

Instrucciones de funcionamiento del controlador con teclado para placa compacta

Por favor, lea atentamente el manual antes de la instalación.

Querido/a usuario/a:

Gracias por haber elegido el controlador con teclado para placa compacta. Nos enorgullece que forme parte de nuestra clientela. Verá lo cómodo que es el rendimiento superior del producto a medida que lo utilice. Antes de instalarlo y utilizarlo, lea atentamente estas instrucciones para asegurar su utilidad correcta y aprovechar todas sus máximas prestaciones. El manual es un elemento necesario así que, por favor, guárdelo en un lugar seguro para el futuro mantenimiento de este producto.

Guía de seguridad

Hemos revisado el texto y las imágenes de este manual para ofrecer la descripción más adecuada del producto y proporcionar a nuestra clientela una buena comprensión del producto. No nos hacemos responsables de cualquier información incorrecta o incompleta y las consecuencias de la misma.

Instalación

- ◆ Cuando tienda los cables, asegúrese de que no se produzcan daños en ninguna de las medidas estructurales de seguridad contra incendios que presenta el edificio.
- ◆ El controlador no debe instalarse en espacios donde haya o se puedan producir combinaciones de gases fácilmente inflamables.
- ◆ Las condiciones ambientales permitidas no pueden sobrepasarse en el lugar en el que se haga la instalación.
- ◆ Antes de conectar el dispositivo, compruebe que el suministro de energía se ajusta a las especificaciones que requiere el controlador.
- ◆ Todos los dispositivos conectados al controlador deben ajustarse a las especificaciones técnicas del mismo.
- ◆ Todas las operaciones en un regulador abierto deben realizarse solo si se ha retirado la fuente de alimentación. Todas las normas de seguridad para trabajar en la fuente de alimentación son válidas. La conexión y/o todas las operaciones que requieran la apertura del regulador (por ejemplo, el cambio de un fusible) deben realizarlas únicamente especialistas.

Exención de responsabilidad

El fabricante no puede controlar el cumplimiento de estas instrucciones ni las circunstancias y métodos utilizados para la instalación, el funcionamiento, la utilización y el mantenimiento de este controlador. Una instalación incorrecta puede causar daños materiales y humanos. Por este motivo, no asumimos responsabilidades por las pérdidas, los daños o los costes que puedan derivarse de una instalación, un funcionamiento o una utilización y un mantenimiento indebido o que se produzcan en relación con lo anterior.

En cuanto sea evidente que ya no es posible un funcionamiento seguro (por ejemplo, daños visibles). Deje de utilizar el dispositivo de forma inmediata. Nota: asegúrese de que el dispositivo no pueda ponerse en funcionamiento de forma accidental.

Dibujo del producto

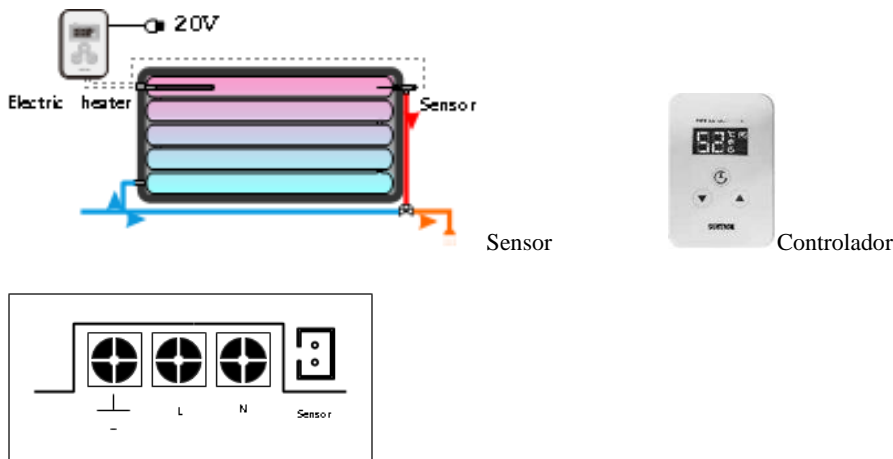


Características del producto

1. La pantalla a color indica la temperatura del agua, la cuenta atrás y el estado de funcionamiento. Dos grandes dígitos muestran la temperatura del agua de 88°C, y el patrón muestra el estado de funcionamiento.
2. Preajuste el límite superior de la temperatura de la calefacción eléctrica (20°C ~70°C, el valor por defecto es 55°C).
3. Preajuste del tiempo de cierre de la cuenta atrás de la calefacción eléctrica (0 ~ 99min, el valor por defecto es 55°C).

Diagrama del sistema

Resistencia eléctrica



Conexión de la resistencia eléctrica al controlador

Funciones y ajustes del producto

1. **Autodiagnóstico de encendido:** Tras encender la "gota", la pantalla completa se ilumina tres segundos y entra en modo de espera. Pulsando cualquier botón se puede ver la temperatura y el estado de funcionamiento.
2. **Función de desconexión de la calefacción eléctrica:** pulse brevemente el botón "⌚", entre en el estado de ajuste del tiempo después de oír "drop", el tiempo parpadea, las teclas de arriba y de abajo ajustan el tiempo, el rango de la cuenta atrás es (00-99 minutos), el ajuste de fábrica es de 30 minutos para que se apague la calefacción eléctrica; pulse "▲▼" para ajustar el tiempo de la cuenta atrás. Cuando se ajusta a 00 se desactiva la función de cuenta atrás (se desactiva la función de cuenta atrás y se enciende la calefacción eléctrica, la calefacción eléctrica funcionará hasta la temperatura límite superior ajustada y luego se apagará). Después de confirmar, la cuenta atrás de la calefacción eléctrica para encender (el icono de la calefacción eléctrica, que es el que tiene tres ondas en vertical, se enciende); durante el período de tiempo establecido, la calefacción eléctrica debe mantener la función de temperatura constante. Si se apaga la tecla "⌚" de la calefacción durante este periodo de tiempo, la calefacción eléctrica se puede apagar (" el icono de la calefacción eléctrica se apaga).
3. **Ajuste de la temperatura de la calefacción eléctrica:** pulse prolongadamente el botón "⌚" durante tres segundos para entrar en el ajuste del límite superior de la temperatura de la calefacción, los iconos de temperatura y calefacción y el icono °C (el icono °C indica el ajuste de la temperatura) parpadean simultáneamente, pulse "▲▼" para ajustar la temperatura de la calefacción eléctrica, el rango es (20-70 ° C), el ajuste de fábrica es 55 ° C, pulse brevemente el botón "⌚" o espere 5 segundos para confirmar automáticamente.
4. Función anticongelante: cuando la temperatura del tanque de agua es de ≤ 3 ° C, la resistencia eléctrica se encenderá automáticamente; cuando la temperatura del tanque de agua sea de ≥ 30 ° C, la resistencia eléctrica se apagará. Icono anticongelante, " " iluminado durante el funcionamiento de la resistencia eléctrica anticongelante, y apagado en el estado de no congelación.

5. Aviso de fallo del sensor de temperatura del depósito de agua: Cuando el sensor de temperatura del depósito de agua sufre un cortocircuito o un fallo de circuito abierto, la calefacción eléctrica se apaga inmediatamente. Después de 5 sonidos continuos de alarma, se muestra un icono en forma de copo de nieve y parpadea. Cuando el sistema detecta que el bucle de temperatura es normal, retoma su estado de funcionamiento normal.

6. Función de protección por alta temperatura: Cuando se detecta que la temperatura del depósito de agua supera los 80 °C, la temperatura parpadea y la calefacción eléctrica se apaga.

7. Función de memoria de apagado: Todos los parámetros se conservan de forma permanente una vez ajustados.

8. Función de espera: Mantenga pulsado el botón "▲" o "▼" para apagar el controlador, entrar en el modo de espera y desactivar todas las funciones.

Resolución de alarmas y fallos

Problema de la avería	Motivo	Método de gestión
No se muestra el autodiagnóstico al iniciar el sistema	Fallo	Vuelva a conectar después de 10 segundos
Mostrar - -	Fallo de la sonda de temperatura	Apriete la sonda de temperatura o sustitúyala

Garantía de calidad

En general, la garantía es de 12 meses. A través de cláusulas razonables de garantía de calidad, puede proteger eficazmente los derechos e intereses legítimos de los usuarios que han firmado el contrato de compra sin verse afectados.

Características técnicas del producto

Dimensión externa del controlador	Dimensiones: 134 x 90 x 32 mm
suministro eléctrico	AC 100V~240V
El consumo de energía del receptor	≤2W
Precisión en la medición de la temperatura	±1%
Rango de medición de la temperatura	0°C~99°C
Calefacción eléctrica regulada	≤2000W
Tipo de sensor	Cabezal metálico 5x25 cable de 10 metros con inserción 105°C cable de vaina NTC3435, 10K,1%.
Entorno operativo	Temperatura -10°C~50°C, humedad ≤85%, sin condensación

Lista de suministros

Controlador	1 set que incluye el cable de alimentación
Manual del cliente/a	1 pieza
Sensor de temperatura	1 pieza (cabeza metálica 5x25 cable length 10m, 105°C,10K)
Soporte	1 pieza
Tornillos de expansión	1 paquete

Nota importante

1. Está prohibido instalar el controlador en un lugar donde se pueda mojar;
2. Se requiere una instalación profesional, y la toma de corriente del usuario debe estar conectada a tierra de forma fiable;
3. El propio instrumento de medición y control tiene protección contra rayos, pero por razones de seguridad, desenchufe el enchufe de alimentación durante una tormenta eléctrica;



INSTALACIONES NATURALES ALTEA

Instalaciones Naturales Altea
 Dirección: Polígono industrial Cotes Baixes C/G17,
 03804. Alcoy (Alicante), España
 Tel: (+34) 646420507
 Sitio web: www.inaa.es
 Correo electrónico: info@inaa.es