

# 1 WiFi Einstellungen und Menü Installation - WiFi Einstellungen

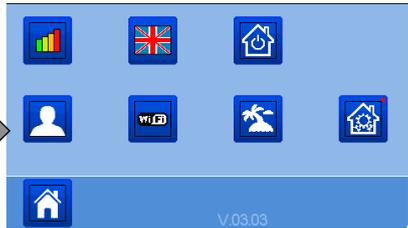
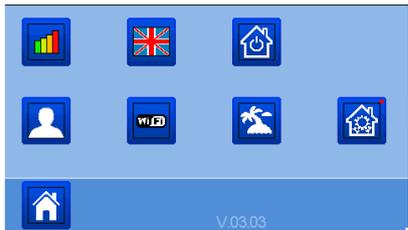
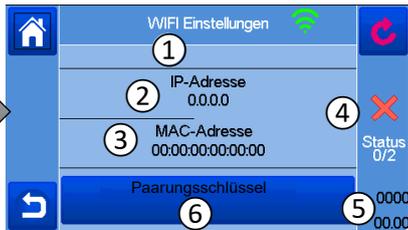
Bevor die folgenden Schritte durchgeführt werden, wird ein Neustart der Zentraleinheit empfohlen.

Bitte schalten Sie die Zentraleinheit mittels Schiebeschalter On /Off auf der Geräterückseite aus und warten Sie 10 Sekunden, bis Sie diese wieder einschalten.

Beim Einschalten bootet die Zentrale und versucht, bekannte Verbindungen wieder herzustellen.

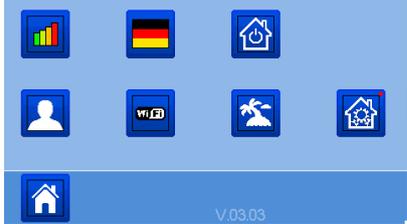
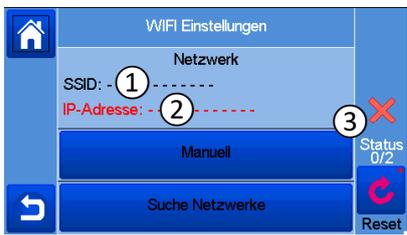
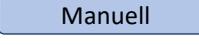
Falls das Passwort an Ihrem WiFi/WLAN Router geändert wurde, muss dieses an der Zentraleinheit ebenfalls geändert werden.

## 1.1 WiFi Einstellungen

Stand: 03.01.2024					
<p>1. Wie gelangt man in die WiFi Einstellungen?</p> <p>2. Drücken Sie dazu im Hauptbildschirm die Taste "Menü", um zum Hauptmenü zu gelangen:</p> 	  				
<p>3. Tippen Sie im Hauptmenü auf die Taste „WiFi“:</p> 	   <ul style="list-style-type: none"> <li>① Netzwerkname (WiFi/WLAN)</li> <li>② IP-Adresse</li> <li>③ MAC-Adresse</li> <li>④ Verbindungsstatus:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 0/2: keine WiFi Verbindung</li> <li>✔ 1/2: WiFi Verbindung ok</li> <li>✔ 2/2: WiFi Verbindung ok und Verbindung zum Watts Vision Server ok</li> </ul> </li> <li>⑤ WiFi und Kommunikations Modul</li> <li>⑥ Paarungsschlüssel</li> </ul>				
<p>4. Überprüfen Sie die beiden Codes des WiFi und Kommunikation Moduls ⑤</p>	<p>Der Code des WiFi und Kommunikations Modul sollte lauten:</p> <table border="1" data-bbox="767 1845 1315 1921"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>310C</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0404</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>02.30 <i>oder</i> 02.48</b></td> <td style="text-align: center;"><b>04.02 <i>oder</i> 04.03</b></td> </tr> </table> <p>Falls die Zentraleinheit einen anderen Code anzeigt, nehmen Sie bitte Kontakt über <a href="mailto:Landau-Technischer-Service@wattswater.com">Landau-Technischer-Service@wattswater.com</a> auf.</p> <p>Vorgehensweise Update: siehe <a href="#">1.4 Update WiFi Modul</a></p>	<b>310C</b>	<b>0404</b>	<b>02.30 <i>oder</i> 02.48</b>	<b>04.02 <i>oder</i> 04.03</b>
<b>310C</b>	<b>0404</b>				
<b>02.30 <i>oder</i> 02.48</b>	<b>04.02 <i>oder</i> 04.03</b>				

