



# Thermostats Électroniques

Pour le Chauffage Radiant Électrique

La Série de thermostats électronique Microline est conçue pour contrôler les systèmes de chauffage radiant électriques pour obtenir un confort maximum en consommant un minimum d'énergie. La température du système est contrôlée par une sonde intégrée ou à distance. Le différentiel du thermostat est de seulement 0.4°C (0.7°F).

### Modèles UCCG et UCDG

Les modèles UCCD et UCDG sont munis d'une minuterie intégrée qui donne l'utilisateur la capacité de programmer une diminution de température automatique. Pour simplifier le démarrage, les thermostats sont programmés d'avance à l'usine (voir la charte suivante) mais le programme peut être modifié selon les besoins du consommateur :

#### Jour 1-5

Événement	Heure	Température	Sonde plancher	sonde intégrée
1	6:00 à 8:00	Confort	25°C / 77°F	20°C / 68°F
2	8:00 à 16:00	Diminution	20°C / 68°F	15°C / 59°C
3	16:00 à 22:30	Confort	25°C / 77°F	20°C / 68°F
4	22:00 à 6:00	Diminution	20°C / 68°F	15°C / 59°F

#### Jour 6-7

Événement	Heure	Température	Sonde plancher	sonde intégrée
1	8:00 à 23:00	Confort	25°C / 77°F	20°C / 68°F
2	23:00 à 6:00	Diminution	20°C / 68°F	15°C / 59°C

En plus, les modèles UCCG et UCDG offrent une fonction de commande adaptive. Le thermostat calcule quand le système de chauffage doit être mis en marche pour obtenir la température de confort à l'heure requise.

### Modèle UTCG

Le modèle UTCG offre deux points de réglage (pour confort le jour et diminution le soir) qui sont contrôlés et ajustés par un commutateur manuel.

### Disjoncteur de fuite à la terre

Les thermostats sont tous munis d'un DFT de classe A avec un seuil de déclenchement de 5mA. Dans le cas d'une fuite à la terre, le DFT découple les deux lignes à l'élément chauffant. Ces thermostats à voltage jumelés sont conçus pour une alimentation de 120/240V, 50/60Hz.

### Programmation individuelle d'événements :

La programmation de l'usine peut être changé pour les événements suivants :

- 4 événements 6 jours et 2 événements 7 jour
- 4 événements par jour



### Thermostats avec minuterie et DFT

Numéro de code	Description
UCCG-9991	Avec sonde de plancher, fil de 3m (10")
UCCG-9999	Avec sonde intégrée
UCDG-9999	Avec sonde intégrée et sonde de limitation avec fil de 3m (10")

### Thermostats avec DFT

Numéro de code	Description
UTCG-9991	Avec sonde de plancher, fil de 3m (10")
UTCG-9999	Avec sonde intégrée

### Surveillance de consommation d'énergie

Le pourcentage du temps total que le thermostat est "en marche" peut être affiché en périodes de 2, 30 ou 365 jours. Cette fonction permet de surveiller facilement la consommation d'énergie.

### Fonction de sauvegarde

En cas d'une panne d'électricité, un circuit intégré maintiendra la programmation et l'heure pour un maximum de 50 heures.

### Mode Confort

La température peut être changée temporairement pour un seul événement. La mode confort sera réinitialisé au prochain événement et retournera au programme régulier.

### Mode manuelle

Les événements programmés peuvent être différés indéfiniment. Par exemple, pendant les vacances une température minimum de 5 C (41 F) pour protéger contre le gel. Ce point de consigne sera valide jusqu'à l'annulation de la mode manuelle.

### Données techniques

Alimentation	Densité linéique électrique	
120/240VAC+10/-15%	16A max	Max.1920W, 120VAC
50/60Hz.	(charge résistive)	Max. 3840W, 240VAC

Plage de température	Plage de température Ambiante	
5/40°C	Thermostat	0/40°C, 32/104°F
41/104°F	DFT	-35/65°C, -31/149°F

DFT	Dimensions (HxLxP)	Dimensions Affichage
Classe A	118x74x48mm	25x22mm
Seuil de déclenchement 5mA	4.5x2.90x1.90"	1x0.85"

Homologué selon les normes suivantes :  US LISTED

DFT	Thermostat	# de filière UL
UL 943:1993	UL 8730-2-9:1998	E157297
UL 60730-1A:2002		

• **Sécuritaire:** Homologué UL , DFT Classe A, seuil de déclenchement 5mA, le DFT le DFT découple les lignes L et N (L2). Détection de neutre mis à la terre, une sonde verrée à l'épreuve de l'eau protège contre le surchauffement pour préserver les matériaux de plancher.

• **Convivial:** Facile à opérer, programmé à l'usine pour la majorité des installations, alimentation bitension (120V ou 240V), ce change facilement entre Celsius et Fahrenheit, affichage incliné pour faciliter le visionnement.

• **Facile à installer:** Simplement fixer le filetage aux bornes à vis, poser le thermostat dans une boîte murale et régler la minuterie.

• **Efficace:** Les modèles avec une minuterie intégrée offre le confort en plus d'une température abaissée.

• **Garantie de deux ans.**