

MeshCom/RAK WisBlock

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 24. Februar 2023, 15:31 Uhr  
(Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 19. März 2024, 15:31 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(3 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div><div>–</div><div><div>__HIDETITLE__</div><div>__NOTOC__</div><div>__NODISCUSSION__</div></div></div>	<p>Zeile 1:</p> <div><div><div>__NOTOC__</div><div>__NODISCUSSION__</div></div></div>
<p>Zeile 5:</p> <div><div><div>""""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""</div><div></div></div></div>	<p>Zeile 4:</p> <div><div><div>""""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""</div><div></div></div></div>
<div><div>–</div><div><div>===== RAK WisBlock =====</div><div><p>WisBlock ist auf einer WisBlock-Basisplatine aufgebaut, einem Plattformträger, der ein einfaches Einstecken einer WisBlock Core-Verarbeitungsplatine und mehrerer WisBlock-Module ermöglicht. WisBlock Base bietet die Stromversorgung, Batterie- und Solarpanelversorgung und den Ladeblock. Darüber hinaus verfügt es über Anschlüsse zum Programmieren und Debuggen.</p></div></div></div>	<div><div>+</div><div><div></div><div><p>WisBlock ist auf einer WisBlock-Basisplatine aufgebaut, einem Plattformträger, der ein einfaches Einstecken einer WisBlock Core-Verarbeitungsplatine und mehrerer WisBlock-Module ermöglicht. WisBlock Base bietet die Stromversorgung, Batterie- und Solarpanelversorgung und den Ladeblock. Darüber hinaus verfügt es über Anschlüsse zum Programmieren und Debuggen.</p></div></div></div>
<p>Zeile 34:</p> <div><div><div></div><div></div><div><div>–</div><div><div>Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der ANDROID <b>Meshtastic</b>-APP (<b>Versio n 1.2.67</b>) ist möglich.</div></div></div></div></div>	<p>Zeile 33:</p> <div><div><div></div><div></div><div><div>+</div><div><div>Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der ANDROID &amp; iPhone <b>MeshCom</b>-APP ist <b>damit</b> möglich.</div></div></div></div></div>

===== RAK Firmware zur Verwendung  
als MeshCom-Client oder MeshCom-  
Gateway einspielen: =====

===== RAK Firmware zur Verwendung  
als MeshCom-Client oder MeshCom-  
Gateway einspielen: =====

#### Zeile 55:

Die Konfiguration des Rufzeichens und der  
Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-  
Server!

Bitte an **E**Mail: oe1kbc@oevsv.at **die**  
**erfolgte** Inbetriebnahme **mit** Rufzeichen  
Position LAT/LON **melden**.

73 de Kurt

OE1KBC

#### Zeile 54:

Die Konfiguration des Rufzeichens und der  
Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-  
Server!

""Bitte **per E**Mail an: oe1kbc@oevsv.at **n**  
**ach erfolgter** Inbetriebnahme **melden**.  
**Angabe des** Rufzeichen **und SSID** sowie  
Position LAT/LON **und ALT in m.**""

73 de Kurt

OE1KBC

**Aktuelle Version vom 19. März 2024, 15:31 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

WisBlock ist auf einer WisBlock-Basisplatine aufgebaut, einem Plattformträger, der ein einfaches Einstecken einer WisBlock Core-Verarbeitungsplatine und mehrerer WisBlock-Module ermöglicht. WisBlock Base bietet die Stromversorgung, Batterie- und Solarpanelversorgung und den Ladeblock. Darüber hinaus verfügt es über Anschlüsse zum Programmieren und Debuggen.

**RAK Store:** <https://store.rakwireless.com/pages/wisblock>

**RAK Module zur Verwendung als MeshCom-Client\:**

- RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE Core Module for LoRaWAN with LoRa SX1262
- RAK 19007      WisBlock Base Board 2nd Gen
- **(nur für Gateways notwendig)** RAK 13800 Ethernet Module WIZnet W5100S-L

optional

- RAK 1910      GNSS Location Module (GPS)

**RAK Firmware zur Verwendung als MeshCom-Client einspielen\:**

- Die Firmware aus dem [WIKI Download](#) laden und die Datei ***firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2*** am Rechner ablegen.
- Das vorbereitete RAK-WisBlock MeshCom-Client-Modul mit dem USB-C-Kabel an den Rechner anschließen.
- Den Mini-Taster (gleich neben der USB-C-Buchse) zweimal schnell hintereinander drücken.
- Darauf öffnet sich auf dem Rechner ein Laufwerk mit dem Volumenamen RAK4631 und folgendem Inhalt:
  - CURRENT.UF2
  - INDEX
  - INFO\_IFW
- die bereits abgelegte Datei ***firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2*** auf dieses Laufwerk **"ziehen"**
- Das Laufwerk schließt automatisch und das RAK-Modul startet die neu geladene Firmware neu

Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der ANDROID & iPhone MeshCom-APP ist damit möglich.

**RAK Firmware zur Verwendung als MeshCom-Client oder MeshCom-Gateway einspielen\:**

- Die Firmware aus dem [WIKI Download](#) laden und die Datei ***firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2*** am Rechner ablegen.
- Das vorbereitete RAK-WisBlock MeshCom-Client-Modul mit dem USB-C-Kabel an den Rechner anschließen.
- Den Mini-Taster (gleich neben der USB-C-Buchse) zweimal schnell hintereinander drücken.
- Darauf öffnet sich auf dem Rechner ein Laufwerk mit dem Volumenamen RAK4631 und folgendem Inhalt:
  - CURRENT.UF2
  - INDEX
  - INFO\_IFW
- die bereits abgelegte Datei ***ffirmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2*** auf dieses Laufwerk **"ziehen"**
- Das Laufwerk schließt automatisch und das RAK-Modul startet die neu geladene Firmware neu

Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Gateway benutzt werden. Das MeshCom-Gateway bezieht die IP-Einstellung via DHCP.

Es ist sowohl eine Anbindung via I-NET als HAMNET möglich. Die Route hängt von der via DHCP zur Verfügung gestellten IP-Adresse ab.

Die Konfiguration des Rufzeichens und der Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-Server!

**Bitte per EMail an: [oe1kbc@oevsv.at](mailto:oe1kbc@oevsv.at) nach erfolgter Inbetriebnahme melden. Angabe des Rufzeichen und SSID sowie Position LAT/LON und ALT in m.**

---

OE1KBC