<p>5. Überprüfen Sie den WiFi Verbindungsstatus ④</p>	<p>Lautet dieser  0/2, dann drücken Sie bitte die Taste .</p> <p>Falls keine Verbindung zustande kommt, schalten Sie bitte die Zentraleinheit AUS und wieder EIN (Schalter auf der Rückseite).</p> <p>Wird die Verbindung dadurch nicht hergestellt, muss die WLAN/WiFi Verbindung mit dem Router erneut durchgeführt werden.</p> <p>Siehe <a href="#">1.2 Menü Installation - WiFi Einstellungen</a></p>
---	---

## 1.2 Menü Installation – WiFi Einstellungen

<p>1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  für ca. 5 Sek. um zum Menü Installation zu gelangen.</p>		
<p>2. Blättern Sie mit der Taste zum Punkt:  WiFi Einstellungen</p> <p>3. Drücken Sie diese, um ins Menü Installation - WiFi Einstellungen zu gelangen.</p>		
<p>Menü Installation - WiFi Einstellungen: Einrichten der WiFi/WLAN Netzwerk Verbindung</p>	 <p>① Netzwerkname (WiFi/WLAN)</p> <p>② IP-Adresse</p> <p>③ Verbindungsstatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 0/2: keine WiFi Verbindung</li> <li> 1/2: WiFi Verbindung ok</li> <li> 2/2: WiFi Verbindung ok und Verbindung zum Watts Vision Server ok</li> </ul>	<p> <b>Manuell</b> direkte Eingabe des Netzwerknamens.</p> <p> <b>Suche Netzwerke</b> automatische Suche verfügbarer Netzwerke.</p> <p>  <b>Reset WiFi Einstellungen.</b> Alle Verbindungen werden zurückgesetzt bzw. gelöscht.</p> <p> zurück zum Menü [Installation]</p> <p> zurück zum Hauptbildschirm</p> <p><b>Hinweis:</b> für die (erneute) Herstellung der Netzwerk Verbindung benötigen Sie das Passwort Ihres WiFi/WLAN Routers.</p>

### 1.3 Einstellungen am WiFi / WLAN-Router

Beachten Sie bei Verbindungsproblemen zudem, dass die Zentraleinheit den WiFi-Router HTTP-Port 80 für die Kommunikation verwendet. Dieser Port darf am WiFi-Router nicht blockiert oder geschlossen sein.

Stellen Sie bitte sicher, dass die IP-Adresse 37.187.133.125 des Watts Vision® Servers nicht geblockt ist. Eine Blockade/Sperrung kann unter Umständen am WiFi-Router vorliegen. Heben Sie die Sperre auf.

Gegebenenfalls hat der Internet-Provider Ihres Anschlusses diese IP-Adresse geblockt. In diesem Fall setzen Sie sich bitte mit Ihrem Provider in Verbindung, um die Sperre aufheben zu lassen.

Selbstredend muss die Internetverbindung bzw. der Internetanschluss intakt sein, an welchen der Router angeschlossen ist. Prüfen Sie das ggf. bei Ihrem Internetanbieter bzw. Mobilfunkbetreiber.

