

BTK-ST03 RF FC

Cronotermostato intelligente con WIFI integrato

WATTS Vision® system

Technical Data Sheet



Descripción

Cronotermostato electrónico inalámbrico (RF 868,3MHz, <10mW) con programación semanal personalizable, para sistemas de calefacción y refrigeración. Pantalla táctil capacitiva en color de 4,3" con elección del color de fondo/caracteres visualizados.



BTK-ST03 RF-WiFi

Cronotermostato inteligente para la gestión monozona* de sistemas hidrónicos. Varios modos de funcionamiento (Auto, confort, reducción, OFF, vacaciones, temporizador). Funciones: detección de ventana abierta, ITCS (autoaprendizaje inteligente para la puesta en marcha del sistema). Sensores de temperatura y humedad relativa integrados.** Gracias a un módulo WiFi integrado, todos los parámetros de control pueden gestionarse y supervisarse a través de una APP en smartphones.

| Tipo | Codice | Descrizione |
|------------------|--------|--|
| BTK-ST03 RF-WiFi | P08916 | WATTS Vision® Termostato inteligente + BT-WR03RF Receptor mural FC contacto seco |
| BT-ST03 RF-WiFi | P08919 | WATTS Vision® Termostato inteligente conectado NEGRO + BT-WR03RF Receptor mural FC contacto seco |

- Montaje en pared con alimentación 85-265 V, 50-60 Hz.
- Montaje en soporte - requiere cable de alimentación USB-C (0-5V) opcional.
- Receptor mural con alimentación 230Vac 50Hz con salida de contacto seco para el control ON-OFF del generador.
- Software actualizable con tarjeta micro SD.
- Menús intuitivos para la gestión de dispositivos.
- Conversión verano/invierno directamente desde la pantalla.
- Interfaz basada en web (WiFi) para conexión a Internet. Puede controlarse a distancia mediante aplicación Vision+ (para iOS y Android).
- Compatible con Google Home y Amazon Alexa.

* Posibilidad de combinar algunos productos de la gama Watts Vision® Wireless para el control multizona (sólo calefacción) o funciones adicionales.

- Hasta 20 BT-TH02 RF Termostato electrónico de radiador
- Hasta 10 PR03 Enchufe inteligente RF con control ON/OFF de dispositivos eléctricos y posibilidad de programación semanal de ciclos de funcionamiento en incrementos de 15 minutos
- Hasta 5 BLK01 RF Sensor inalámbrico de fugas de agua: detecta fugas y avisa al usuario una aplicación

** Registros de la humedad relativa sólo para fines de visualización.

| Especificaciones técnicas | |
|--|---|
| Temperatura de funcionamiento (220V) Termostato y Receptor | 0 ÷ 40°C |
| Grado de protección Termostato / Receptor | IP30 / IP33 |
| Clase de instalación | Clase II |
| Precisión de visualización de la temperatura y la humedad | 0,1°C |
| Rango de ajuste - Confort y modo Reducido / Anticongelante | 5 ÷ 37°C (incrementos de 0,5°C) / 0,5÷ 10°C |
| Alimentación Termostato | Integrado 85-265V 50-60 Hz Alternativamente mediante cable USB-C opcional (0-5V) |
| Alimentación del receptor | 230Vac 50Hz |
| Frecuencia de radiocomunicación | 868,3 MHz, <10mW bidireccional |
| Salida - Carga máxima del receptor | Salida Contacto seco - Relé 10A - 250VAC Hasta 10A - 250Vac 50Hz (2 hilos L,N) |
| Cobertura de radiofrecuencias | 100 m en espacios abiertos - aproximadamente 30 m en entornos residenciales |
| Versión del firmware – Termostato | Pantalla V xxx |
| Conforme a las directivas – Termostato | EMC2014/30/EU / LDV 2014/35/EU / RED 2014/53/EU GPSD 2001/95/EC / RoHS 2011/65/EU |
| Conformidad con las directivas – Receptor | EN 60730-1:2017 / EN 60730-2-9:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 + AMD1:2021 EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 + AMD2:2021 EN 55014-1:2017 / EN 55014-2:2015 EN 55024:2010 + A1:2015 / ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 EN IEC 63000:2018 Reglamento (EU) 2015/1188 / Regolamentoo (EU) 2013/813 |
| Clasificación / Contribución | IV / (2%) |

Funcionamiento

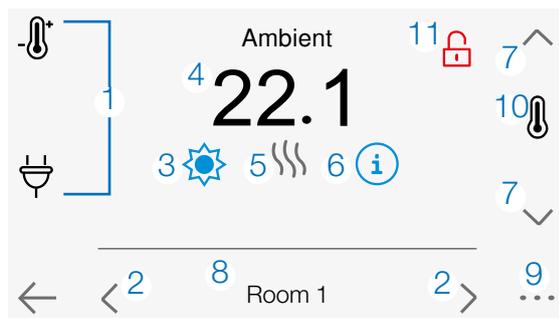
Pantalla de inicio



- 1- Fecha.
- 2- Muestra la hora o la T° ambiente de la habitación o de la zona. Haga su elección pulsando en el centro de la pantalla.
- 3- Bloqueo de pantalla. Una pulsación larga alterna bloqueo/ desbloqueo.
- 4- Indicador de errores: pulse para acceder a RF, límites, alarmas.
- 5- Acceso a la habitación (si el termostato inteligente está bloqueado, no se pueden cambiar los ajustes).
- 6- Menú principal.
- 7- Estado del modo vacaciones.
- 8- Se muestra el estado del generador.
- 9- Muestra la temperatura ambiente de una habitación.

