

How to do

Firmwareupdate mit „Green Cable“

Vorbereitende Schritte:

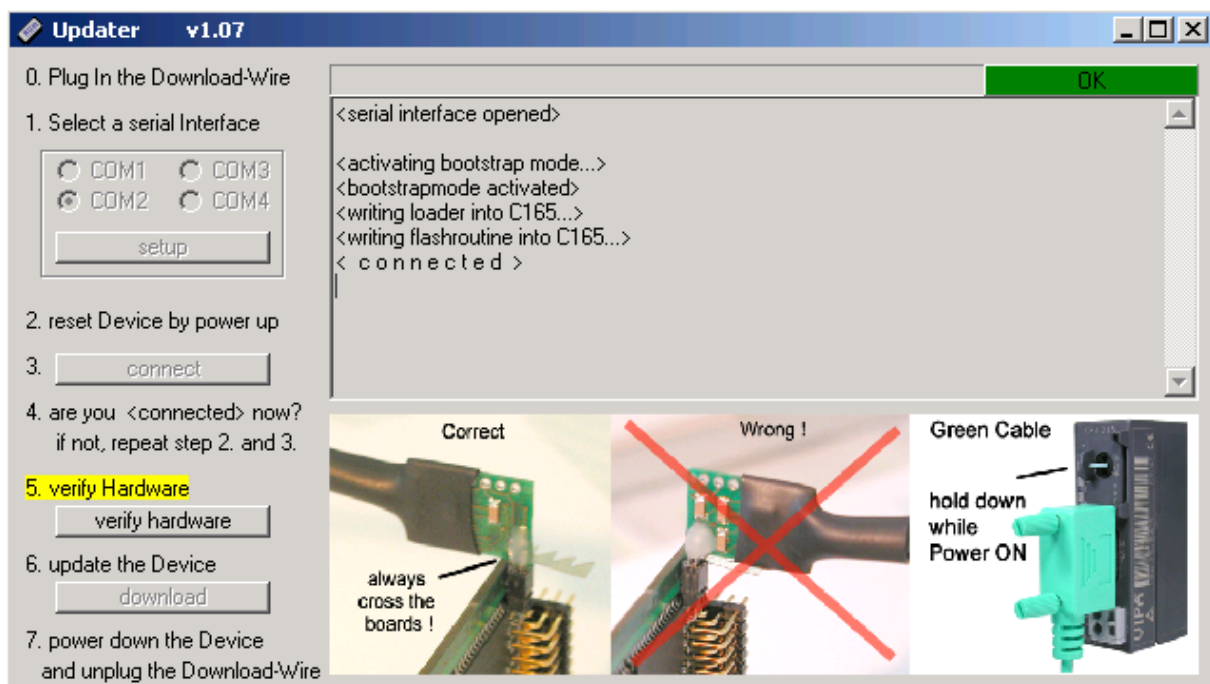
1. Sie benötigen die Update-Software.
Diese können Sie von unserem ftp-Server <ftp://ftp.vipa.de> herunterladen.
2. Entpacken Sie das ZIP-Archiv in einen beliebigen Ordner auf Ihrem PC.
3. Nun benötigen Sie das zur CPU passende Firmware-File. Dieses können Sie ebenfalls auf dem ftp-Server finden. Dazu benötigen Sie die genau CPU-Bezeichnung und den Hardware-Ausgabestand. Diese Information finden Sie auf dem Frontdeckel oder im Baugruppenzustand des Simatic Managers von Siemens.

z.B. VIPA 214-1BA02 HW: 1 benötigte Firmware-Datei: 214-1BA02_a1.xxx (xxx=FW-Version)

4. Speichern Sie die Firmware-Datei z.B. in einem Unterordner des Update-Ordners.

Durchführen des Update-Vorgangs:

1. Schalten Sie die CPU aus.
2. Stecken Sie das „Green Cable“ auf die MP2I-Schnittstelle und auf einen freien COM-Port Ihres PCs.
3. Halten Sie während des Einschaltens der DC 24V-Versorgung den Run-Stop-Schalter in Stellung MR bzw. MRES fest. Die CPU befindet sich nun im Bootstrap Modus, d.h. im Firmware-Update-Modus. Es müssen nun alle LEDs des CPU-Teils leuchten.
4. Starten Sie die Update-Software.
5. Wählen Sie den richtigen COM-Port (z.B. COM2).
6. Klicken Sie auf den Button „connect“. Nun sollten Sie folgendes Bild sehen. Rechts oben muss nun ein grünes OK zu sehen sein, ansonsten Programm schließen und mit Punkt 1 noch mal beginnen.



