

Français

Programmation du produit

Ce guide d'utilisation contient des renseignements sur les modèles de thermostat avec disjoncteur de fuite à la terre intégré.

UCCG-9991 avec capteur de plancher 3 m

UCCG-9999 avec capteur de pièce

UCDG-9999 avec deux capteurs; un capteur de pièce et un capteur de plancher 3 m

Introduction

Le thermostat est du type électronique à action par tout ou rien qui régule la température au moyen d'un capteur NTC placé soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du thermostat. Il est doté d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI de classe A). Le thermostat et le GFCI sont compatibles aux modes d'alimentation 120/240 V 50/60 Hz.

Le thermostat peut activer le système de chauffage à des heures prédéterminées pour des jours différents de la semaine. Il est possible de régler quatre périodes (appelées événements) à des températures différentes chaque jour. Un horaire par défaut, qui convient à la plupart des installations, a été programmé en usine. À moins que vous ne modifiiez ces réglages, le thermostat fonctionnera selon ce programme par défaut. Si vous réglez le chauffage à une température plus basse lorsque la pièce est inoccupée, vous couperez les coûts d'énergie sans réduire le confort. Le thermostat est muni d'une fonction adaptative qui modifie automatiquement l'heure de début de la période de chauffage afin que la température désirée soit atteinte à l'heure que vous avez réglée. Après cinq jours, la fonction adaptative sait quand activer le système de chauffage.

Le modèle de thermostat UCCG-9991 est muni d'un capteur de température externe que l'on place normalement dans le plancher. De cette façon, le thermostat contrôle la température du plancher et non celle de la pièce.

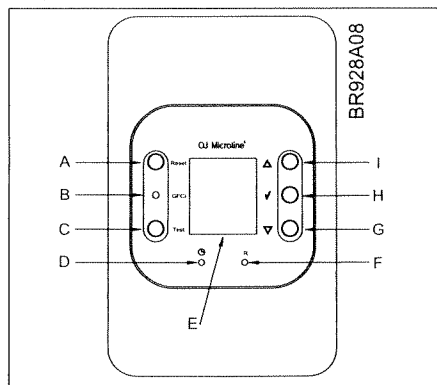
Le modèle de thermostat UCCG-9999 est doté d'un capteur de température intégré. Dans cette configuration, le thermostat contrôle la température de la pièce.

Le modèle de thermostat UCDG-9999 est doté d'un capteur de température intégré et d'un capteur de température externe. Dans cette configuration, le thermostat contrôle la température à l'intérieur de la pièce et utilise le capteur de température externe comme une sonde de limite pour empêcher que la température du plancher ne soit trop élevée ou trop faible.

Le thermostat dispose d'un bouton miniature identifié d'un R qui vous permet de le réinitialiser aux réglages de l'usine. Ces réglages sont énumérés à la fin de ce guide. Il y a aussi de l'espace afin que vous puissiez prendre en note votre propre horaire hebdomadaire.

1. Début

Touches



D:
Bouton miniature pour le réglage de l'horloge

E:
Affichage

F:
Remise aux réglages effectués en usine

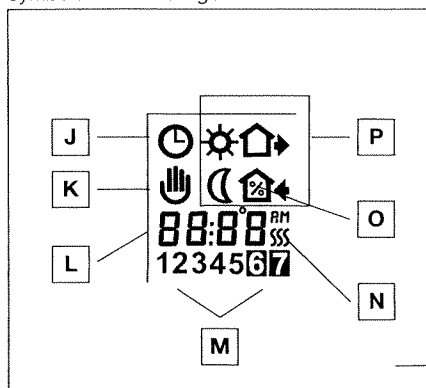
G:
Ajustement vers le bas

H:
OK - acceptation

I:
Ajustement vers le haut

A: Réinitialisation du disjoncteur de fuite à la terre
B: Voyant rouge indicateur de mise à la masse défectueuse
C: Vérification du disjoncteur de fuite à la terre

Symboles de l'affichage



N:
Chauffage en circuit

O:
Pourcentage de temps en circuit

P:
Symboles des quatre événements:

☀ Éveil

☾ Nuit

🏠 Hors de la maison

🏠➔ À la maison

J: Fonction d'horloge
K: Mode Manual
L: Heure et température
M: Numéro de jour

Activation du thermostat

À la première mise en alimentation, l'heure et le jour clignoteront et il faudra les régler. Après avoir réglé l'heure et la date, il est possible de sélectionner le mode d'affichage des heures (12 ou 24 heures) et l'échelle de température (°C ou °F). Si vous devez ultérieurement régler l'heure du thermostat, insérez un objet pointu dans l'orifice (Ⓢ) pour régler l'heure et le jour de nouveau. Il faut aussi ajuster le thermostat en fonction de l'heure d'hiver et de l'heure d'été. On peut également régler le mode d'affichage des heures et l'échelle de température dans les réglages avancés (voir la section 4).

