



1. INTRODUCTION

Lisez attentivement ce manuel et conservez-le avec les autres documents de garantie. Le raccordement doit être effectué par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales. Avant d'installer ou de démonter le thermostat et l'afficheur, coupez toujours l'électricité dans l'armoire à compteurs. Ce thermostat peut être installé dans une simple boîte d'encastrement de 50 mm de profondeur, selon les formats DIN standard.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	: 85-265 VAC 50/60 Hz
Charge	: max.16 A (charge résistive)
Plage du point de consigne	: +5 à +40°C / +41 à +104°F
Plage de température	: +5 à +45°C / +41 à +113°F
Capteur de sol type	: NTC B=3740 12k
Couvercle	: IP21
Agréments	: CE/UKCA
Garantie	: 2 ans
Fabricant	: MHG BV, Pays-Bas

3. INSTALLATION

AVERTISSEMENT :

Couper l'alimentation électrique principale avant de procéder au câblage. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié, conformément à toutes les réglementations en vigueur en matière de câblage et de construction. 2.Le câble/la natte électrique pour plancher chauffant doit être conforme à la tension d'alimentation. Les bornes sont conçues pour recevoir une section de fil de 12 à 22AWG.

1

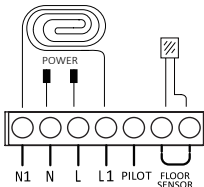
Assurez-vous que l'appareil est hors tension. Retirez le cadre de l'écran en le tirant doucement.



2

Calendrier de connexion :

L/N: Raccordement au réseau électrique
CHAUFFAGE N1+ L1: Câble chauffant (Max. 16A)
CAPTEUR DE SOL: Capteur de sol
PILOTE: Connexion pour la fonction de fil pilote



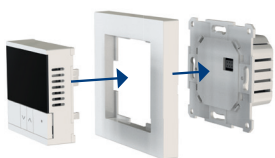
3

Positionner le thermostat et l'installer sur la boîte d'encastrement (non fournie).

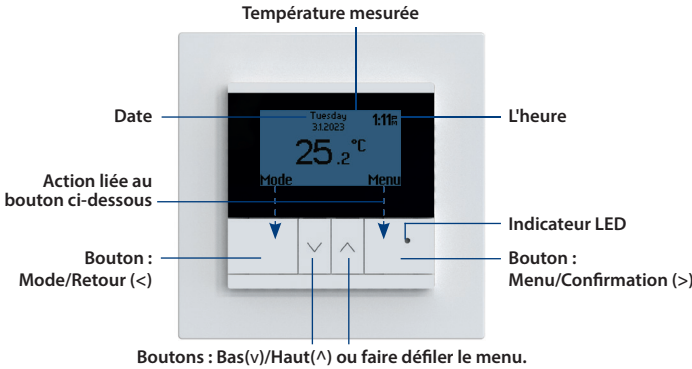


4

Remettez le cadre extérieur et le cadre d'affichage en place en les poussant doucement.



4. FONCTIONNEMENT ET LED



FONCTIONNEMENT DES TOUCHES

Boutons du milieu :

- Ajustement vers le haut et vers le bas.
- Pour faire défiler les paramètres.

Bouton gauche :

- Passer directement aux fonctions du mode (point 6)
 - Pour revenir au dernier écran ou à l'écran principal.
 - Action liée à l'icône ci-dessus.
- (Retournez toujours à l'écran principal après avoir effectué des modifications).

Bouton droit :

- Aller directement aux réglages du menu (point 7)
- Action liée à l'icône ci-dessus.
- Sélectionner une option ou confirmer un choix.

EXPLICATION DES COULEURS / SIGNAUX DES LED

Red	: Chauffage
Vert	: Fonctionnement du système (standard ou Costum)
Voyant rouge clignotant	: Défaut du capteur

5. ASSISTANT DE DÉMARRAGE

1. LANGUE Choisissez votre langue.	2. UNITÉS Horloge : 12 (am/pm) ou 24 heures. Température : échelle en °C ou °F.	3. DATE Année : Définir l'année en cours. Mois : Définir le mois en cours. Numéro du jour : Définir le jour actuel.
4. L'HEURE Régler l'heure actuelle	5. INTELLIGENCE Cette fonction permet à la thermostat pour calculer quand il doit s'allumer afin que la température requise soit atteinte à l'heure programmée (voir point 7.7.3).	6. SYSTÈME DE CHAUFFAGE Plancher chauffant ou autre le système de chauffage. Si vous optez pour un autre système de chauffage, la question sera de savoir si le système doit fonctionner avec la sonde interne de la pièce ou la sonde externe.
7. SURFACE Chauffage au sol : Bois ou autre surface. Autre chauffage : Un capteur de sol est-il installé ?	8. CAPTEUR Capteur de sol ou de pièce. Si vous optez pour le chauffage par le sol, nous vous conseillons de contrôler la température du sol à l'aide de la sonde de sol.	9. RÉSUMÉ Résumé de la situation actuelle des paramètres.
10. TEMPÉRATURE Programmer la température souhaitée pour une période de chauffage. La température standard est préprogrammée à 23°C	11. VUE D'ENSEMBLE Contient les périodes de chauffage sélectionnées selon le programme standard.	12. CHAUFFAGE LENT Explication de cette option : Point de sélection du mode 6.7.

