



Systèmes de planchers chauffants



GARANTIE 3 ANS Limitée

MANUEL DE L'UTILISATEUR

FLP40-120/240GA

INSTINCT™

## INTRODUCTION

Régler la température de votre système de plancher n'a jamais été si facile grâce au thermostat programmable INSTINCT de FLEXTHERM.

Que vous optiez pour une préprogrammation des heures de mise en marche et d'arrêt du thermostat ou pour le mode manuel, souvenez-vous qu'en baissant la température quand le domicile est inoccupé, vous réduirez vos coûts d'énergie sans diminuer le confort.

Vous avez pris la décision d'acheter et installer votre système de plancher chauffant; c'est maintenant le temps d'en profiter et de laisser votre thermostat s'occuper du reste.

**IMPORTANT**  
VOTRE NOUVEAU THERMOSTAT VOUS EST OFFERT PRÉPROGRAMMÉ POUR VOUS SIMPLIFIER LA TÂCHE!

### Programmation 5:2 par défaut

(une même programmation est appliquée du lundi au vendredi et une deuxième programmation est appliquée pour le samedi et le dimanche)

Lundi au vendredi (5)	Température préprogrammée	Samedi et dimanche (2)
Réveil (6 h à 8 h)	26 °C	Réveil (6 h à 22 h)
Journée (8 h à 17 h)	22 °C	-
Soirée (17 h à 22 h)	26 °C	-
Nuit (22 h à 6 h)	22 °C	Nuit (22 h à 6 h)

Pour modifier les heures et la température programmées, voir la section « Programmation ».

Pour opter plutôt pour un réglage manuel, suivez ces 3 étapes rapides :

1. Pesez sur
2. Pesez sur pour choisir « Man »
3. Pesez à nouveau sur pour confirmer le mode manuel

## Les boutons de contrôle de votre thermostat

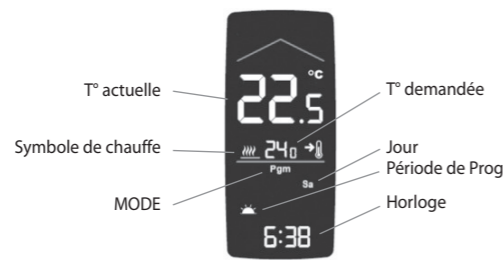


## Disjoncteur de fuite à la terre intégré (DDFT)

Le thermostat possède un disjoncteur de fuite à la terre intégré (DDFT). Bien que le thermostat effectue un test du DDFT à toutes les 3 heures, il demeure possible d'effectuer un test manuel en appuyant sur le bouton physique TEST sur le côté du thermostat pendant 3 secondes, puis en appuyant sur le bouton RESET une fois la lumière rouge allumée.

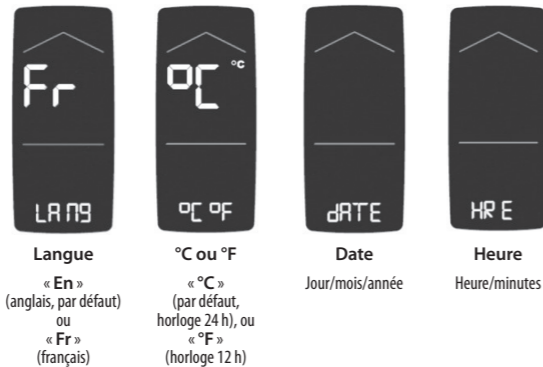
## L'affichage de votre thermostat

Voici les éléments faisant partie de l'affichage de base du thermostat :



## Quatre étapes et le tour est joué

Lors du branchement initial du thermostat, vous vous retrouverez automatiquement dans le MENU où on vous demandera de programmer les 4 paramètres de base, soit la Langue, les Degrés (C° ou F°), la Date et l'Heure.



## IMPORTANT

Vous pouvez accéder au MENU de votre thermostat à tout moment en pesant sur pendant 3 secondes.

