AKTUALIZACE FIRMWARU RAYTRONIC C60 NA VERZI 5.2

POZOR

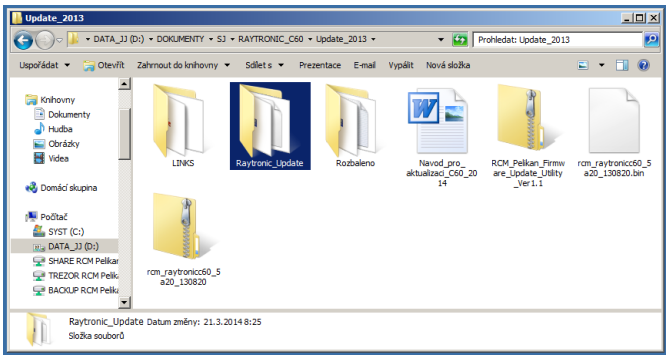
S pomocí tohoto programového balíčku můžete aktualizovat pouze nabíječe 1000 W verze (firmware 5.x).
NABÍJEČE STARŠÍ VERZE (2x300W, firmware 4.x nebo nižší) TAKTO AKTUALIZOVAT NELZE.

A. SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Pro aktualizaci firmwaru nabíječe RAYTRONIC C60 budete potřebovat PC s operačním systémem Windows 2000, XP, Vista nebo Windows 7 a USB kabel USB A - Mini B 5-pin 2.0.

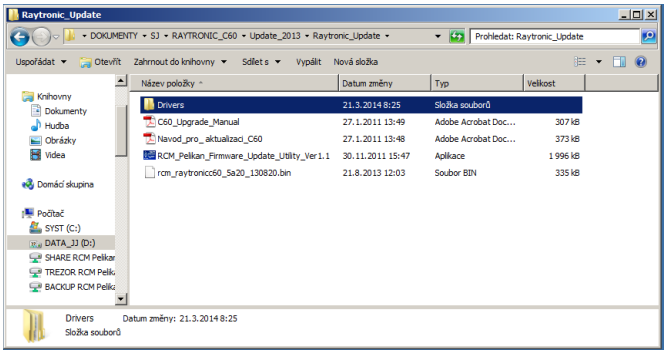
B. STAŽENÍ A ROZBALENÍ PROGRAMOVÝCH SOUBORŮ

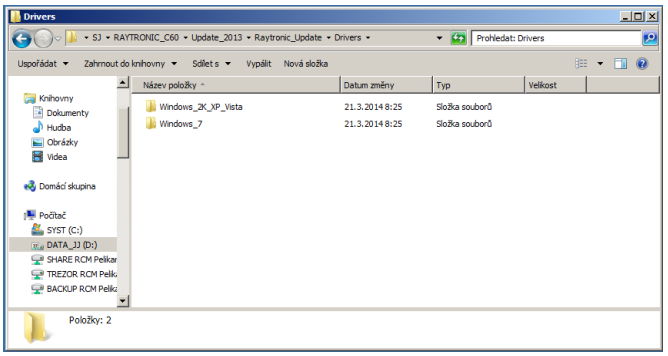
1. Ze stránky nabíječe RAYTRONIC C60 (*„http:// http://www.pelikandaniel.com/?sec=product&id=55401“*) na webových stránkách PELIKAN DANIEL, sekce „Ke stažení” si stáhněte balíček softwaru pro aktualizaci.
2. Otevřete „ZIP“ soubor a rozbalte jej do adresáře na pevném disku vašeho počítače. Doporučujeme vám vytvořit si složku např. „RAYTRONIC_Update“ v adresáři „programové soubory“ (Program files).



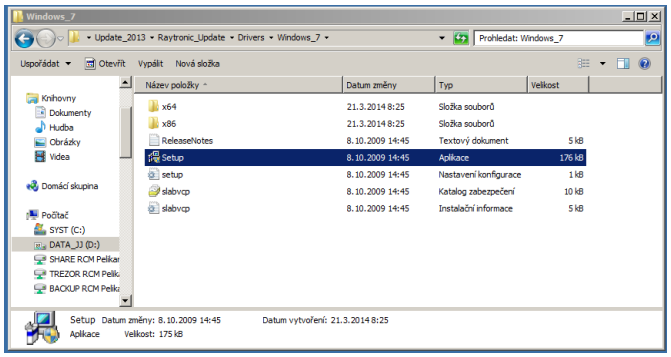
C. INSTALACE USB OVLADAČŮ

1. Otevřete složku „RAYTRONIC C-60_Update“, kterou jste právě rozbalili a poté otevřete složku „Drivers“.
2. Pokud používáte Windows 2000, XP nebo Vista, otevřete složku „Windows_2K_XP_Vista“; používáte-li Windows 7, otevřete složku „Windows_7“.

