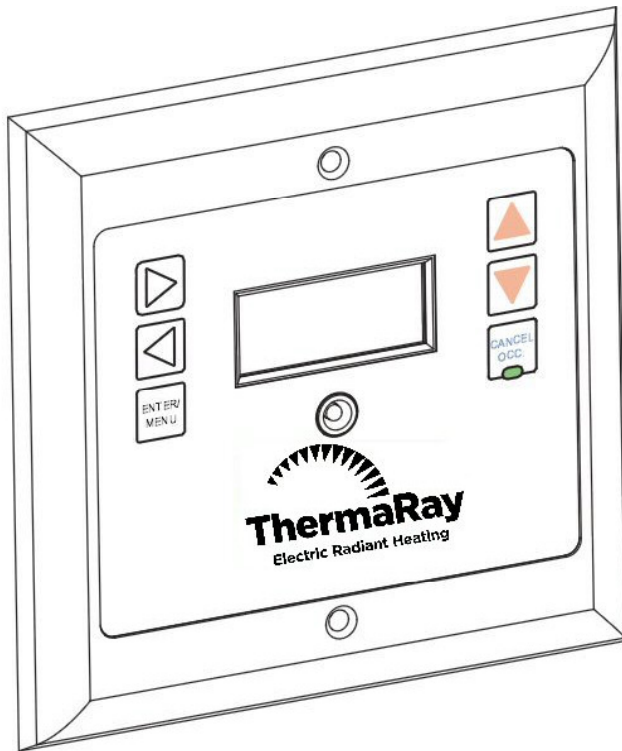


Mettre en marche le contrôleur de confort ThermaRay est aussi simple que... 1, 2, 3.



1

Appuyez sur CANCEL/OCC pour accéder au mode manuel.

2

Vérifiez que le témoin vert est allumé indiquant que le contrôleur est en mode manuel.

3

Choisissez la température ambiante désirée à l'aide des flèches vers le haut ou vers le bas. Appuyez sur la touche ENTER/MENU pour sauvegarder le changement. Vous pouvez changer la température à tout moment.

Notes:



o Le système de plafond réclame de la chaleur lorsque la flèche vers le **haut** apparaît.

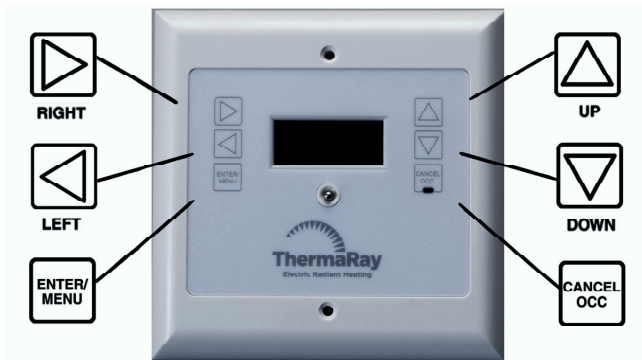


o Le système de retenue en terre ou de plancher réclame de la chaleur lorsque la flèche vers le **bas** apparaît.

o Le système s'allumera lorsque l'écart entre la température ambiante désirée et celle actuellement mesurée au plancher dépasse 2 °Fahrenheit (1 °Celsius).



S'APPLIQUE AUX MODÈLE SR-240/120



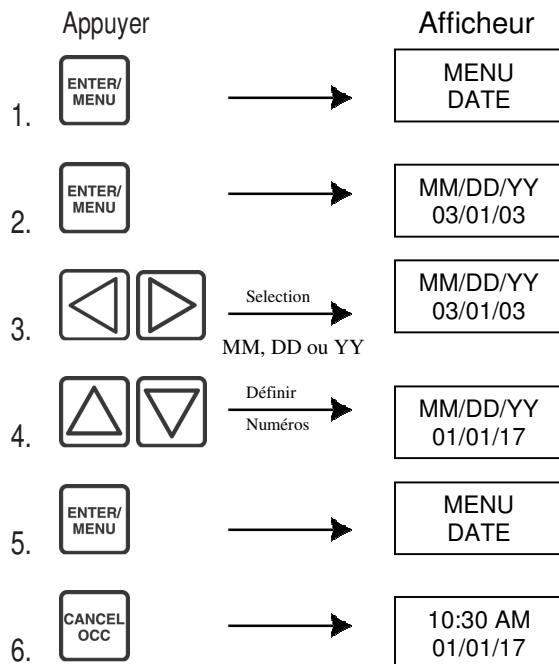
Que vous soyez entrepreneur, architecte, constructeur ou propriétaire, créer un milieu chaleureux et invitant est toujours un défi de taille. ThermaRay, le chef de file mondial en matière de systèmes de confort thermique, vous présente des solutions idéales pour votre confort. Prenez le temps de lire attentivement le guide d'utilisation inclus avant de procéder. Pour faciliter la consultation, un diagramme du système d'affichage du menu figure à la fin du guide.

