

TEMPCON™

TEMPERATURE CONTROLLER MANUAL REF. 672098

Before using the controller, please read the following instructions carefully.



www.hortitec.es

FEATURES:

Heat up: flame sign
Refrigeration Snowflake Sign
SET select temperature
RESET
DOWN
POWER ON/OFF
Work state indicator red or green light
RM environment temperature

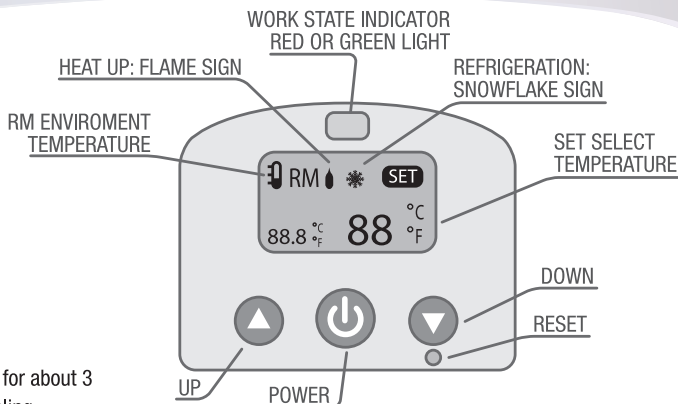
- Press PWR and UP button simultaneously for about 3 seconds to switch between heating and cooling.
- Press UP and DOWN button simultaneously for About 3 seconds to switch between °C and °F.

DEFAULT STATUSES:

Default SET Temperature: 20°C
Default Mode: Heating

SETTINGS:

- Press Power button to set the value of temperature.
- **Cooling (Snowflake):**
 - Press "UP" or "DOWN" repeatedly, set "SET" temperature at least 2°C lower than "RM" temperature. After 1-3 minutes, LED will turn green, outlet will turn on.
 - When "RM" temperature reaches "SET" temperature, LED will turn red and snowflake will disappear, outlet will turn off.
 - When "SET" temperature is higher than "RM" temperature, LED will display red and outlet will turn off.
- **Heating (Flame):**
 - Press "UP" or "DOWN" repeatedly; set "SET" temperature at least 2°C higher than "RM" temperature. After 1-3 minutes, LED will display green, outlet will turn on.
 - When "RM" temperature reaches "SET" temperature, LED will turn red and flame will disappear, outlet will turn off.
 - When "SET" default temperature is lower than "RM" temperature, LED will display red and outlet will turn off.



GENERAL SPECIFICATION

- Operating voltage: 230V AC/ 50Hz;
- Load (Max):
 - 16A 368W - Resistive load
 - 9A@Cosφ=0.4 - Inductive Load
- Operating Temperature: -10°C~70°C.
- Temperature Control range: 5°C (40°F) ~ 30°C(85°F);
- Precision: ± 1°C
- Measuring period: 10 sec.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

- Do not use an extension lead.
- Do not plug any device performing mechanical movement directly into the temperature controller.
- Fan or other appliances with exposed elements should not be left unattended, and it is recommended that these type of appliances are not connected to the temperature controller.
- Do not insert needles or any other metal objects into mains outlet.
- Avoid moisture, extreme temperatures, shock and vibration.
- **Use indoors only and do not be exposed in sunshine.**
- Recommended ambient temperature is 10°C to 40°C.
- Do not open the temperature controller. Repaired must be performed by authorized service personnel only.
- To clean casing an display use a soft cloth. Do not use chemical or scouring agents. Do not submerge in water.
- Keep device out of the reach of children.
- Replace : Back up Battery:
Unit provide a Li back up battery CR2032.
When the LCD displays "LO". Replace the battery at the battery compartment at the back of the unit.



This product conforms to all European and US standards.
Este producto cumple toda la normativa Europea y de EEUU.
MADE IN CHINA

INSTRUCCIONES CONTROLADOR DE TEMPERATURA REF. 672098

www.hortitec.es

Antes de utilizar el controlador, lea atentamente las siguientes instrucciones.

FUNCIONES:

Calefacción: signo llama

Refrigeración: signo copo de nieve

SET selección de temperatura

RESETEAR

MENOS / MÁS (modifica el valor)

POWER ON/OFF

Indicador de estado, luz roja o verde

Temperatura Ambiente (RM)

- Pulse los botones ENCENDIDO y MÁS simultáneamente durante 3 segundos aproximadamente para cambiar entre el modo de calefacción y refrigeración.
- Pulse los botones MÁS y MENOS (arriba y abajo) simultáneamente durante 3 segundos aproximadamente para cambiar entre °C y °F.

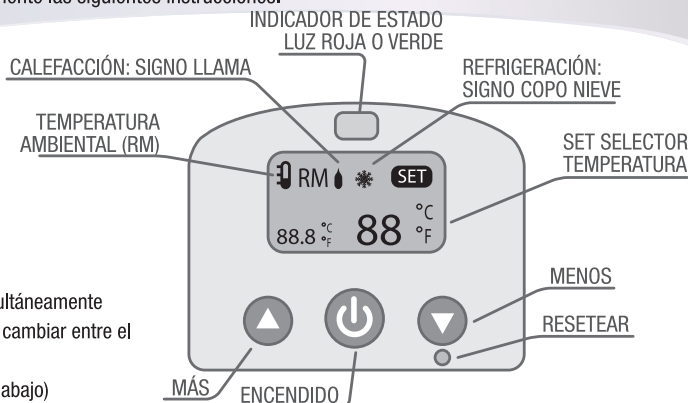
ESTADOS PREDETERMINADOS:

Temperatura predeterminada SET: 20 °C

Modo predeterminado: calefacción

CONFIGURACIÓN:

- Pulse el botón de encendido para establecer el valor de la temperatura.
- **Refrigeración (copo de nieve):**
 - Pulse MÁS o MENOS (arriba o abajo) de forma repetida y establezca la temperatura SET al menos 2°C por debajo de la temperatura RM. Tras 1-3 minutos, la luz LED se volverá verde y la salida se encenderá.
 - Cuando la temperatura RM alcance la temperatura establecida SET, la luz LED se volverá roja, el copo de nieve desaparecerá y la salida se apagará.
 - Cuando la temperatura establecida SET sea superior a la temperatura RM, la luz LED se mostrará roja y la salida se apagará.
- **Calefacción (signo de llama):**
 - Pulse UP o DOWN (arriba o abajo) de forma repetida y establezca la temperatura SET al menos 2 °C por encima de la temperatura RM. Tras 1-3 minutos, la luz LED se mostrará en verde y la salida se encenderá.
 - Cuando la temperatura RM alcance la temperatura establecida SET, la luz LED se volverá roja, la llama desaparecerá y la salida se apagará.
 - Cuando la temperatura predeterminada SET sea inferior a la temperatura RM, la luz LED se mostrará roja y la salida se apagará.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje de funcionamiento: 230V AC/ 50Hz;
- Carga (máx.):
 - 16A 368W - Carga Resistiva
 - 9A@Cosφ=0.4 - Carga Inductiva
- Temperatura de funcionamiento: -10°C~70°C.
- Rango del control de temperatura: 5°C (40°F) ~ 30°C(85°F)
- Precisión:± 1°C
- Intervalo de medición: 10 sec.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- No utilice un cable de extensión.
- No conecte ningún otro dispositivo que realice movimientos mecánicos directamente en el controlador de temperatura.
- Los ventiladores u otros dispositivos con elementos expuestos no deben dejarse sin atención y se recomienda no conectar este tipo de dispositivos en el controlador de temperatura.
- No introduzca agujas ni ningún otro objeto metálico en la salida de corriente.
- Evite la humedad, las temperaturas extremas, los golpes y las vibraciones.
- **Solo para uso en interiores; no debe exponerse a la luz solar directa.**
 - Se recomienda una temperatura ambiente entre 10 °C y 40 °C.
 - No abra el controlador de temperatura. Las reparaciones deberán llevarlas a cabo únicamente personal de servicio autorizado.
 - Para limpiar la cubierta y la pantalla utilice un tejido suave. No utilice productos químicos o agentes de limpieza. No sumerja en agua.
 - Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
 - Reemplazar: Batería de Seguridad:

La unidad incluye una batería de seguridad Li CR2032.

Cuando la pantalla LCD muestre " LO " . Vuelva a colocar la batería en el compartimento en la parte posterior de la unidad.



This product conforms to all European and US standards.
Este producto cumple toda la normativa Europea y de EEUU.
MADE IN CHINA