

**Notice d'utilisation**

# Thermostat d'ambiance



pour la régulation individuelle des systèmes de diffusion de la température par les surfaces Fonterra

**Modèle**  
1244



# Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de cette notice d'utilisation</b>	<b>3</b>
	1.1 Groupes cible	3
	1.2 Identification des remarques	3
	1.3 Remarque à propos de cette version linguistique	4
<b>2</b>	<b>Informations produit</b>	<b>5</b>
	2.1 Consignes de sécurité	5
	2.2 Utilisation conforme	5
	2.3 Description du produit	5
	2.3.1 Caractéristiques et fonctions	5
	2.3.2 Vue d'ensemble et description des composants	7
	2.3.3 Caractéristiques techniques	7
<b>3</b>	<b>Manipulation</b>	<b>10</b>
	3.1 Transport et stockage	10
	3.2 Informations pour le montage	10
	3.2.1 Conditions préalables au montage	10
	3.3 Montage	11
	3.3.1 Ordre de montage	11
	3.3.2 Montage du thermostat d'ambiance	11
	3.4 Mise en service	14
	3.4.1 Conditions	14
	3.4.2 Configurer le thermostat d'ambiance	14
	3.4.3 Fonctions de confort et de protection	22
	3.5 Utiliser le thermostat d'ambiance	22
	3.6 Élimination des défauts	23
	3.7 Consignes d'entretien	24
	3.8 Traitement des déchets	24

# 1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Groupes cible

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé
- électriciens professionnels
- exploitants
- utilisateurs finaux

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

## 1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



### **DANGER !**

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



### **AVERTISSEMENT !**

Avertit d'éventuelles blessures graves.



### **ATTENTION !**

Avertit d'éventuelles blessures.



### **REMARQUE !**

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Précisions et conseils supplémentaires.

### 1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

## 2 Informations produit

### 2.1 Consignes de sécurité



#### **DANGER !** **Danger dû au courant électrique**

Une électrocution peut entraîner des brûlures et des blessures graves voire la mort.

- Les travaux réalisés sur le système électrique sont réservés aux électriciens professionnels ou aux artisans professionnels formés.
- Coupez la tension de réseau avant de procéder à des travaux sur des pièces électriques.
- Les installations doivent être réalisées conformément à la législation nationale en vigueur.

### 2.2 Utilisation conforme

Le thermostat d'ambiance commande les servomoteurs thermiques dans un système de régulation individuelle. Les servomoteurs peuvent être commandés directement ou via une unité de base. Le thermostat d'ambiance est conçu pour des composants à 230 V.

- Le thermostat d'ambiance est installé dans une position fixe.
- Le thermostat d'ambiance sert à prendre la température réelle (température ambiante) et à régler la température de consigne (température de confort).
- Le thermostat d'ambiance régule la température réelle en commandant les servomoteurs en mode chauffage ou chauffage/refroidissement dans une plage déterminée.
- Le thermostat d'ambiance peut être raccordé à un capteur externe.

### 2.3 Description du produit

#### 2.3.1 Caractéristiques et fonctions

Le thermostat d'ambiance surveille la température ambiante et envoie un signal pour ouvrir ou fermer le servomoteur via l'unité de base.

#### Navigation

La navigation et le réglage du thermostat d'ambiance s'effectuent à l'aide du bouton rotatif :

- **Appuyer** sur le bouton rotatif : appeler les menus, activer ou désactiver des fonctions et accepter les réglages effectués.
- **Tourner** le bouton rotatif : sélectionner des menus et fonctions et effectuer des réglages.

Un niveau de base et différents menus sont disponibles pour la navigation et les réglages.

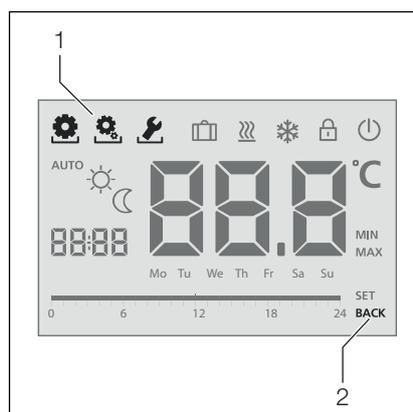
Le niveau de base indique la température réelle actuelle et les fonctions actives.

Les fonctions des trois menus principaux sont décrites ci-après.

### Sélection de menu

Appuyer une fois sur le bouton rotatif appelle la sélection de menu.

