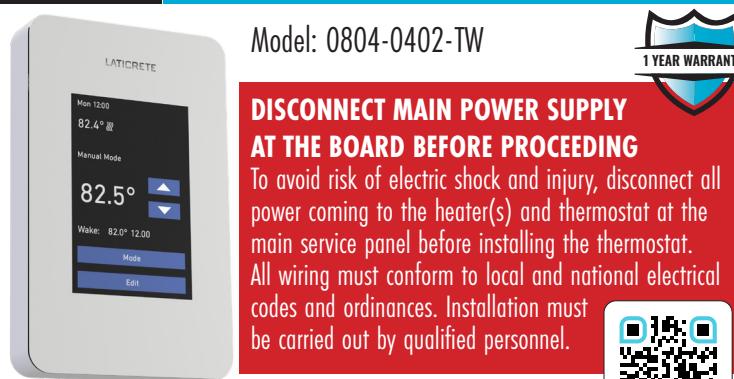




STRATA_HEAT™

Programmable LCD Thermostat User Manual

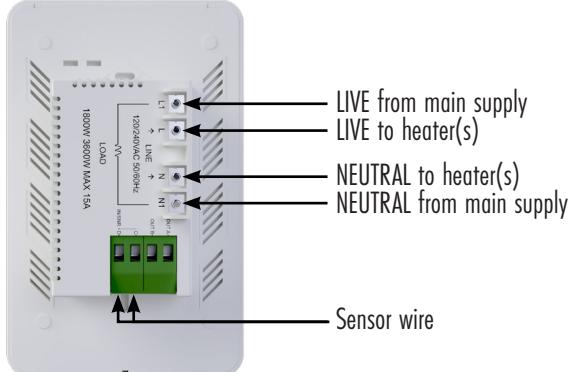
Model: 0804-0402-TW



INSTALLATION

1. Loosen, but do not remove, the screw at the bottom of the thermostat Face.
2. Lift upwards from the bottom to separate the front Face from the rear Power Module.
3. Wire the main power supply and heater cables as indicated on the rear of the Power Module (shown below).
 - Wire diameter: 12 to 22 AWG
4. Wire the floor sensor to IN/SNR of Power Module.
 - It does not matter which sensor wire goes into which terminal.

DISCONNECT ALL POWER BEFORE INSTALLING THE THERMOSTAT



5. Install the rear Power Module into the device box and using set screws.
6. Reattach the Face to the Power Module from the top by pressing down until the screw and hole align. Re-tighten the screw to hold the Face in place.
7. Reconnect the main power and test the GFCI function before using the thermostat.

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI)

This thermostat has an integrated GFCI to protect users from injury due to electric shock. It is important to **test the GFCI function every month** using these steps:

1. Confirm that the thermostat is powered on.
2. Press and release (do not hold) the TEST button on the top right of the thermostat:
 - GFCI function is **normal** if a red light appears and *Ground Fault* message appears on the screen.
 - GFCI function is **faulty** if there is no response; contact your installer or electrician immediately.
3. If the GFCI function is normal, then press the RESET button on the top left of the thermostat. The red light should turn off and the screen should return to normal operating mode.
 - If during normal use the red light and *GROUND FAULT* message appear, you should check if the ground fault is present by pressing the RESET button. If the thermostat does not reset to normal, it means that ground fault has occurred and you contact your installer or electrician immediately.
 - If the red light turns off but the screen shows the shut-down status, it is nuisance tripping.

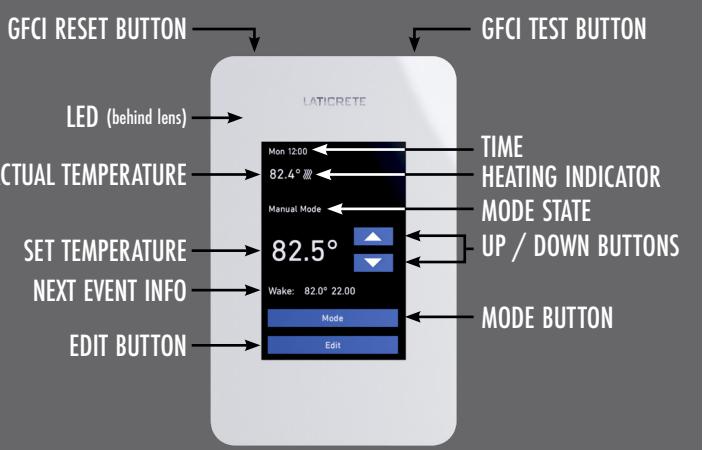
THERMOSTAT SPECIFICATION & CLASSIFICATION

This thermostat is a Class II device with reinforced insulation, and is designed to control electrical floor heating per the specifications below. The floor heating specification must match the supply voltage and the total combined load of the heaters must not exceed 15 Amps.