6. SÉLECTION DU MODE

Pour choisir un mode : Appuyez sur "MODE"
Utilisez "^" ou "v" pour faire défiler les options.
Sélectionnez une option en appuyant sur le bouton droit ">"

6.1. MODE AUTOMATIQUE

En fonction du programme hebdomadaire, le thermostat ajuste automatiquement le fonctionnement de la température de consigne.

6.2. TEMPÉRATURE TEMPORAIRE

Pour annuler temporairement la température du programme automatique. La dérogation fonctionnera jusqu'au prochain événement automatique.

6.3. MODE MANUEL

Le thermostat fonctionne en continu en fonction de la température réglée.

6.4. ARRÊT

Désactivez manuellement toutes les fonctions du thermostat. Lorsque vous souhaitez réactiver le thermostat, il vous suffit de sélectionner le mode souhaité.

6.5. MODE ANTIGEL

Dans ce mode, la plage est réglée de 5°C à 15°C (41°F à 59°F). Ce mode est utilisé lorsque vous souhaitez maintenir votre pièce à une température plus basse lorsque vous êtes en déplacement vacances.

6.6. MINUTERIE

Utilisez ce mode lorsque vous êtes en vacances, etc. Le thermostat s'éteint pendant la période choisie. Après cette période, le thermostat revient à l'horaire standard ou à l'horaire personnalisé.

6.7. CHAUFFAGE LENT

A utiliser uniquement pour les nouveaux sols. Le thermostat augmentera lentement la température du sol sur une période de 20 jours. Après cette période, le thermostat démarre automatiquement le programme horaire standard ou personnalisé. Si vous devez arrêter ou redémarrer le mode de démarrage lent, appuyez sur le bouton de gauche.

7. SÉLECTION DU MENU (BOUTON GAUCHE)

Pour choisir l'un des éléments : Appuyez sur "MENU"
Utilisez "^" ou "v" pour faire défiler les options.
Sélectionnez une option en appuyant sur le bouton droit ">"

7.1. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE :

Vous pouvez modifier la température programmée (confort ou abaissement).

Attention : En cas de chauffage par le sol, il n'est pas nécessaire de programmer la température d'abaissement. La température d'abaissement est contrôlée automatiquement par le thermostat.

7.2. PROGRAMMATION :

La température de confort standard et les horaires peuvent être modifiés ici.

Standard	Du lundi au dimanche	Température
Période 1	06:00-09:00	23°C
Période 2	17:00-22:00	23°C

Réglez le thermostat en mode programme "personnalisé" :

1. Appuyez sur le bouton de droite ("MENU") et sélectionnez la fonction "programme".
2. Vous entrez dans l'écran avec l'horaire.
3. Appuyez sur "v" et appuyez sur le symbole du crayon avec la touche droite ">"
4. Changez l'option 'Standard' en option 'Custom' et confirmez avec ">".
5. Revenez en arrière en appuyant sur le bouton gauche "<".

En mode programme "personnalisé" :

6. Appuyez sur "MENU" et sélectionnez la fonction "Programme". Vous accédez à l'écran du programme.
7. Appuyez sur le symbole du crayon avec la touche droite ">"
8. Choisissez un jour à customer et confirmez avec la touche droite ">".
9. Choisissez "Set" et confirmez avec la touche droite ">".
10. Choisissez 1 ou 2 périodes de chauffage par jour.
11. Entrez l'heure de démarrage de P1 (d'abord les heures, puis les minutes).
12. Saisissez l'heure de fin P1 (d'abord les heures, puis les minutes).
13. Régler la température souhaitée.
14. Répétez cette opération avec la période 2.

Copier/coller vers d'autres jours :

Il suffit de sélectionner le jour que vous souhaitez copier et de choisir "Copier". Allez à n'importe quel autre jour et choisissez "Coller".

7.3. LA CONSOMMATION

Le thermostat calcule la durée moyenne pendant laquelle il a été allumé, ce qui vous permet de surveiller votre consommation d'énergie. Le temps total d'allumage est indiqué en pourcentage (%) sur les 30 et 365 derniers jours.

Calcul :
30 jours : 24 heures x 30 jours x puissance totale installée x % = Consommation.
365 jours : 24 heures x 365 jours x puissance totale installée x % = Consommation.