### 1.4 Update WiFi Modul

Um das WiFi Modul der Zentraleinheit auf die neueste WiFi-Software zu aktualisieren, gehen Sie bitte wie folgt vor. Ein Update kann notwendig sein:

- wenn die Zentraleinheit eine SD-Karte nicht erkennt bzw. lesen kann
- um die Kommunikation mit dem Watts® Vision® Server und den Datenverbrauch zu optimieren
- wenn das WiFi Modul ohne Funktion ist (das WiFi Symbol ist grau und nicht wie die anderen Symbole von einem Rahmen umgeben)
- Bei Verbindungsproblemen und Abbruch der WiFi Verbindung ohne automatische Wiederverbindung



1. Prüfen Sie, ob Ihre Zentraleinheit WiFi unterstützt.
2. Prüfen Sie den Produktindex, welcher sich auf einem kleinen Etikett auf der Rückseite des Gerätes befindet, z.B. **P0...** /..

P06080 / ..	.. Angabe nicht relevant
P06222 / ..	
P06248 / ..	
P06673 / ..	
P06805 / ..	
P07255 / ..	.. muss zwischen 00 und 12 liegen; falls höher Update nicht erforderlich bzw. möglich
P07256 / ..	

3. Formatieren Sie eine Micro SD-Karte (max. 16 GB) in FAT32 und legen Sie die Dateien wifi.ini und wifi.hex auf die SD-Karte.  
Diese Dateien erhalten Sie auf Anfrage über [Landau-Technischer-Service@wattswater.com](mailto:Landau-Technischer-Service@wattswater.com)
4. Setzen Sie die Micro SD-Karte ein und schalten Sie die Zentraleinheit AUS (Schalter auf Geräterückseite).
5. Schalten Sie die Zentraleinheit wieder ein. Warten Sie 1-2 Minuten und überprüfen Sie danach, ob das WiFi-Symbol wiederhergestellt bzw. der graue Rahmen vorhanden ist.  
Warten Sie eine weitere Minute, bevor Sie die Micro SD-Karte wieder entfernen.
6. Prüfen Sie die Angaben zum WiFi und Kommunikationsmodul (siehe [1.1 WiFi Einstellungen](#)):

<b>310C</b>	<b>0404</b>
<b>02.30 <u>oder</u> 02.48</b>	<b>04.02 <u>oder</u> 04.03</b>

## 7. Allgemeine Hinweise zu Funk- und WiFi Verbindungen

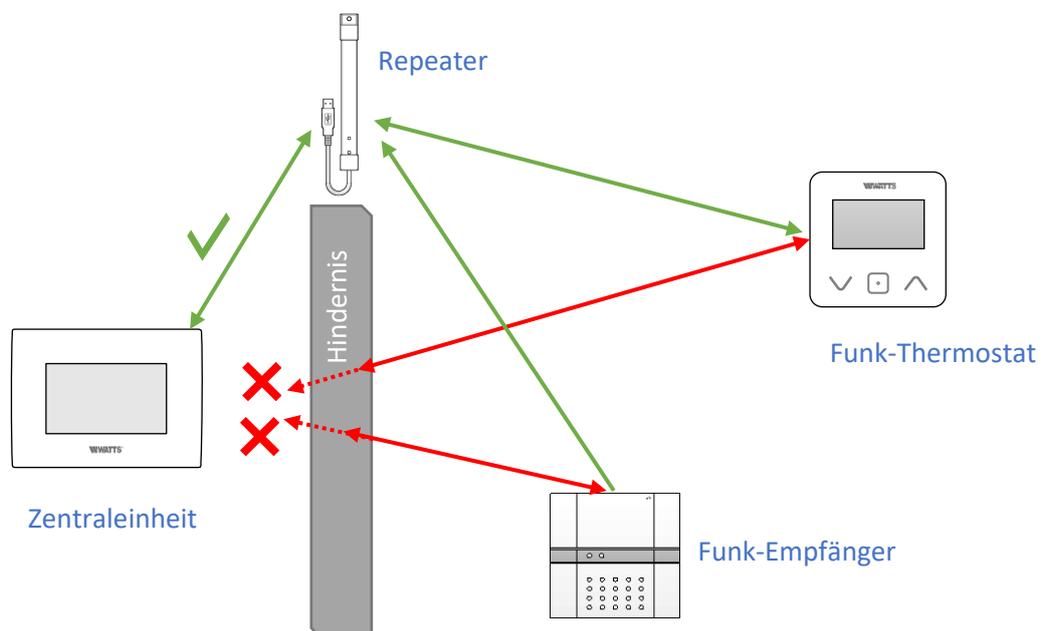
Hindernisse (Wände und Decken – insbesondere welche erhöhten Anforderungen hinsichtlich Brandschutzes unterliegen, aber auch Massivholz Bauelemente wie Blockhütten Bauweise, metallische Flächen wie Heizkörper, metallisch bedampfte Spiegel, Rohrleitungen, Kabel, Elektro-Großgeräte wie Kühlschrank, Fernseher, etc.) bzw. Störquellen (Mikrowellengerät, andere WiFi oder Funk-Einrichtungen, Mobilfunk-Einrichtungen etc.) können die direkte Funk oder WiFi Verbindung erschweren bzw. verhindern. Ebenso kann eine zu große Distanz zwischen den einzelnen Geräten zu einem (auch zeitweisen) Abbruch der Funkverbindung führen.

