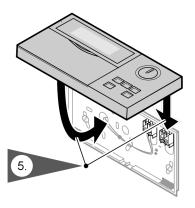
#### Remarque

polluants.

Ne pas toucher la platine électronique (décharge électrostatique).

4. Remplacer les piles comme représenté sur la figure. Utiliser des piles alcalines type LR03 (AAA) ne contenant pas de

### Remplacer les piles (suite)



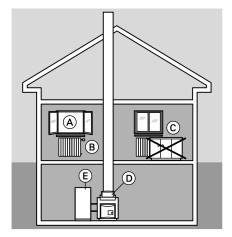
**5.** Remettre la partie supérieure en place et la bloquer.

### Nettoyage

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

### Conseils pour économiser l'énergie

Les mesures suivantes peuvent vous permettre d'augmenter vos économies d'énergie.



- Aérer judicieusement.
   Ouvrir en grand les fenêtres (A)
   pendant quelques minutes après avoir fermé les robinets thermostatiques (B).
- Ne pas chauffer excessivement. Une température ambiante de 19°C est suffisante, chaque degré de température ambiante en moins économise jusqu'à 7% de frais de chauffage.
- Fermer les volets des fenêtres (si présents) à la tombée de la nuit.
- Régler correctement les robinets thermostatiques (B).
- Ne pas cacher les radiateurs © ni les robinets thermostatiques B.
- Contrôler la consommation d'eau chaude sanitaire.
   Une douche consomme, en règle générale, moins d'énergie qu'un hain
- Régler la température d'ECS du ballon (E) sur la régulation.

### Index

## Index

| A Affichage des défauts 28  |
|---|
| C Chauffage, arrêter 9 Chauffage, enclencher 9 Chauffage et eau chaude 6 Circuit de chauffage, arrêter 9 Circuit de chauffage, enclencher 9 Circulateur chauffage 8 Commande centrale 33 Coupure de courant 6       |
| DDéfaut32Demande externe33Demi-saison (eau chaude)9   |
| Eau chaude, arrêter 9, 10 Eau chaude, enclencher 9 Eau chaude sanitaire 6 Economies 15 Economies d'énergie 39 Economiser l'énergie 16 Elimination des pannes 30 Entretien 32 Etats de fonctionnement, interroger 26 |
| I Informations 7 Informations, interroger 26  |
| L<br>L'écran s'éteint 34  |

| Marche automatique   |    |
|--|----|
| Mise en veille   |    |
| Modifier l'affichage de base   | 24 |
| Modifier le contraste à l'écran  |    |
| Montée en température, modifier  | 13 |
| N Nettoyage  | 38 |
| Ordre des températures, interroger<br>Organes d'affichage<br>Organes de commande |    |

## Index (suite)

| P                                  |     |
|------------------------------------|-----|
| Piles, remplacer                   | 36  |
| Plages de programmation, effacer   |     |
| ■ eau chaude                       | 22  |
| ■ pompe de bouclage eau chaude     |     |
| Pompe de bouclage eau chaude       | 19  |
| Pompe de charge ECS 8,             | 11  |
| Pompe de circuit de chauffage      | 10  |
| Préréglages d'usine                | . 6 |
| Production d'eau chaude sanitaire, |     |
| régler                             | 18  |
| Production d'ECS                   |     |
| Programmation                      |     |
| Programmation horaire, interroger  | 27  |
| Programmation horaire              |     |
| ■ pompe de bouclage eau chaude     | 20  |
| ■ production ECS                   |     |
| Programmation, régler 13,          |     |
| Programmation spécifique 19,       |     |
| Programmations, spécifiques        |     |
| Programmation                      |     |
| ■ chauffage 6, 13,                 | 14  |
| ■ pompe de bouclage ECS            |     |
| ■ production d'ECS                 |     |
| Programme externe                  |     |
| Programme vacances                 |     |
| Programme vacances                 |     |
| ■ régler                           | 15  |
| ■ terminer                         |     |
| Protection contre le gel 6, 9,     |     |
| 3                                  |     |
| Q                                  |     |

Que faire si...

30

| R                                  |      |
|------------------------------------|------|
| Réception radio des signaux horais |      |
| Recherche du défaut                |      |
| Régime d'été (eau chaude           | 20   |
| uniquement)                        | 9    |
| Régime d'hiver (eau chaude)        | 9    |
| Régime économique                  |      |
| ■ régler                           | . 17 |
| ■ terminer                         | . 17 |
| Régime réceptions en liaison avec  |      |
| production ECS                     | 22   |
| Régime réceptions                  |      |
| ■ régler                           | . 17 |
| ■ terminer                         | . 17 |
| Réglage de base                    | 6    |
| Régler la langue                   | 24   |
| Régler/modifier la date            |      |
| Régler/modifier l'heure            | 24   |
| Remarques concernant les           |      |
| commandes                          | 6    |
| Rétablir le réglage de base        | 25   |
| S                                  |      |
| Séchage chape                      | 33   |
| Sonde ambiante                     |      |
| Symboles à l'écran                 |      |
|                                    |      |

### Index

### Index (suite)

| 1                                  |      |
|------------------------------------|------|
| Température ambiante externe       | 34   |
| Température ambiante, modifier     | 12   |
| Température ambiante normale 6     | , 7, |
|                                    | .12  |
| Température ambiante réduite 6, 7, | 13   |
| Température d'eau chaude sanitaire | e 7  |
| température d'eau chaude           |      |
| ■ régler/modifier                  | 19   |
| Température ECS                    |      |
| ■ interroger                       | 26   |
| Températures et états de           |      |
| fonctionnement, interroger         | 26   |
| Températures, interroger           | 26   |
| Températures, modifier             | 12   |
| Températures, modifier             |      |
| ■ température ambiante normale     | 12   |
| ■ température ambiante réduite     | 13   |
| ■ température d'eau chaude         | 19   |

| U Une seule phase de production EC            |          |
|---|----------|
| <b>V</b><br>Vacances<br>Voyant de dérangement | 15<br>32 |

### Remarque concernant la validité

Pour installations de chauffage avec régulation de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure et Vitotrol 300

référence 7248 907

### Votre interlocuteur

Veuillez 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