GUIDE D'UTILISATION DU CONTRÔLEUR DE CONFORT THERMIQUE À BASSE TENSION (SR-240/120)

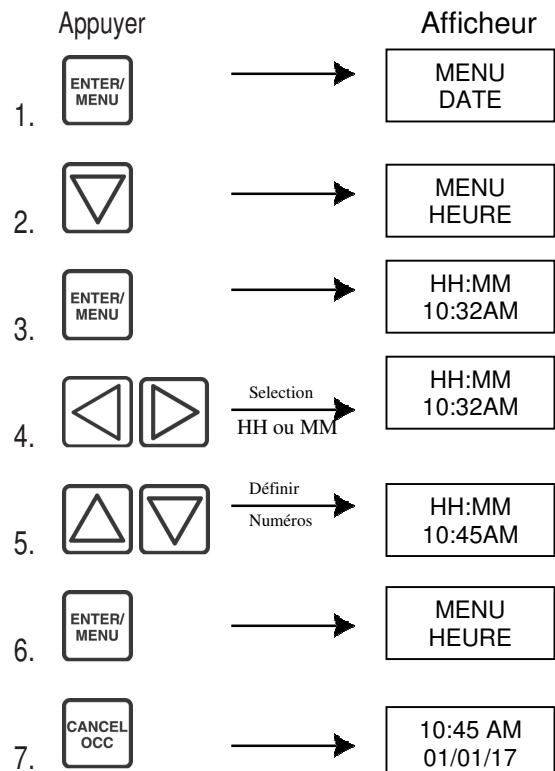
Le contrôleur de confort thermique ThermaRay indique l'heure et la date actuelles, ainsi que la température de la pièce et du plancher, et le point de consigne de la température. La programmation et l'affichage du contrôleur sont disponibles en français et en anglais. Se reporter à la section sur les fonctions secondaires à la page 4 pour établir la langue préférée.

Pour changer de langue en français, allez à la page 4/7 et suivez les instructions sous PREFERENCE LINGUISTIQUE **avant** de suivre les prochaines étapes.

RÉGLAGE DE LA DATE



RÉGLAGE DE L'HEURE



RÉGLAGE DU MODE

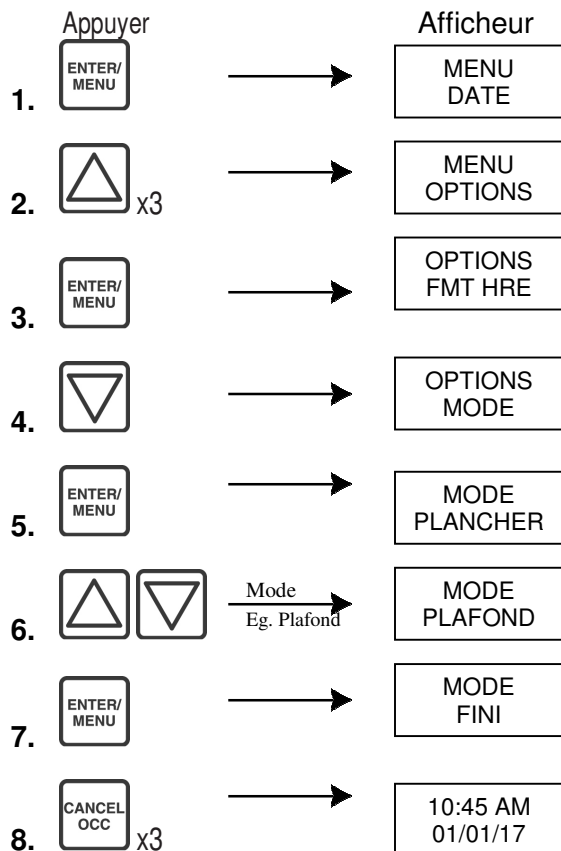
Cette option doit être réglée pour vous permettre d'indiquer quels systèmes (plancher, plafond ou SRT) sont contrôlés par ce contrôleur particulier.

