MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 18. Januar 2022, 06:53 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE3BIA (Diskussion | Beiträge)	Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	Markierung: Visuelle Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	**Zeile 5:**
'''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''''	'''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''''
− ==**MeshCom** Firmware **(beta v1.52)**==	+ ==== '''**Aktuelle** Firmware''' ====
− **Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**	
− **'''''Achtung!''''' **	+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom** Firmware **(beta v1.65) |MeshCom Firmware** (**beta v1.65**)]]
− **'''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige** Firmware **für Ihr Board zu installieren.''''' **	
− **'''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''' **	
− **'''''Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.''''' **	
− **'''''z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.52 _v1.52.bin''''' **	+ **===== Hinweise: ===== **

'''MeshCom Firmware 1.2.52:'''	
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TTGO TBeam (langes Board)]	* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
	* Bei Verwendung der Android oder IPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen
[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLora (kleines Board)]	==== Archivierte Firmware ====
[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für Heltec]	* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]	
[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für den TTGO TBeam0.7]	
'''Ältere Versionen:'''	
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]	

- **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- **[https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]
**
- **==Modifikation der** MeshCom Firmware (beta v1.**52**)==
-
- **'''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:'''**
-

- ***Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone**
- ***HOP Limit für Nachrichten wurde auf 5 erhöht, damit Nachrichten im Mesh-Netzwerk 5 mal von anderen Nodes weitergesendet werden.**
- ***MeshCom logo und ÖVSV link**
- ***Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert**
- ***Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec**
- ***fixe Voreinstellung von:**
- ****PSK Encryption NONE,**
- ****Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)**
- ****Region: EU433**
- ***Reconnect to MeshCom server after reboot**
- ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - '''''new'''''
**
-
- **[https://github.com/isemann/MeshCom 1.52 '''Zum Source-Code''' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
-
-
- **'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''**
-
- ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**

- ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
-
- **'''Nice to have:'''**
-
- ***PTT auf GPIO-Pin legen
**

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

zurück zu Kategorie:MeshCom

Aktuelle Firmware

- MeshCom Firmware (beta v1.65)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder IPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- MeshCom Firmware (beta v1.56)