

Vorgehensweise beim Software-Update:

- 1.) Ausgangssituation:
 - a. Receiver ist ausgesteckt (vom Netz getrennt)
 - b. Zur Datenübertragung benötigen Sie folgendes Kabel:
 - *NGENIX*: Serielles 1:1-Kabel
- 2.) Schließen Sie dieses Kabel an einen freien COM-Port Ihres PC's und an die RS232-Schnittstelle (COM-Port) des Receivers an.
- 3.) Wählen Sie im WinTerm in der Dialogbox „Gerät auswählen“ Ihre Receptivtype aus und stellen Sie unter „Einstellungen“ den betreffenden COM-Port und die Baudrate ein:
 - Baudrate für *NGENIX*: 38400
- 4.) Ist Ihr PC ein PII oder kleiner, so ist im WinTerm unter „Einstellungen“-> „System“ die Option „Low Speed (PII oder kleiner)“ zu aktivieren.

Sie können nun diese Einstellungen unter „Programm“ -> „Einstellungen speichern“ abspeichern. (Beim nächsten Start von WinTerm werden diese Einstellungen dann automatisch geladen.)

- 5.) Schalten Sie nun die Kommunikation auf Online (Button „Go Online“ drücken oder im Menü unter Einstellungen die Option „On Line“ aktivieren).
- 6.) Wählen Sie im WinTerm unter "Datentransfer"->"Daten senden..." oder über den Button „Daten senden“ die zu übertragende Datei (z.B. „eeupdate.app“) aus.
- 7.) Schliessen Sie nun Ihr Gerät vorschriftsmäßig an die Stromversorgung an.
- 8.) Das Software-Update sollte nun automatisch gestartet werden.
Der blaue Laufbalken zeigt den aktuellen Übertragungszustand an.
Nachdem dieser 100% erreicht hat, wird das Eeprom Ihres Receivers gelöscht ("erase...done.") und neu beschrieben ("writeSector=>").

ACHTUNG:

Diese **Lösch-** und **Schreibvorgänge** sollte nicht unterbrochen werden, da dann das Update fehlerhaft ist. Einen Abbruch dieser Prozesse also nur in **NOTFÄLLEN** vornehmen.

- 9.) Warten Sie bis alle Sektoren beschrieben sind (letzte Meldung/Ausgabe:
"writeSector=>0x030000 DataBytes:00FFFF").
Der Receiver muss nun neu gestartet werden (vorschriftsmäßig vom Netz trennen und wieder anstecken. Ab Bootloaderversion 1.3 erfolgt der Neustart automatisch).
- 10.) Der Receiver programmiert nun automatisch die eigentliche Firmware ins Eeprom => wieder "erase...done." und "writeSector=>"

Warten Sie, bis schließlich folgende Meldung ausgegeben wird:

- " > Ende Firmware und EEprom-Update"
- " > Geraet vorschriftsmaessig vom Netz trennen u. neu starten."
- "=> Die neue Firmware wird automatisch geladen."

Das Updaten der Software ist damit abgeschlossen, der Receiver bootet nach einem Neustart mit der neuen Software.

A C H T U N G:

Für Schäden jedweder Art, verursacht durch den Umgang mit diesem Programm wird keinerlei Haftung/Gewährleistung übernommen.

Die Benutzung erfolgt auf eigene Verantwortung und auf eigenes Risiko. Bei Unklarheiten oder Fragen ist der Fachmann zu konsultieren.

Die unautorisierte Weiterverbreitung/-vermarktung dieses Programmes ist untersagt.

Ihre LaSAT GmbH :-) <<<<

VIEL ERFOLG UND VIEL SPASS MIT IHRER NEUEN SOFTWARE!

IHR LaSAT-TEAM

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Für Schäden an Ihrem PC wird keine Haftung übernommen.

Copyright LaSAT GmbH, Neunburg v.W., 2003-01-25