Un menu ou une fonction sélectionnée est indiquée par un symbole cli-gnotant. Si aucune autre action n'est effectuée, l'affichage revient au niveau de base après 5 secondes.



- 1 Symboles de la sélection de menu
- 2 BACK = quitter le menu

Symbole	Nom du menu	Description
	Fonctions Lifestyle	Contient toutes les fonctions de base importantes.
	Réglages	Contient des fonctions avancées et de nombreuses options de réglage.

Symbole	Nom du menu	Description
	Entretien	Contient différents paramètres système. Une mise au point optimale de l'installation complète peut être obtenue par des réglages appropriés.
	Retour	Quitter la sélection de menu et revenir au niveau de base.

### 2.3.2 Vue d'ensemble et description des composants

#### Vue d'ensemble des machines

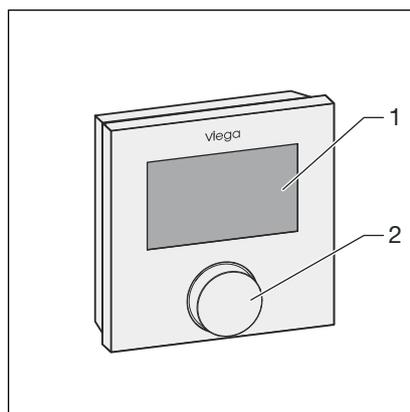


Fig. 1: Vue d'ensemble thermostat d'ambiance

- 1 Display
- 2 Bouton rotatif avec mécanisme « tourner-pousser » et crantage fin

### 2.3.3 Caractéristiques techniques

Tension de service	230 V ± 10 % 50 Hz
Alimentation électrique	Raccordement secteur
Protection par fusible 230 V	T1AH
Commutateur 230 V	Relais
Puissance de coupure	1 A de charge résistive
Courant nominal sans entraînements	≤ 2 mA
Courant absorbé maximal admissible des entraînements raccordés 230 V	1 A

Plage de réglage de la température	5–30 °C
Bornes de raccordement	0,22 à 1,5 mm <sup>2</sup>
Différence d'abaissement	réglable
Détection de la température	0–40 °C
Température ambiante admissible	0–50 °C
Plage de température de stockage	-20–70 °C
Humidité ambiante admissible	80 % sans condensation
Conformité CE	EN 60730
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20
Degré d'encrassement	2
Tension de choc assignée	1500 V
Mode de fonctionnement	Type 1.C
Poids	105 g
Dimensions (l x H x P)	86 x 86 x 31 mm
Fonction de protection des vannes	Tous les 14 jours pendant 10 minutes après la dernière commande.
Fonction hors gel	À partir de +5 °C en mode chauffage. Inactive en mode refroidissement.
Réserve de marche	10 h
Nombre de servomoteurs	5 maximum (jusqu'à 3 W par servomoteur)
Correction de la détection de la température	±2 °C
Précision de la mesure	±0,5 K entre 17 et 24 °C
Précision de réglage	±0,5 K entre 17 et 24 °C
Entrée Change-over	Électronique
Verrouillage du refroidissement	Oui
Différence d'abaissement/température réduite	Valeur réglable pour la température de jour et de nuit (chauffage/refroidissement)
Conduite de raccordement	NYM-O 5x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Schéma de raccordement

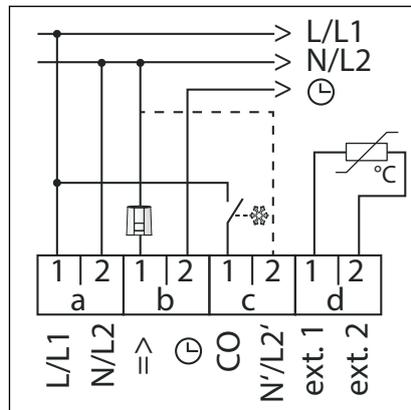


Fig. 2: Schéma de raccordement thermostat d'ambiance

## 3 Manipulation

### 3.1 Transport et stockage

Observer ce qui suit lors du transport et du stockage :

- Éviter des coups et des secousses violents.
- Stocker les composants dans un endroit propre et sec.
- Ne sortir les composants de leur emballage d'origine que juste avant leur utilisation.



#### **REMARQUE !**

Remplacer les composants défectueux, ne pas les réparer.

