RAYTRONIC C60 UPDATE ANLEITUNG (Version 5.2)

ACHTUNG

Dieses Software Update kann nur für die 1000W Version (Firmware 5.x) verwendet werden.

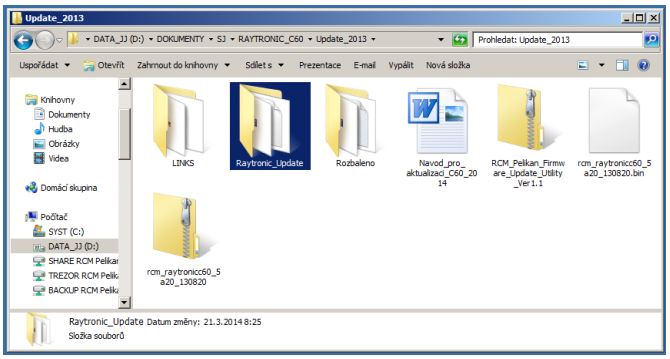
Die älteren 2x300W Lader (Firmware 4.x oder niedriger) können nicht damit upgedatet werden.

A. ANFORDERUNGEN

Für ein Update des Laders RAYTRONIC C60 benötigen Sie einen PC für Windows 2000, XP, Vista oder Windows 7 und ein USB 2.0 /Mini B 5 Pin Kabel.

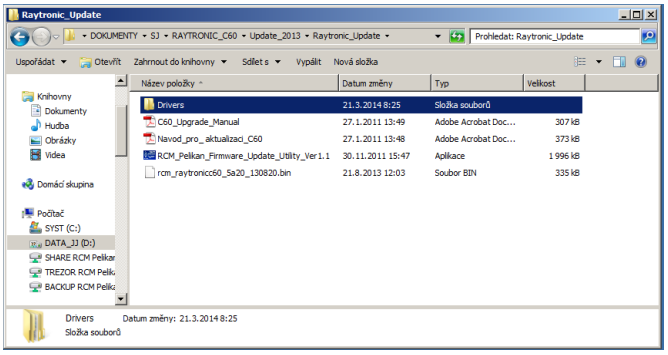
B. DOWNLOAD UND EXTRAHIEREN DER DATEN

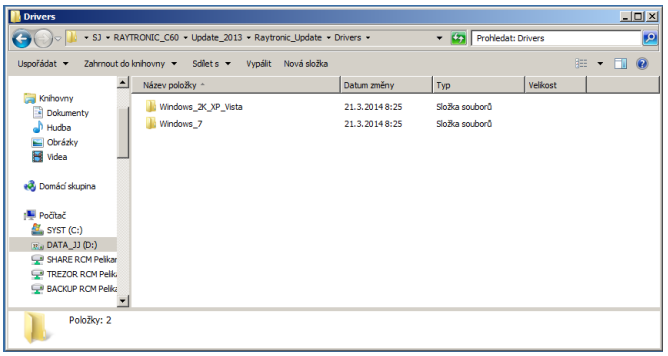
1. Downloaden Sie die neue Firmware von der RAYTRONIC C60 Seite auf der PELIKAN DANIEL website:
(„http://www.pelikandaniel.com/?sec=product&id=55401“), section “KE STAŽENÍ”.
2. Öffnen Sie die ZIP Daten und extrahieren Sie diese in einen Ordner. Wir empfehlen das Extrahieren in den Programm Daten, „RAYTRONIC Update“ – Ordner, den Sie erstellen können.



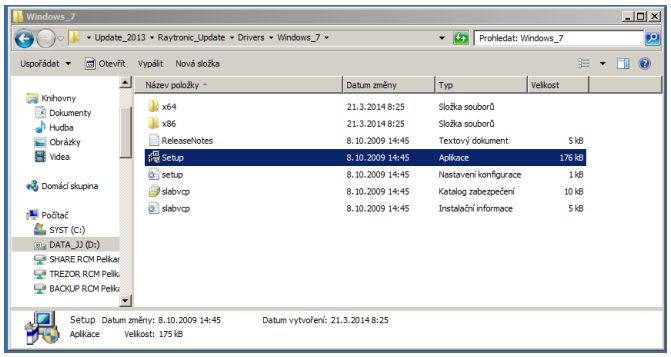
C. INSTALLIEREN DES USB TREIBERS

1. Öffnen Sie den “RAYTRONIC Update” Ordner und öffnen Sie dann den Treiber Ordner.
2. Wenn Sie Windows 2000, XP, oder Vista verwenden öffnen Sie den Ordner „Windows_2K_XP_Vista“, oder für Windows 7 den Ordner „Windows_7“.