### Pour modifier l'un ou l'autre de ces paramètres :

- Pesez sur pour choisir le paramètre à ajuster;
- Pesez sur ou pour faire votre choix d'ajustement;
- Pesez sur pour confirmer votre choix;
- Pesez sur ou pour passer à un autre paramètre ou vous rendre à EXIT pour quitter le MENU.

## IMPORTANT

Une fois ces 4 paramètres de base programmés, votre thermostat se mettra en marche et vous ramènera automatiquement à l'écran de base.

**Voilà, le tour est joué, votre thermostat est maintenant configuré!**

**Si toutefois vous désirez modifier la programmation des heures et de la température ou programmer des options plus avancées, continuez la lecture de ce guide.**

## Augmenter ou baisser la température

Pour ajuster la température, pesez sur ou . La température demandée au thermostat clignotera pour confirmer la nouvelle consigne.

Si vous ajustez la température en mode MANUEL, la température demeure telle quelle jusqu'à ce que vous la modifiez de nouveau. Si vous ajustez la température en mode PROGRAMME, cette action aura pour effet de contourner la température préprogrammée. La température ajustée manuellement sera maintenue jusqu'à la prochaine « période » programmée.

## Les MODES

Pour changer le MODE (Programme, Manuel ou Off), pesez brièvement sur pour afficher les différents modes. Le mode actif clignotera (Man ou Pgm ou Off). Pesez sur ou pour passer à un autre mode et sur pour sélectionner le mode désiré.

## Le MODE Programme (Pgm)

En mode PROGRAMME, vous pouvez programmer à l'avance la température désirée de votre système de plancher chauffant, selon les différentes journées de la semaine et jusqu'à 4 différentes périodes au cours de ces journées (c.-à-d. : le réveil, la journée, la soirée et la nuit).

Deux types de programmes sont possibles :

- Programme 7:0 : Chaque jour de la semaine peut avoir sa propre programmation.
- Programme 5:2 : Une même programmation sera appliquée du lundi au vendredi et une deuxième programmation sera appliquée pour le samedi et le dimanche.

Par défaut, votre thermostat utilise le programme 5:2. Pour modifier la programmation, voir la section « Programmation ».

À partir du mode Pgm, il est aussi possible de sélectionner l'option NP (non programmable). En sélectionnant cette option, le thermostat devient un thermostat non programmable.

## Le MODE Manuel (Man)

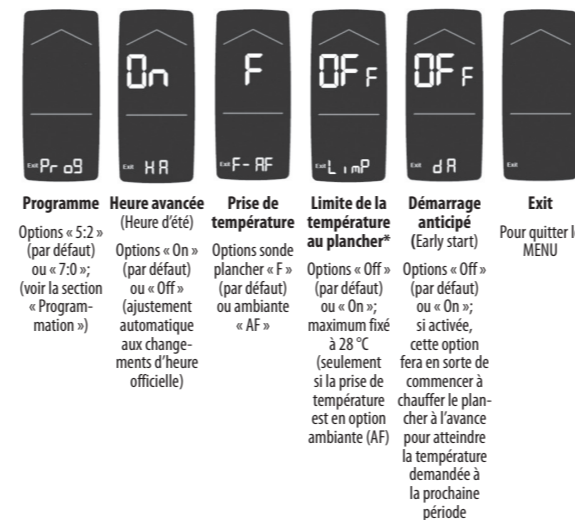
En mode MANUEL, vous pouvez modifier la température manuellement à tout moment selon votre niveau de confort.

## Le MODE éteint (Off)

Pour éteindre votre thermostat, vous devez sélectionner le mode OFF.