### 3.2 Informations pour le montage

#### 3.2.1 Conditions préalables au montage

Les thermostats d'ambiance sont généralement installés près des portes, avec les boîtiers d'interrupteur. Éviter les endroits exposés au rayonnement solaire direct, à l'humidité et aux courants d'air. L'écart avec la porte est d'env. 30 cm.

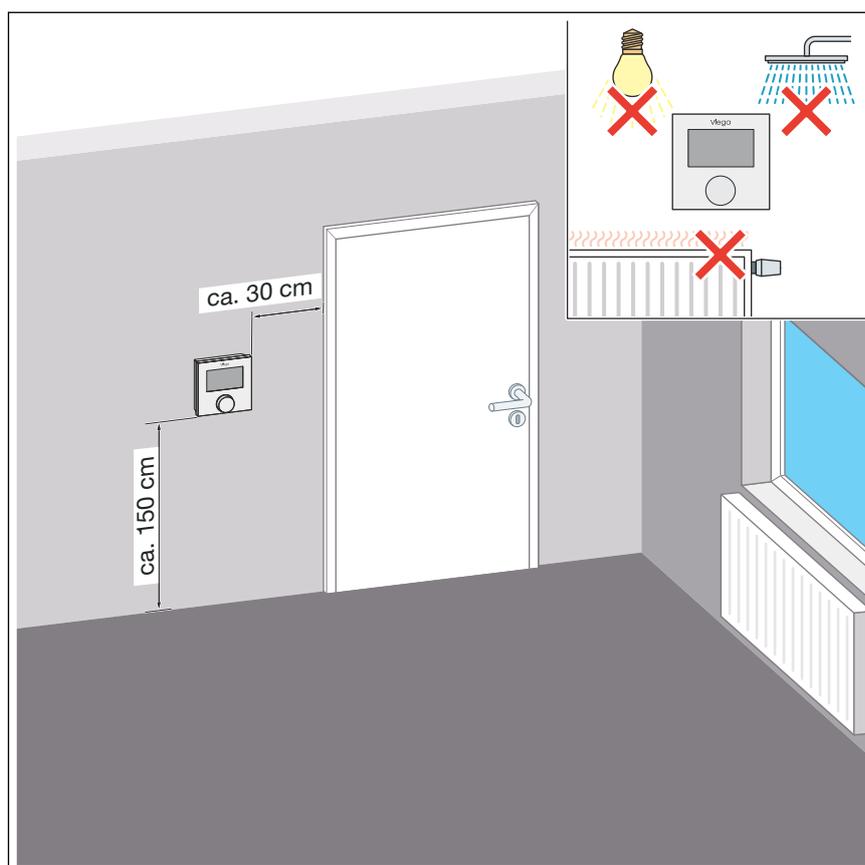


Fig. 3: Conditions de montage du thermostat d'ambiance

## 3.3 Montage

### 3.3.1 Ordre de montage

Montez les composants dans l'ordre décrit :

- Fixer le socle du boîtier au mur (support non conducteur).
- Raccorder les câbles.
- Monter la partie supérieure du boîtier sur le socle du boîtier.
- Établir l'alimentation électrique.
- Configurer le thermostat d'ambiance.
- Ajuster le thermostat d'ambiance / limiter la plage de réglage.

### 3.3.2 Montage du thermostat d'ambiance

#### Consignes de sécurité générales

- L'appareil ne doit être ouvert que lorsqu'il est hors tension, et par un technicien autorisé.
- Avant l'ouverture, couper la tension du secteur et protéger contre une remise sous tension accidentelle.
- Respecter les limites de performance de l'appareil et les conditions ambiantes nécessaires.

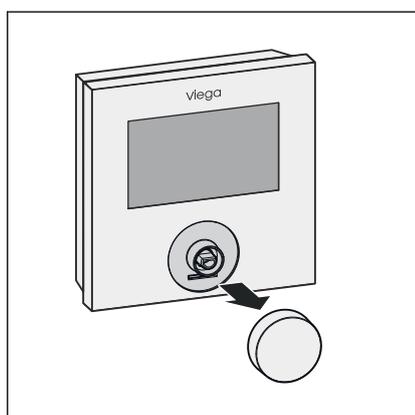
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances concernant ce produit.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec le produit.
- En cas d'urgence, mettre l'ensemble de la régulation individuelle hors tension.