LES DEUX – Ne s'applique pas à un thermostat de tension de ligne.

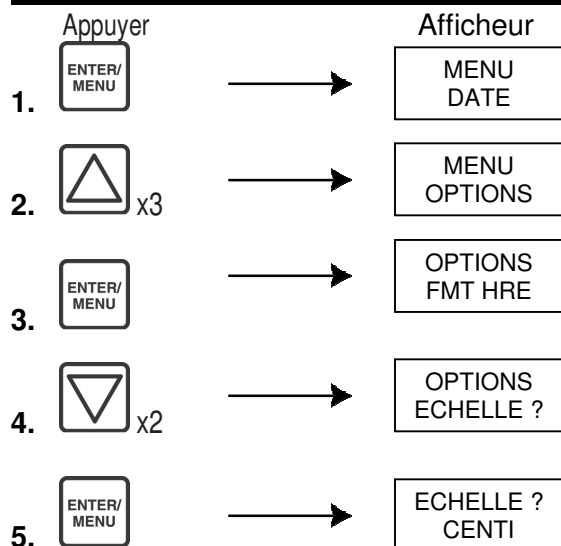
SRT + ECD – système de retenue en terre et eau chaude domestique

PLANCHER - système de plancher seulement

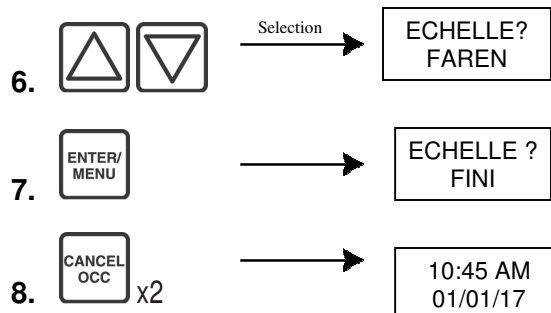
PLAFOND – système de plafond seulement



RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE



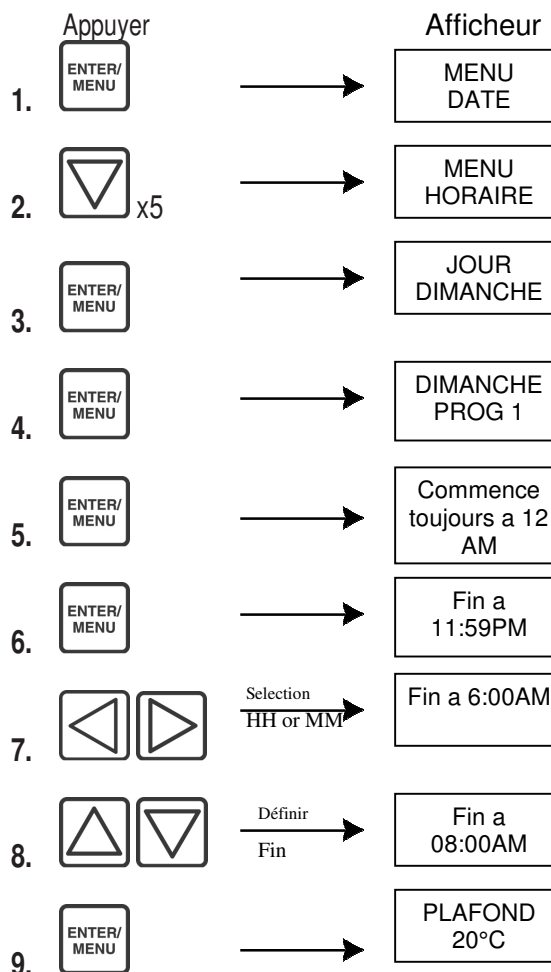
RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE (suite)



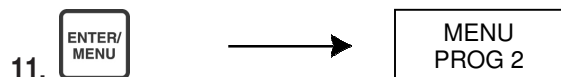
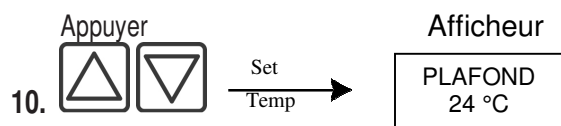
RÉGLAGE DES PROGRAMMES

Utilisez cette fonction pour définir votre programme de chauffage pour chaque jour de la semaine. Le contrôleur accepte jusqu'à cinq points de consigne par jour, le premier commençant à minuit et le dernier se terminant à 11:59PM.

