

MeshCom/RAK

WisBlock

Ausgabe:
13.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

Inhaltsverzeichnis

MeshCom/RAK WisBlock

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext Version vom 1. September 2023, 09:51 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VCC (Diskussion Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum vorherigen Versionsunterschied Zeile 33: Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der ANDROID MeshCom -APP (Version 1.2.67) ist möglich. ===== RAK Firmware zur Verwendung als MeshCom-Client oder MeshCom-Gateway einspielen: ===== Zeile 54: Die Konfiguration des Rufzeichens und der Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-Server! '''Bitte per EMail an: oe1kbc@oevsv.at nach 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 (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zeile 33: Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der ANDROID <u>& iPhone MeshCom</u> -APP ist <u>damit</u> möglich. ===== RAK Firmware zur Verwendung als MeshCom-Client oder MeshCom-Gateway einspielen: ===== Zeile 54: Die Konfiguration des Rufzeichens und der Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-Server! '''Bitte per EMail an: oe1kbc@oevsv.at nach erfolgter Inbetriebnahme melden. Angabe des Rufzeichen und SSID sowie Position LAT/LON <u>und</u> 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 nach erfolgter Inbetriebnahme melden. Angabe des Rufzeichens und SSID sowie Position LAT/LON und ALT in m.

73 de Kurt

OE1KBC