

Serie BT-CT03 RF

Unidad Central - Sistema **WATTS** Vision®

Technical Data Sheet



Descripción

Vision® de WATTS permite programar y visualizar las regulaciones de cada sistema de calefacción y/o refrigeración multizona (hasta 50 zonas). Es un sistema inalámbrico que requiere el uso de los termostatos RF de la Serie 02/03 RF de Watts para controlar la temperatura de cada habitación y de los contactos a distancia. Vision® de WATTS permite controlar completamente a distancia el sistema desde una serie de páginas web, utilizando cualquier tipo de navegador (desde PC, tableta, smartphone, etc.), o bien a través de la aplicación específica (para iOS y Android), mediante la conexión wifi.



BT-CT03 RF WI-FI

La unidad central Vision® de WATTS controla los sistemas de HVAC de suelo radiante, circuitos hidráulicos y eléctricos, radiadores, iluminaria y otros dispositivos eléctricos.

Gracias a un módulo wifi integrado, es posible gestionar y monitorizar todos los parámetros de control de la vivienda mediante la correspondiente aplicación en smartphone, tableta o PC.

Tipo	Código	Descripción
BT-CT03 RF WI-FI	P08630	Unidad central Vision® de WATTS blanca
BT-CT03 RF WI-FI	P08702	Unidad central Vision® de WATTS negra

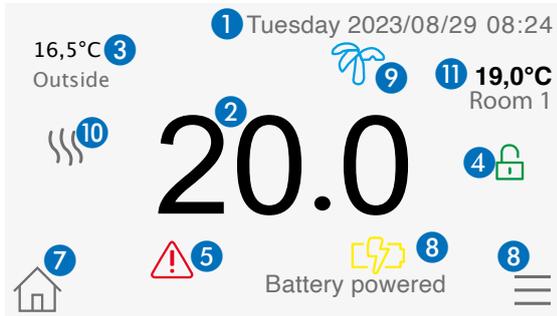
- Pantalla táctil capacitiva en color de 4,3".
- Interfaz web (wifi). Posibilidad de conexión con Internet.
- Montaje de pared con alimentación 85-265 V, 50-60 Hz.
- Soporte de mesa con cable de alimentación (0-5 V) se vende aparte.
- Operatividad con baterías (solo para la etapa de configuración).
- Comunicación por radiofrecuencia con otros dispositivos de la Serie Vision® de WATTS.
- Control de los sistemas de calefacción, iluminación y tomas ON/OFF.
- Actualización software mediante tarjeta micro SD.
- Menús intuitivos para la gestión de los dispositivos.
- Capacidad para 50 dispositivos de calefacción maestros (termostatos) y 50 dispositivos de calefacción esclavos (receptores).
- Capacidad para 25 dispositivos ON/OFF con programa semanal con incrementos de 15 min.
- Capacidad para 50 dispositivos de iluminación (mediante ON/OFF).
- Compatible con Google Home y Alexa de Amazon.

NOTA: Es posible que se deba usar un repetidor RF de marca Watts para ampliar el alcance de la señal RF de la unidad central.

Características técnicas	
Temperatura de trabajo (alimentación 220 V)	de -30 °C a 40 °C
Temperatura de trabajo (batería)	de 0 °C a 40 °C
Grado de protección	IP30
Aislamiento eléctrico	Clase II
Precisión de medición de la temperatura	0,1 °C
Rangos de temperatura (modos)	
- Confort	de 5 °C a 30 °C (aumentos de 0,5 °C)
- Reducida	de 5 °C a 30 °C (aumentos de 0,5 °C)
- Anticongelación	de 5 °C a 10 °C
Alimentación (modelo empotrado en la pared)	85-265 V 50-60 Hz
Radiofrecuencia	868,3 MHz, <10 mW
Versión de firmware	Se indica en la página principal V xxx
Directivas	EMC 2014/30/UE
	LVD 2014/35/UE
	RED 2014/53/UE
	GPSD 2001/95/UE
	RoHS 2011/65/UE

Funcionamiento

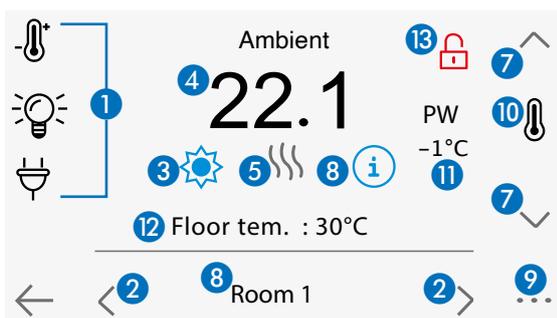
Pantalla principal



- 1 - Fecha
- 2 - Indicación de la hora o de la temperatura de ambiente de la habitación o zona. Seleccione una opción presionando en la parte central de la pantalla.
- 3 - Temperatura del sensor exterior
- 4 - Bloqueo de la pantalla. La presión prolongada de este icono hace bloquear o desbloquear la pantalla.
- 5 - Indicador de error (RF, límites, alarmas, fallos de la batería). Presionando el icono, se accede a la lista.
- 6 - El dispositivo funciona con batería (solo durante la configuración y los acoplamientos!).
- 7 - Acceso a las habitaciones de la vivienda (si la unidad central está bloqueada, no se pueden modificar las regulaciones).
- 8 - Menú principal.
- 9 - Estado del modo Vacaciones.
- 10 - Indicación del estado de la caldera cuando está conectada con la unidad central.
- 11 - Indicación de la temperatura de ambiente de una habitación.

Breves instrucciones - Gestión de los sistemas de calefacción

Presione el icono en la pantalla principal y, tras seleccionar la habitación, pulse



1. Selección del tipo de dispositivo (calefacción, iluminación, tomas ON/OFF). Estos botones se muestran solo cuando se encuentra instalado en la habitación un dispositivo de ese tipo (en color cuando está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Modo actual: presione este icono para entrar en el menú donde puede seleccionar el modo de funcionamiento actual.
4. Temperatura de ambiente o temperatura configurada (setpoint) o bien humedad presionando el botón 10.
5. Indicador de calefacción/refrigeración (señalizado cuando la calefacción/refrigeración está activada).
6. Información sobre los sistemas de calefacción/refrigeración instalados en la habitación.
7. Botones para la configuración de la temperatura actual (desactivados cuando la pantalla está bloqueada).
8. Nombre de la habitación seleccionada.
9. Acceso rápido a la habitación deseada.
10. Botón para visualizar en pos. 4 tanto la temperatura de ambiente como la temperatura configurada o la humedad.
11. Estado del cable piloto.
12. Temperatura del suelo (en sistemas de calefacción por suelo).
13. Este icono se visualiza solo cuando la pantalla está bloqueada.

Instalación



Tipología 1 (habitación con termostato y uno o más cabezales termostáticos)

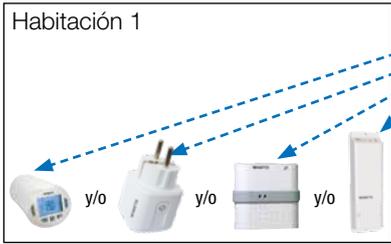
- Emparejamiento termostato (si lo hay) con la unidad central antes de configurar los otros dispositivos.
- Los actuadores realizan el control del sistema en función de la temperatura del termostato.



Tipología 2

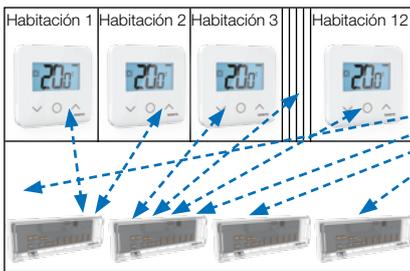
(habitación con termostato y uno o más receptores o cabezales termostáticos)

- Emparejamiento termostato con la unidad central antes de emparejar los otros dispositivos.
- Los otros dispositivos realizan el control del sistema en función de la temperatura del termostato.



Tipología 3 (habitación sin termostato/solo receptor)

- El receptor de empotrar pasa al modo de control de la temperatura del suelo en cuanto no hay termostato en la habitación.
- El termostato para radiador se empareja solo como dispositivo de calefacción.
- BT-WR02, PR03 y BT-FR02 pueden configurarse como dispositivos ON/OFF o de iluminación.



Tipología 4 (sistema por suelo)

- Cada dispositivo de la Serie WFC-03 se empareja con la unidad central y los termostatos se acoplan con los dispositivos WFC-03 (cajas de derivación). Emparejar el termostato con el WFC-03 antes de acoplar los otros dispositivos.
- Durante el emparejamiento, la unidad central crea automáticamente habitaciones en función del número de termostatos (habitaciones) de la Serie WFC-03. A las habitaciones se les asignan nombres predeterminados. Ellos pueden modificarse desde el menú "Creación casa" (es posible identificar las habitaciones con temperaturas de setpoint diferentes).

Control remoto

La unidad central debe conectarse con la red wifi (véanse las configuraciones wifi). Asegúrese de que la unidad central esté conectada con la red wifi mediante una dirección IP (controle el estado del wifi). De lo contrario, conéctela. Acceda a las correspondientes páginas web para gestionar la unidad central (www.watts.eu/es) o descargue la aplicación Watts Vision® desde Apple Store o Google Store en su smartphone. Cree una cuenta. Convalide su mail. Pida un código de emparejamiento para conectar su unidad central con su cuenta. El código de emparejamiento (válido 24 h) se envía a su mail.

En el menú de la unidad central correspondiente al estado de la red wifi, inserte el código de emparejamiento.

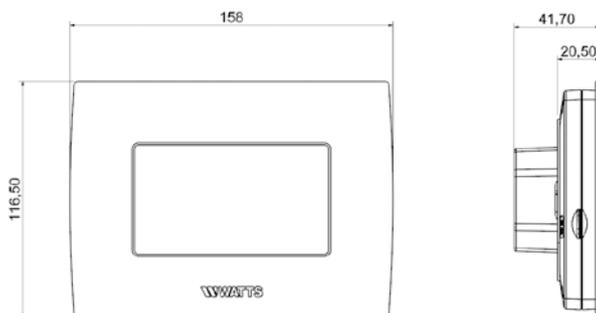
La unidad central configurada aparece, después de unos minutos, en la aplicación o en la página web.

Ahora puede gestionar su unidad central desde cualquier lugar.



Dimensiones (mm)

BT-CT03 RF



Texto de proyecto

Serie BT-CT03 RF

Unidad central con pantalla táctil de la **Serie BT-CT03 RF** de marca WATTS para monitorizar el sistema RF Vision® de Watts para el control local de radiadores, sistemas de paneles radiantes, cronotermostatos, termostatos de la Serie 02 RF, contactos eléctricos RF para la gestión de calderas u otros dispositivos eléctricos de diferente tipología. Pantalla táctil de 4,3" en color retroiluminada con menú con iconos. Alimentación: equipo de empotrar de 220 V o mediante micro USB. Se suministra con soporte de mesa. Menú de programación protegido. RF 868,3 MHz, <10 mW Grado de protección: IP30. Control por voz con Google Home y Alexa de Amazon.

Es conforme con las Directivas: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, GPSD 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE.

Las descripciones y las fotografías contenidas en este manual del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes.

Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: Todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.com. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075

infowattsiberica@wattswater.com • www.wattswater.es