

FAQ - WATTS® Vision®

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF WiFi	BT-A02 RF	BT-D02 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-FVR02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02 HC RF	BT-HCM02 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.	-	-	-	-	-	-	-	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 HC RF eingesetzt, da solche System 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 und UTC+2 als Sommerzeit.	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	-	-
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 "zwischengeschaltet" 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	BT-A02 RF	BT-D02 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-FVR02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 RF
11	Funk-Thermostat	Ein Funk-Thermostat soll über einen externen Fühler die Fußbodentemperatur messen.	An jeden Funk-Thermostaten kann ein externer Temperaturfühler angeschlossen werden. Unter Erweitertes Paramtermenü #20 die Auswahl "FL" oder "FLL" treffen. Stehen diese <u>nicht</u> zur Verfügung, Reset (Parameter #36) durchführen. Nach Reset Funk-Paarung neu durchführen.	-	-	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Funk-Thermostat, Funk-Regelverteiler	An einen Funk-Regelverteiler Master können max. 6 Funk-Thermostate (1 je Zone) aufgelegt werden. Kann einem Funk-Thermostaten mehr als eine Zone zugeordnet werden?	Ja. Es können zwei oder mehre Zonen auf einen Funk-Thermostat aufgelegt werden. Dadurch reduziert sich entsprechend die Anzahl der Funk-Thermostate. Bei Bedarf können durch die Funk-Regelverteiler Erweiterung weitere Funk-Thermostate aufgeschaltet werden.	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
13	Funk-Thermostat, Funk-Regelverteiler	Auf eine Zone des Funk-Regelvertelers Master sowie Erweiterung können max. 2 Stellantriebe aufgelegt werden. Wie können weitere Antriebe einem Funk-Thermostaten (mehr als 2 Kreise im Raum) zugeordnet werden?	Durch Kombination von zwei oder mehreren Zonen und entsprechender Funk-Zuordnung des Funk-Thermostaten ist das möglich. So kann z.B. ein Funk-Thermostat bis zu 12 Stellantriebe (bzw. 24 Antriebe mit der Erweiterung) schalten.	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
14	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger, Zentraleinheit	Was ist bei der Installation zwischen Funk-Thermostat, Funk-Empfänger und Zentraleinheit zu beachten?	Bei Installationen mit Funk-Empfänger und Funk-Thermostate paaren Sie zunächst den Funk-Thermostat mit der Zentraleinheit und anschließend den/die Funk-Empfänger mit der Zentraleinheit.	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	x	x	x	x	-
15	Funk-Thermostat, Funk-Regelverteiler, Zentraleinheit	Was ist bei der Installation zwischen Funk-Thermostat, Funk-Regelverteiler und Zentraleinheit zu beachten?	Bei Installationen mit Funk-Regelverteiler und Funk-Thermostate paaren Sie zunächst die Funk-Thermostate mit dem Funk-Regelverteiler und anschließend den Funk-Regelverteiler mit der Zentraleinheit.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
16	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger	Ein Funk-Thermostat BT-D.02-RF (RH) ist direkt mit einem Funk-Empfänger BT-FR02-RF gekoppelt, an welchem auch ein externer Temperaturfühler aufgelegt ist. Der Thermostat zeigt jedoch nicht die Temperaturwerte des externen Fühlers an.	Um die Temperaturwerte am Funk-Thermostat abzulesen, muss eine Zentraleinheit zwischengeschaltet sein, da sonst lediglich eine monodirektionale Funkkommunikation vom Funk-Thermostat zum Funk-Empfänger stattfindet. Die Fühlerwerte werden somit nicht vom Empfänger an den Teremostat gesendet und sind dort nicht ablesbar. Der Thermostat zeigt unter Erweitertes Paramtermenü #24 die Fehlermeldung "Err". Dennoch erfolgt die Regelung nach den am Funk-Thermostat unter Erweitertes Paramtermenü #20, #25 und #26 eingestellten Werten.	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
17	Funk-Thermostat, Funk-Empfänger, Zentraleinheit	Wie kann die Ist-Temperatur des externen Fühlers des BT-FR02 RF Empfängers angezeigt werden?	Ohne Zentraleinheit: Die Temperatur lässt sich nicht am Funk-Thermostaten ablesen, da nur eine mono-direktionale Funkverbindung besteht (siehe auch vorheriger Punkt). Mit Zentraleinheit: Es besteht eine bi-direktionale Funkverbindung. Die Fühlertemperatur kann deshalb an der Zentraleinheit (im entprechenden Raum/Zone) <u>und</u> an den Funk-Thermostaten BT-D02 RF bzw. BT-DP02 RF unter Erweitertes Paramtermenü #24 abgelesen werden. Sind mehr als ein BT-FR02 RF gepaart, dann wird der zuletzt gesendete Wert von einem der Empfänger angezeigt. Bewusste Anforderung eines Fühlerwertes erfolgt durch Drücken der RF-Taste am Empfänger.	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF	BT-A02 RF	BT-D02 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-FVR02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 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?	<p>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.</p>	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
20	Funk-Heizkörperthermostat, Zentraleinheit	Können mehrere Funk-Heizkörperthermostate in einem Raum/Zone mit mit der Zentraleinheit verbunden werden?	<p>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.</p> <p>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.</p>	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?	<p>Wurde 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.</p>	-	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	x	-	x	x	-

Nr.	Gerät	Frage	Antwort	BT-CT02 RF	BT-CT02 RF	BT-A02 RF	BT-D02 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-FVR02 RF	BT-PR02 RF	BT-TH02 RF	BT-WR02 RF	BT-WR02HC RF	BT-HCM02 RF
23	Zentraleinheit	Wie kann eine weitere/andere Sprache auf der Zentraleinheit installiert werden?	<p>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.</p> <p>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.</p>	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.