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)

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 Gatway reduziert auf 5sec

Zum Source-Code auf Github geht es hier.

Firmware fuer den TTGO TBeam (langes Board)

Firmware fuer den TLora (kleines Board)

Firmware fuer 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)