		Appuyez sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour régler l'heure, puis appuyez sur la touche OK (\checkmark).	
		Appuyez sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour régler le jour, puis appuyez sur la touche OK (\checkmark).	1-7
		Appuyez sur la touche de défilement vers le haut (UP Δ) pour régler le mode d'affichage des heures et l'échelle de température, puis appuyez sur la touche OK (\checkmark).	

Vérification du disjoncteur de fuite à la terre (GFCI)

Il est important de vérifier l'installation et le fonctionnement du disjoncteur de fuite à la terre.

Test du disjoncteur: Pour vérifier le fonctionnement du disjoncteur, il faut qu'il y ait une demande de chauffage au thermostat. Réglez la demande de chauffage au thermostat jusqu'à ce que le symbole (SSS) s'affiche. Servez-vous de la touche (Δ) pour augmenter la demande. Patientez dix secondes pour laisser le thermostat s'adapter à la nouvelle demande, puis appuyez sur la touche TEST. Le test est concluant si le voyant rouge du thermostat s'allume et que les signes sur l'affichage disparaissent. Dans le cas contraire, vérifiez l'installation. Appuyez sur la touche RESET pour réinitialiser le disjoncteur de fuite à la terre. Le voyant rouge devrait s'éteindre et l'affichage revenir à la normale. Appuyez sur la touche d'acceptation (✓) pour annuler le réglage de température précédent. Si le test échoue, vérifiez le câble chauffant et le thermostat. Le test du disjoncteur de fuite à la terre devrait être effectué mensuellement.

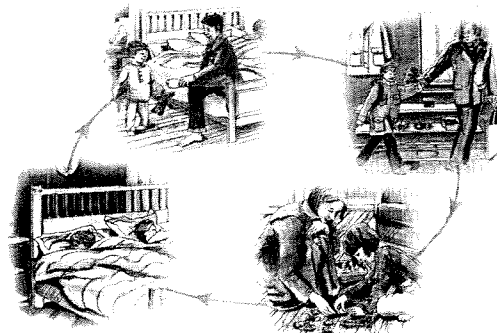
Si le disjoncteur se déclenche en mode de fonctionnement normal, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche TEST, cela pourrait indiquer la présence d'une mise à la masse défectueuse. Pour vérifier s'il s'agit d'une mise à la masse défectueuse ou d'un déclenchement intempestif, appuyez sur la touche de réinitialisation (RESET). Si le voyant rouge s'éteint et qu'il ne se rallume pas, il s'agissait d'un déclenchement intempestif et le système fonctionne correctement. Dans le cas contraire, il y a effectivement une mise à la masse défectueuse ! Vérifiez le câble chauffant, le câble du capteur et le thermostat, puis remplacez la pièce défectueuse.

2. Usage quotidien du thermostat

Mode d'horaire divisé en quatre événements

Le jour type a été divisé en quatre événements. Lorsque le thermostat est en mode de quatre événements, il règle automatiquement la température de la pièce requise à l'heure établie. Le thermostat de série commande quatre événements par jour sur une période de cinq jours, et deux événements par jour sur une période de deux jours.

Voir en page 3 pour la programmation.



Mode d'horaire divisé en quatre événements: 	 1 7:30	Le symbole de l'horloge (⌚) et un des quatre symboles d'événement (☀️ ⏰ ⏴ ⏵) s'afficheront. Voir en page 3 pour la programmation.
Mode confort 5 s	 2 12:08	Fonctionnement prioritaire temporaire: Pour contourner temporairement le réglage de température du programme en quatre événements, appuyez sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ▽) pour afficher la température, et appuyez sur les touches de nouveau pour augmenter ou réduire la température. L'affichage clignotera pendant cinq secondes, puis reviendra au mode d'affichage de l'heure. Le réglage de température prioritaire subsistera jusqu'à l'activation du prochain événement automatique programmé.
	 2 12:08	Annulation du mode confort: Pour annuler l'état prioritaire, appuyez sur la touche OK (✓) à deux reprises.
Mode manuel: 5 s	 2 21.0°C	Fonctionnement prioritaire permanent: Durant les congés, par exemple, il est possible de contourner l'horaire du programme en quatre événements. Appuyez sur la touche OK (✓), puis sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ▽) pour régler la température désirée. L'appareil maintiendra la température de la pièce à ce niveau de façon permanente.
	 2 12:08	Annulation du mode manuel: Pour annuler l'état prioritaire permanent, appuyez sur la touche OK (✓) une fois et l'appareil reprendra la programmation automatique.