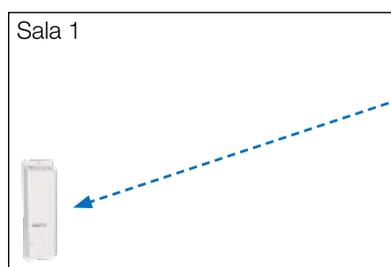
Instrucciones breves - Gestión de los dispositivos de calefacción

Pulse en la pantalla principal y después de seleccionar la habitación, pulse en

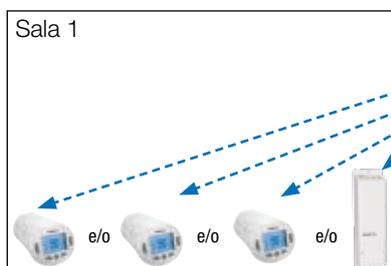


1. Elección del tipo de aparato (calefacción/refrigeración, encendido/apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (coloreado si está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Modo actual, pulse sobre este icono para entrar en el menú donde se puede cambiar el modo de funcionamiento.
4. Temperatura ambiente o temperatura de consigna o humedad tras pulsar sobre 10.
5. Indicador de calefacción/refrigeración (animado si se solicita).
6. Información sobre los dispositivos de calefacción instalados en la habitación.
7. Ajuste la consigna (desactivado si la pantalla está bloqueada).
8. Nombre actual de la sala.
9. Menú de acceso rápido a la lista de habitaciones.
10. Para visualizar la temperatura o la humedad ambiente en 4.
11. Sólo aparece si la pantalla está bloqueada.

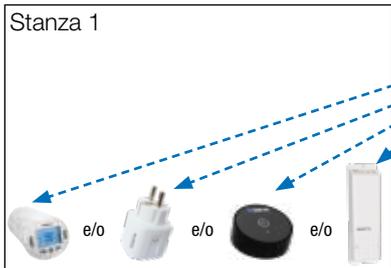
Instalación



Tipo 1 (control y gestión de la temperatura del sistema de una sola zona)
El receptor de RF BT-WR03 se asocia como un dispositivo de calefacción.
El sistema controlará el encendido y apagado del calefactor en función de la temperatura detectada por el cronotermostato inteligente.



Tipo 2 (Sistema multizona con termostato y uno o varios cabezales termostáticos).
Los cabezales electrónicos BT-TH02 RF se asocian como dispositivos de calefacción en la misma habitación virtual que el cronotermostato inteligente y/u otras habitaciones. Los actuadores controlan el sistema en función de la temperatura establecida en el cronotermostato de la habitación principal y/o de otras habitaciones virtuales. El receptor RF BT-WR03 se asocia como circuito para el control ON/OFF del calefactor en función de la temperatura detectada en las diferentes estancias.



Tipo 3

El receptor RF BT-WR03 se asocia como un circuito para el control ON-OFF del generador detectado en la(s) habitación(es).

Los cabezales electrónicos BT-TH02 RF se asocian como dispositivos de calefacción en la misma habitación virtual que el termostato inteligente y/o en otras habitaciones.

La toma inteligente PR03-RF se asocia como un dispositivo de encendido/apagado.

El detector de fugas de agua BLK01 RF está asociado como detector de fugas.

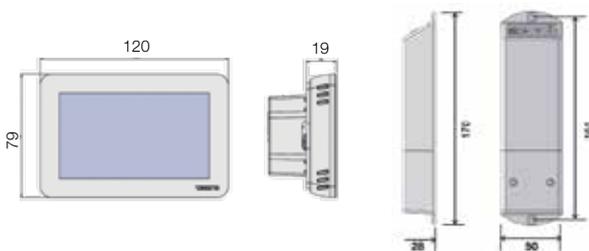
Control remoto

El cronotermostato inteligente puede conectarse a la red WiFi (consulte "Configuración WiFi" en el manual del producto). Compruebe que está conectado a la red con una dirección IP (compruebe el estado de WiFi). Descargue la aplicación Vision+ en su smartphone desde Apple Store o Google Store. Cree una cuenta. Valide la dirección de correo electrónico. Generar a través de la app un código de emparejamiento para conectar el cronotermostato inteligente a tu cuenta. Introduce el código de emparejamiento (válido durante 30 minutos) en el menú de estado de la red WiFi del cronotermostato. El cronotermostato inteligente configurado aparecerá en la aplicación en unos minutos. Ya puedes gestionar el cronotermostato inteligente desde tu dispositivo móvil.



Dimensiones (mm)

BTK-ST03 RF



Texto de proyecto

Serie BTK-ST03 RF FC

Cronotermostato inteligente, marca WATTS - Sistema Watts Vision® Wireless, suministrado en KIT compuesto por cronotermostato serie BT-ST03 RF y receptor de pared de contacto limpio modelo BT-WR03 RF FC, para control ON-OFF del generador y 120 19 control del sistema hidrónico. Pantalla táctil en color retroiluminada de 4,3" con menú de iconos. Alimentación mediante unidad de 230 V o cable USB-C (opcional). Se suministra con soporte de mesa. Menú de programación protegido. RF 868,3 MHz, <10 mW. Módulo WiFi integrado para la gestión y supervisión de todos los parámetros de control a través de Vision+ APP en smartphones, tablets. Compatible con los sistemas de control por voz Google Home o Amazon Alexa.

Marcado CE.

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.watts.eu/es. 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

infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.eu/es