

## How to do

Onderwerp : Updaten CPU's / DPM / CP etc.  
Datum : 15-04-2006

---

Op de FTP server staan diverse firmware versies. Afhankelijk van het typenummer, module en de hardware versie moet het bestand gekozen worden.

Een bestandsnaam is bijvoorbeeld is; 315-2DP00\_a1.352

Er zijn 3 zaken waarmee rekening moet worden gehouden:

1. Typenummer van de module
2. Hardware versie, te vinden op de module zoals hieronder aangegeven. Deze module heeft hardware versie 1 (in de bestandsnaam te vinden als "\_a1")

x	2
3	4

3. Te updaten versie (in dit geval ".352")

De DPM kan alleen met de MMC kaart geüpdate worden of met een speciale kabel (KB37).

Deze firmware moet worden geüpdate met het VIPA programma "Updater 1.07" en met de "Green kabel".

De firmware versie zoals die staat op de FTP server "315-3DP01\_a1.375" moet gebruikt worden met het programma updater 1.07.

Indien er een update moet gebeuren via de MMC kaart moeten deze bestandsnamen gewijzigd worden naar.....

## Firmware update

### Outline

At all CPUs of the System 300V you may execute a firmware update via MMC starting with firmware version 3.3.0.

The latest 2 firmware versions are to find in the service area at [www.vipa.de](http://www.vipa.de) and at the ftp server under <ftp.vipa.de>.

By means of reserved file names in the CPU 31x you may transfer the firmware updates per MMC for the following components:

Component	Possible with version	File name
CPU	V. 3.3.3	firmware.bin
DP-Master	V. 3.0.5	dpm00.bin <sup>1)</sup>
CP	V. 2.0.6	bb000125.rtb

<sup>1)</sup> When deploying the CPU firmware version V 3.3.3, the file name of the firmware update has to be dpm.bin!

### MMC-Update mittels reservierter Dateinamen

In der CPU 21x können mittels reservierter Dateinamen per MMC-Karte die Firmware-Updates folgender Komponenten aufgespielt werden:

Komponente	möglich ab CPU-Version	Dateiname auf FTP-Server	Neuer Dateiname auf MMC
CPU	V. 3.3.3	Best-Nr._Ausgabestand.Version	firmware.bin
Profibus-Master	V. 3.0.5	Bb000089.Version	dpm00.bin <sup>1)</sup>
CANopen-Master	V. 3.4.8 und CAN-Master V. 1.0.7	VIPA_Best-Nr._Version.bin	can00.bin
CP (21x-2BT10)	V. 3.6.7	px000018_Version.zip	px000018.pkg

<sup>1)</sup> Bei Einsatz der CPU-Firmware V 3.3.3 muss der Firmwareupdate-Dateiname dpm.bin lauten!

Firmware UP-DATE mit MMC-Karte

Firmwarefile BX00000xx.4xx unter dem Namen DPM00.BIN auf MMC karte speichern.

CPU in Stop stellen und Spannung abschalten. MMC stecken und Spannung wieder

zuschalten. Nach einiger Zeit blinken "SF" und "FRCE" abwechselnd. Während des

Blinken den Stoppschalter kurz in Stellung "MRES" drücken. Die MMC LES leuchtet und

nach ca. 5-10 sec gehen alle LED an und das UP-DATE ist beendet.