Supply voltage: 120/240 VAC - 50/60 Hz
Load amperage: Maximum 15A - resistive load
Temperature set point range: 40 to 105°F / 5 to 40°C
Operating temperature range: 40 to 110°F / 5 to 45°C
GFCI specification: Class A - 5 mA trip level

GENERAL USE AND OPERATION

Depending on the selected mode, this thermostat controls your floor heating system using either a manual (up/down only) setting, or an automatic weekly program, running in 4 or 2 stages per day, 7 days a week. The default weekly program will work for most people, however you can modify the weekly program settings to suit your specific needs. This thermostat includes an adaptive function where the thermostat begins heating or stops heating ahead of the next programmed event in order to bring the room temperature to the set temperature of the next event time more efficiently. Please note that when you turn the adaptive feature on for the first time, the thermostat will take a few days to learn the precise on and off timing required. Always keep the air vents on the rear of the Power Module clean & free from obstructions such as paint or silicone.



FUNCTIONS AND SETTINGS

Mode selection

This thermostat provides three operating modes:

Automatic mode: Follows the weekly program, adjusting the temperature automatically.

Manual mode: Constantly maintains the manually set temperature.

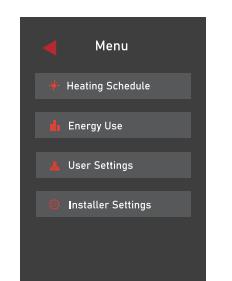
Frost protection mode: Constantly maintains a pre-set temperature between 41-59°F (5-15°C). This mode is used quickly set a lower temperature, typically when you are on vacation.

OFF: Turns off all thermostat functions but remains powered.

TEMPORARY TEMPERATURE OVERRIDE

To temporarily increase or decrease the temperature when in *Automatic mode*, use UP/DOWN. The temperature will return to the scheduled temperature at the next scheduled event.

EDIT SELECTION MENU



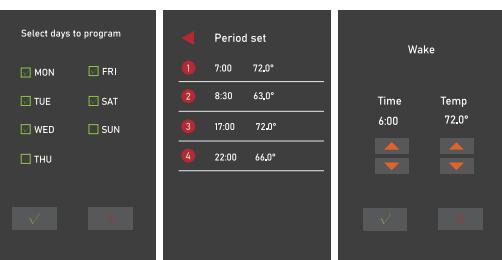
HEATING SCHEDULE

Assign seven days a week to the following two schedules:

7 Individual temperature and schedule settings for selected days

5+1+1 Set temperature for Monday to Friday with separate settings for Saturday and Sunday.

To set a schedule, select the days you wish to set, then choose the period, then set the desired start time and temperature for the period. Repeat these steps until your schedule is complete.



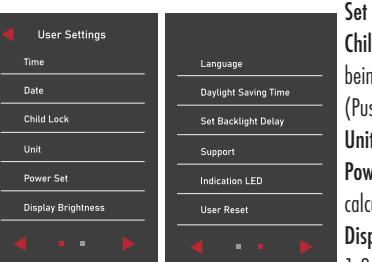
ENERGY USE

Shows energy consumption based on the heating time and power. The power figure (the total power of the heaters your thermostat controls) is set in User Settings > Power Set setting.

USER SETTINGS

[Use the arrows at the bottom of the screen to scroll to other User Settings]

Set Time: Set the thermostat's clock



Set Date: Set the thermostat's date

Child Lock: Lock all keys to prevent the setting from being changed.