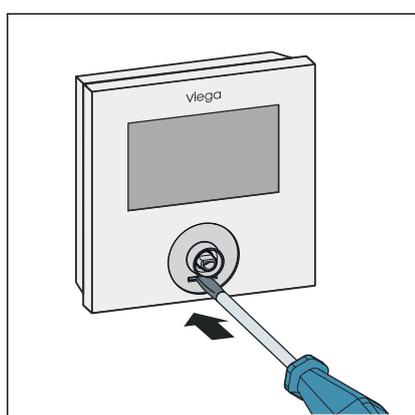
**DANGER !**  
**Risque d'étouffement par ingestion !**

Le bouton rotatif est amovible. Les enfants peuvent avaler le bouton rotatif.

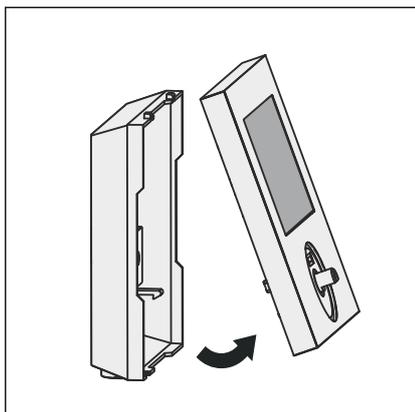
- Ne posez pas le bouton rotatif à portée d'enfants.



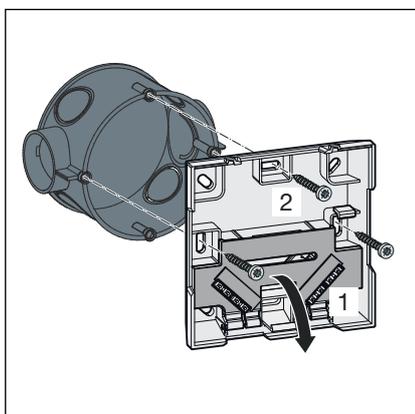
- Retirer le bouton rotatif.



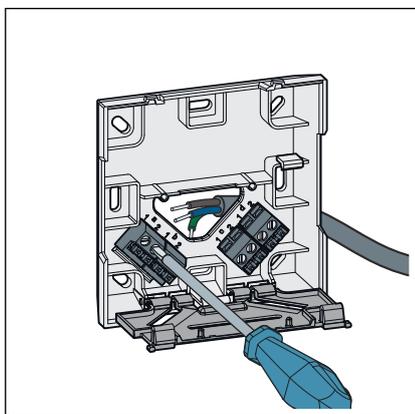
- Utiliser un tournevis pour repousser la languette de blocage.
- ◻ La partie supérieure du boîtier se détache de son socle.



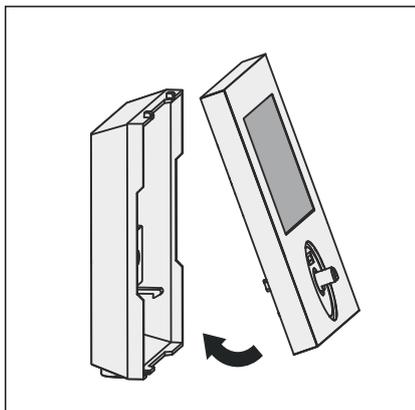
- Retirer la partie supérieure du boîtier vers l'avant.



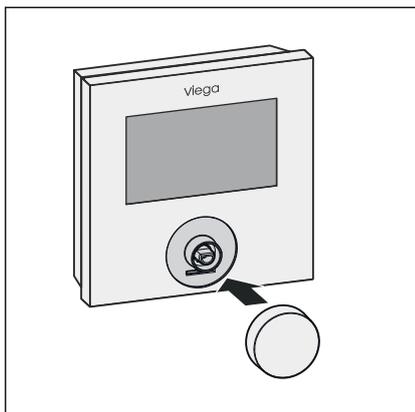
- Retirer le recouvrement de protection.
- Monter le socle du boîtier à l'aide de trois vis (3,5 mm) sur la boîte d'encastrement ( $\varnothing$  60 mm).



- Raccorder le thermostat d'ambiance conformément au schéma de raccordement, voir  « **Schéma de raccordement** » à la page 9.



- Placer la partie supérieure du boîtier par le haut et appuyer par le bas.
- Le dispositif de blocage s'encliquette de manière audible.



- Remettre en place le bouton rotatif.

## 3.4 Mise en service

### 3.4.1 Conditions

- L'alimentation électrique de l'unité de base est établie et le thermostat d'ambiance est connecté à l'unité de base.
- En option : la liaison filaire avec le capteur de température externe est établie.