## Options avancées (MENU)

À partir du menu (accessible en pesant pendant 3 secondes), en plus des quatre paramètres de base, vous pouvez modifier les paramètres avancés :



**Programme**  
Options « 5:2 » (par défaut) ou « 7:0 »; (voir la section « Programmation »)

**Heure avancée** (Heure d'été)  
Options « On » (par défaut) ou « Off » (ajustement automatique aux changements d'heure officielle)

**Prise de température**  
Options sonde plancher « F » (par défaut) ou ambiante « AF »

**Limite de la température au plancher\***  
Options « Off » (par défaut) ou « On »; maximum fixé à 28 °C (seulement si la prise de température est en option ambiante (AF))

**Démarrage anticipé** (Early start)  
Options « Off » (par défaut) ou « On »; si activée, cette option fera en sorte de commencer à chauffer le plancher à l'avance pour atteindre la température demandée à la prochaine période

**Exit**  
Pour quitter le MENU

\* La « limite au plancher » peut s'avérer utile, par exemple, pour éviter des températures trop élevées avec un revêtement de sol souple ou un plancher de bois. Lorsqu'activé (On) la température maximale est fixée par défaut à 28 °C.

## Pour modifier l'un de ces paramètres à partir du MENU :

- Pesez sur pour choisir le paramètre à ajuster;
- Pesez sur ou pour faire votre choix d'ajustement;
- Pesez sur pour confirmer votre choix;
- Pesez sur ou pour passer à un autre paramètre ou vous rendre à EXIT pour quitter le MENU.

## Programmation

Pour modifier le programme par défaut (5:2), pesez sur pendant 3 secondes pour accéder au MENU, puis pesez sur ou pour défiler les paramètres jusqu'à la fenêtre de l'élément Prog. Pesez sur , puis sur ou pour choisir le type de programme (5:2 ou 7:0). Pesez sur pour confirmer votre choix.

## NOTE

- Si vous passez du programme 5:2 à 7:0, la programmation restera inchangée jusqu'à ce que vous la modifiez.
- À l'inverse, si vous passez du programme 7:0 à 5:2, la température fixée préalablement pour le **lundi s'appliquera aux 5 jours de la semaine** (lundi au vendredi) alors que la température fixée préalablement pour le **samedi s'appliquera aux 2 jours de la fin de semaine** (samedi et dimanche).
- Vous pouvez maintenant modifier la programmation (Voir la section « Programmation de la température »).

## Programmation de la température

### 5:2



- Les jours « Lu Ma Me Je Ve » clignotent; les autres jours (Sa et Di) et « Exit » sont affichés mais ne clignotent pas.
- Pesez ou pour changer le bloc de jours ou vous rendre à « Exit ».

### 7:0



- Le jour « Lu » (lundi) clignote; les autres jours et « Exit » sont affichés mais ne clignotent pas.
- Peser ou pour changer de jour ou vous rendre à « Exit ».

## Pour programmer les différentes périodes :

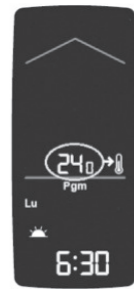


- Avec les touches ou choisissez le jour à programmer, comme décrit ci-haut;
- Pesez sur pour confirmer puis sur ou à nouveau pour le choix de la période de la journée que vous voulez programmer :
- Les symboles des quatre « périodes » sont :
  - Le réveil :
  - La journée (par exemple) :
  - La soirée (en revenant du travail, par exemple) :
  - La nuit :



- Pesez sur pour choisir la période à programmer.
- Pesez sur ou pour changer l'heure de départ de cette période :
  - si en mode 24 h, les heures défilent de 00 à 23;
  - si en mode 12 h, les heures défilent de 01 à 12 en AM (AM ne sera pas affiché) puis de 1 à 12 en PM (PM sera affiché).
- Pesez sur pour confirmer l'heure de départ pour cette période.
- Pesez sur ou pour ajuster les minutes (les minutes s'ajusteront en saut de 15 minutes). Pesez sur pour confirmer les minutes.