Pour le système de retenue en terre – si votre service d'utilité publique ne peut effectuer la mise hors tension à distance de votre système RT, nous vous suggérons de régler vos programmes pour qu'ils soient désactivés dix minutes avant l'application de frais additionnels aux tarifs des périodes de pointe. Vous éviterez ainsi les frais durant les heures de pointe en raison du décalage de l'horloge.

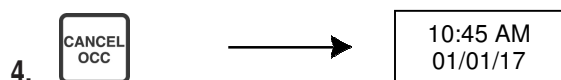
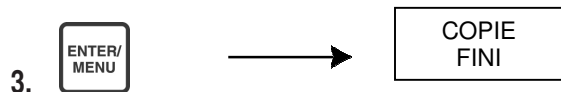
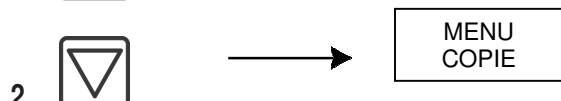
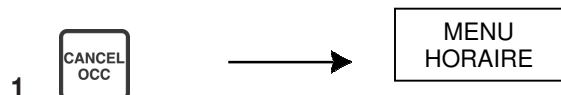


RÉGLAGE DES PROGRAMMES (Suite)



Répétez les étapes 5 à 10 jusqu'à progr. 5 ou jusqu'à ce que vous ayez atteint 11:59PM.

Pour transmettre les paramètres du dimanche aux six autres jours, suivez les prochaines étapes :



Note : La fonction « Copie » économise du temps de programmation. Si vous désirez programmer les autres jours de la semaine autrement que ceux de la fin de semaine, réglez le dimanche comme si c'était lundi. Utilisez la fonction Copie pour que tous les jours soient les mêmes. Retournez ensuite à l'étape 4 et modifiez le samedi et le dimanche.

Prêt à fonctionner

Une fois les programmes réglés pour chaque jour de la semaine, le contrôleur de confort thermique ThermaRay est prêt à fonctionner de façon autonome. À tout moment où vous désirez remplacer votre programme de chauffage, appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour activer le remplacement de la température d'occupation. Le témoin sous la touche CANCEL/OCC s'allumera. Appuyez à nouveau sur la touche CANCEL/OCC pour réactiver les programmes de chauffage prédéfinis. Si vous oubliez de désactiver la valeur de remplacement, le contrôleur de confort ThermaRay demeurera

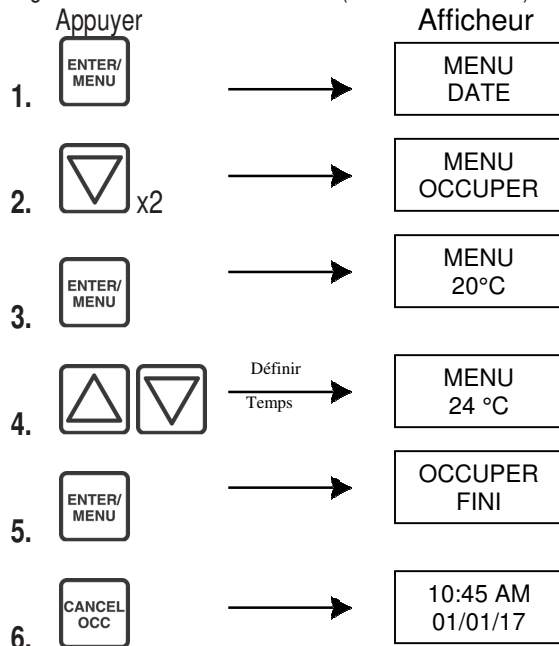
Remplissez le tableau ci-dessous pour vous rappeler vos programmes préférés.
Entrez l'heure de la fin du programme et la température désirée dans chacune des cases

JOUR	Progr. 1 Heure	Progr. 1 Temp.	Progr. 2 Heure	Progr. 2 Temp.	Progr. 3 Heure	Progr. 3 Temp.	Progr. 4 Heure	Progr. 4 Temp.	Progr. 5 Heure	Progr. 5 Temp.
Dim.										
Lun.										
Mar.										
Mer.										
Jeu.										
Ven.										
Sam.										