3. Programmation

Heure et température des quatre événements
 Pour chaque événement, il faut régler l'heure de début de la période de chauffage et la température.

Vous pourriez par exemple désirer que le chauffage commence à 7 h dans la matinée et que la température s'élève à 25 °C. Appuyez sur la touche OK (✓) pendant trois secondes pour afficher l'heure de début de la période de chauffage. Réglez l'heure à 7 h à l'aide des touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ▽). Appuyez sur la touche OK (✓) pour confirmer. La température s'affiche. Réglez-la à 25 °C à l'aide des touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ▽). Appuyez sur la touche OK (✓) pour confirmer. Répétez ces étapes pour le deuxième événement.

Ces réglages sont valides pour les jours 1 à 5 qui sont affichés. Répétez les étapes ci-dessus pour programmer les jours 6 et 7. Il n'y a que deux événements pour les jours 6 et 7, qui sont habituellement le samedi et le dimanche.


La plage de température est réglable de +5 °C à +40 °C. Il est également possible de mettre le chauffage hors circuit pour cet événement en réduisant la température à 5 °C et en appuyant sur la touche (▽) à nouveau.

Appuyez sur la touche OK (✓) pendant trois secondes pour commencer la programmation				
Jours 1 à 5				
 6:00 <small>12345</small>		 21.0°C <small>12345</small>		☀️ : Heure et température
 8:00 <small>12345</small>		 20.0°C <small>12345</small>		⏰ : Heure et température
 16:00 <small>12345</small>		 21.0°C <small>12345</small>		⏴ : Heure et température
 22:30 <small>12345</small>		 20.0°C <small>12345</small>		⏵ : Heure et température
Jours 6 à 7				
 8:00 <small>6/7</small>		 21.0°C <small>6/7</small>		☀️ : Heure et température
 23:00 <small>6/7</small>		 20.0°C <small>6/7</small>		⏵ : Heure et température







