

Postup upgrade firmware řídicí jednotky HC64

1. Pomocí HMS64 software ODZÁLOHOVAT nebo si poznamenat současné nastavení HC64. Je možné, že u starších řídicích jednotek bude vyžadováno tovární nastavení!
2. Stáhnout z webu <http://www.bmr.cz>, z registrované zóny (jméno:bmr2016, heslo: lipovka17) následující soubory:



Dokumenty, návody, software->Software licenční->

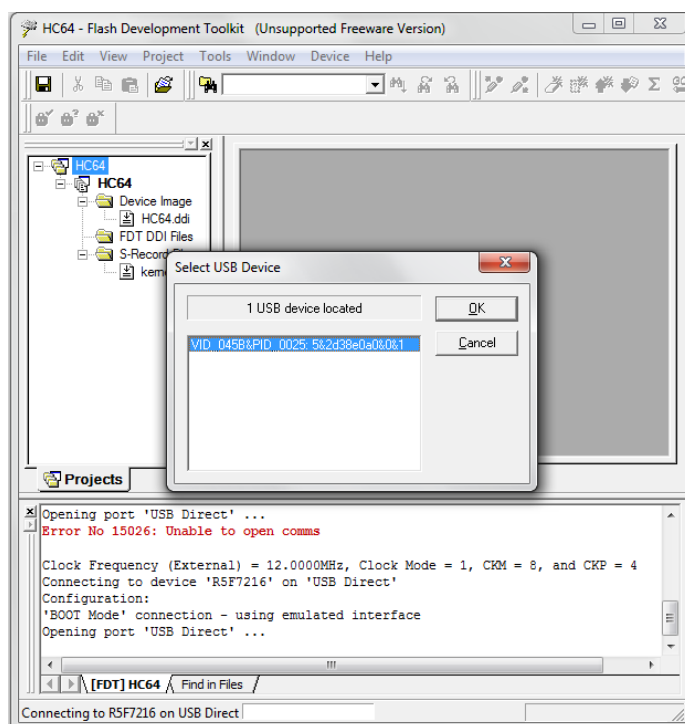
Firmware upload software pro update firmware HC64 (fdtv408r03.exe)

Firmware HC64 (fw_HC64.exe)

3. Spustit instalaci staženého souboru: **fdtv408r03.exe**.
Toto je flashovací prostředí Flash Development Toolkit pro procesory. Pomocí tohoto software se nahrává nový firmware do jednotky HC64. Instaluje se na PC pouze jednou. Všechny volby potvrdit. Nic nevybírat jinak, než nabízí průvodce.
4. Spustit instalaci staženého souboru: **fw_HC64.exe**.
5. Instalační soubor obsahuje poslední firmware řídicí jednotky. Automaticky se vytvoří adresář C:\HC64 a v něm se rozbalí soubory potřebné pro upgrade firmware. Na konci průvodce lze přímo spustit pomocí zatržítka zahájení procesu upgrade.
6. Vypnout napájení HC64. Sundat spodní pravou krytku konektorů (pohled zepředu) a vytáhnout černý jumper. Následně propojit USB kabelem s PC.

