MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2022, 19:26 Uhr (Quelltext anzeigen) OE3BIA (Diskussion | Beiträge) (link zu neuen GitHub repository) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 3. Januar 2022, 19:45 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE3BIA (Diskussion | Beiträge) (Update des Textes für MeshCom Firmware) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 5:	**Zeile 5:**
'''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''''	'''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''''
−=**Meshtastic** Firmware=	+=**MeshCom** Firmware **(beta v1.50)**=
−Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)	+Die aktuelle Version (**Jan 2022**) kann **hier** als **"bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter** geladen werden. **Die Firmware basiert auf der** Meshtastic **Version** 1.2.**50** und **wurde für das MeshCom Projekt modifiziert**.
−	
−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!'''''	'''''Achtung!'''''
Zeile 21:	**Zeile 14:**

'''''z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin''''' 	'''''z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin'''''
−==MeshCom Firmware (beta v1.50)==	+'''MeshCom Firmware:'''
	+
	+[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]
	+
	+[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]
	+
	+[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den Heltec]
	+
	+[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
	+
	+==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==
'''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:'''	'''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:'''
Zeile 37:	**Zeile 40:**
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.50 '''Zum Source-Code'''] mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].	[https://github.com/isemann/MeshCom_1.50 '''Zum Source-Code'''] mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
−	
−	

–	'''Firmware fertig zum Flashen findet man hier:'''
–	
–	[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]
–	
–	[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]
–	
–	[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den Heltec]
–	
–	[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''	'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''

Version vom 3. Januar 2022, 19:45 Uhr

zurück zu Kategorie:MeshCom

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 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 firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin

MeshCom Firmware:

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

Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)

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
- Reconnect to MeshCom server after reboot

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

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)