

Actualização de firmware para a DVRPTR

Informação importante:

Esta descrição funciona no Windows XP y Windows 7 (possivelmente também com o Vista, mas não foi testado).

Esta descrição é distribuída SEM NENHUMA GARANTIA. Use estas instruções só se tiver conhecimentos para o fazer.

A actualização do firmware pode danificar o circuito e devem tomar-se precauções.

Instalação dos arquivos:

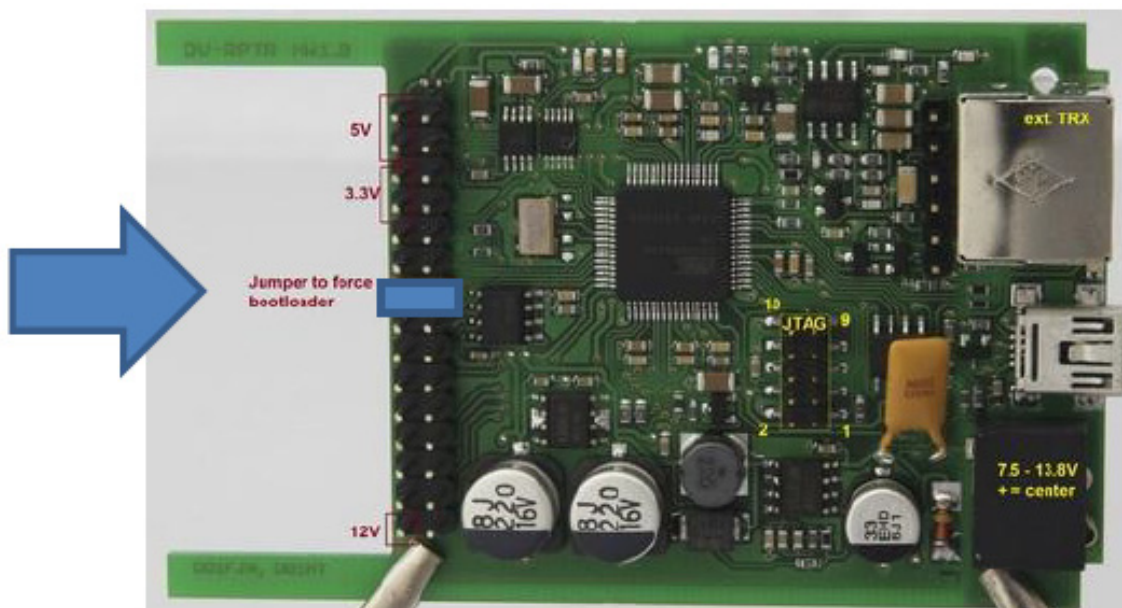
Descomprima o ficheiro dfu-loader.zip no disco C:\ (não funcionará numa unidade de rede ou em pastas primárias). Isto criará a pasta C:\dfu-loader. Adicionalmente encontrará uma subpasta x86 onde estão localizados os arquivos libusb0.

Copie o novo firmware *.fw para a mesma pasta.

Colocando a placa DV-RPTR em modo Boot-Loader:

Parto do princípio que já instalou o driver necessário para o Windows reconhecer a placa, senão siga o descrito no Manual do DVRPTR(Pt).

Insira um Jumper como visível na foto (sétimo contando da alimentação 5V):



Alimente a placa:

Conecte a alimentação de 12V à placa DV-RPTR (só nas placas originais. Se alterou a placa alimentando-a por USB terá que repor como original).

Conecte a placa ao PC através do cabo USB.

O led verde começará a piscar, isto é indicativo de que a placa está em modo boot-loader.

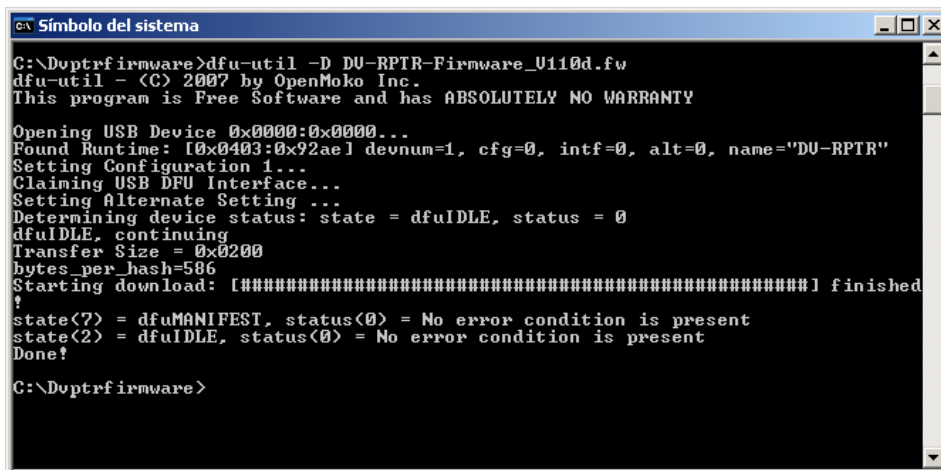
“Flashando” a placa:

Abra a consola do Windows (p.exemp. executando o comando: cmd.exe) Agora mude o caminho para a pasta que criou: cd C:\dfu-loader

Escreva o comando para “flashar”:

dfu-util -D DV-RPTR_V162.fw e prima ENTER.

A partir desse momento o firmware será transferido para a placa DV-RPTR:



```
Symbol del sistema
C:\Dupt\rfirmware>dfu-util -D DV-RPTR-Firmware_U110d.fw
dfu-util - (C) 2007 by OpenMoko Inc.
This program is Free Software and has ABSOLUTELY NO WARRANTY

Opening USB Device 0x0000:0x0000...
Found Runtime: [0x0403:0x92ae] devnum=1, cfg=0, intf=0, alt=0, name="DU-RPTR"
Setting Configuration 1...
Claiming USB DFU Interface...
Setting Alternate Setting ...
Determining device status: state = dfuIDLE, status = 0
dfuIDLE, continuing
Transfer Size = 0x0200
bytes_per_hash=586
Starting download: [#####] finished
!
state(7) = dfuMANIFEST, status(0) = No error condition is present
state(2) = dfuIDLE, status(0) = No error condition is present
Done!

C:\Dupt\rfirmware>
```

Espere que seja visível no display “Done!”.

Desconecte a alimentação de 12V e o cabo USB da placa e só depois disso retire o jumper.

Já está instalado o novo firmware. Ligue a alimentação à placa e o cabo USB ao PC, abra o software Control Center, seleccione o separador Modem e verifique a versão do firmware.

