

# BT-CT03 RF-serie

Centrale bediening met Wifi

WATTS Vision® System

Technische fiche



## Omschrijving:

Met WATTS Vision® kunt u de instellingen voor elk verwarmings- en/of koelsysteem met meerdere zones (tot 50 zones) programmeren en weergeven. Het is een draadloos systeem dat het gebruik van RF-thermostaten uit de Watts 02/03-serie RF-serie vereist om de temperatuur van de afzonderlijke kamers en externe apparaten te regelen. Het WATTS Vision-systeem® omvat een reeks webpagina's die volledige bediening op afstand van het systeem mogelijk maken met behulp van elke browser (vanaf uw pc, tablet, smartphone, enz.) of de speciale app (voor iOS en Android) door middel van de WiFi-verbinding van het systeem.



### BT-CT03 RF-WiFi

De WATTS Vision® Centrale bediening beheert vloerverwarmings- en koelsystemen, radiatoren (werkend op water of elektriciteit), verlichting en andere elektrische apparaten. Dankzij een ingebouwde wifi-module kunt u alle regelparameters van uw woning beheren en bewaken via een app op uw smartphone, tablet of pc.

Type	Arikelnr.	Omschrijving:
BT-CT03 RF-WiFi	900008630	WATTS Vision® Centrale bediening Wit
BT-CT03 RF-WiFi	900008702	WATTS Vision® Central bediening Zwart

- Capacitief kleurenaanraakscherm van 4,3 inch.
- Web gebaseerde interface (WiFi). Kan worden aangesloten op internet.
- Wandmontage met voeding van 85-265V, 50-60 Hz.
- Bureaustandaard met voedingskabel (0-5V) wordt apart verkocht.
- Werkt met een geïntegreerde batterij (alleen voor de instelfase max. 1 uur).
- RF-communicatie met andere apparaten die behoren tot de WATTS Vision-serie®.
- Regelt verwarmings- en verlichtingsapparaten en aan/uit-stopcontacten.
- Updates met micro SD-kaart.
- Gebruiksvriendelijke menu's voor apparaatbeheer.
- 50 hoofdverwarmingsapparaten (thermostaten) en 50 slave-verwarmingsapparaten (ontvangers).
- 25 AAN/UIT-apparaten met weekprogramma in stappen van 15 min.
- 25 verlichtingsinrichtingen (d.m.v. AAN/UIT).
- 25 leksensoren.
- Compatibel met Google Home en Amazon Alexa.

N.B. Het kan nodig zijn om een Watt RF-repeater te gebruiken om het bereik van het RF-sigitaal van de centrale bediening te vergroten.



Technische specificaties	
Bedrijfstemperatuur (220V voeding)	-30 tot 40°C
Bedrijfstemperatuur (batterij)	0 tot 40°C
IP-classificatie	IP30
Beschermingsgraad	Klasse II
Nauwkeurigheid temperatuurregeling	0,1°C
Temperatuurbereiken (gebruik)	
- Comfort	5 tot 30°C (stappen van 0,5°C)
- Gereduceerd	5 tot 30°C (stappen van 0,5°C)
- Anti-vorst	5 tot 10°C
Stroomvoorziening (inbouw wandmontage)	85-265V 50-60 Hz
Radiofrequentie	868,3 MHz, <10mW
Firmware-versie	Getoond op hoofdpagina V xxx
Richtlijnen	ECM 2014/30/EU
	Laagspanning 2014/35/EU
	RED 2014/53/EU
	GPSD 2001/95/EG
	RoHS 2011/65/EU