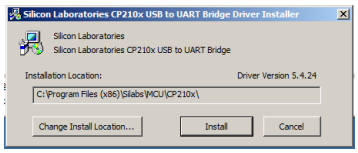




3. Dann Doppelklick auf „Setup.exe“. Falls Sie einen Warnhinweis erhalten wählen Sie „Allow“ aus.



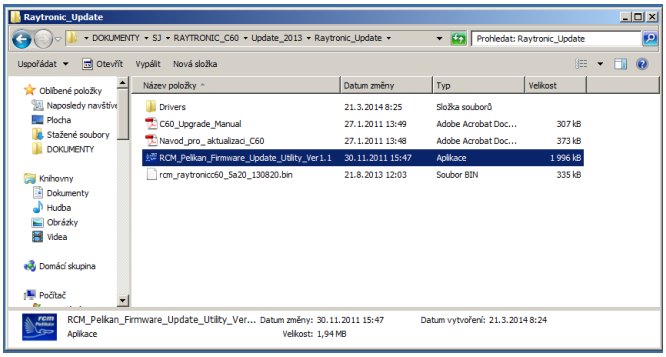
4. Bestätigen Sie den Installationsort auf dem Bildschirm wie unten gezeigt und klicken Sie „Install“.



5. Wenn der Treiber installiert wurde klicken Sie „OK“.

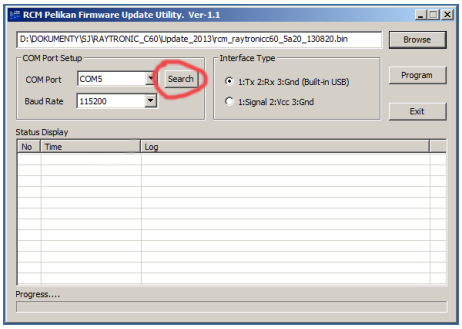
D. INSTALLIEREN DER FIRMWARE

1. Verbinden Sie den ausgeschalteten Lader mit dem USB Kabel mit dem PC. Falls dies das erste Mal ist, daß USB angeschlossen wurde wird der PC automatisch den richtigen Treiber suchen und installieren.

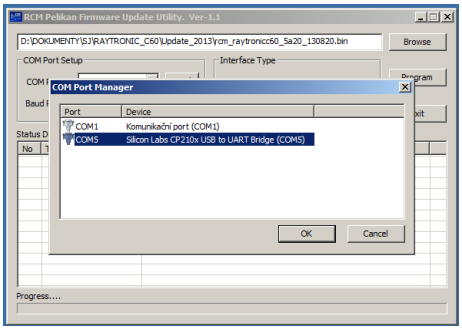


2. Starten Sie das Programm „RCM_Pelikan_Firmware_Update_Utility_ver1.1.exe“ (im Hauptordner, und nicht im Treiber Ordner) und akzeptieren Sie alle Sicherheitswarnungen.

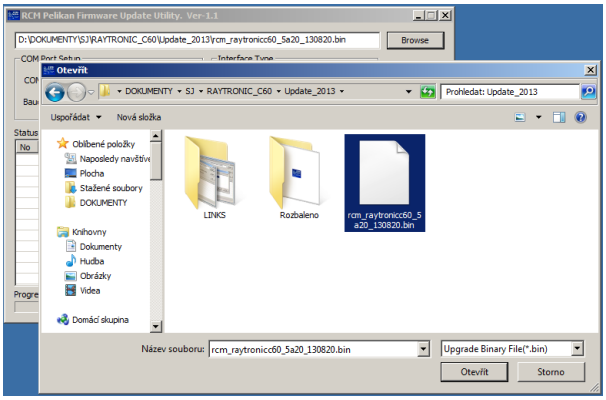
3. Klicken Sie den Suchbutton um den Port zu finden mit dem der Lader verbunden ist.



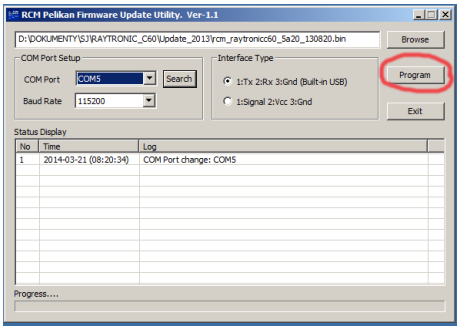
4. Wählen Sie den COM Port der „Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge“ zeigt und drücken Sie OK



