

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/RAK WisBlock	11
2. Benutzer:Oe1kbc	5
3. MeshCom/MeshCom-Firmware	8

MeshCom/RAK WisBlock

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

===== RAK Firmware zur Verwendung
als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download
laden und die Datei
'''firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2'''
am Rechner ablegen.

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

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

* Die Firmware aus dem **[[MeshCom
/MeshCom-Firmware|'''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 abgeleitete 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
 + Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist
 + möglich.

+

+

+ 73 de Kurt

+

+ OE1KBC

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

RAK WisBlock

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
- 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 Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist möglich.

73 de Kurt

OE1KBC

MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

===== RAK Firmware zur Verwendung
als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download
laden und die Datei
'''firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2'''
am Rechner ablegen.

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

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

* Die Firmware aus dem **[[MeshCom
/MeshCom-Firmware|'''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
 + Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist
 + möglich.

+

+

+ 73 de Kurt

+

+ OE1KBC

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

RAK WisBlock

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
- 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 Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist möglich.

73 de Kurt

OE1KBC

MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr

(Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

(Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

===== RAK Firmware zur Verwendung
als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download
laden und die Datei
'''firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2'''
am Rechner ablegen.

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

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

* Die Firmware aus dem **[[MeshCom
/MeshCom-Firmware|'''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 abgeleitete 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
 + Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist
 + möglich.

+

+

+ 73 de Kurt

+

+ OE1KBC

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

RAK WisBlock

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
- 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 Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist möglich.

73 de Kurt

OE1KBC

MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr

(Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

(Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

===== RAK Firmware zur Verwendung
als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download
laden und die Datei
'''firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2'''
am Rechner ablegen.

Zeile 14:

* RAK 1910 GNSS Location Module
(GPS)

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

* Die Firmware aus dem **[[MeshCom
/MeshCom-Firmware|'''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 abgeleitete 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
 + Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist
 + möglich.

+

+

+ 73 de Kurt

+

+ OE1KBC

Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

RAK WisBlock

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
- 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 Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist möglich.

73 de Kurt

OE1KBC