### 3.4.2 Configurer le thermostat d'ambiance

#### Menu « Fonctions Lifestyle »

Ce menu permet de régler les fonctions Lifestyle.

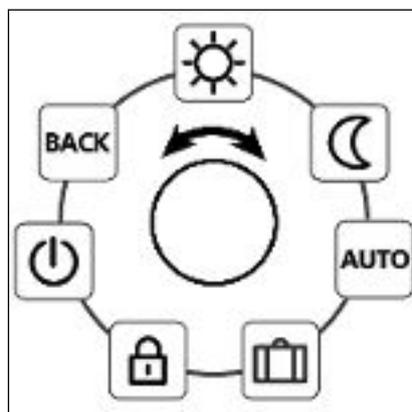


Fig. 4: Vue d'ensemble de toutes les options de menu



Lors de la sélection d'un mode de service (jour, nuit, mode automatique), seuls les modes inactifs peuvent être sélectionnés.

#### Procédure

- Appeler la sélection de menu en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner le menu « Fonctions Lifestyle » et l'ouvrir en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner la fonction souhaitée.



Si aucune autre opération n'est effectuée, l'affichage revient au niveau de base après 30 secondes.

Symbole	Description	Étapes
	<b>Mode jour</b> Régulation de la température en fonction de la température de consigne définie dans le menu « Réglages ».	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> Le mode jour est activé. Le niveau de base s'affiche.
	<b>Mode nuit</b> Régulation de la température en fonction de la température réduite définie dans le menu « Réglages ».	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> Le mode nuit est activé. Le niveau de base s'affiche.
<b>AUTO</b>	<b>Mode automatique</b> Régulation automatique de la température en fonction des programmes de confort dans le menu « Réglages ».	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> Le mode automatique est activé. Le niveau de base s'affiche. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le display affiche l'échelle de temps.</li> </ul>
	<b>Fonction vacances</b> Abaissement automatique à la température définie pour les vacances dans le menu « Réglages ».	<b>Activer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler le nombre de jours de vacances en tournant le bouton rotatif.</li> <li>■ Confirmer la saisie.</li> </ul> La fonction vacances est activée immédiatement. Le niveau de base s'affiche. Toute modification ultérieure de la température de consigne désactive la fonction vacances. <b>Désactiver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer les mêmes premières étapes que pour « Activer ».</li> <li>■ Régler le nombre de jours de vacances sur 00 en tournant le bouton rotatif.</li> </ul>
	<b>Verrouillage</b> Verrouille le thermostat d'ambiance. La modification de la température de consigne et l'utilisation est désactivée. La température réelle et toutes les fonctions actives restent affichées.	<b>Activer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> Le symbole ci-contre est affiché et le verrouillage est activé. Le niveau de base s'affiche. <b>Désactiver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyer sur le bouton rotatif pendant <math>\geq 5</math> secondes.</li> </ul> Le symbole ci-contre est désactivé. L'appareil peut de nouveau être utilisé.

Symbole	Description	Étapes
	<p><b>Éteindre</b></p> <p>Éteint le thermostat d'ambiance. La régulation de la température est désactivée. La fonction de protection des vannes et la fonction hors gel restent actives.</p> <p>Les programmes de confort du menu « Réglages » sont toujours pris en compte. Les signaux de commutation en attente sont transmis aux régulateurs connectés via la sortie d'abaissement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Toutes les fonctions sont désactivées. Le symbole ci-contre s'affiche. La température réelle s'affiche.</p> <p><b>Allumer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyer sur le bouton rotatif pendant &gt; 5 secondes.</li> </ul> <p>Le niveau de base est affiché et indique toutes les fonctions actives.</p>
	<p><b>Retour</b></p> <p>Sort du menu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le niveau de base est affiché.</p>

### Menu « Réglages »

Ce menu permet de procéder à des réglages avancés.



Si aucune autre opération n'est effectuée, l'affichage revient au niveau de base après 30 secondes.

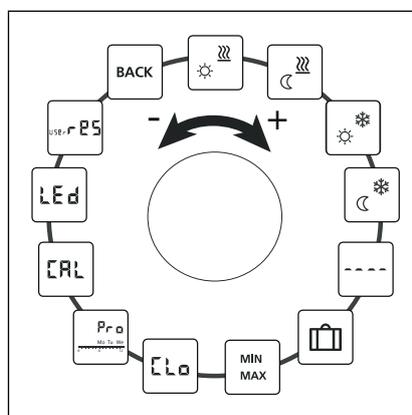
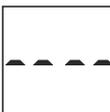


Fig. 5: Affichage des réglages

### Procédure

- Appeler la sélection de menu en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner le menu « Réglages » et l'ouvrir en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner le réglage souhaité en appuyant sur le bouton rotatif.