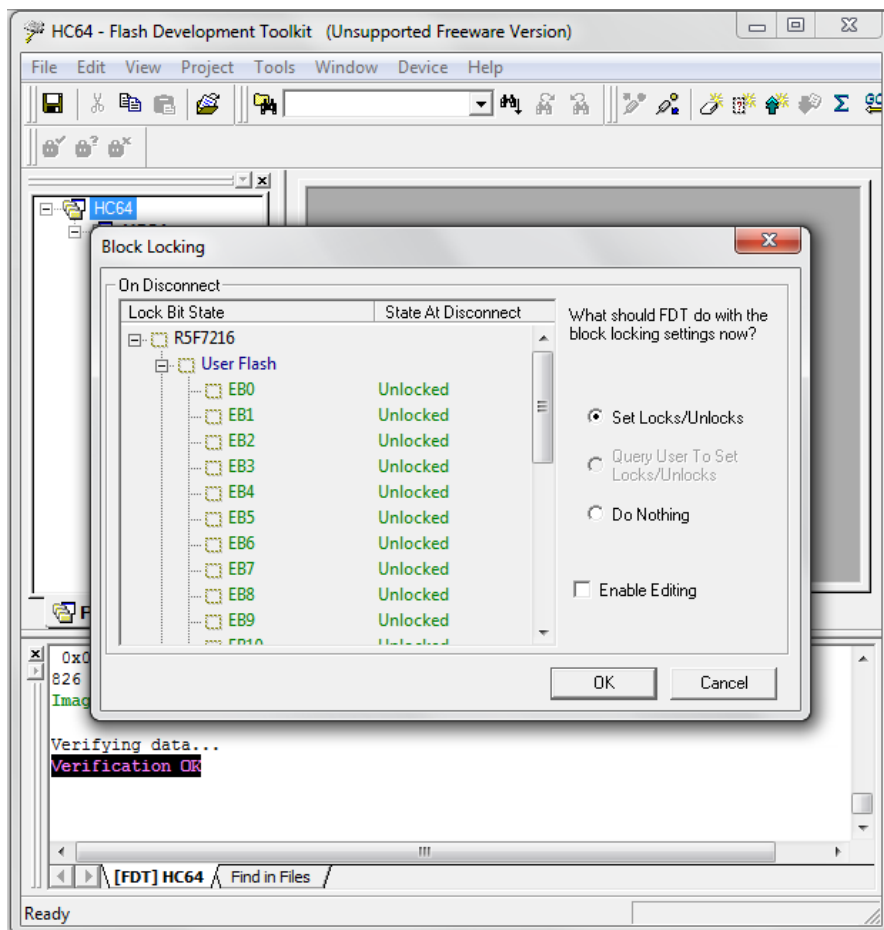


7. Zapnout napájení HC64. Displej přístroje se nerozsvítí. Toto je v pořádku.
8. Pokud již není otevřený Flash Development Toolkit dle bodu č.5, tak nalistovat ve správci souborů adresář  C:\HC64. V něm je soubor HC64.AWS. Bude mít ikonku 'blesk s mráčkem'. Tento  soubor spustit.
9. Otevře se flashovací prostředí Flash Development Toolkit.
Zde zvolit menu Project->Download image.
10. Otevře se dialog, kde musí být jeden řádek automaticky vyplněn. Je to adresa USB HID zařízení. Pokud není nic vyplněno, odpojit/připojit USB kabel, chvíli počkat než se nainstaluje nový hardware a zkusit to znovu. Pokud stále není údaj vyplněn dle obrázku, je špatně nainstalovaný ovladač pro USB HID. V tomto případě volejte BMR.



2. Potvrdí se tlačítkem OK. Začne se kopírovat nový firmware do HC64. Kopírování firmware se děje automaticky ve třech krocích: připojení - connecting, zápis - writing flash a verifikace dat.

Jakmile vše proběhne a zobrazí se informace '**Verification OK**', vyberte v menu volbu Device->Disconnect, zvolte volbu dle obrázku a potvrďte OK. Následně je možné již program zavřít.



3. Vypnout napájení HC64, vrátit jumper do levé svislé polohy a zapnout napájení HC64. Displej se za 5sec rozsvítí.
4. Zkontrolovat správnost verze. Krátce stisknout klávesu SET. Zobrazí se teploty okruhů, znovu SET - stavy koncový členů, znovu SET - stav WTR01, naposledy SET - verze firmware.
5. Pokud byla předcházející verze stará (nižší než 3.0), doporučuje se udělat tovární nastavení a vše nastavit znovu.

Poznámka:

Během instalace flash prostředí si instalační program v některých případech konfigurace Windows stáhne z internetu automaticky nevhodné ovladače pro USB. Tyto se potom musí instalovat komplikovaně ručně.

Cesta k ovladači pro ruční přeinstalování driveru:

(je nutné vybrat ovladač dle verze operačního systému)