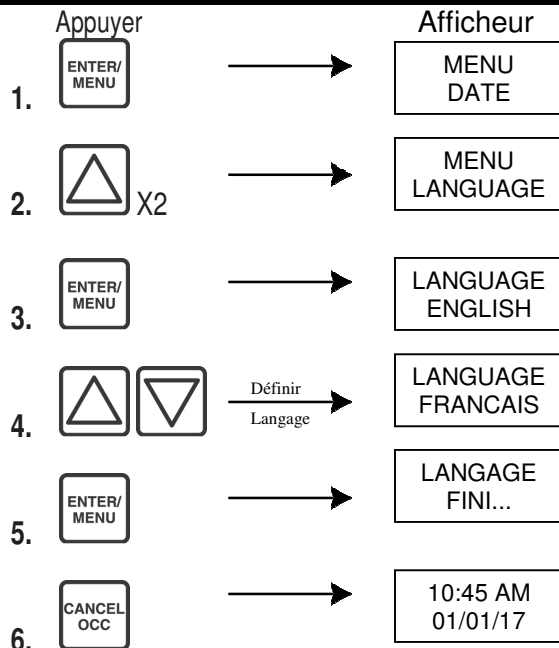
FONCTIONS SECONDAIRES

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'OCCUPATION

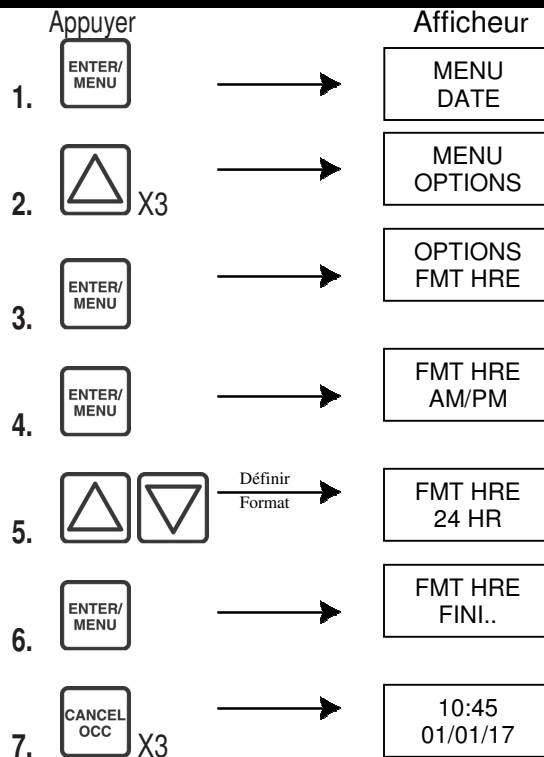
Utilisez cette fonction pour régler la température de la pièce par défaut lorsque vous choisissez de remplacer vos programmes quotidiens. Appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour régler le contrôle en mode manuel (DEL verte allumée).