## Bediening

### Startscherm

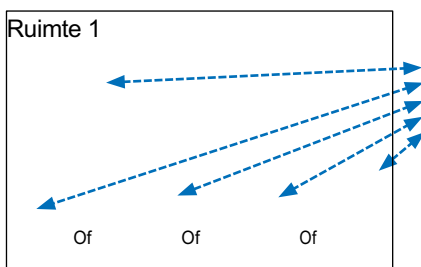
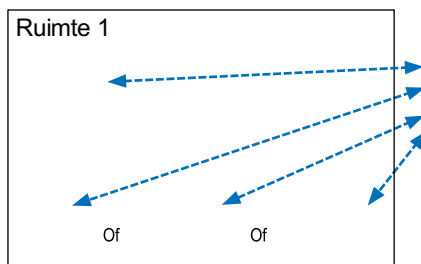
- 1- Datum
- 2- Geef de tijd of de omgevingstemperatuur  $T^{\circ}$  van de ruimte of zone weer. Maak uw keuze door op het centrale deel van het scherm te drukken
- 3- Temperatuur buitensensor
- 4- Schermvergrendeling. Houd ingedrukt om te schakelen tussen vergrendelen en ontgrendelen
- 5- Foutsignaal – tik om toegang te krijgen tot de instellingen van RF, limieten, alarmen en batterijafwijkingen.
- 6- Het apparaat werkt op batterij (! alleen voor instellingen en koppelingen).
- 7- Toegang tot ruimtes (als de Centrale is vergrendeld – kunnen er geen instellingen worden gewijzigd).
- 8- Hoofdmenu.
- 9- Status van de vakantiemodus.
- 10- De status van de warmtebron wordt weergegeven indien aangesloten op de centrale.
- 11- Geef de omgevingstemperatuur in één ruimte weer

### Korte instructies - Verwarmingsapparaten beheren

Druk op  in het hoofdscherm en na het selecteren van de ruimte op 

1. Keuze van het apparaattype (verwarming/koeling, verlichting, aan/uit). Deze knoppen worden alleen weergegeven als er één apparaattype in de ruimte is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Van ruimte veranderen.
3. Huidige modus, druk op dit pictogram om in het menu te gaan waar u de huidige bedrijfsmodus kunt wijzigen.
4. Omgevingstemperatuur of ingestelde temperatuur (setpoint) of luchtvochtigheid na één druk op 10.
5. Verwarmings-/koelingsindicator (geanimeerd indien vraag).
6. Informatie over de verwarmings-/koelapparaten die in de ruimte zijn geïnstalleerd.
7. Stel het huidige instelpunt in (gedeactiveerd als het scherm is vergrendeld).
8. Huidige naam van de ruimte.
9. Snelle toegang tot de gewenste ruimte.
10. Om de omgevings- of instellingstemperatuur of vochtigheid in 4 weer te geven.
11. Status van de piloot-draad.
12. Vloertemperatuur als vloerregeling.
13. Alleen weergegeven als het scherm is vergrendeld.

## Installatie



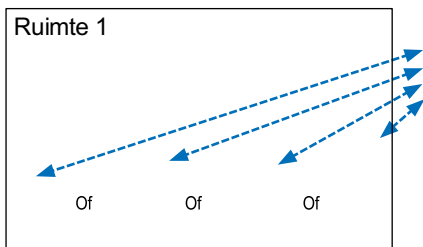
#### Type 1 (Ruimte met thermostaat en een of meer thermostatische koppen)

- Koppel de thermostaat (indien aanwezig) met de centrale bediening voordat u de andere apparaten instelt.
- De thermostatische koppen gaan over tot systeembesturing op basis van de thermostaattemperatuur.

#### Type 2

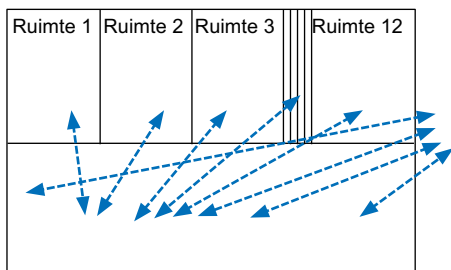
(Kamer met thermostaat en een of meer ontvangers of thermostatische koppen)

- Koppel de thermostaat met de centrale bediening voordat u de andere apparaten koppelt.
- De andere apparaten gaan over tot systeembesturing op basis van de thermostaattemperatuur.



