Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware 2
2. Hauptseite 3

MeshCom/MeshCom-Firmware

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite Hauptseite.

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

__HIDETITLE__ __NOTOC__ __NODISCUSSION__ """[[MeshCom|zurück zu Kategorie:MeshCom]]""" ==MeshCom Firmware (beta v1.54 - GW fix)== Die aktuelle Version (Feb 2022) kann hier als ".zip" Release Datei herunter geladen werden und beinhaltet Firmware (".bin") für die gängigen Boards im MeshCom Projekt. Die ".zip" Datei muss nach dem Download entpackt werden, die ".bin" Dateinamen weisen auf das jeweilige Board und die Version hin. Zusätzlich beinhaltet das Release Packet auch die Software zum Flashen via Terminal. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.53 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert. """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 tbeam_meshcom_1.2.53_v1.54.bin"""
 '''Aktuelle MeshCom Firmware 1.2.53 (v1.54 mit GW fix):''' [https://isemann.at/files/meshcom-1.2.53_v1.54.zip Release Packet] '''Vorherige MeshCom Firmware 1.2.52:''' [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TTGO TBeam (langes Board)] [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLora (kleines Board)] [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für Heltec] [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] [https://isemann.at/files/tlora-v1_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLora V1] [https://isemann.at/files/tlora-v1.3_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLoRA v1.3] '''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 v1.53)== [https://github.com/isemann/MeshCom '''Zum Source-Code''' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier]. '''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:''' *Bluetooth PIN set permanent to "000000" for MeshCom firmware, simplify operation for Radio Amateurs *HOP_Limit for sending reliable messages increased to 5, allowing messages to be relayed 5 times by nodes in the mesh network. *MeshCom logo and OEVSV link added to source *Disable both sleep modi (light sleep, deep sleep), to keep devices permanently on without using the swtich 'always_on' to avoid hyperactivity of node *Wifi Refresh reduced to 5sec *Reconnect to MeshCom server after reboot *ShortName = Suffix of Austrian Radio Amateur callsign, character 4-6, defaults to 'HAM' if callsign is shorter *Presettings for Meshcom: *PSK Encryption NONE *Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz) *Region: EU433 *NTP source changed to MeshCom infrastructure *GPS position broadcast period increased to 15min for standard mode (no change to smart mode) *QO-100 test link: borrow lorawan region setting "TW" for QRG 441.500 MHz to use qith TX Patrol (setting band start to 441.100 MHz for region TW --> default channel 2 = 441.500 MHz) *Modification of position info parameters, send till channel utilization 100% *Clear packetpool structure to avoid overun and reconnect of GW to MQTT server '''ToDo für die nächste Firmware Version:''' *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
 '''Nice to have:''' *PTT auf GPIO-Pin legen

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- Vorlage:Box Note (Quelltext anzeigen) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite Hauptseite.