(Push/hold UP for 3s to unlock)

Unit: Set temperature unit - °F or °C

Power Set: Set the system power for Energy Use calculation

Display Brightness: Set the screen brightness from 1-9

Language: Choose the thermostat language - English/Français/Español

Daylight Saving Time: When enabled, the thermostat adjusts automatically to daylight saving time

Set Backlight Delay: Choose how long (5-60s) the screen remains bright after the last screen press

Support: Shows support contact details

User Reset: Resets all users settings to factory default values

INSTALLER SETTINGS

Adaptive Function:

ON - Thermostat will reach the scheduled temperature by the scheduled time

OFF - Thermostat will activate the scheduled temperature at the scheduled time;

Open Window: ON - Thermostat detects an open window (sudden temperature drop) and shuts off heating temporarily to save energy

Sensor Application: Choose which sensor is used to control the heating:

Room - Uses the built-in air sensor

Floor - Uses the floor probe

Floor Protection - Uses the air sensor but is limited by a maximum set floor sensor setting (The maximum floor temperature setting is set in the Floor Protection installer setting)

Sensor Type: Choose the sensor type if not using the supplied sensor

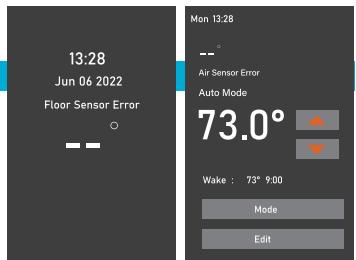
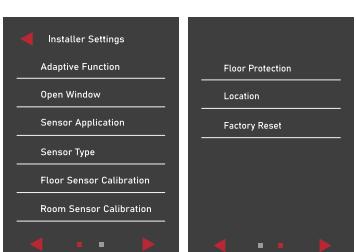
Floor Temp. Calibration: Offset the displayed temperature from the measured temperature

Room Temp. Calibration: Offset the displayed temperature from the measured temperature

Floor Protection: Set a maximum floor sensor limit - used if your flooring type has a maximum allowed temperature (typically used for wood or vinyl)

Location: Choose Home for 4 events per day and Office for 2 events per day

Factory Reset: Reset the thermostat to factory settings, ALL settings will be reset.



MANUAL DEL USUARIO

Suelo radiante Termostato programable

Modelo: 0804-0402-TW

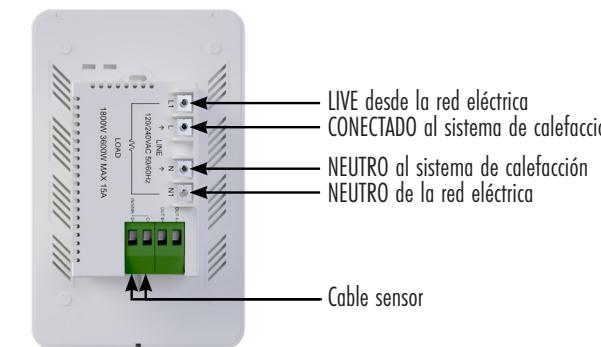
DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN DE RED EN LA PLACA ANTES DE PROCEDER

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas y lesiones, desconecte toda la energía que llegue al sistema de calefacción y al termostato en el tablero de servicio principal antes de instalar el termostato. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y ordenanzas eléctricas locales y nacionales. La instalación debe ser realizada por personal cualificado.

INSTALACIÓN

1. Aflojepero no lo retire, el tornillo situado en la parte inferior de la cara del termostato. Levante la parte inferior para separar la cara frontal del módulo de potencia trasero.
2. Complete el cableado de la fuente de alimentación y del calefactor tal y como se indica en la parte posterior del módulo de potencia (mostrado a continuación). Nota: Diámetro del cable: 12 a 22 AWG
3. Conecte el sensor de suelo a IN/SNR del módulo de potencia. Nota: No importa qué cable del sensor va en cada terminal.
4. Instale el módulo de potencia trasero en la caja del dispositivo utilizando tornillos de fijación.
5. Vuelva a colocar la cara del termostato en el módulo de potencia desde la parte superior presionando hacia abajo hasta que el tornillo y el orificio queden alineados. Vuelva a apretar el tornillo para mantener la cara del termostato en su sitio.
6. Vuelva a conectar la alimentación de red y pruebe la función GFCI antes de utilizar el termostato.

INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLO A TIERRA (GFCI)



Este termostato tiene un GFCI integrado para proteger a los usuarios de lesiones debidas a descargas eléctricas. Es importante probar el funcionamiento del GFCI todos los meses siguiendo estos pasos:

1. Confirme que el termostato está encendido.
2. Pulse y suelte (no *mantenga pulsado*) el botón de **PRUEBA** situado en la parte superior derecha del termostato:
 - La función GFCI es **normal** si aparece una luz roja y "FALLO A TIERRA" en la pantalla.
 - La función GFCI **defectuoso** si no hay respuesta; póngase en contacto con el instalador o electricista inmediatamente.
3. Si la función GFCI es normal, pulse el botón **RÉINITIALISATION** situado en la parte superior izquierda del termostato. La luz roja debería apagarse y la pantalla debería volver al modo de funcionamiento normal.
 - Si durante el uso normal la luz roja y "Fallo a tierra" comprueba si existe un fallo de conexión a tierra pulsando el botón **RÉINITIALISATION**. Si el termostato no se restablece a la normalidad, significa que se ha producido un fallo a tierra y se debe contactar inmediatamente con el instalador o electricista.
 - Si la luz roja se apaga pero la pantalla muestra el estado de apagado, se trata de un disparo molesto.

ESPECIFICACIONES Y CLASIFICACIÓN DEL THERMOSTATO

Este termostato es un dispositivo de Clase II con aislamiento reforzado, y está diseñado para controlar la calefacción eléctrica por suelo radiante según las especificaciones que se indican a continuación. La especificación de la calefacción por suelo radiante debe coincidir con la tensión de alimentación y la carga total combinada del sistema de calefacción no debe superar los 15 amperios.

Suministro tensión:

120/240 VCA - 50/60 Hz

Amperaje de carga:

Máximo 15 A - carga resistiva

Rango de temperatura de consigna:

40 a 105°F / 5 a 40°C

Rango de temperatura de funcionamiento:

40 a 110°F / 5 a 45°C

Especificación GFCI:

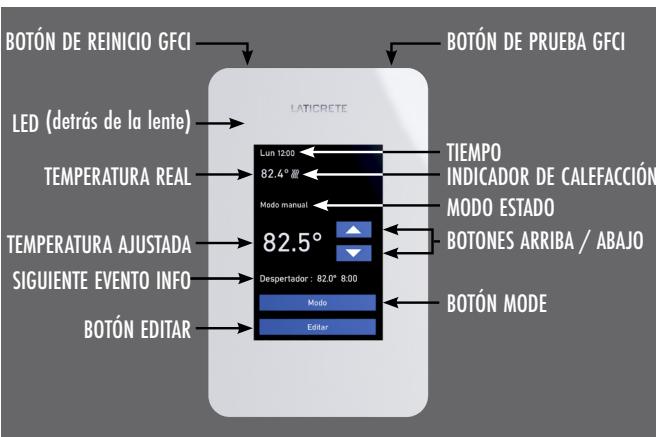
Clae A - nivel de disparo de 5 mA

USO GENERAL Y FUNCIONAMIENTO

Dependiendo del modo seleccionado, este termostato controla el sistema de calefacción por suelo radiante utilizando un ajuste manual (sólo arriba/abajo) o un programa semanal automático, funcionando en 4 ó 2 etapas por día, 7 días a la semana. El programa semanal predeterminado funcionará para la mayoría de las personas, aunque los ajustes del programa semanal pueden modificarse para adaptarse a necesidades específicas. Este termostato incluye una función adaptativa en la que el termostato empieza a calentar o deja de calentar antes del siguiente evento.

LATICRETE International, Inc. • One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

DS-10209-0724 ©2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.
*See Data Sheet 230.13 for complete warranty information.



programado para llevar la temperatura ambiente a la temperatura establecida en la siguiente hora del evento de forma más eficiente. Tenga en cuenta que cuando active la función adaptativa por primera vez, el termostato tardará unos días en aprender el tiempo preciso de encendido y apagado necesario. Siempre mantenga los orificios de ventilación de la parte posterior del módulo de potencia limpios y libres de obstrucciones como pintura o silicona.

FUNCIÓNES Y AJUSTES

Modo selección

Este termostato ofrece tres modos de funcionamiento:
Modo automático: Sigue el programa semanal, ajustando la temperatura automáticamente.

Modo manual: Mantiene constantemente la temperatura ajustada manualmente.

Modo antigel: Mantiene constantemente una temperatura preestablecida entre 41-59°F (5-15°C). Este modo se utiliza para ajustar rápidamente una temperatura más baja, normalmente cuando se está de vacaciones.

APAGADO: Apaga todas las funciones del termostato pero permanece encendido.

