

FAQ - WATTS® Vision®

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF WiFi	BT-A02 RF	BT-D02/03 RF	BT-DP02 RF	BT-D02 RF RH	BT-DP02 RF RH	BT-M6Z02 RF	BT-S4Z02 RF	BT-S6Z02 RF	BT-FR02 RF	BT-RPT02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 RF	BT-OS02 RF	
1	Zentraleinheit WiFi	Wie hoch ist das Datenvolumen, welches zwischen der Zentraleinheit und dem App-Server ausgetauscht wird?	Basierend auf Erfahrungswerten beträgt das Datenvolumen: - 37.2 MB/Tag/Zentraleinheit Die Datenmenge ist abhängig von der Anzahl der an die Zentraleinheit angeschlossenen Geräte. Je mehr Geräte, desto höher das Datenvolumen.	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zentraleinheit, Funk-Regelverteiler	An eine Zentraleinheit können laut Beschreibung 4 Funk-Regelverteiler Master/Slave Kombi mit jeweils bis zu 12 Zonen aufgeschaltet werden. Sofern keine Erweiterung (Slave) eingesetzt wird, können dann mehr als 4 Master angeschlossen werden unter Beachtung der maximalen Anzahl von Zonen (48 bzw. 50 Zonen) bei der Zentraleinheit?	Ja, es können auch mehr als 4 Funk-Regelverteiler Master/Slave Kombi aufgeschaltet werden. Allerdings darf die maximale Anzahl von 50 Zonen an der Zentraleinheit nicht überschritten werden.	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Heizen-Kühlen Modul, Funk-Regelverteiler,	An ein Heizen/Kühlen Modul BT-HCM02 RF können laut Beschreibung 4 Funk-Regelverteiler Master/Slave Kombi mit jeweils bis zu 12 Zonen aufgeschaltet werden zur kombinierten Regelung Heizen/Kühlen über jeweils einen Funk-Regelverteiler ("2-Rohr System"). Kann das Gerät auch für getrennte Regelung, z.B. Deckenkühlung und Fußbodenheizung mit separaten Funk-regelverteiler eingesetzt werden ("4-Rohr System")?	Für getrennte Deckenkühlung und Flächenheizung sind die Regelverteiler nicht einsetzbar. <u>Hinweis:</u> Für solche Installationen wird der Funk-Empfänger BT-WR02-RF HC empfohlen.	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-
4	Heizen-Kühlen Modul, Funk-Regelverteiler, Funk-Empfänger	Wie kann eine kombinierte Flächenkühlung mit Flächenheizung (In Decke oder Wand integriert) geregelt werden?	Idealerweise werden hier die Funk-Einzelempfänger BT-WR02-RF HC eingesetzt, da solche Systeme weniger über Verteiler sondern über einzelne Zonenventile angeschlossen und versorgt werden.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
5	Zentraleinheit	Bei Einstellung Datum und Uhrzeit auf Auto ist UTC als Referenzzeit angegeben. Was bedeutet das für die Anpassung der Zeitzone?	Die Koordinierte Weltzeit (UTC) ist die Grundlage für die weltweite Berechnung von Ortszeiten. In Deutschland / Mitteleuropa gilt UTC+1 als Normalzeit.	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Zentraleinheit, Funk-Repeater	Wieviele Repeater BT-FVR02 RF können mit einer Zentraleinheit verbunden werden und was ist zu beachten?	Es können mehrere Funk-Repeater mit einer Zentraleinheit verbunden werden. Allerdings ist bei der Installation auf eine Stern-Anordnung zu achten, d.h. dass ein Repeater direkt mit der Zentraleinheit kommunizieren muss und nicht das Signal eines anderen Repeaters nutzt (Signal Weiterleitung nicht möglich).	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
7	Funk-Empfänger	Ist bei der Installation von mehreren Funk-Empfängern auf einen Mindestabstand zwischen den einzelnen Geräten zu achten?	Nein, es ist kein Mindestabstand einzuhalten.	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	x	x	x	-	-
8	Funk-Thermostat, Funk-Regelverteiler, Funk-Empfänger, Funk-Heizkörperthermostat, Zentraleinheit	Ist bei der Installation zwischen Funk-Thermostat, Funk-Empfänger, Funk-Regelverteiler, Funk-Heizkörperthermostat und Zentraleinheit auf einen Mindestabstand zwischen den einzelnen Geräten zu achten?	Der Abstand zwischen Sender (Funk-Thermostat oder Zentraleinheit) und Empfänger (Funk-Empfänger, Funk-Regelverteiler, Zentraleinheit) sollte min. 1 m betragen.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