(Dans cet exemple, nous programmons l'heure de départ de la période de réveil du lundi).



- La température demandée clignote maintenant; pesez sur ou pour la modifier et pesez sur pour confirmer la température désirée pour cette période.
- Répétez les étapes pour programmer les périodes suivantes ou vous rendre à « Exit » pour terminer.

## NOTES

- Si vous programmez les 4 périodes, lorsque vous aurez terminé de programmer la période de la nuit et appuyez sur pour confirmer la consigne, vous passerez automatiquement au jour suivant (Ma = mardi, par exemple).
- Si vous effectuez la programmation en 5:2, la même programmation d'un coup aux 5 jours de la semaine (Lu Ma Me Je Ve) puis un deuxième programme s'appliquera d'un coup aux 2 jours du weekend (Sa Di).

## Sauvegarde de la mémoire

Lors d'une panne de courant, un circuit interne conservera la programmation. Si la panne excède une période de 8 heures, il est possible que l'heure et la date aient à être reprogrammés.

## Sonde

Le thermostat FLP40-120/240GA est muni de deux (2) sondes de température. Une sonde de sol installée dans le plancher, ainsi qu'une sonde ambiante. Par défaut le thermostat est programmé pour prendre les lectures de température avec la sonde de sol (F).

## Erreur



Si la sonde fait défaut ou n'est plus connectée au bornier du thermostat, l'écran affichera une erreur (E1 ou E2). Le système de plancher chauffant continuera de fonctionner mais la sonde ne pourra pas capter la température au plancher ou ambiante.

Le thermostat tombera donc en mode « régulation », ce qui veut dire que le thermostat se fierà aux dernières utilisations afin de maintenir une température relativement semblable aux dernières périodes de chauffe et affichera le montant de temps de chauffage en pourcentage.

Il sera aussi possible de monter ou baisser le pourcentage (temps de chauffage) en pesant sur ou ; le code d'erreur demeurera toutefois affiché.

Si un code d'erreur est affiché, ou pour obtenir plus de renseignements au sujet de votre thermostat, communiquez avec le Service à la clientèle de FLEXTHERM au 1 800 353-9843.



Floor Warming and Heating Systems



USER MANUAL  
FLP40-120/240GA  
INSTINCT™

### INTRODUCTION

Setting the temperature of your floor heating system has never been so easy thanks to FLEXTHERM's INSTINCT programmable thermostat. Whether you choose to preprogram your temperature settings or choose the manual mode, remember that by lowering the temperature when nobody is home, you will reduce energy costs without reducing your level of comfort.

You have made the decision to purchase and install a heated floor; now is the time to enjoy it and let your thermostat take care of the rest.

### IMPORTANT YOUR NEW THERMOSTAT IS PREPROGRAMMED FOR YOUR CONVENIENCE!

**5:2 default program**  
*(the same programming applies from Monday to Friday and a second programming applies for Saturday and Sunday)*

Monday to Friday (5)	Preprogrammed temperature	Saturday and Sunday (2)
Wakeup (6 a.m. – 8 a.m.)	26 °C	Wakeup (6 a.m. – 10 p.m.)
Day (8 a.m. – 5 p.m.)	22 °C	–
Evening (5 p.m. – 10 p.m.)	26 °C	–
Night (10 p.m. – 6 a.m.)	22 °C	Night (10 p.m. – 6 a.m.)

To program different start times and temperatures, see the "Programming" section.

To chose the manual mode instead, follow these 3 quick steps:

1. Press ✓
2. Press ▼ to select "Man"
3. Press ✓ to confirm

### Your thermostat's control buttons



### Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

The thermostat has an integrated ground fault circuit interrupter (GFCI), which is programmed to conduct regular tests. While it is programmed to conduct GFCI tests every 3 hours, it is still possible to conduct manual tests by holding the TEST button on the side of the thermostat for 3 seconds and then pressing the RESET button below when the red light appears.