4. Réglages avancés et lectures

	<p>Appuyez simultanément sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) et vers le bas (DOWN ∇) pendant trois secondes. L'afficheur montre « INFO ». Appuyez sur la touche de défilement vers le haut (UP Δ) jusqu'au sous-menu recherché. Sélectionnez le sous-menu en appuyant sur la touche OK (\checkmark).</p>
	<p>Surveillance de la consommation d'énergie. Le thermostat calcule son temps moyen de fonctionnement afin de vous permettre de surveiller la consommation d'énergie. Vous pouvez prendre les lectures suivantes du thermostat : Temps total en circuit, en pourcentage, durant les 2, 30 ou 365 derniers jours. Calcul des coûts d'exploitation par jour : (temps en circuit/100) x kW x coût du kWh x 24 h par jour Exemple: Lecture : 30 % au cours des 365 derniers jours. Puissance du système de chauffage : 1,2 kW (demandez à l'installateur) Coût de l'électricité : 0,20 \$/US/kWh. Calcul : (30 %) x 1,2 kW x 0,20 \$/US/kWh x 24 h = 1,73 \$/US par jour</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>2 jours </p> <p>30 jours </p> <p>365 jours </p> <p>Version du logiciel </p> <p>Température réelle du capteur </p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>Appuyez sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour afficher les différentes lectures. Vous ne pouvez effectuer aucun changement ici. Appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour quitter.</p>
	<p>Séquence en quatre événement. La séquence d'événements en cours clignote : les jours 1 à 5 d'abord, puis les jours 6 et 7. Pour la modifier, appuyez sur la touche de défilement vers le haut (UP Δ) jusqu'à ce que les jours 1 à 6 clignotent, puis le jour 7, ou jusqu'à ce que tous les sept jours clignotent. Sélectionnez la séquence désirée en appuyant sur la touche OK (\checkmark).</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>5-2: 4 événements en 5 jours + 2 événements en 2 jours.</p> <p>6-1: 4 événements en 6 jours + 2 événements en 1 jour</p> <p>7-0: 4 événements en 7 jours</p>
	<p>Maximum et minimum permis de la plage de température. On peut limiter la plage de température, réglable de +5°C à 40°C, afin de prévenir le réglage d'une température trop élevée ou trop basse. Par exemple, la température d'un revêtement de plancher de bois ne devrait pas dépasser 27°C. La limite de température basse sert aux endroits où la température d'un plancher ne doit pas tomber sous la température minimum réglée.</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>Réglage de la limite de température élevée permise. Utilisez les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour augmenter ou réduire la température, puis appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour confirmer.</p> <p>L'afficheur montre « LoLi ». Appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour continuer.</p> <p>Réglage de la limite de température basse permise. Utilisez les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour augmenter ou réduire la température, puis appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour confirmer.</p>
	<p>Sélection du mode d'affichage des heures et de l'échelle de température</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>Vous pouvez choisir d'afficher la température en degrés Celsius ou Fahrenheit et de diviser le jour en périodes de 12 ou 24 heures de la façon suivante :</p> <p>Appuyez sur les touches de défilement vers le haut (UP Δ) ou vers le bas (DOWN ∇) pour modifier les réglages. Confirmez l'échelle ou la division du jour requise en appuyant sur la touche OK (\checkmark).</p>
	<p>Fonction adaptative. Cette fonction permet au thermostat de calculer à quel moment il doit se mettre en circuit pour que la pièce soit à la température requise à l'heure réglée. Donc, si le début de la période de chauffage est réglée à 7 h, il se peut que le thermostat se mette en circuit aussi tôt que 6 h afin que la pièce soit à la température requise de 25 °C à 7 h. Si vous n'activez pas cette fonction, le thermostat lancera le système de chauffage à l'heure que vous avez réglée.</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>Appuyez sur la touche de défilement vers le bas (DOWN ∇) pour commuter entre l'activation et la désactivation de cette fonction.</p> <p>Appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour confirmer.</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>12:08 2</p> </div> </div> <p>Appuyez sur la touche OK (\checkmark) pour mettre fin à la programmation et revenir à l'horaire programmé.</p>

5. Remise aux réglages effectués en usine

	<p>Appuyez sur le bouton miniature pendant trois secondes et le thermostat reviendra aux réglages effectués en usine. Les paramètres d'heure, de jour, d'affichage des heures (12 ou 24 heures) et d'échelle de température (°F ou °C) sont aussi réinitialisés et doivent être réglés de nouveau comme c'est décrit à la section « Activation du thermostat ».</p>
---	---

Réglage en usine

Heure et température des quatre événements					
Jours 1 à 5	Heure		Avec capteur de plancher	Capteur intégré	
	06:00		77°F / 25°C	68°F / 20°C	
	08:00		68°F / 20°C	59°F / 15°C	
	16:00		81°F / 27°C	72°F / 22°C	
	22:30		68°F / 20°C	59°F / 15°C	
Jours 6 et 7					
	08:00		81°F / 27°C	72°F / 22°C	
	23:00		68°F / 20°C	59°F / 15	
Séquence en quatre événements	5:2				
Limites supérieure et inférieure de température	131°F / 41°F				
Échelle	24 H / °F				
Commande adaptative	En circuit				

6. Codes de dérangement

- E0 = Défectuosité interne; remplacez le thermostat
- E1 = Capteur interne court-circuité ou déconnecté; remplacez le thermostat
- E2 = Capteur externe court-circuité ou déconnecté

7. Fiche technique

Source d'alimentation 120/240 V c.a.50/60 Hz
 Charge 16A maximum (charge résistive)
 Puissance 1.920 W à 120 V c.a.
 3.840 W à 240 V c.a.
 GFCI: Classe A
 (seuil e déclenchement réglé à 5 mA)
 Plage de température. +5 à +40°C, +40 to +104°F
 Plage de température ambiante:
 Thermostat: de 0 à +40°C, +32 à +104°F
 GFCI: -35 à +65°C, -31 à +149°F

OJ ELECTRONICS A/S

Stenager 13B · DK-6400 Sønderborg
 Tel. +45 73 12 13 14 · Fax +45 73 12 13 13
 www.oj.dk