

1. Firmwareupdate (Vorserie)

Zum Flashen der ProBox werden zwei separate Firmware-Dateien benötigt. Die HF-Firmware für den Chipcon-Prozessor („profibox_100_XXX.bin“) und die ARM-Firmware („gXXXXXX.bin“). Die Dateien dürfen nicht mit einander vertauscht werden!

1.1 HF-Firmware

Das Update wird, wie von der vorherigen Logger-Generation bekannt, mit Hilfe der FG2_Shell aufgespielt.

- Logger in der Liste markieren.
- Auf „Setup -> Update Logger Firmware“ klicken.
- Die Firmware-Datei auswählen und mit OK bestätigen.

1.2 ARM-Firmware

Die finale Version für das Updaten des ARM-Prozessors ist noch nicht in die FG2_Shell implementiert! Das Update erfolgt manuell über die SD-Karte.

- Sicherstellen, dass die SD-Karte nicht aktiv ist: Die LED's oberhalb des Kartensockels müssen AUS sein!
- Die Stromzufuhr zum Logger unterbrechen.
- SD-Karte aus ihrem Sockel entnehmen und mit Hilfe eines Kartenlesers an den PC anschließen.
- Neue Firmware-Datei in das Verzeichnis „FIRMWARE“ auf der Karte kopieren.
- Karte vom PC trennen und wieder in den Sockel des Loggers einlegen.
- Stromzufuhr zum Logger wieder herstellen und die FG2_Shell starten.
- Selektieren des Loggers in der Liste und im Terminal das Kommando „c++“ eingeben.
- Nachdem der Logger sich mit „Booting ProBox GPRS Vxxx ...Completed“ gemeldet hat, das Kommando „cF“ eingeben. Die beiden LED's oberhalb des Kartensockels blinken für die Dauer des Flashvorgangs synchron.

- Nach Abschluss des Flashens erlischt eine LED und die andere leuchtet konstant, der Logger meldet sich bei Erfolg mit „Booting ProBox GPRS Vxxx ...Completed“.
- Den Update-Vorgang mit „c-“, beenden.