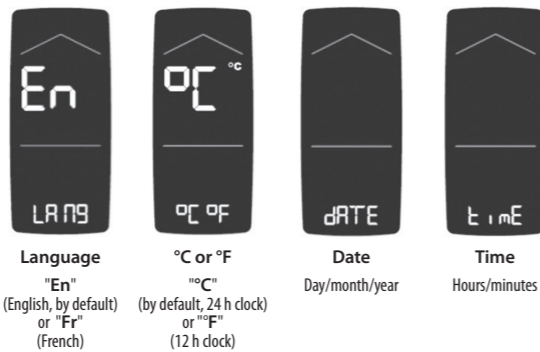
### Your thermostat's display

Here are the elements displayed on your thermostat:



### Four steps and you're done

Upon the thermostat's initial connection, you will automatically find yourself in the MENU where you will be asked to program 4 basic settings: Language, Degrees (C° or F°), Date and Time.



### IMPORTANT

You can access your thermostat's MENU by holding ✓ for 3 seconds.

### To change either one of these settings:

- Press ✓ to choose the setting to adjust;
- Press ▲ or ▼ to see your options;
- Press ✓ to confirm your choice;
- Press ▲ or ▼ to skip to another setting or reach EXIT to leave the MENU.

### IMPORTANT

Once these 4 basic settings have been programmed, your thermostat will start and bring you back to the basic screen.

There you go, your thermostat is now programmed and ready to go!

However, if you want to change the programmed hours and temperatures or program more advanced settings, continue reading this guide.

### Increasing or lowering the temperature

To adjust the temperature, press ▲ or ▼. The requested temperature will blink to confirm the new set point.

If you adjust the temperature while in MANUAL mode, the newly set temperature will remain as is until you adjust it again. If you adjust the temperature while in PROGRAM mode, the newly set temperature will override the programmed temperature and will remain as is until the new programmed "period".

### MODES

To change the MODE (Program, Manual or Off), press ✓ briefly to display the different modes. The active mode (Man or Pgm or Off) will blink. Press ▲ or ▼ to skip to another mode and press ✓ to select the desired mode.

### Program MODE (Pgm)

In PROGRAM mode, you can program your floor heating system's desired temperature in advance, for different days of the week and up to 4 different periods of time during the day (ie.: wakeup, during the day, evening and night).

Two types of programs are available:

- 7:0: Every day of the week can have its own programming.
- 5:2: The same programming will be applied from Monday to Friday and a second programming will be applied for the weekend (Saturday and Sunday).

By default, your thermostat uses the 5:2 program. To change this program, see the "Programming" section.

In Pgm mode, it's also possible to select the NP (non-programmable) option. By choosing this option, the thermostat becomes a non-programmable thermostat.

### Manual MODE (Man)

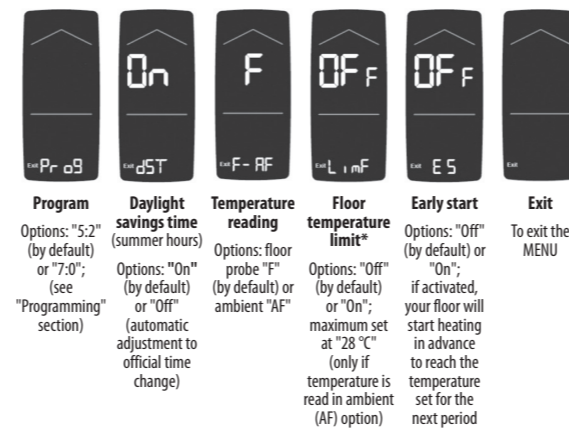
In MANUAL mode, you can change the temperature manually at any time according to your level of comfort.

### OFF mode (Off)

To turn off your thermostat, select the OFF mode.