### Type 3 (Ruimte zonder thermostaat/alleen ontvanger)

- De inbouwontvanger schakelt over naar de vloertemperatuurregeling omdat er geen thermostaat in de kamer is.
- De radiatorkop is alleen gekoppeld als verwarmingsapparaat.
- BT-WR02, PR03 en BT-FR02 kunnen worden geconfigureerd als aan/uit- of verlichtingsapparaten.



### Type 4 (Vloerverwarming systeem)

- Elke WFC-03-serie is gekoppeld aan de centrale bediening en de thermostaten zijn gekoppeld aan de WFC-03-aansluitmodule. Koppel de thermostaat met WFC-03 voordat u de andere apparaten koppelt.
- Tijdens het koppelen maakt de centrale bediening automatisch ruimtes aan op basis van het aantal thermostaten (ruimtes) van de WFC-03-serie. Standaardnamen worden toegewezen aan de ruimtes. U kunt deze wijzigen in het menu "Creëer Huis" (u kunt deze ruimtes identificeren met verschillende insteltemperaturen).

## Afstandsbediening

De centrale bediening moet verbonden zijn met het WiFi-netwerk: raadpleeg de WiFi-instellingen. Controleer of de centrale bediening met een IP-adres is verbonden met het wifi-netwerk (controleer de wifi-status). Zo niet, verbind hem dan met het wifi-netwerk. Ga naar de speciale webpagina's voor het beheer van de centrale bediening: [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu) of download de Watts Vision-app® op uw smartphone vanuit de Apple Store of Google Store. Maak een account aan. Valideer uw e-mailadres. Vraag een koppelingcode aan om uw centrale besturingseenheid aan uw account te koppelen. De koppelingcode (24 uur geldig) wordt naar uw e-mailadres verzonden. Voer uw koppelingcode in het menu van de centrale bediening in met betrekking tot de status van het wifi-netwerk. De geconfigureerde centrale bediening verschijnt binnen enkele minuten in de app of op de webpagina. Nu kunt u uw centrale bediening vanaf elke locatie beheeren.

## Totale afmetingen (mm)

BT-CT03 RF

## Specificatie tekst

### BT-CT03 RF-serie

Touchscreen centrale besturingseenheid **BT-CT03 RF-serie van het merk WATTS voor het beheer van het Watts Vision® RF-systeem** voor lokale bediening van radiatoren, stralingspaneelsystemen, programmeerbare kamerthermostaten, RF-thermostaten uit de 02-serie en RF-elektrische contacten voor het beheer van ketels en diverse andere elektrische apparaten. 4,3-inch kleurentouchscreen met achtergrondverlichting en menu op basis van pictogrammen. Stroomvoorziening d.m.v. inbouw 220V unit of micro USB. Geleverd met bureaustandaard. Beveiligd programmamenu. RF 868,3MHz, <10mW. IP-classificatie: IP30. Spraakbesturing met Google Home of Amazon Alexa. **Voldoet aan: EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, GPSD 2001/95/EC, RoHS 2011/65/EU.**

De beschrijvingen en foto's in dit productspecificatieblad worden louter informatief verstrekt en zijn niet bindend.

Watts Industries behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving technische en ontwerpverbeteringen aan haar producten uit te voeren. Garantie: Alle verkopen en verkoopcontracten zijn uitdrukkelijk afhankelijk van de instemming van de koper met de algemene voorwaarden van Watts die te vinden zijn op zijn website op [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu). Watts maakt hierbij bezwaar tegen elke voorwaarde, afwijkend van of aanvullend op de voorwaarden van Watts, opgenomen in enige koperscommunicatie in welke vorm dan ook, tenzij overeengekomen in een schriftelijk ondertekend door een functionaris van Watts.