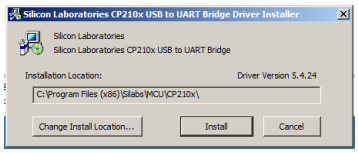




3. Klikněte dvakrát na „Setup.exe“. Pokud dostanete výstražné hlášení ohledně bezpečnosti, zadejte, prosím, „Povolit“.



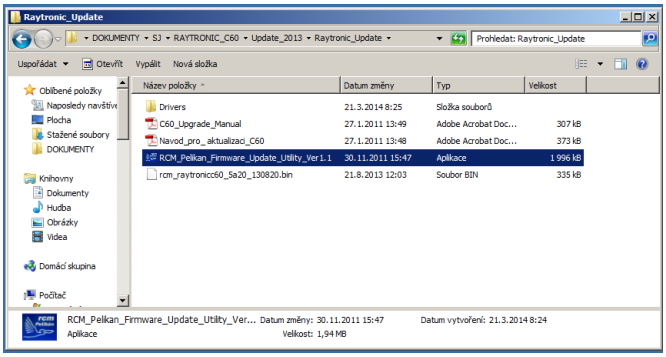
4. Ve vyobrazeném dialogovém okně potvrďte umístění pro instalaci a klikněte na „Install“.



5. Jakmile se objeví hlášení, že instalace ovladače byla dokončena, klikněte na „OK“.

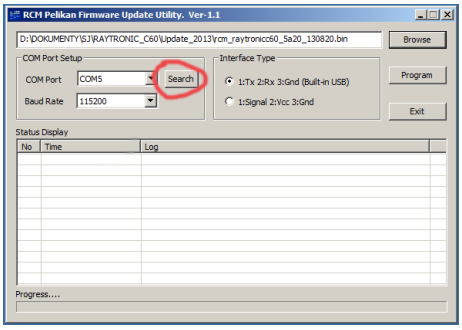
D. AKTUALIZACE FIRMWARU NABÍJEČE

1. Začněte s nabíječem vypnutým. Propojte počítač s nabíječem pomocí USB kabelu. Pokud je to první připojení USB kabelu a nabíječe, počítač jej automaticky detekuje a nainstaluje správné ovladače.

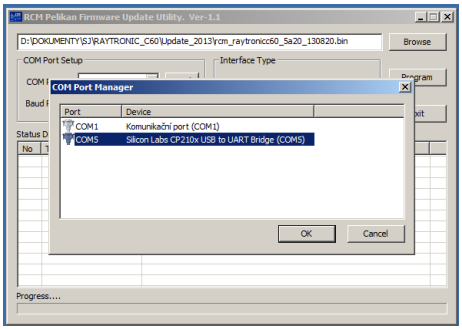


2. Spusťte program „RCM_Pelikan_Firmware_Update_Utility_ver1.1.exe“ (umístěný v hlavním adresáři, ne v adresáři ovladačů); odsouhlaste jakékoliv bezpečnostní varování.

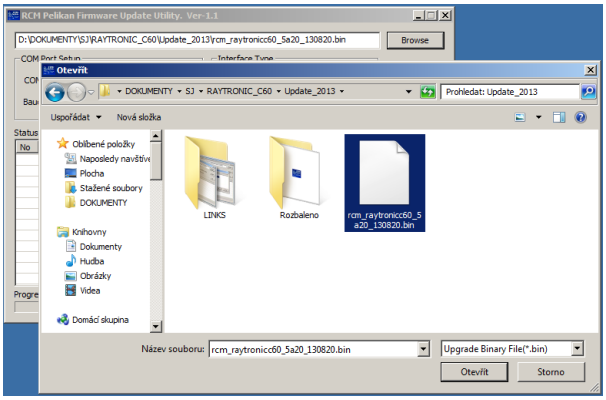
3. Klikněte na tlačítko „Search“ (Hledat), abyste našli port, ke kterému je připojen nabíječ.



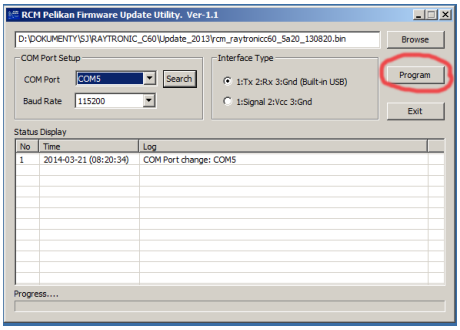
4. Zvolte COM port s přiřazeným „Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge“ a klikněte na „OK“.



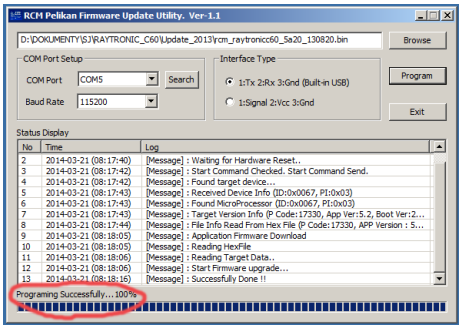
5. Klikněte na „Browse“ (Procházet) a zvolte soubor s novým firmwarem (např. „rcm_raytronicc60_5a20_130820“ pro verzi 5.2).



6. Klikněte na „Program“ a poté nejpozději do 10 sekund zapněte napájení nabíječe.
Pozn.: Obdržíte-li výstražné hlášení „Port not open“ (Port není otevřený), zopakujte, prosím, znovu krok 3.



7. Nyní proběhne aktualizace firmwaru. Jakmile je dokončena, nabíječ se spustí. Jakmile v úvodním menu na displeji nabíječe uvidíte zobrazeno číslo nové verze firmwaru, můžete zavřít instalační program a odpojit USB kabel.



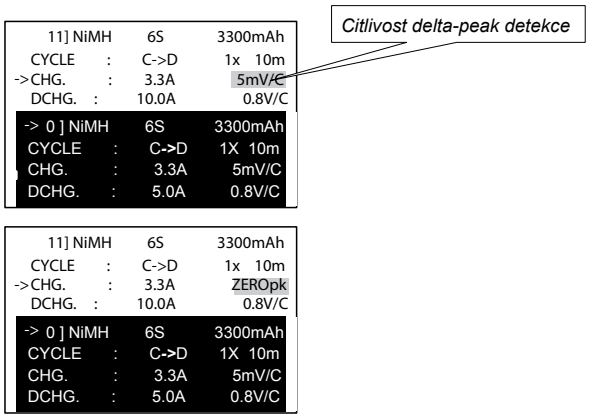
POZOR

USB kabel neodpojujte, dokud není aktualizace úspěšně dokončena.

Co je nového ve firmwaru 5.2?

VYPNUTÍ DELTA PEAK DETEKCE PRO NiCd/NiMH AKUMULÁTORY

Pro účely formování NiCd/NiMH akumulátorů – tj. pomalého nabíjení proudem 0,1C – je nyní možné vypnout delta-peak detekci. V menu v řádku nabíjení (CHG) otevřete pole pro nastavení citlivosti delta-peak detekce a tlačítko (-) držte stisknuté tak dlouho, dokud se namísto číselné hodnoty citlivosti neobjeví nápis „ZEROpk".



POZOR: Nastavením volby „ZEROpk" zcela vyřadíte automatické ukončení nabíjení s pomocí delta-peak detekce. POKUD NEMÁTE NASTAVENO UKONČENÍ PODLE ČASU (SAFETY TIMER), TEPLOTY (CUT. TEMPER.) NEBO KAPACITY (MAX. CAPACITY), NABÍJEČ SÁM NABÍJENÍ NEUKONČÍ.

POZOR: Tato funkce je určena pro nabíjení malými proudy (0,1-0,2C), při němž nehrozí poškození akumulátoru přebitím.

POZOR: Nepokoušejte se tento režim používat pro rychlonabíjení – bez správně fungujícího automatického ukončení nabíjení hrozí nebezpečí přebití akumulátorů a jejich exploze.

NASTAVENÍ KONCOVÉHO NAPĚTÍ PRO NABÍJENÍ LITHIOVÝCH AKUMULÁTORŮ

Koncové napětí pro nabíjení lithiových akumulátorů je nyní nastavitelné. Můžete tak nabíjení ukončit při nižším napětí než je standardní koncové napětí (to je vhodné při nabíjení v zimních podmínkách, kdy se tak eliminuje riziko spojené s teplotní závislostí napětí lithiových článků) nebo při vyšším napětí.

POZOR: TATO MOŽNOST JE URČENA VÝHRADNĚ PRO ZKUŠENÉ UŽIVATELE, KTEŘÍ SE ROZHODLI ÚMYSLNĚ PŘEKROČIT STANDARDNÍ KONCOVÉ NAPĚTÍ, JSOU SI VĚDOMI RIZIK Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍCH, A ČINÍ TAK VÝHRADNĚ NA SVOJI VLASTNÍ ODPOVĚDNOST.

VAROVÁNÍ: POKUD NEJSTE PŘIPRAVENI TUTO ODPOVĚDNOST PŘIJMOUT, NIKDY NENASTAVUJTE KONCOVÉ NAPĚTÍ PRO NABÍJENÍ VĚTŠÍ NEŽ 4,20 V/článek PRO LiPo, 4,10 V/článek PRO LiIon NEBO 3,60 V/článek PRO LiFe AKUMULÁTORY.

V menu v řádku nabíjení (CHG) otevřete pole pro nastavení koncového napětí a pomocí tlačítek (-) a (+) nastavte požadované koncové napětí.

Rozsah nastavení:
LiPo: 3,90-4,25 V/článek
LiIon: 3,80-4,15 V/článek
LiFe: 3,30-3,70 V/článek