PRÉFÉRENCE LINGUISTIQUE

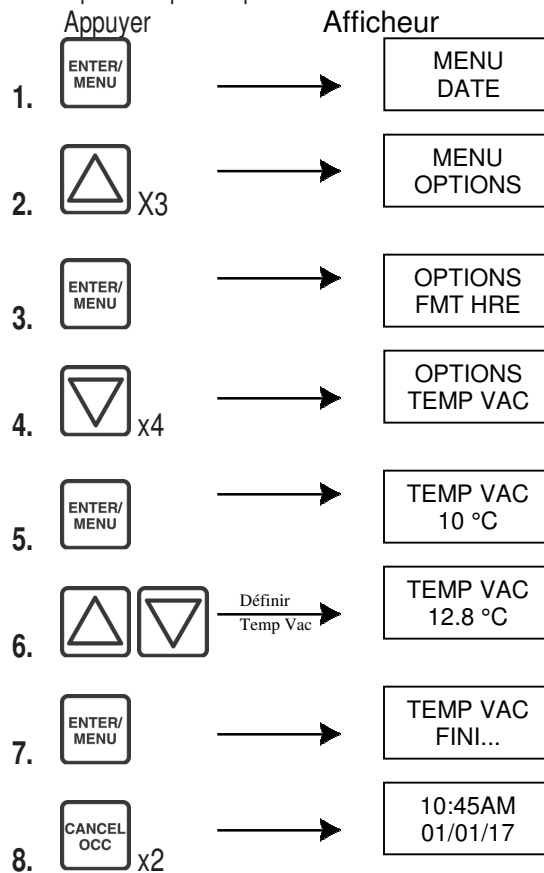


CHOIX DU FORMAT D'AFFICHAGE DE L'HEURE



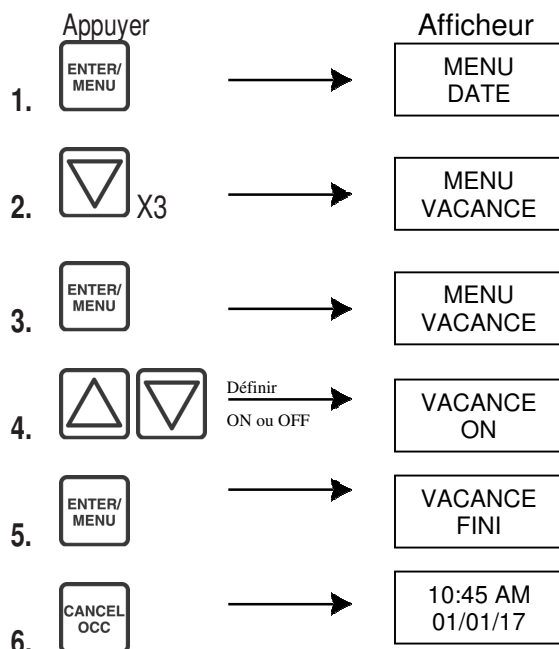
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE VACANCES

Utilisez cette fonction pour programmer le point de consigne de la température pour l'option vacances.

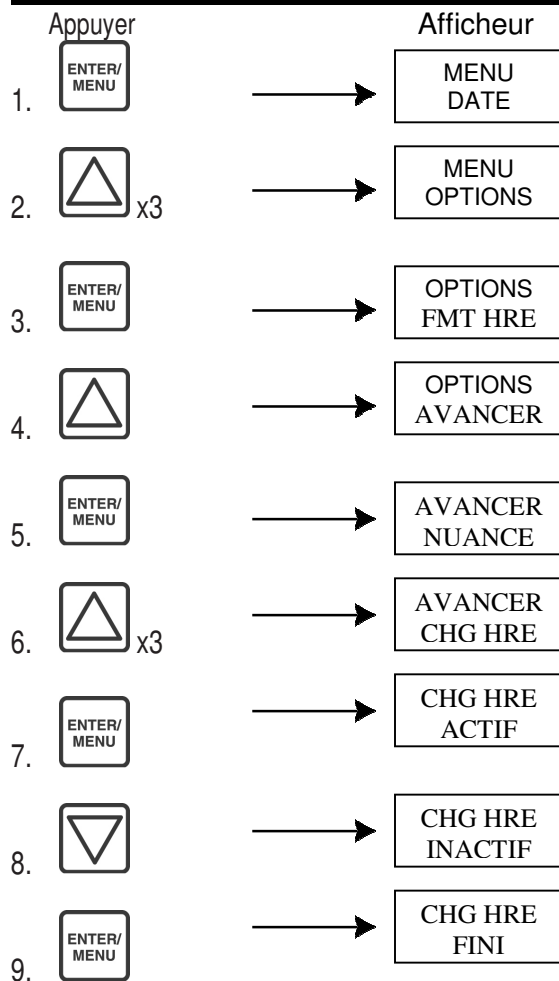


FONCTIONS SECONDAIRES (suite)

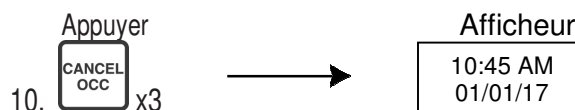
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE VACANCES



RÉGLAGE DE L'HEURE AVANCÉE



RÉGLAGE DE L'HEURE AVANCÉE (Suite)



OPTION DE VERROUILLAGE

Pour une version future

OPTION DE SOURCES MULTIPLES

Tests et visualisation des relevés de température actuelle provenant de sources disponibles – Pour tester et voir les capteurs de lecture des capteurs de plafond et de plancher, allez à l'écran MENU, choisissez l'option MENU SETUP, appuyez sur la touche MENU/ENTER, défilez jusqu'à INSTALL SENSORS et appuyez à nouveau sur ENTER/MENU. À l'aide des flèches VERS LE HAUT ou VERS LE BAS, choisissez le capteur devant être lu et appuyez sur la touche MENU/ENTER. Après la lecture, appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour retourner à l'écran d'affichage rotatif.

