

# Termostato-RF digital Quantum



El termostato digital Quantum-RF es elegante, moderno, inalámbrico y está repleto de funciones controladas por la app. La recarga es sencilla a través del puerto micro USB.

Fácil de configurar y controlar, este termostato de autoaprendizaje se puede operar de forma remota a través de su dispositivo inteligente o manualmente a través de su interfaz intuitiva.

## **Contenido:**

1. Antes de empezar
2. Descripción del icono LCD
3. Descripción de botones
4. Compatibilidad con otros dispositivos Continal
5. Primera secuencia de encendido
6. Instalación en modo online
7. Instalación en modo offline
8. Estructura de menú completa
9. Cumplimiento y seguridad del producto
10. Breve descripción de las funciones seleccionadas

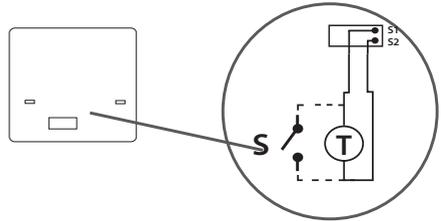
## 1. Antes de empezar

### Explicación de los símbolos:

- S - Contacto sin tensión
- T - Sensor de temperatura

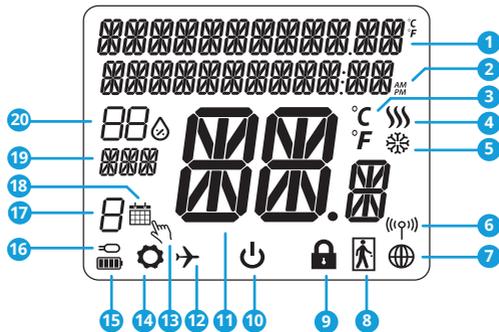
### Terminales S1, S2:

- Sensor de temperatura del aire o del suelo
- Contacto externo libre de voltaje para conectar cualquier interruptor ON / OFF o sensor de presencia



La posición ideal para montar el termostato es 1,5 m sobre el nivel del suelo y lejos de fuentes de calor. El termostato digital Quantum-RF no debe exponerse a la luz solar ni a condiciones extremas (incluidas corrientes de aire).

## 2. Descripción del icono de la pantalla LCD



- |  |  |
|--|--|
| 1. Menú / Descripción de la configuración + Reloj        | 11. Temperatura actual / temperatura de consigna         |
| 2. AM / PM   | 12. Modo vacaciones                                      |
| 3. Unidad de temperatura                                 | 13. Modo de anulación temporal                           |
| 4. Indicador de calefacción (animado cuando la demanda)  | 14. Icono de configuración                               |
| 5. Indicador de enfriamiento (animado cuando la demanda) | 15. Indicador de estado                                  |
| 6. Indicador de conexión RF                              | 16. Indicador del sensor de temperatura exterior / suelo |
| 7. Indicador de conexión a Internet                      | 17. Fijar horario del número de programa                 |
| 8. Sensor de ocupación                                   | 18. Icono del modo de programación                       |
| 9. Función de bloqueo de teclas                          | 19. Indicador de día / información SET                   |
| 10. Icono del modo de espera                             | 20. Valor de humedad actual                              |

### 3. Descripción de botones

Botones	Funciones
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Botón de menú / botón de regreso.</li> <li>2) En la pantalla principal: mantenga pulsado durante 3 segundos para cambiar el modo de funcionamiento del termostato (modo horario / modo permanente / modo de anulación temporal).</li> <li>3) En la pantalla de configuración: mantenga pulsado durante 3 segundos para volver sin guardar los cambios.</li> <li>4) En la pantalla de emparejamiento (en el menú de tipo de sistema): mantenga presionado durante 3 segundos para ver otras opciones de emparejamiento.</li> </ol>
	Botón "Abajo" (disminuir valor / mover el menú en dirección "abajo").
	Botón "Arriba" (aumentar valor / mover el menú en dirección "arriba").
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender.</li> <li>2) Botón "Aceptar / marcar" (confirmar el valor del parámetro / ir al siguiente menú / guardar la configuración).</li> <li>3) Pantalla principal: presione y mantenga presionado durante 3 segundos para ingresar al modo de espera.</li> <li>4) Pantalla de configuración: presione y mantenga presionado durante 3 segundos para volver a la pantalla principal y guardar todos los cambios.</li> <li>5) Durante el proceso de emparejamiento, mantenga presionado el botón durante 3 segundos para apagar o reiniciar el termostato.</li> </ol>
	En la pantalla principal, mantenga presionados estos botones juntos durante 3 segundos para bloquear / desbloquear el teclado del termostato).

### 4. Compatibilidad con otros dispositivos Continal:

El termostato digital Quantum-RF puede funcionar en modo online o fuera de offline.

\*La selección de modo está disponible en el primer uso.

#### Modo Online



Hub Quantum conectado.  
Puede configurar y utilizar todos sus dispositivos en la aplicación Salus Smart Home.

#### Modo Offline



Hub Quantum no conectado.  
Puede utilizar sus dispositivos localmente. Esto funciona usando la red ZigBee.

Descarga la aplicación Salus Smart Home en su dispositivo iOS o Android.



Salus Smart  
Home app



## 5. Primera secuencia de encendido

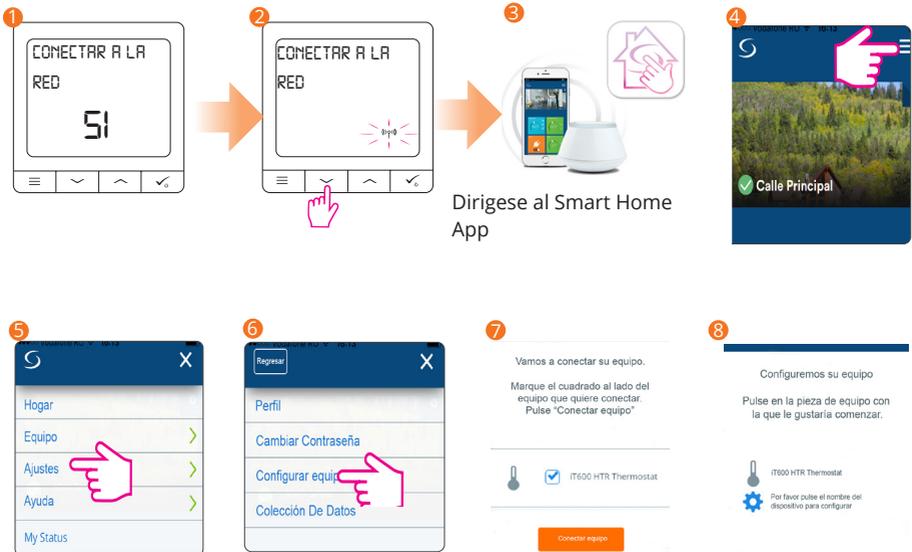
**Tenga en cuenta:** Para una instalación sencilla, asegúrese de haber agregado sus otros dispositivos a la red ZigBee, como los centros de cableado, etc.



Para encender, mantenga presionado el  $\checkmark$  botón durante 3 segundos. La pantalla mostrará todos los iconos.

## 6. Instalación modo online

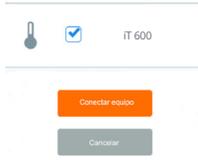
Después de elegir su idioma, siga los pasos a continuación para agregar su dispositivo a la aplicación Salus Smart Home y vincularlo con otros dispositivos:



9 DIRIGESE AL SMART HOME APP

Una vez que agregue su termostato a la aplicación, verá la pantalla superior en el LCD.

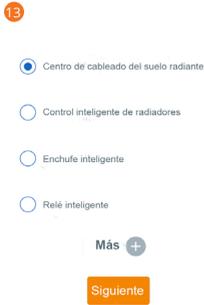
10 Marque el cuadrado al lado del equipo que quiere conectar. Pulse "Conectar equipo"



11 **Éxito!**  
El equipo está conectado a su puerta de enlace. Por favor nombre su equipo.

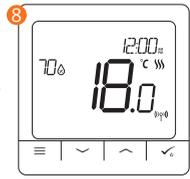


12 Configuraremos su equipo  
Pulse en la pieza de equipo con la que le gustaría comenzar.



El termostato le mostrará la pantalla principal. Ha configurado correctamente su termostato digital Quantum-RF.

## 7. Instalación modo offline



Con los botones  $\vee$  y  $\wedge$  seleccione el número de la caja de control (presione el botón EMPAREJAR en la caja de control para ver su número de dirección). Presione el botón  $\checkmark$  para confirmar

Use los botones  $\vee$  o  $\wedge$  para seleccionar el número de zona y presione el botón  $\checkmark$  para confirmar.

Ahora puede emparejar su termostato con zonas adicionales. Seleccione otra zona o finalice el emparejamiento presionando el botón  $\checkmark$ .



## 8. Estructura menu completo

### Configuración de administrador:

- Escala de temperatura
- Resolución de temperatura de pantalla
- Algoritmo de control de calor
- Algoritmo de control fresco
- Entrada S1 / S2
- Punto de ajuste mínimo
- Punto de ajuste máximo
- Protección de válvulas
- Tiempo mínimo de apagado
- Característica de optimización
- Confort suelo cálido
- Código PIN
- Información del dispositivo
- Reinicio de fábrica

### Configuración de programación:

- Diable
- MO-FR+SA-SU
- MO-SU
- Single days

### Ajustes de usuario:

- Hora / Fecha
- Modo vacaciones
- Calibración del termostato
- Mostrar / ocultar la humedad de la pantalla
- Mostrar / ocultar piso de exhibición
- Punto de ajuste de temperatura en espera
- Calor / Enfriar
- Restablecer la configuración del usuario

## 9. Breve descripción de las funciones seleccionadas

**Resolución de temperatura de pantalla:** determina la resolución de la temperatura mostrada (0,5°C o 0,1°C).

**Algoritmo de control:** esta función define cómo controlar la temperatura ambiente. Elija ITLC para calefacción por suelo radiante.

**Entrada S1 / S2:** Se puede conectar un sensor de temperatura externo o un sensor de presencia a la entrada S1 / S2 del termostato digital Quantum-RF. Además, al conectar un tipo NO de contacto ON / OFF sin voltaje, puede usar esta entrada como un disparador de reglas de un toque (programado en la aplicación Salus Smart Home).

**Protección de válvulas:** esta función activa todos los actuadores una vez a la semana durante 5 minutos (en verano, esta función ayuda a evitar que los actuadores se peguen).

**Relé interno (COM / NO):** Activación o desactivación del relé interno con salidas COM / NO. El valor predeterminado está habilitado.

**Tiempo mínimo de apagado:** tiempo mínimo de apagado (el termostato no enviará la señal de calefacción con más frecuencia que la especificada en este parámetro).

**Función de optimización:** las funciones de arranque óptimo y parada óptima son características de ahorro de energía que hacen que el termostato sea más rentable (en combinación con el algoritmo de control itlc).

**Suelo cálido confort:** esta función ayuda a mantener el suelo caliente, incluso si la habitación está lo suficientemente caliente y no es necesario encender la calefacción. Puede seleccionar 3 niveles de calidez. Tenga en cuenta que no es una función económica, ya que su sistema de calefacción puede estar encendido incluso si no hay demanda de calefacción del termostato de la habitación. La característica de confort está diseñada para mantener su piso caliente todo el tiempo.

**Información del dispositivo:** En este menú puede verificar: Versión de software, valor de rango de RF, dispositivos emparejados o también activar el modo de identificación.

**Restablecimiento de fábrica:** aquí puede restablecer su dispositivo a la configuración de fábrica. Después de un restablecimiento exitoso, el dispositivo se eliminará de la red ZigBee y deberá agregar / emparejar su dispositivo nuevamente.

## 10. Cumplimiento y seguridad del producto

### Cumplimiento del producto

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas 2014/30 / EU, 2014/35 / EU, 2014/53 / EU y 2011/65 / EU.

Ⓢ 868.0-868.6MHz; <13dBm

### Información de seguridad

Usar de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE. El Quantum 39003-TSRF debe mantenerse seco y es solo para uso en interiores. La instalación debe ser realizada por una persona calificada de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE. Desconecte su equipo antes de limpiarlo con un paño seco.

## ¿Desea más información?

0937 371 045

[www.continal.es](http://www.continal.es)