Symbole	Description	Étapes
	<p><b>Température de confort chauffage</b></p> <p>Régler la température de consigne pour le mode jour.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température de consigne.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Température réduite chauffage</b></p> <p>Réglage de la température de consigne pour le mode nuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température de consigne.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Température de confort refroidissement</b></p> <p>Régler la température de consigne pour le mode jour.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température de consigne.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Température réduite refroidissement</b></p> <p>Réglage de la température de consigne pour le mode nuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température de consigne.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Capteur externe au sol</b></p> <p>Réglage de la température minimale au sol.</p> <p>Cette fonction est affichée si le raccordement d'un capteur externe au sol est spécifiée sous le paramètre 040 dans le menu Entretien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Effectuer le réglage.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>L'affichage clignote et montre le menu « Réglages ».</p>
	<p><b>Température de vacances</b></p> <p>Réglage de la température de consigne pour la fonction vacances dans le menu « Fonctions Lifestyle ».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température de consigne.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>

Symbole	Description	Étapes
	<p><b>Limitation de température</b></p> <p>Réglage de la température de consigne minimale et maximale qui peut être réglée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température minimale.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la température maximale.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Jour et heure</b></p> <p>Réglage de l'heure et du jour de la semaine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler l'heure (hh:mm) et le jour de la semaine en tournant le bouton rotatif puis confirmer en appuyant dessus.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Programmes de confort</b></p> <p>En mode automatique, la régulation s'effectue selon les périodes de commutation des programmes de confort :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Semaine entière (lu-di)</li> <li>■ Semaine (lu-ve)</li> <li>■ Week-end (sa-di)</li> <li>■ Jour (lu, ma, me, je, ve, sa, di)</li> </ul> <p>Quatre périodes de commutation (P1-P4) peuvent être définies pour chaque jour de la semaine. Une fois l'heure de démarrage atteinte, la régulation cible la température de consigne. En dehors des périodes de commutation, la régulation est basée sur la température réduite.</p> <p>Les périodes de commutation peuvent être adaptées individuellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lundi-vendredi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 h 00 - 8 h 00</li> <li>■ 15 h 00 - 22 h 00</li> </ul> </li> <li>■ Samedi-dimanche                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 h 00 - 23 h 00</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Conditions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le mode automatique doit être activé.</li> <li>■ Les températures de confort et réduite doivent être définies dans le menu « Réglages ».</li> <li>■ Le jour et l'heure doivent être réglés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>L'affichage passe à la vue d'ensemble des programmes de confort. Le display affiche [day].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Choisir un programme de confort et l'activer.</li> <li>■ Sélectionner une période de commutation (P1-P4).</li> <li>■ Régler les heures de début et de fin en tournant le bouton rotatif et confirmer en appuyant dessus.</li> <li>■ Repasser à la vue d'ensemble des programmes de confort à l'aide de [BACK].</li> <li>■ Procéder à d'autres réglages, ou utiliser [BACK] pour passer au menu « Réglages ».</li> </ul>

Symbole	Description	Étapes
	<p><b>Correction de la température</b></p> <p>Corrige une mesure divergente de la température réelle sur le capteur interne de <math>\pm 2</math> °C en incréments de 0,1 °C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la valeur de correction.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Éclairage du display</b></p> <p>Règle la luminosité du display sur cinq niveaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 — éteint</li> <li>■ 25 — niveau 1</li> <li>■ 50 — niveau 2</li> <li>■ 75 — niveau 3</li> <li>■ 100 — niveau 4</li> </ul> <p>Le réglage est affiché au moyen de l'échelle de temps.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Régler la luminosité du display.</li> <li>■ Confirmer la saisie en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le menu « Réglages » est affiché.</p>
	<p><b>Réglages d'usine</b></p> <p>Rétablit l'état de l'appareil à la livraison. Tous les réglages qui ont été effectués sont réinitialisés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> <li>■ Pour réinitialiser, sélectionner l'option [YES] (oui).</li> <li>■ Appuyer sur le bouton rotatif pendant 5 secondes.</li> </ul> <p>L'appareil redémarre. Le niveau de base s'affiche ensuite.</p> <p>L'option [NO] (non) annule le processus.</p>
	<p><b>Retour</b></p> <p>Sort du menu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmer la sélection en appuyant sur le bouton rotatif.</li> </ul> <p>Le niveau de base est affiché.</p>

## Menu « Entretien »



### REMARQUE ! Endommagement de l'installation !

Une configuration incorrecte peut entraîner des erreurs et endommager l'installation.