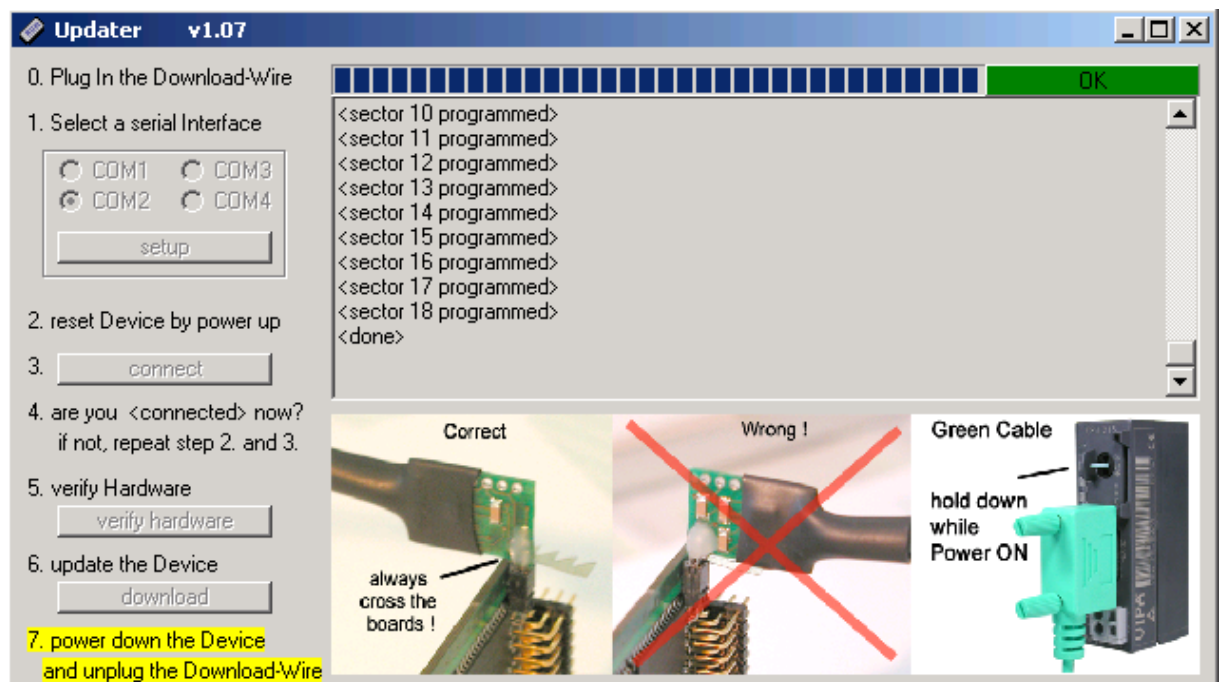
How to do

7. Klicken Sie jetzt auf „verify hardware“. Am oberen Rand sollte nun ein Fortschrittsbalken durchlaufen.
8. Klicken Sie danach auf „download“. Im zugehörigen Dateidialog wählen Sie bitte das zur CPU passende Firmware-File aus. Nach Klick auf "Öffnen" sollte der Update-Vorgang starten.

Achtung: Bis zum Ende des Update-Vorganges (ca. 5 Minuten) sollten Sie nun keinesfalls die Spannung ausschalten.

Falls eine Fehlermeldung „the selected file doesn't fit to your hardware“ erscheint, dann haben Sie evtl. versucht ein ungeeignetes Firmware-File downzuloaden, oder die CPU-internen Version-Infos passen nicht. Bitte überprüfen Sie, ob Sie das richtige File besitzen oder kontaktieren Sie die VIPA Hotline .

9. Ansonsten sollte einige Sekunden später zunächst eine Meldung durchlaufen, danach oben rechts ein Zähler hochzählen.
10. Wenn der download fertig ist, sollten Sie folgendes Bild sehen.



11. Nun schalten Sie die CPU aus und wieder ein.
12. Fertig