TEMPORALMENTE TEMPORAL DE LA TEMPERATURA

Para aumentar o disminuir temporalmente la temperatura cuando está en "Modo automático", utilice ARRIBA/ABAJO. La temperatura volverá a la temperatura programada en el siguiente evento programado.

EL MENU DE SELECCION



CALEFACCION PROGRAMACION

Asigne siete días a la semana a los dos horarios siguientes:

7 Ajustes individuales de temperatura y horario para los días seleccionados

5+7+1 Ajuste la temperatura de lunes a viernes con ajustes independientes para el sábado y el domingo.



Para programar un horario, seleccione los días que desea programar, elija el periodo y, a continuación, ajuste la hora de inicio y la temperatura deseadas para el periodo la hora de inicio y la temperatura deseadas para el periodo. Repita estos pasos hasta completar el programa.

CONSUMO DE ENERGIA

Muestra el consumo de energía en función del tiempo de calentamiento y la potencia. La cifra de potencia (la potencia total del sistema o sistemas de calefacción que controla el termostato) se establece en Ajustes de usuario > Ajuste de potencia.

AJUSTES DE USUARIO

[Utilice las flechas de la parte inferior de la pantalla para desplazarse a otros ajustes de usuario]

Ajustar hora: Ajustar el reloj del termostato

Ajustar fecha: Ajustar la fecha en el termostato

Bloqueo para niños: Bloquee todas las teclas para evitar que se modifiquen los ajustes.

(Mantenga pulsado "UP" durante 3 segundos para desbloquear)



Unidad: Ajuste la unidad de temperatura - °F o °C

Potencia: Ajuste la potencia del sistema para el cálculo del consumo de energía

Brillo de la pantalla: Ajuste el brillo de la pantalla de 1 a 9

Idioma: Elija el idioma del termostato - English/Français/Español

Horario de verano: Cuando está activado, el termostato se ajusta automáticamente al horario de verano

Retraso de la retroiluminación: Elija cuánto tiempo (5-60s) la pantalla permanece brillante después de la última pulsación de la pantalla

Compatible con: Muestra los datos de contacto de soporte

Restablecer usuario: Restablece todos los ajustes del usuario a los valores predeterminados de fábrica

INSTALADOR AJUSTES

Función adaptativa:

ENCENDIDO - El termostato alcanzará la temperatura programada a la hora programada

APAGADO - El termostato activará la temperatura programada a la hora programada;

Ventana abierta: ENCENDIDO - El termostato detecta una ventana abierta (bajada brusca de temperatura) y apaga la calefacción temporalmente para ahorrar energía

Aplicación del sensor: Elija qué sensor se utiliza para controlar la calefacción:

Habitación - Utiliza la sonda de aire integrada

Suelo - Utiliza la sonda de suelo

Protección del suelo - Utiliza la sonda de aire, pero está limitada por un ajuste máximo de la sonda de suelo

Nota: El ajuste máximo de la temperatura del suelo se establece en el ajuste del instalador "Protección del suelo"

Tipo de sonda: Elija el tipo de sensor si no utiliza el sensor suministrado

Calibración de la temperatura del suelo: Desplazar la temperatura mostrada de la temperatura medida

Calibración de la temperatura ambiente: Desplazamiento de la temperatura mostrada respecto a la temperatura medida

Protección del suelo: Establezca un límite máximo para el sensor del suelo - se utiliza si el tipo de suelo tiene una temperatura máxima permitida (normalmente se utiliza para madera o vinilo)

Ubicación: Elija casa para 4 eventos por día o oficina para 2 eventos por día

Restablecimiento de fábrica: Restablecer el termostato a los ajustes de fábrica, se restablecerán TODOS los ajustes.

ALARMA DE FALLO DEL SENSOR DE HABITACIÓN



Si el termostato no se restablece a los valores normales después de un ciclo de alimentación (apagar y encender el termostato), significa que el sensor ha fallado y debe ponerse en contacto con el instalador o electricista instalador o electricista.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Plancher radiant thermostat programmable
Modèle : 0804-0402-TW

DÉBRANCHER L'ALIMENTATION SECTEUR AU NIVEAU DE LA CARTE AVANT DE PROCÉDER

Pour éviter tout risque d'électrocution et de blessure, débrancher toute l'alimentation du système de chauffage et du thermostat au niveau du panneau de service principal avant d'installer le thermostat. Tout le câblage doit être conforme aux codes et ordonnances électriques locaux et nationaux. L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

INSTALLATION

1. Desserrez la vis située au bas de la face du thermostat. Soulever par le bas pour séparer la face avant du module d'alimentation arrière.