Choix du capteur – Vous pouvez régler le contrôleur ThermaRay pour mesurer à partir du capteur de plancher ou du capteur (interne) T face. Les capteurs par défaut sont :

MODE PLAFOND – capteur T face;

MODE PLANCHER – capteur de plancher;

LES DEUX MODES – Ne s'applique pas à un thermostat de tension de ligne.

MODE SRT ET ECD – capteur de plancher pour la dalle et température limite élevée pour les émetteurs de chaleur afin d'éviter une surchauffe.

Vous pouvez changer le capteur par défaut pour le MODE PLAFOND afin d'utiliser un capteur à distance dans les zones où un thermostat ne peut pas être installé suffisamment près de la cible thermique ou pour plancher chauffant. Le capteur SR doit être branché dans le port de limite élevée du contrôleur. Pour établir la communication entre le contrôleur et le capteur à distance, appuyez sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à MENU SETUP. Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à SETUP INSTALL. Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à INSTALL DEF SENS. Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à LIMIT. Appuyez à nouveau sur la touche ENTER/MENU. Appuyez sur la touche CANCEL/OCC quatre fois pour retourner à l'affichage de défilement.

Pour changer le capteur de plancher par défaut à SRT/ECD, répétez l'étape ci-dessus et changez le capteur à T FACE.



Si votre capteur de plancher fait défaut en n'importe quel mode, débranchez-le simplement de l'arrière du contrôleur. La température sera indiquée comme T LOCALE et un « * » apparaîtra pour signaler que le capteur est débranché

DÉPANNAGE

Utilisez les renseignements suivants pour rechercher la cause du problème du contrôleur de confort.

T locale « * » – Indique que le capteur ne fonctionne pas et qu'il peut être endommagé ou débranché. Ne vous inquiétez pas. Le contrôleur ThermaRay est équipé d'un capteur T face. Le système de plancher chauffant ou RT continuera de fonctionner normalement. Quelques options s'offrent à vous :

- A. Enlever le contrôleur en dévissant les deux vis blanches. Vérifier que le capteur de plancher est bien branché dans la prise du capteur de plancher;
- B. Laisser tout tel quel;
- C. Remplacer le capteur de plancher. Vous pouvez insérer un capteur dans la ligne de joint, en prenant soin de ne pas endommager le câble chauffant. Vous devrez peut-être régler vos points de consigne de température puisque le capteur sera situé à un endroit différent par rapport au câble du plancher.

