Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 25. Dezember 2021, 15:33 Uhr (Quelltext anzeigen) OE3BIA (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 25. Dezember 2021, 15:33 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3BIA (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 33:	**Zeile 33:**
[https://github.com/isemann/MeshCom Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].	[https://github.com/isemann/MeshCom Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
− [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fuer** den TTGO TBeam (langes Board)]	+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für** den TTGO TBeam (langes Board)]
− [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fuer** den TLora (kleines Board)]	+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für** den TLora (kleines Board)]
− [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fuer** den Heltec]	+ [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für** den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 15:33 Uhr

zurück zu Kategorie:MeshCom

Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

Achtung!
ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

Achtung!
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 firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin

MeshCom Firmware (Beta)

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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.

Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)

Firmware für den TLora (kleines Board)

Firmware für den Heltec

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)