2. Complétez le câblage de l'alimentation secteur et de l'appareil de chauffage comme indiqué au dos du module de puissance (voir ci-dessous).

Remarque : Diamètre du fil : 12 à 22 AWG

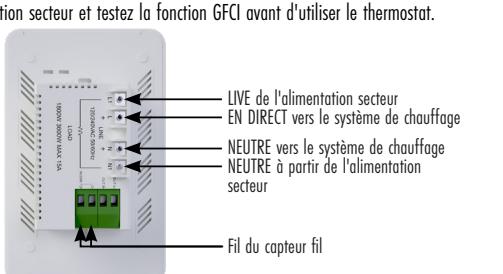
3. Câblez le capteur de sol à IN/SNR du module d'alimentation.

Remarque : il n'est pas important de savoir quel fil du capteur est branché sur quelle borne.

4. Installer le module d'alimentation arrière dans le boîtier de l'appareil à l'aide des vis de réglage.

5. Fixez à nouveau la face du thermostat au module d'alimentation par le haut en appuyant jusqu'à ce que la vis et le trou soient alignés. Resserrer la vis pour maintenir la face du thermostat en place.

6. Reconnectez l'alimentation secteur et testez la fonction GFCI avant d'utiliser le thermostat.



DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI)

Ce thermostat est equipé d'un GFCI intégré pour protéger les utilisateurs contre les blessures dues a chocs électriques.

Il est important de tester le fonctionnement du disjoncteur de fuite de terre tous les mois en suivant ces étapes :

- Vérifiez que le thermostat est sous tension.
- Appuyez et relâchez (sans le maintenir) le bouton TEST situé en haut à droite du thermostat :
 - La fonction GFCI est **normale** si un voyant rouge apparaît et que le message "Défaut à la terre" apparaît à l'écran.
 - La fonction GFCI est **défectueux** s'il n'y a pas de réponse, contactez immédiatement l'installateur ou l'électricien.
- Si la fonction GFCI est normale, appuyez sur le bouton **RÉINITIALISATION** en haut à gauche du thermostat. Le voyant rouge doit s'éteindre et l'écran doit revenir au mode de fonctionnement normal.
 - Si, lors d'une utilisation normale, le voyant rouge et le bouton "Défaut à la terre" apparaissent, vérifiez si le défaut à la terre est présent en appuyant sur le bouton **RÉINITIALISATION**. Si le thermostat ne se réinitialise pas, cela signifie qu'un défaut à la terre s'est produit et que l'installateur ou l'électricien doit être contacté immédiatement l'installateur ou l'électricien.
 - Si le voyant rouge s'éteint mais que l'écran affiche l'état d'arrêt, il s'agit d'un déclenchement intempestif.

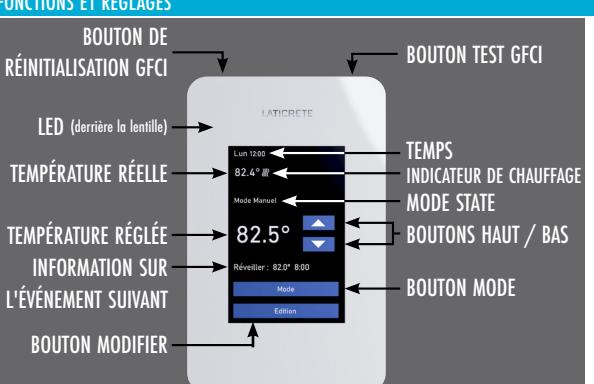
SPECIFICATIONS ET CLASSIFICATION DU THERMOSTAT

Ce thermostat est un appareil de classe II thermostat est un appareil de classe II à isolation renforcée, conçu pour contrôler le chauffage électrique par le sol conformément aux spécifications ci-dessous. La spécification du chauffage au sol doit correspondre à la tension d'alimentation et la charge totale combinée du système de chauffage ne doit pas dépasser 15 ampères.