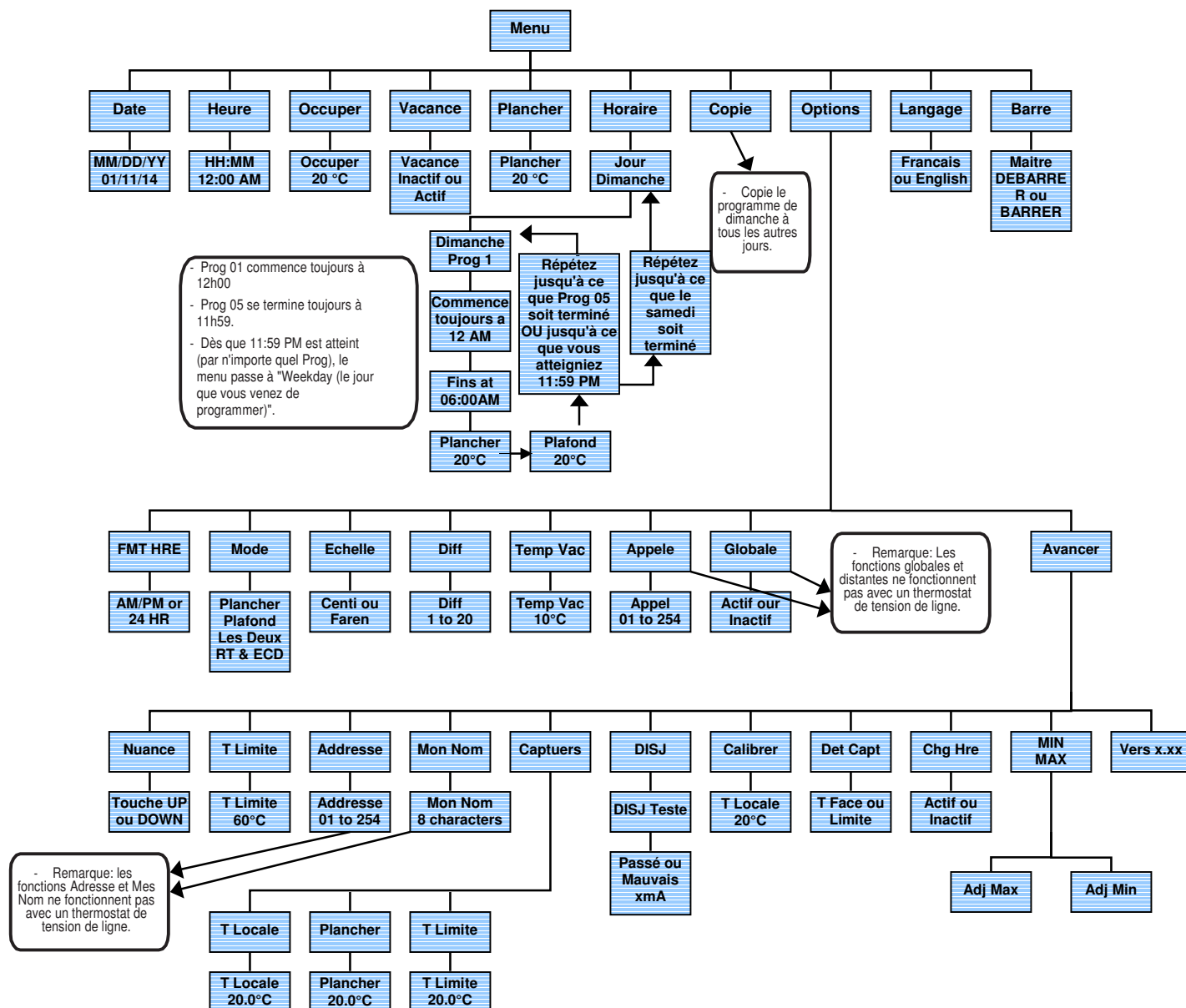
Écran brouillé - Appuyez sur la touche  et  . . Si ça ne fonctionne pas, enlevez le contrôleur du mur en dévissant les deux vis blanches. Débranchez la fiche du module d'alimentation et attendez une minute. Rebranchez le contrôleur et remontez au mur. Les écrans confus sont dus à des fluctuations de tension provoquées par des surtensions ou des sorties brunes. Si cela se produit, des dommages permanents peuvent être causés au contrôleur. Pour éviter cela, vous voudrez peut-être qu'un inhibiteur de surtension soit installé pour le disjoncteur qui alimente votre système de chauffage.

Sans réponse - Il s'agit d'une erreur de la fonction à distance. Vérifiez que le thermostat est bien branché.

T locale - 50 (°F ou °C) – Le capteur T Face est défectueux. Il faut installer un nouveau contrôleur.

Chaleur continue – Vérifiez si la flèche est sur l'écran. Si ce n'est pas le cas, vérifiez si le module d'alimentation éteint le circuit de chauffage. Si tel est le cas, un nouveau module de puissance est nécessaire.

Schéma du système



Garantie

Garantie limitée d'un (1) an de ThermaRay Inc. ThermaRay Inc. garantit le contrôleur contre tout défaut de pièce ou de fabrication, sous réserve d'une installation appropriée, pendant un (1) an à compter de la date de son installation. Durant cette période, ThermaRay Inc. remplacera ou réparera le contrôleur sans frais s'il a été utilisé dans des conditions normales. Cette garantie ne couvre pas les frais de transport. Elle ne s'applique pas si le contrôleur a été mal installé ou endommagé après l'installation. ThermaRay ne compensera pas les dommages subséquents résultant directement ou indirectement de la défaillance du contrôleur. Toute autre représentation, garantie et condition, qu'elle soit écrite ou orale, explicite ou implicite, statutaire ou autre, est formellement exclue. Le contrôleur défectueux doit être retourné au lieu d'achat ou envoyé, port payé, à ThermaRay Inc.

Distribué par:
Solutions du Bâtiment Petra Inc.
 Sans Frais: +1 (888) 992-2889
 Montréal: +1 (438) 388-7700
 Ottawa-Kingston: +1 (613) 869-7425
 Toronto: +1 (647) 849-5629
info@petrabuildingsolutions.com
www.solutionsdubatementpetra.com

