MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display

ToDo:

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