

**Upload firmware OM 402, OMB 402, OMB 412, OM 502, OM 602**

Ing. Jiří Antoš

12. 10. 2007

Pokud je potřeba aktualizovat firmware přístrojů OM 402, OMB 402, OMB 412, OM 502, OM602 lze použít následující postup, pomocí programu OM Link. S počítačem musí být přístroj propojen OML USB kabelem nebo standardním rozhraním RS232. Pomocí linky RS485 nelze update provést.

Po spuštění programu OM Link se zobrazí okno vyzívající k navázání připojení. To se ukončí tlačítkem Zrušit. Pokud bylo spojení již navázáno, je potřeba použít volbu Use existing connection a vybrat připojení přístroje, který má být inovován.

Potom se Z menu „Přístroj“ vybere volba „Firmware upload“ nebo ve správci připojení, pravým tlačítkem myši na připojení přístroje. Zobrazí se toto okno:

Action	Status
EEPROM backup	
Initializing upload	
Switching to IAP	
Switching to the uploading rate	
Chip identification	
Full chip erase	
Blank check	
Uploading code	
Verifying	
Hardware reset	

- v řádku HEX file musí být uvedena cesta k souboru s novým firmware
- musí být zvolen typ procesoru ATMEL, nezaškrtnut Empty / factory state
- musí být vybráno číslo portu, typ kabelu, přenosová rychlost a adresa přístroje. Current baud rate a Fixed device address jsou hodnoty z menu přístroje.
- v action filter je potřeba provést Erase, Blank check, Program. Verify – kontrolu uložených dat je možné provést též.

Upload se spustí stiskem tlačítkem **UPLOAD**.

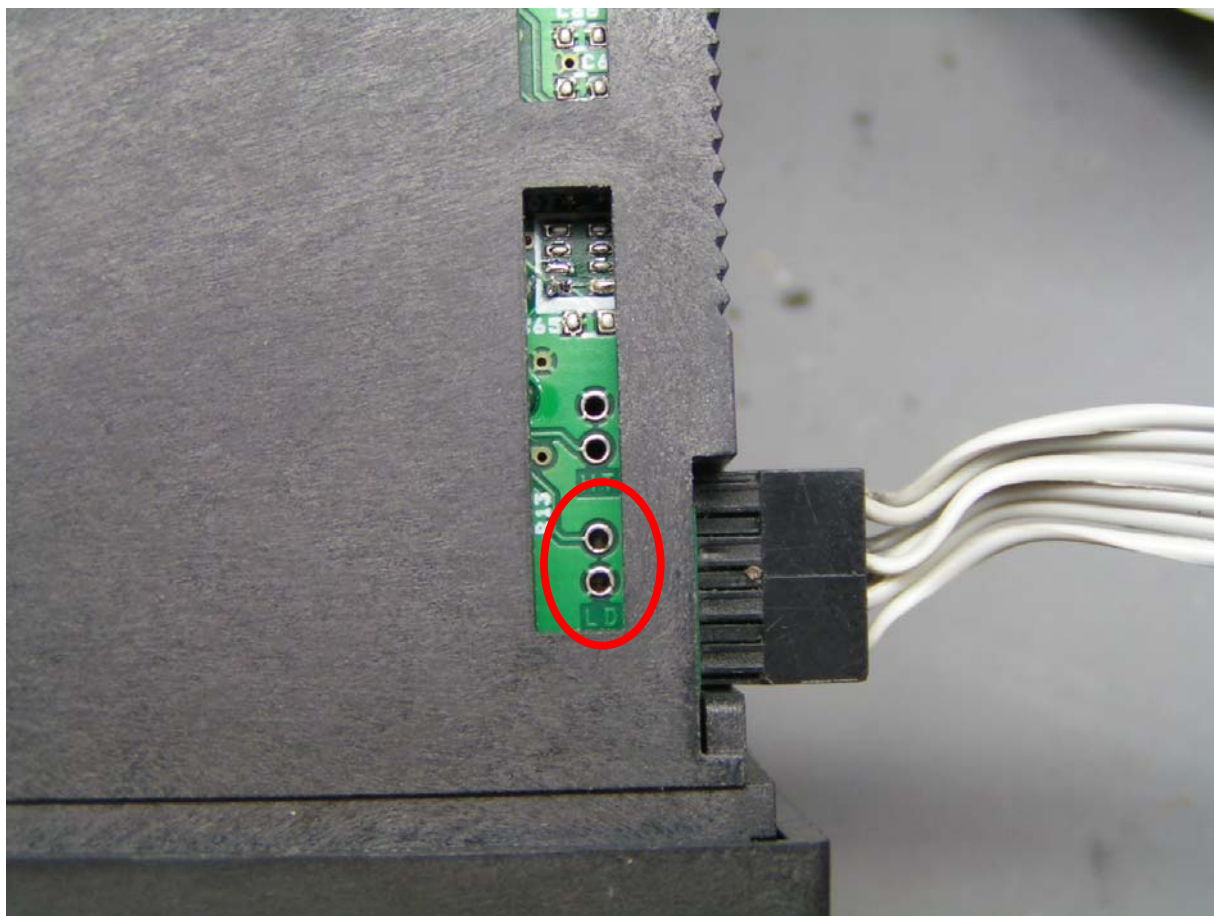
V případě, že předchozí postup selže nebo jej nelze z nějakého důvodu použít je možné provést studený upload firmware.

UPOZORNĚNÍ

Při použití studeného uploadu v jiném případě než selhání předchozího postupu, dojde ke ztrátě výrobních kalibračních dat.

Po ukončení všech připojení a otevření okna Firmware upload je potřeba provést nastavení jako v předchozím případě a **zaškrtnout Empty / factory state**.

Přístroj se vypne a spojí se svorky označené LD a přístroj se znovu zapne. Doporučujeme použít pinzetu s ostrými hroty.



Pak se spustí upload stiskem tlačítka **UPLOAD**.