9	Funk-Empfänger	Was ist die maximale Spannungsschwankung, welchen die Funk-Empfänger standhalten?	Bitte die Angaben des Datenblatts beachten. Die Spannungsversorgung beträgt i. d. R. 230 VAC ±10 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	x	x	-	-	-
10	Funk-Heizkörperthermostat, Funk-Thermostat, Zentraleinheit	Kann ein oder mehrere Funk-Heizkörperthermostat/e mit einem Funk-Thermostat direkt verbunden werden?	Nein. Sofern ein oder mehrere Funk-Heizkörperthermostat/e mit einem Funk-Thermostat verbunden werden sollen, muss eine Zentraleinheit "zwischen geschaltet" werden. Die direkte Verbindung zwischen Funk-Heizkörperthermostat und Funk-Thermostat ist zur Schonung der Batterien beider Geräte nicht möglich. Eine direkte Verbindung würde die Batteriebensdauer sehr stark verkürzen.	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF W/FEI	BT-A02 RF	BT-D02/03 RF	BT-DP02 RF	BT-D02 RF RH	BT-DP02 RF RH	BT-M6Z02 RF	BT-S4Z02 RF	BT-S6Z02 RF	BT-FR02 RF	BT-RPT02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 RF	BT-OS02 RF	
18	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger, Zentraleinheit	Wieviele Funk-Empfänger können mit einem Funk-Thermostaten gepaart werden?	<p>Ohne Zentraleinheit: Im Prinzip kann eine unbegrenzte Anzahl von Einzel Funk-Empfängern mit einem Funk-Thermostaten verbunden werden. Die Funkkommunikation ist mono-direktional, d. h. der Funk-Thermostat sendet lediglich die Ist- und Sollwerte, welche von beliebig vielen Empfängern erhalten und verarbeitet werden. Es besteht eine Einschränkung bei BT-FR02 hinsichtlich externem Fühler (siehe auch vorheriger Punkt).</p> <p>Mit Zentraleinheit: Bei Einbindung der Zentraleinheit kommt eine bi-direktionale Kommunikation zustande. Dann ist jedoch die Anzahl von Funk Empfängern begrenzt (siehe auch vorheriger Punkt).</p>	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-
19	Zentraleinheit, Funk-Repeater	Wie wird der Repeater BT-FVR02 RF mit einer Zentraleinheit verbunden?	Zunächst werden alle Räume/Zonen erstellt und die jeweiligen Geräte mit der Zentraleinheit gepaart. Erst wenn die kpl. Installation abgeschlossen ist, wird an der Zentraleinheit ein zusätzlicher Raum/Zone erstellt, mit welchem/r der Repeater unter Menüpunkt [Heizung] gepaart wird. TIPP: Benennen Sie den Raum als "Repeater" um Missverständnisse zu vermeiden. WICHTIGER HINWEIS: Leider erscheint bei der Zentraleinheit bis Software Version 3.05 die Information, "Wiederholen Sie die Paarung". Leuchtet nach dem Paarungs Vorgang am Repeater die LED dauerhaft grün, war die Funk-Paarung trotzdem erfolgreich! Der Repeater ist zudem nicht als gerät in der Zentraleinheit sichtbar, ist jedoch funktionell. Dieser Zustand wird mit nächster Software Version behoben. WATTS bittet um Entschuldigung für eventuelle Unannehmlichkeiten.	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
20	Funk-Heizkörperthermostat, Zentraleinheit	Können mehrere Funk-Heizkörperthermostate in einem Raum/Zone mit der Zentraleinheit verbunden werden?	Ja. Es können mehrere Funk-Heizkörperthermostate eines Raums / einer Zone auf eine Zentraleinheit aufgelegt werden. Die Zentraleinheit zeigt die Werte des Geräts an, welches als letztes Informationen gesendet hatte. Erfolgen an einem Funk-Heizkörperthermostat Änderungen der Temperatur oder Programm Einstellungen, werden diese an die Zentraleinheit übertragen und von dort auf die anderen Funk-Heizkörperthermostate weitergeleitet.	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
21	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger, Zentraleinheit	Der Frostschutz-Sollwert ist werkseitig vorgegeben. Kann dieser verändert werden und wenn ja, wie?	<p>Ohne Zentraleinheit: Der Frostschutz-Sollwert lässt sich am Funk-Thermostaten im Parametermenü #6 HG verstellen. Werkseinstellung: 10°C Einstellbereich: 0,5 - 10 °C. Werkseinstellung: 10°C</p> <p>Mit Zentraleinheit: An der Zentraleinheit ist der Frostschutz-Sollwert werkseitig auf 7 °C eingestellt. Dieser Wert lässt sich über das Menü Installation >> Frostschutz-Sollwert verstellen. Einstellbereich: 0,5 - 10 °C. Dieser Wert wird von allen mit der Zentraleinheit gepaarten Geräten übernommen. Eine Veränderung des Werts am Funk-Thermostate ist dabei nicht möglich.</p>	x	x	-	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger	Kann die Paarung zwischen Funk-Empfänger und Funk-Thermostat aufgehoben werden?	Würde ein Funk-Empfänger mit einem Funk-Thermostaten gepaart, aber es soll ein anderer Funk-Thermostat verwendet werden, dann muss am Funk-Empfänger ein Reset (RF-Taste ca. 15 Sek. gedrückt halten) durchgeführt werden.	-	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	x	-	x	x	-	-	

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF WiFi	BT-A02 RF	BT-D02/03 RF	BT-DP02 RF	BT-D02 RF RH	BT-DP02 RF RH	BT-M6Z02 RF	BT-S4Z02 RF	BT-S6Z02 RF	BT-FR02 RF	BT-RPT02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 RF	BT-OS02 RF	
23	Zentraleinheit	Wie kann eine weitere/andere Sprache auf der Zentraleinheit installiert werden?	Die Software Update Dateien von www.wattswater.de herunterladen und auf einer Micro SD-Karte speichern und diese in die Zentraleinheit einstecken. Im Menü Sprache stehen nun weitere Sprachen zur Verfügung. Hinweis: Sofern die Software Version der Zentraleinheit älter (kleinerer Wert) als die Version auf der Micro SD-Karte ist, empfiehlt sich ein komplettes Software Update. Hinweise dazu unter "Update Firmware" in der Anleitung des Geräts.	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Zentraleinheit	Das Display dunkelt nicht ab, obwohl die Bildschirmschoner Funktion aktiviert ist.	Die Abdunkelung des Displays erfolgt lediglich von 22 Uhr bis 7 Uhr. Tagsüber bleibt das Display eingeschaltet, die Helligkeit wird allerdings reduziert	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger	Die LED der OK-Taste am Funk-Thermostat leuchtet nicht.	Diese Funktion ist nur bei Kombination Funk-Thermostat und Zentraleinheit verfügbar. Die Status LED leuchtet zudem nur solange die Hintergrundbeleuchtung des Displays ebenfalls an ist.	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	-	-
26	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger	Das Symbol (Heiz oder Kühl) Anforderung erscheint nicht im Display Funk-Thermostaten.	Diese Funktion ist nur bei Kombination Funk-Thermostat und Zentraleinheit verfügbar.	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	-	-
27	alle Geräte mit Funk-Verbindung	Wie groß darf der Abstand zwischen einzelnen Geräten sein, damit die Funk-Übertragung noch ausreichend funktioniert?	Bei offener Distanz (im Freien ohne Hindernisse und Störquellen) beträgt die Reichweite bis zu 200 Meter. In Gebäuden dagegen beträgt diese bis zu 30 Meter. Die Reichweite ist abhängig von der Bauweise, den Bauwerkstoffen (insbesondere Stahlbeton oder Massivholzbauweise), dem Aufbau der Hindernisse (Wände, Böden, Decken, metallische Flächen wie Heizkörper, metallisch bedampfte Spiegel, Rohrleitungen, Kabel, Elektro-Großgeräte wie Kühlschrank, Fernseher, etc.) bzw. Störquellen (Mikrowellengerät, andere WiFi oder Funk-Einrichtungen, etc.) die die direkte Funk oder WiFi Verbindung behindern.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Stand: 06.02.2020

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.
 Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.wattswater.de/agb zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher