



ThinkPad

**Per iniziare, avrai bisogno di un Bootloader Box per collegare il tuo display 860C al tuo computer**

**PROGRAMMARE O TENTARE DI PROGRAMMARE IL PROPRIO DISPLAY/MOTORE CON OSF O QUALSIASI FILE FIRMWARE IN GENERALE ANNULLA LA GARANZIA E DOVREBBE ESSERE FATTO A PROPRIO RISCHIO!**

**I display 850C non sono più consigliati in quanto i cambiamenti nell'hardware spesso causano il fallimento del caricamento dell'OSF e il "brick" del display.**

*Nota: sarà inoltre necessario un cavo di programmazione del firmware del controller del motore TSDZ2 per programmare il controller del motore con una versione OSF corrispondente. Si tratta di un processo di installazione/aggiornamento separato descritto nel nostro articolo: " Programmazione del firmware del controller motore TSDZ2" . Il display E il controller del motore devono essere entrambi programmati in modo indipendente per eseguire correttamente il firmware Open Source .*

**Passaggio 1 : scarica il software di aggiornamento del firmware del bootloader del display 860c "APT Burn Tools" e la versione più recente del firmware open source del display 860C per TSDZ2.**

Passaggio 1a - Scarica APT Burn Tools (software di aggiornamento del firmware del bootloader del display 860C di APT) - Il file è un eseguibile diretto - nessun processo di installazione - è pronto per l'uso.

Passaggio 1b - Scarica il firmware open source del display 860C per TSDZ2 - Versione 20.1C.3 (che si accoppia con la versione del motore 20.1C.3)

**NOTA: i display 850C NON sono consigliati in quanto i cambiamenti nell'hardware spesso causano il fallimento del caricamento dell'OSF e il "brick" del display.**

**Passaggio 2 : collegare il display 860C alla scatola del bootloader al computer**

Passaggio 2: basta collegare tutto: qualsiasi ordine va bene. Entrambe le luci dovrebbero essere accese sul bootloader. Lasciare il display SPENTO per questo processo, ma assicurarsi che il pannello remoto/pulsante sia collegato.



### **Passaggio 3 : identificare la porta COM/e scaricare il driver se necessario**

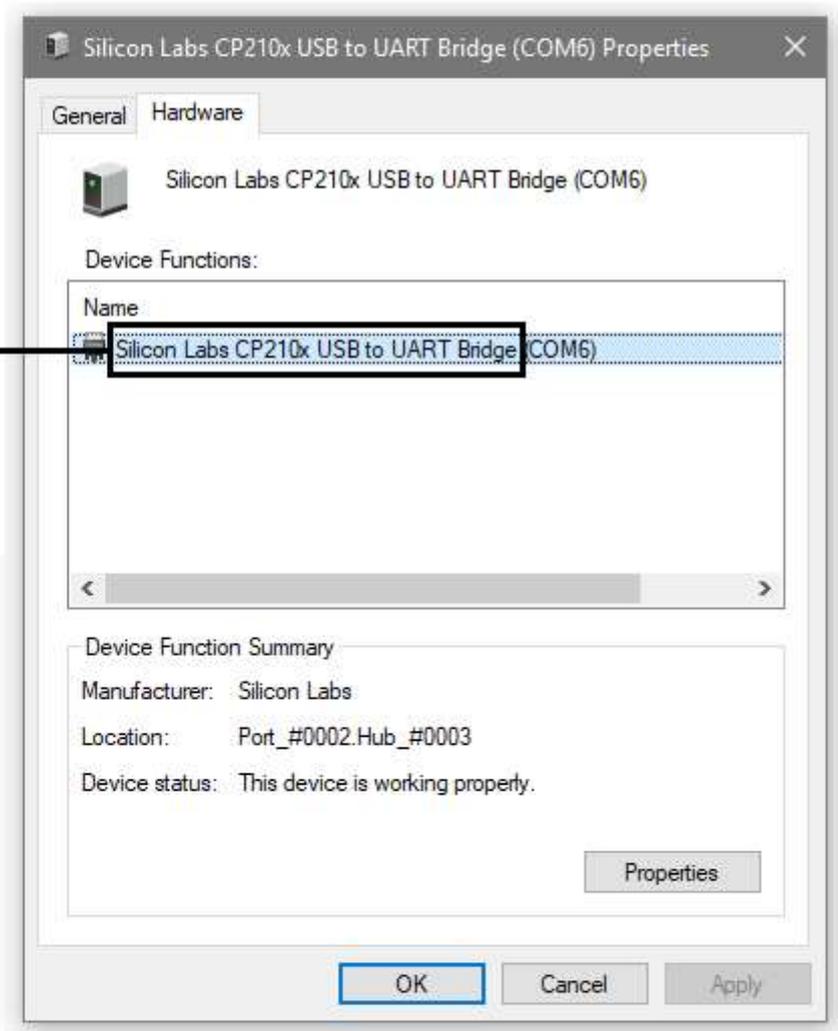
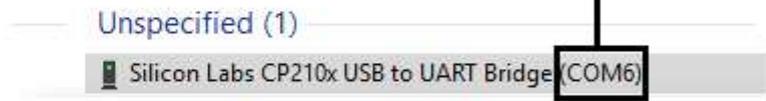
Passaggio 3a: aprire il gestore dispositivo/hardware e annotare la porta/COM# a cui è connesso il box del bootloader.

Passaggio 3b - Scarica il driver (se necessario) qui: [Driver Silicon Labs CP210X](#) (per Bootloader 860C di APT)

*Nota: se scegli di creare il tuo bootloader box (con un cavo da USB a UART e un cavo dalla batteria o un altro driver USB step-up), potrebbe essere necessario annotare il nome del dispositivo e cercare manualmente un driver.*



## Identify Port in Device Manager - COM



## Identify Device Name - Install Driver

## **Passaggio 4 : aprire APT Burn Tools, configurare e aggiornare il firmware del display 860C**

Passaggio 4a: aprire il software Apt Burn Tools scaricato nel passaggio 1.

Passo 4b - Seleziona il numero COM della tua casella Bootloader che è stato determinato nel passaggio 3.

Passaggio 4c: premere il pulsante "Apri porta".

Passaggio 4d: selezionare il file del firmware scaricato nel passaggio 1.

Passaggio 4e: premere il pulsante "Aggiorna firmware".

Passaggio 4f - Sul telecomando/pannello dei pulsanti del display 860C: premere brevemente il pulsante di accensione e attendere che la barra di stato raggiunga il 100% prima di scollegare.

Vedrai che la % Bar inizierà a salire, e una volta che arriva al 100% e vedi che l'aggiornamento è stato completato con successo nel registro, puoi immediatamente scollegare il tuo display 860C - non c'è bisogno di premere alcun pulsante sul software, esci prima, o qualcosa del genere - sei a posto! Mentre il display è collegato alla scatola del bootloader che è collegata al computer, potresti voler accendere brevemente il display per verificare che l'aggiornamento abbia avuto luogo.