- Les réglages doivent être effectués uniquement par un technicien autorisé.

Un réglage adapté des paramètres du système permet d'obtenir une mise au point optimale de l'installation complète. Le menu est protégé par un code PIN à quatre chiffres (standard : 1234). Ce code PIN évite une configuration incorrecte.

**Procédure**

- Appeler la sélection de menu en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner le menu « Entretien ».
- Ouvrir le menu en appuyant sur le bouton rotatif.
- Sélectionner l'option de menu [Code].
- Activer la saisie du code PIN en appuyant sur le bouton rotatif.
- Saisir le code PIN (standard : 1234). Sélectionner chaque chiffre en tournant le bouton rotatif et confirmer en appuyant dessus.
- Activer la fonction [PAr].
- Sélectionner les différents chiffres de numéro de paramètre en tournant le bouton rotatif et confirmer en appuyant dessus.
- Appuyer sur [Set].
- Effectuer le réglage selon le tableau ci-dessous.
- Appuyer deux fois sur [BACK].
  - Le niveau de base s'affiche.



Si aucune autre opération n'est effectuée, l'affichage revient au niveau de base après 30 secondes.

Para- mètre	Description	Réglage
010	<b>Système de chauffage</b> Règle le système de chauffage disponible : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chauffage par le sol standard (FBH St.)</li> <li>■ Chauffage par le sol basse consommation (FBH NE)</li> <li>■ Radiateur (RAD)</li> <li>■ Convecteur passif (KON pas)</li> <li>■ Convecteur actif (KON akt)</li> </ul>	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt Standard : 0
020	<b>Verrouillage du refroidissement</b> Désactive la fonction de refroidissement.	0 = activé 1 = désactivé Standard : 0
030	<b>Verrouillage</b> Protège la désactivation du verrouillage à l'aide d'un code PIN.	0 = activé 1 = désactivé Standard : 0
031	<b>Code PIN verrouillage</b> Définit le code PIN pour le paramètre 30.	0–9999 Standard : 0000

Para- mètre	Description	Réglage
040	<b>Capteur externe</b> Enregistrer un capteur externe d'ambiance ou au sol. L'enregistrement d'un capteur d'ambiance désactive le capteur interne. En cas d'utilisation d'un capteur au sol, la température au sol minimale peut être réglée dans le menu « Réglages » sous la fonction « Capteur externe au sol ».	0 = pas de capteur externe 1 = capteur d'ambiance 2 = capteur au sol Standard : 0
041	<b>Correction de la température réelle du capteur externe</b> Corrige une mesure divergente de la température réelle.	-2-2 °C Standard : 0 °C
050	<b>Durée de l'éclairage du display</b> Définit la durée pendant laquelle l'écran restera éclairé après avoir été utilisé.	0-30 secondes en incréments de 5 secondes Standard : 15 secondes
090	<b>Signalisation de sortie de commutation</b> Signale l'activation des servomoteurs en affichant un symbole de chauffage ou de refroidissement clignotant.	0 = désactivé 1 = activé Standard : 1
110	<b>Sens d'action de la sortie de commutation</b> Définit le sens d'action des servomoteurs raccordés : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normally closed (NC)</li> <li>■ Normally open (NO)</li> </ul>	0 = NC 1 = NO Standard : 0
161	<b>Température hors gel</b> Active la fonction hors gel lorsque la température passe en-dessous du seuil défini.	5-10 °C Standard : 5 °C
170	<b>Fonction Smart Start / Smart Stop</b> Apprend le comportement thermique de la pièce.	0 = désactivé 1 = activé Standard : 1
190	<b>Fonction de protection des vannes</b> Ouverture cyclique de la vanne pour éviter qu'elle ne se bloque.	0-28 jours Standard : 14 jours
191	<b>Durée de commande de vanne</b> Délai de commande des servomoteurs pour assurer la fonction de protection des vannes.	0-10 minutes Standard : 5 minutes

### 3.4.3 Fonctions de confort et de protection

#### Fonctions de confort

Le régulateur de température ambiante dispose de fonctions de confort pour réguler la température de confort.