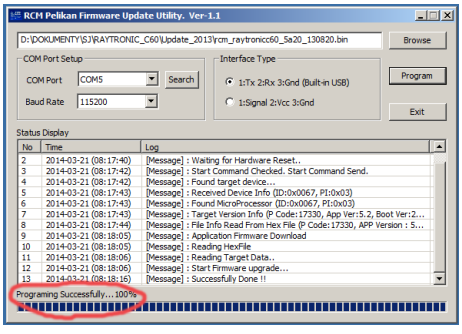
5. Wählen Sie “Browse” und dann die neuen Firmware Daten („rcm_raytronicc60_5a20_130820“ for 5.2 version)



6. Drücken Sie den “Programm” Knopf und verbinden Sie dann innerhalb 10 Sekunden den Lader mit dem Strom.



7. Die Firmware startet nun das Upgrade und nach Vollendung startet der Lader. Prüfen Sie dann im Eingangsmenü welche Firmwarenummer angezeigt wird. Nun können Sie die Upgradesoftware schliessen und das USB Kabel entfernen.



Firmware 5.2 – Was ist Neu?

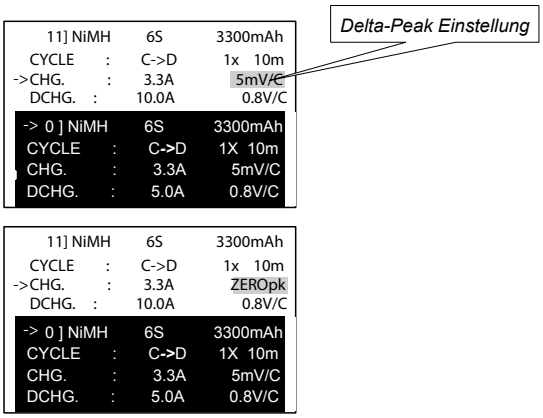
ABSCHALTEN DER DELTA-PEAK ERKENNUNG FÜR NICD/NIMH BATTERIEN

Um das Formieren (z. B. langsames Laden mit 0,1C) von NiCd/NiMH Batterien zu ermöglichen kann die Delta-Peak Erkennung nun ausgeschaltet werden. Aktivieren Sie das Delta-Peak Feld im CHG Menü und drücken Sie die (-) Taste bis „ZEROpk“ erscheint anstatt einem numerischen Wert.

ACHTUNG: “ZEROpk” schaltet die Delta-Peak Erkennung und somit Abschaltung des Ladevorgangs komplett aus. Sofern nicht der SAFETY TIMER, Temperatur Abschaltung (CUT.TEMPER), oder die Kapazitätsabschaltung (MAX.CAPACITY) aktiviert sind, wird der Lader den Ladevorgang nicht automatisch abschalten!

ACHTUNG: Diese Option wird nur für langsames Laden (0,1-0,2C) empfohlen, da hierbei keine Gefahr für ein Überladen besteht.

ACHTUNG: Versuchen Sie nicht „ZEROpk“ einzusetzen bei Schnellladung- ohne die automatische Abschaltung besteht das Risiko der Überladung. Dies kann zu Feuer oder Explosion führen.



EINSTELLBARE LADESCHLUSSSPANNUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN

Die Ladeschlussspannung für Lithiumbatterien ist nun einstellbar. Sie können nun den Ladevorgang bei niedriger oder höherer Ladeschlussspannung beenden. (Eine niedrigere Spannung ist nützlich, wenn die Batterien bei niedrigen Temperaturen geladen werden – z. b. im Winter, da die Spannung der Lithium Batterien stark Temperaturabhängig ist.

ACHTUNG: EINE HÖHERE LADESCHLUSSSPANNUNG IST NUR FÜR ERFAHRENE ANWENDER, DIE ABSICHTLICH ENTSCHIEDEN HABEN EINE HÖHERE SPANNUNG FÜR DIE ABSCHALTUNG ZU WÄHLEN. SEIEN SIE SICH ÜBER DAS RISIKO BEWUSST BERÜCKSICHTIGEN SIE DASS SIE DIES AUF EIGENE VERATWORTUNG TUN.

WARNUNG: FALLS SIE SICH DIESER VERANTWORTUNG NICHT BEWUSST SIND, STELLEN SIE DIE LADESCHLUSSSPANNUNG NIE HÖHER ALS STANDARD EIN: 4,2V/ZELLE FÜR LIPO; 4,1 V/ZELLE FÜR LIION; 3,60V/ZELLE FÜR LIFE BATTERIEN.

Öffnen Sie das Feld Abschaltspannungs-Einstellung im CHG Menü und stellen Sie den gewünschten Wert mit den (-) und (+) Tasten ein.

Einstellbarer Bereich:
LiPo: 3,90-4,25 V/Zelle
LiIon: 3,80-4,15 V/Zelle
LiFe: 3,30-3,70 V/Zelle