### Advanced settings (MENU)

From the Menu (accessible by pressing ✓ for 3 seconds), in addition to the 4 basic settings, you can change the advanced settings:



\* The "floor limit" setting can be useful, for example, to avoid temperatures too high for a soft floor covering or a floating floor. When this setting is activated (On), the maximum temperature is set by default at 28 °C.

### To change one of these settings from the MENU:

- Press ✓ to choose the setting to adjust;
- Press ▲ or ▼ to see your options;
- Press ✓ to confirm your choice;
- Press ▲ or ▼ to skip to another setting or reach EXIT to exit the MENU.

### Programming

To change the default program (5:2), press ✓ for 3 seconds to access the Menu, and press ▲ or ▼ to scroll through the settings until you reach the Prog window. Press ✓, and then press ▲ or ▼ to choose the type of program (5:2 or 7:0). Press ✓ to confirm your choice.

### NOTE

- If you go from the 5:2 program to the 7:0 program, the programming will remain unchanged until you change it.
- Similarly, if you go from the 7:0 program to the 5:2 program, the temperature that was set previously for the Monday will be applied to the 5 days of the week (Monday to Friday) while the temperature set previously for the Saturday will be applied to the 2 days of the weekend (Saturday and Sunday).
- You can now change the programmed temperature settings (see the "Programming the temperature" section).

### Programming the temperature

#### 5:2



- The days "Mo Tu We Th Fr" are blinking; the other days (Sa and Su) and "Exit" are displayed on screen but do not blink.
- Press ▲ or ▼ to change the block of days or reach "Exit".

#### 7:0



- The day "Mo" (Monday) is blinking; the other days and "Exit" are displayed on screen but do not blink.
- Press ▲ or ▼ to change days or reach "Exit".

### To program different periods:



- Press ▲ or ▼ to choose the day to program, as described above.
- Press ✓ to confirm, then press ▲ or ▼ again to choose the period of the day you wish to program.
- The symbols for the 4 periods are:
  - Wakeup: ☀
  - Day (when you leave for work, for example): 🏠
  - Evening (when you come home from work, for example): 🌃
  - Night: 🌙



- Press ✓ to choose the period to program.
- Press ▲ or ▼ to change the start time for this period:
  - if using the 24 h clock, hour options will range from 00 to 23;
  - if using the 12 h clock, hour options will range from 01 to 12 AM (AM will not be displayed) and then 1 to 12 PM (PM will be displayed).
- Press ✓ to confirm the start time (hour) for this period.
- Press ▲ or ▼ to adjust the minutes (minutes can be adjusted in increments of 15 minutes); press ✓ to confirm the minutes.

*(In this example, we are programming the start time for the Monday "Wakeup" period).*

- The requested temperature now blinks; press ▲ or ▼ to change it and press ✓ to confirm the desired temperature for this period.
- Repeat these steps to program the other periods or skip to "Exit" to exit.

### NOTES

- If you program the 4 periods, when you are done programming the night 🌙 and have pressed ✓ to confirm the setting, you will automatically skip to the next day (Tu = Tuesday, for example).
- If you are programming in the 5:2, the same programming will be applied at once to the 5 days of the week (Mo Tu We Th Fr) and the second program will be applied at one to the days of the weekend (Sa Su).

### Probe

The FLP40-120/240GA thermostat has two (2) temperature probes – one installed in the floor and the other one in the thermostat for ambient reading. By default, the thermostat is programmed to take temperature readings from the floor probe (F).

### Error



If the probe fails or is no longer connected to the thermostat terminal, the screen will display an error (E1 or E2). The floor heating system will continue to work but the probe will not read the floor or ambient temperature.

The thermostat will enter a "regulation" mode, which means that it will set the temperature according to the previous heating periods and will display the amount of heating time in percentage.

You will also be able to increase or decrease the percentage (heating time) by pressing ▲ or ▼; the error code will still be displayed.

If an error code is displayed, or for more information, contact FLEXTHERM's Customer Service at 1 800 353-9843.