Fonction	Description
Smart Start / Smart Stop	Calcule automatiquement le délai nécessaire pour que la température de confort réglée soit atteinte à l'heure de début et de fin des programmes de confort (paramètre 170).
Contact Change-over « chauffage/refroidissement »	Basculement entre mode de chauffage/refroidissement par contact Change-over.

#### Fonctions de protection

Le régulateur de température ambiante est doté de mesures de protection pour éviter d'endommager l'installation complète.

Fonction	Description
Fonction de protection des vannes	Afin d'éviter que les vannes ne se bloquent, cette fonction ouvre toutes les vannes de manière cyclique pendant les périodes où elles ne sont pas actionnées (paramètres 190 et 191).
Fonction hors gel	Actionne tous les servomoteurs raccordés et ouvre les vannes lorsque la température descend en dessous du seuil de température hors gel.

## 3.5 Utiliser le thermostat d'ambiance

#### Conditions :

- L'installation de chauffage fonctionne.
- Les servomoteurs sont raccordés à l'unité de base.

#### Réglage de la température de consigne

La température de consigne se règle en tournant le bouton rotatif vers la droite ou vers la gauche.

- Pour réduire la température de consigne, tourner le bouton rotatif vers la gauche.
- Pour augmenter la température de consigne, tourner le bouton rotatif vers la droite.



Des températures de confort peuvent être enregistrées pour le mode jour et le mode nuit. Un changement manuel ou automatique entre les modes jour et nuit règle la température sur la valeur enregistrée. Indépendamment du mode de fonctionnement actif, la température de consigne peut être modifiée à tout moment à l'aide du bouton rotatif.

### 3.6 Élimination des défauts

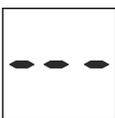


#### **DANGER ! Risque d'électrocution !**

Toute intervention sur le boîtier ouvert ou sur les entrées de câbles comporte un risque d'électrocution.

- Coupez la tension de réseau avant de procéder à des travaux sur des pièces électriques.

S'il est nécessaire d'ouvrir le boîtier ou de réparer un câble pour remédier au problème, faites appel à une entreprise spécialisée pour réaliser l'intervention.

Affichage	Signification	Dépannage possible
	Dépassement de la température de mesure du capteur interne/externe	<p><b>Capteur interne/d'ambiance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Éloigner les sources externes de chaleur qui se trouvent à proximité et attendre que le capteur ait refroidi.</li> <li>■ Éventuellement, changer la position du capteur d'ambiance.</li> <li>■ Vérifier l'état du thermostat/capteur d'ambiance et le remplacer le cas échéant.</li> </ul> <p><b>Capteur au sol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifier l'état du capteur au sol et le remplacer le cas échéant.</li> </ul>
0004	Défaut du capteur externe (capteur d'ambiance/au sol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aucun capteur externe n'est raccordé.</li> <li>■ Réinitialiser sur les réglages d'usine.</li> <li>■ Désactiver le capteur externe dans le menu « Entretien » sous le paramètre 040.</li> <li>■ Vérifier l'état du capteur externe et le remplacer le cas échéant.</li> </ul>
0010	Défaut du capteur interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réinitialiser sur les réglages d'usine.</li> <li>■ Vérifier l'état du thermostat d'ambiance et le remplacer le cas échéant.</li> </ul>

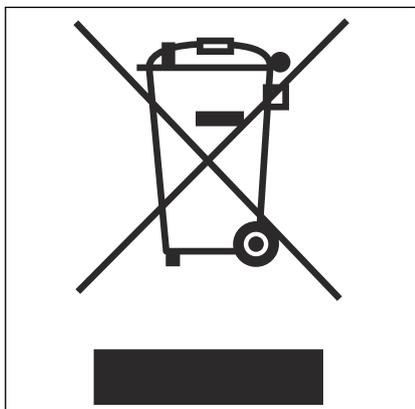
### 3.7 Consignes d'entretien

Utiliser un chiffon doux, sec et exempt de solvant pour le nettoyage.

### 3.8 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.

Les composants électroniques ainsi que les piles ou accus ne peuvent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doivent être mis au rebut de manière appropriée en conformité avec la directive DEEE 2012/19/UE.





**Viega Belgium sprl**

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN170385