Opens COM/Port Once Selected

4c

Selects COM/Port

4b

Selects Firmware

File to Upload

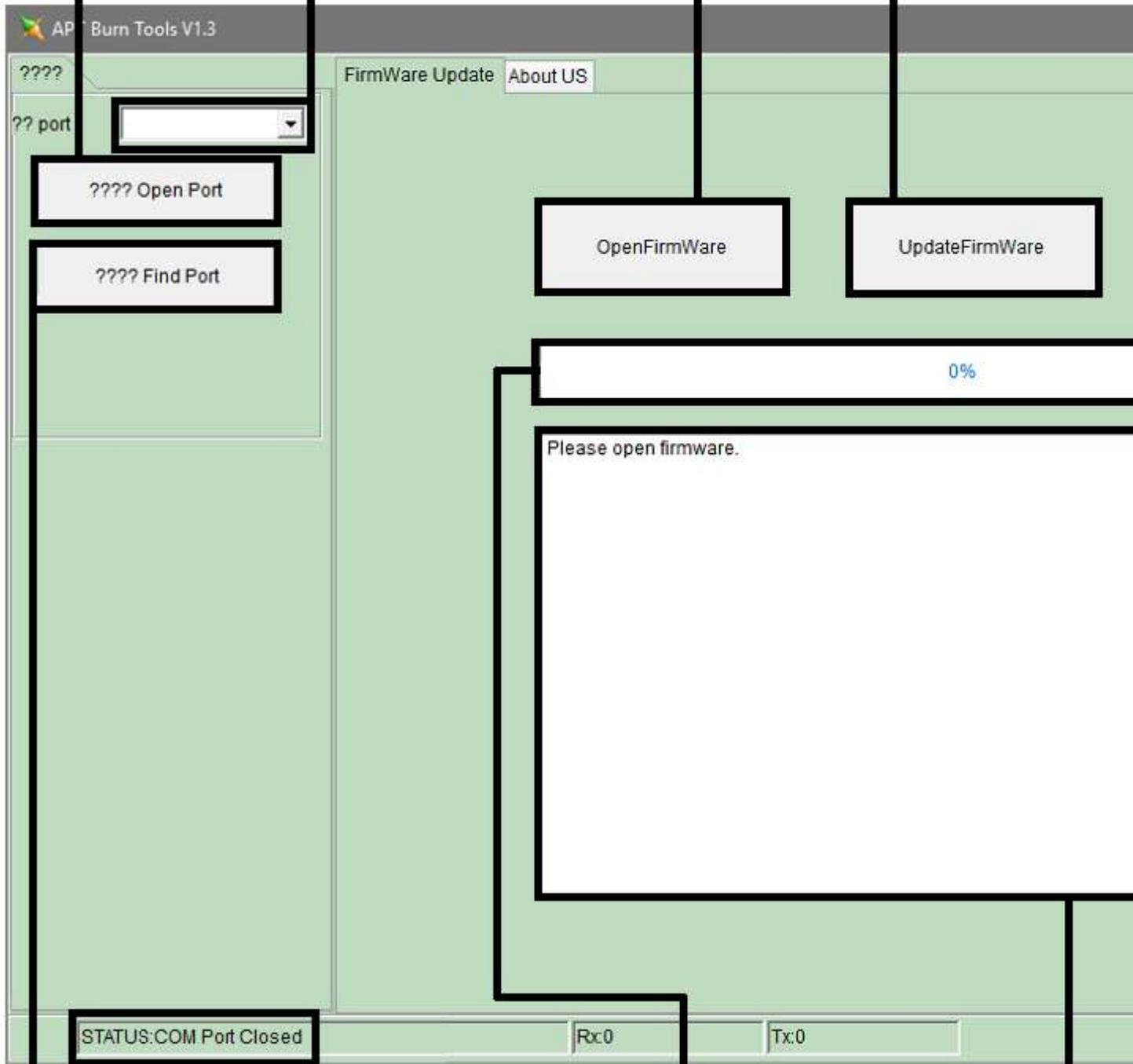
4d

4e

Initiates Update M

(then short press

'power' on 850C)



Open Port

Find Port

OpenFirmWare

UpdateFirmWare

0%

Please open firmware.

STATUS:COM Port Closed

Rx:0

Tx:0

Displays Current Status

May 'Find' COM/PORT, but unreliable  
(recommended to determine correct

Displays Current

Activity Log

Questo è tutto! Assicurati che il tuo motore TSDZ2 abbia il firmware Open Source installato e sei a posto!

### **File necessari:**

Strumenti di masterizzazione APT (software di aggiornamento del firmware del bootloader del display 860C di APT)

Driver CP210X di Silicon Labs (per la scatola del bootloader del display 860C di APT)

File firmware 860C (deve corrispondere alla versione firmware del motore)

### **Prodotti firmware open source correlati:**

Bootloader Box per display 860C

Cavo di programmazione del firmware del motore TSDZ2

Visualizzazione 860C

Firmware open source TSDZ2 con display 860C + opzioni

Pagina del prodotto firmware open source