Nach Möglichkeit entfernen Sie die Störquelle oder platzieren Sie die Zentraleinheit an günstigerer Stelle. Verringern Sie ggf. den Abstand zwischen Zentraleinheit und WiFi Router.

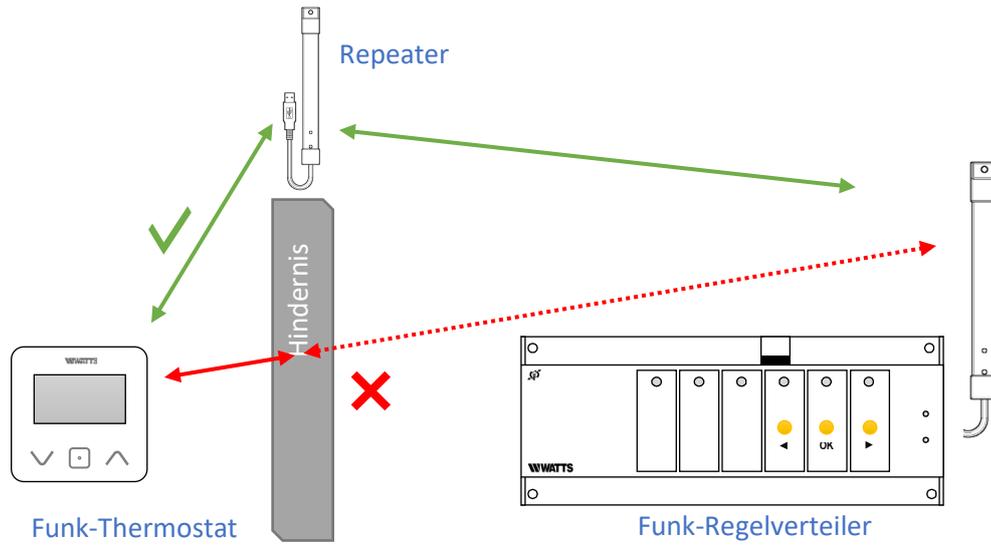
Installieren Sie ggf. den **WATTS Vision®** Funk-Repeater und/oder einen WiFi-Repeater, um Hindernisse zu umgehen bzw. die Reichweite der Funk-/ oder WiFi Verbindung zu vergrößern.

Nutzen Sie den Repeater als „Reflektor“ um Hindernisse zu umgehen:

**Beispiel 1:** Installation Funk-Thermostat mit Einzel Funk-Empfänger und Zentraleinheit:



**Beispiel 2:** Installation Funk-Thermostat mit Funk-Regelverteiler:



**Beispiel 3:** Installation Funk-Thermostat mit Funk-Regelverteiler und Zentraleinheit:

