

Serie BT-CT02 RF

Unidad Central - Sistema **WATTS** Vision®

Technical Data Sheet



WATTS



WATTS

Descripción

WATTS®Vision® permite programar y visualizar las regulaciones de cada instalación de calefacción y/o refrigeración en múltiples zonas (hasta 50 zonas). Es un sistema inalámbrico que requiere el uso de los termostatos RF de la Serie 02 RF de Watts para controlar la temperatura de cada habitación y de los contactos a distancia. El sistema WATTS®Vision® permite vigilar completamente a distancia todos los dispositivos desde una serie de páginas web utilizando cualquier tipo de navegador (desde PC, tableta, smartphone, etc.) o bien la correspondiente App (para sistemas iOS y Android), mediante la conexión WiFi.

BT-CT02 RF-WiFi



La Unidad Central WATTS®Vision® controla los sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) por suelo, hidráulicos y eléctricos, los radiadores, las luces y otros dispositivos eléctricos.

Gracias a un módulo WiFi integrado, es posible gestionar y monitorizar todos los parámetros de regulación de la vivienda mediante la correspondiente APP en smartphone, tableta o PC. Temperatura de trabajo (220V): -30÷40°C. Temperatura de trabajo (batería): 0÷40°C.

Grado de protección: IP30. Aislamiento eléctrico: Clase II. Precisión de visualización de la temperatura en la pantalla: 0,1°C

Niveles de regulación de la temperatura: Confort 5÷30°C con sensibilidad 0,5°C; Reducida 5÷30°C con sensibilidad 0,5°C; Antihielo 5÷10°C.

Alimentación (modelo de empotrar): 85-265VCA 50-60 Hz. Alimentación (de mesa): Alimentador USB (opcional). Frecuencia de radio: 868 MHz, <10mW, radio de acción <40m en el interior del edificio, <100m al aire libre.

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.

Tipo	Código	Descripción
BT-CT02 RF-WiFi	P07255	Marco blanco de la pantalla
BT-CT02 RF-WiFi	P07256	Marco negro de la pantalla

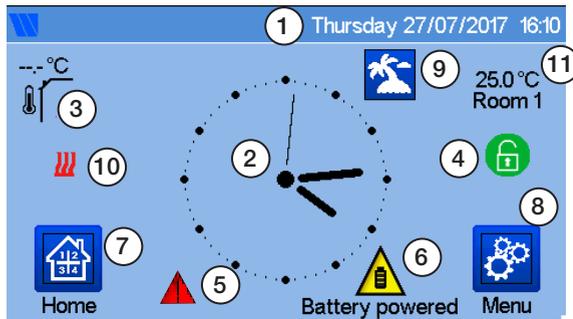
- Pantalla táctil capacitiva en color de 4,3".
- Interfaz web (WiFi). Posibilidad de conexión con Internet.
- Montaje de pared con alimentación 85-265V, 50-60 Hz.
- Soporte de mesa con cable de alimentación (0-5V) vendido aparte.
- Operatividad con baterías (solo para la etapa de configuración).
- Comunicación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

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 220V)	-30÷40°C
Temperatura de trabajo (batería)	0÷40°C
Grado de protección	IP30
Aislamiento eléctrico	Clase II
Precisión de medición de la temperatura	0,1°C
Rangos de temperatura (empleo)	PID
- Confort	5÷30°C (aumentos de 0,5°C)
- Reducida	5÷30°C (aumentos de 0,5°C)
- Antihielo	5÷10°C
Alimentación (modelo de empotrar en la pared)	85-265V 50-60 Hz
Radiofrecuencia	868 MHz, <10mW
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

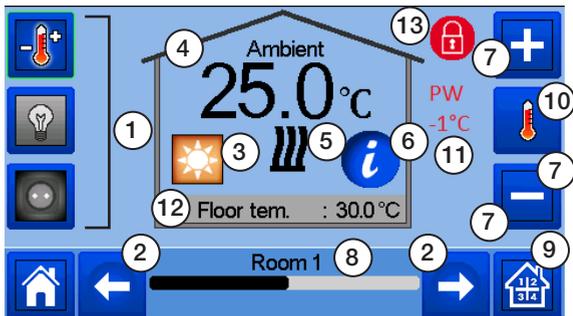
Pantalla principal



- 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 (activo aunque la Unidad Central esté bloqueada; en dicho caso, se visualizan las configuraciones pero no pueden modificarse).
- 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.

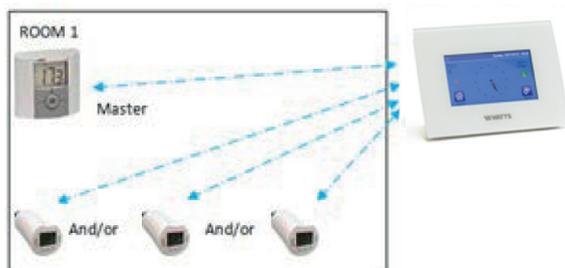
Breves instrucciones - Gestión de los sistemas de calefacción

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



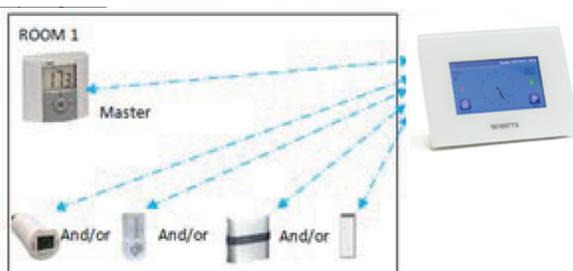
1. Selección del tipo de dispositivo (calefacción, iluminación, tomas ON/OFF). Estos botones se evidencian solo cuando se encuentra instalado en la habitación un dispositivo de ese tipo (se colorean cuando está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Modo actual: presione este icono para entrar en el menú 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 (animado 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 pavimento (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)

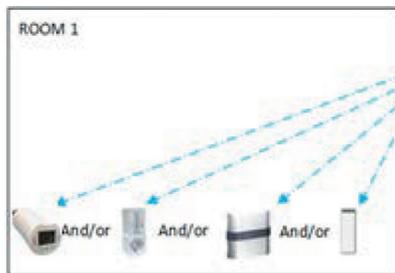
- Acople el termostato (si lo hay) con la Unidad Central antes de configurar los otros dispositivos.
- Los actuadores realizan la regulación del sistema en función de la temperatura del termostato.



Tipología 2

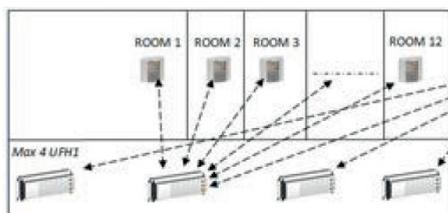
(habitación con termostato y uno o más receptores o cabezales termostáticos)

- Acople el termostato con la Unidad Central antes de acoplar los otros dispositivos.
- Los otros dispositivos realizan la regulación del sistema en función de la temperatura del termostato.



Tipología 3 (habitación sin termostato/solo receptor)

- El receptor de empotrar se regula en función de la temperatura medida en el pavimento en cuanto no hay un termostato en la habitación.
- El termostato para radiador se acopla solo como dispositivo de calefacción.
- BT-WR, BT-PR y BT-FR pueden configurarse como dispositivos ON/OFF o de iluminación.



Tipología 4 (sistema por suelo)

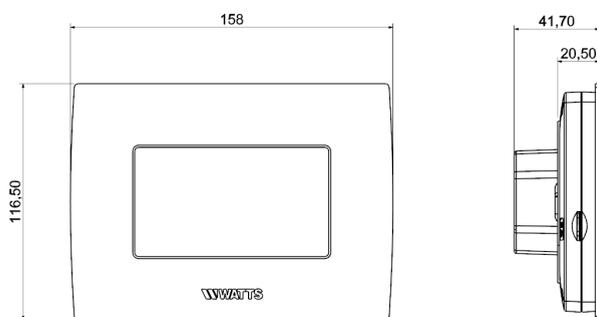
- Cada UFH1 se acopla con la Unidad Central y los termostatos se acoplan con los sistemas UFH (cajas de derivación). Acople el termostato con el UFH1 antes de acoplar los otros dispositivos.
- Durante el acoplamiento, la Unidad Central crea automáticamente habitaciones en función del número de termostatos (habitaciones) del UFH1. A las habitaciones se les asignan nombres predeterminados. Ellos pueden modificarse desde el menú "Creación casa" (es posible identificar las habitaciones con temperaturas de configuración 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.wattswater.eu) 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 acoplamiento para conectar su Unidad Central con su cuenta. El código de acoplamiento (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 acoplamiento. 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-CT02 RF



Texto de proyecto

Serie BT-CT02 RF

Unidad central con pantalla táctil de la **Serie BT-CT02 RF** de marca WATTS para monitorizar el sistema RF Watts®Vision® para el control local de radiadores, instalaciones de paneles radiantes, cronotermostatos, termostatos de la Serie 02 RF, contactos eléctricos RF para la gestión de la caldera u otros dispositivos eléctricos de diferente tipología. Pantalla táctil de 4,3" en color retroiluminada con menú con iconos. Alimentación: equipo de empotrar de 220V o mediante micro USB. Se suministra con soporte de mesa. Menú de programación protegido. RF 868MHz, <10mW Grado de protección: IP30.

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 fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones 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) • Spain
Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075
infowattsiberica@wattswater.com • www.wattsindustries.com