MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 25. Dezember 2021, 17:39 Uhr (Quelltext anzeigen) OE3BIA (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 25. Dezember 2021, 17:44 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3BIA (Diskussion | Beiträge) (Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta)) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 46:	**Zeile 46:**
*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
	+ *Reconnect to MeshCom server after reboot

Version vom 25. Dezember 2021, 17:44 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 v1.0)

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

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

ToDo:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Reconnect to MeshCom server after reboot