UTILISATION GÉNÉRALE ET Fonctionnement

Selon le mode sélectionné, ce thermostat contrôle le système de chauffage par le sol à l'aide d'un réglage manuel (montée/descente uniquement) ou d'un programme hebdomadaire automatique, fonctionnant en 4 ou 2 étapes par jour, 7 jours par semaine. Le programme hebdomadaire par défaut convient à la plupart des gens, mais les paramètres du programme hebdomadaire peuvent être modifiés pour répondre à des besoins spécifiques. Ce thermostat comprend une fonction adaptative qui permet au thermostat de commencer à chauffer ou d'arrêter de chauffer avant le prochain événement programmé afin d'amener plus efficacement la température ambiante à la température de consigne de l'heure de l'événement suivant. Veuillez noter que lorsque vous activez la fonction adaptative pour la première fois, le thermostat prend quelques jours pour apprendre les horaires précis de mise en marche et d'arrêt requis. Toujours les orifices d'aération situés à l'arrière du module d'alimentation doivent toujours être propres et exempts d'obstructions telles que de la peinture ou de la silicone.

FONCTIONS ET REGLAGES



Sélection du mode

Ce thermostat propose trois modes de fonctionnement :

Mode automático: Sigue el programa semanal y ajusta automáticamente la temperatura.

Mode manual: Mantiene en permanencia la temperatura establecida manualmente.

Mode antigel: Mantiene en permanencia una temperatura preestablecida entre 41-59°F (5-15°C). Este modo es utilizado para regular rápidamente una temperatura más baja, normalmente durante las vacaciones.

OFF: Desactiva todas las funciones del termostato mientras permanece en modo OFF.

TEMPORAIRE TEMPORAIRE DE LA TEMPERATURA

Puedes aumentar o disminuir temporalmente la temperatura cuando estás en modo automático, utilizando las teclas ARRIBA/BABA. La temperatura volverá a la temperatura programada en el siguiente evento programado.

MODIFIR LE MENU DE SELECTION



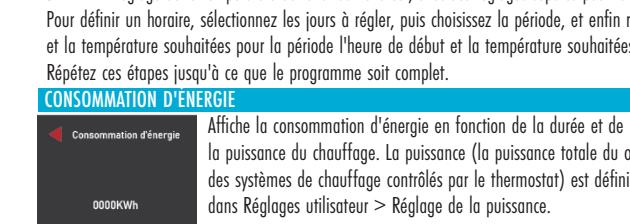
CHAUFFAGE HORAIRE

Attribuez sept jours par semaine aux deux programmes suivants :

7 Réglage individuel de la température et de l'horaire pour les jours sélectionnés



CONSUMACION D'ENERGIE



PARAMETRES UTILISATEUR

[Utilisez les flèches en bas de l'écran pour faire défiler les autres paramètres utilisateur]

Réglage l'heure: Réglez l'heure du thermostat

Réglage la date: Réglez la date sur le thermostat

Verrouillage enfant: Verrouille toutes les touches pour empêcher la modification des réglages.

(Appuyer sur "HAUT" pendant 3 secondes pour déverrouiller)

Unité: Réglage de l'unité de température - °F ou °C

Réglage d'alimentation: Réglez la puissance du système pour le calcul de la consommation d'énergie

Luminosité de l'écran: Réglez la luminosité de l'écran de 1 à 9

Langue: Choisissez la langue du thermostat - English/Français/Español

Heure d'été: lorsque cette option est activée, le thermostat s'adapte automatiquement à l'heure d'été

Réglage du délai de rétroéclairage: Choisissez la durée (5-60s) pendant laquelle l'écran reste allumé après la dernière pression sur l'écran

Support: Affiche les coordonnées de l'assistance

Réinitialisation de l'utilisateur: Réinitialise tous les paramètres de l'utilisateur aux valeurs d'usine par défaut

INSTALLATEUR PARAMETRES

Fonction adaptativa :

ON - Le thermostat atteindra la température programmée à l'heure programmée

OFF - Le thermostat activera la température programmée à l'heure programmée ;

Fenêtre ouverte: ON - Le thermostat détecte une fenêtre ouverte (chute soudaine de la température) et arrête temporairement le chauffage pour économiser de l'énergie

Application capteur: Choisissez le capteur utilisé pour contrôler le chauffage :

Pièce - Utilise le capteur d'air intégré

Sol - Utilise la sonde de sol

Protection du sol - Utilise le capteur d'air mais est limité par un réglage maximum du capteur de sol

Remarque : la température maximale du sol est définie dans le paramètre de l'installateur "Protection du sol"