Exemple : Le thermostat donne un pourcentage de 26% sur 30 jours, et la puissance installée dans le sol est de 700 Watt.
24 heures x 30 jours = 720 heures.
720 heures x 0,7 kW = **504 kWh**.



7.4. VERROUILLAGE POUR ENFANTS

Cette fonction permet de verrouiller le thermostat. Les réglages de mode et de menu ne peuvent pas être utilisés. Pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage des enfants, appuyez sur la touche droite et maintenez-la enfoncée pendant quelques secondes. Lorsque la sécurité enfants est activée, un cadenas apparaît sur l'écran.



7.5. L'INFORMATION

Donne des informations sur la version actuelle du logiciel et du matériel de l'ordinateur thermostat.



7.6. PARAMÈTRES

Cette fonction permet de modifier les paramètres liés au fonctionnement du thermostat. Les options suivantes peuvent être modifiées :
Date et heure : Les heures d'été et d'hiver changent automatiquement.
Langue : Choisissez votre langue.
Contraste : Contraste de l'affichage : 0-20.
Luminosité : Luminosité de l'écran : 0-10.
Temporisation du rétro-éclairage : Réglable de 0 à 250 secondes. (0 = toujours allumé)
Info LED : Lorsqu'il est allumé, il indique la période de chauffage en cours.
Unité de température : Celsius ou Fahrenheit.



7.7. FONCTIONS AVANCÉES

AVERTISSEMENT : Le thermostat offre des réglages avancés pour répondre à une série de situations particulières. Les paramètres de ce menu ne peuvent être ajustés qu'en consultation avec le fournisseur afin d'éviter des résultats indésirables.

7.7.1. Système de chauffage :

1. Type de système de chauffage (chauffage par le sol ou autre)
2. Matériau de surface : bois ou autre
3. Température à contrôler : sol ou pièce

7.7.2. Étalonnage :

Une correction peut être apportée en fonction de la température affichée et de la température ambiante mesurée. Consultez votre fournisseur avant de modifier le réglage de l'étalonnage. Plage de réglage : ±5°C.

7.7.3. Le renseignement :

Activez ou désactivez la fonction intelligente. Le thermostat est doté d'un système d'auto-réflexion et d'adaptation. Cette fonction permet au thermostat de calculer quand il doit s'allumer pour que la température requise soit atteinte à l'heure programmée. (Par exemple, si l'heure programmée est 08:00, le thermostat s'allumera plus tôt afin que la température programmée soit atteinte à 08:00).

7.7.4. Différence :

Exemple : Régler la valeur à 1°C. Différence entre la période d'activation et de désactivation pendant la période de chauffage. Le thermostat démarre lorsque la température de la pièce est inférieure de 1°C à la température réglée et s'arrête lorsque la température de la pièce est supérieure de 1°C à la température réglée.

7.7.5. Fil pilote :

Peut être utilisé pour faire fonctionner le thermostat par l'intermédiaire d'une source externe. Il peut s'agir d'une source centrale ou d'un système domestique intelligent. Cette fonction peut être activée ou désactivée.

7.7.6. Type de capteur :

Permet d'ajuster la valeur du capteur. Ceci n'est pas nécessaire dans une situation standard. Consultez votre fournisseur avant de changer de type de capteur.

7.7.7. Ouvrir la fenêtre :

Cette fonction ne fonctionne que lorsque la sonde d'ambiance ou les deux sondes sont sélectionnées. Le thermostat doté de cette fonction s'arrêtera automatiquement pendant 15 minutes lorsque la fenêtre s'ouvre, car il peut détecter que la température ambiante chute.

7.7.8. Défauts d'usine :

Tous les paramètres sont rétablis à leur valeur par défaut. Vous devez cliquer sur le bouton droit de la souris et le maintenir enfoncé pendant 5 secondes pour effectuer cette opération.

8. EXPLICATION DU TEXTE / SYMBOLES

	Période de confort
	Température limitée du sol atteinte (28°C) (voir 8.1)
	Sécurité enfant activée
	Utilisation de l'électricité pour le chauffage
	Température d'abaissement : Température de consigne standard (fil pilote) (voir 8.2)
	Recul : Anti-gel + 7°C (fil pilote)

8.1. Limiteur de température du sol.

Certains revêtements de sol doivent être limités à une certaine température maximale (par exemple les sols en bois). Lorsque l'option "Bois" est sélectionnée (dans l'assistant de démarrage), le sol ne dépassera pas 28°C.

8.2. Mode de recul.

Le mode d'abaissement est celui dans lequel le thermostat "revient" à une température plus basse pendant les périodes d'arrêt. C'est le moyen le plus économique et le plus efficace pour obtenir la meilleure consommation d'énergie.

9. CONNEXION WIFI

