

A vertical strip on the left side of the page shows a yellow sports car, possibly a Porsche Carrera GT, driving on a racetrack. The background is blurred, suggesting motion. The car is partially cut off by the left edge of the frame.

Manual

**BC500/1000G3
&**

SA500/1000G3

Firmware uppgradering



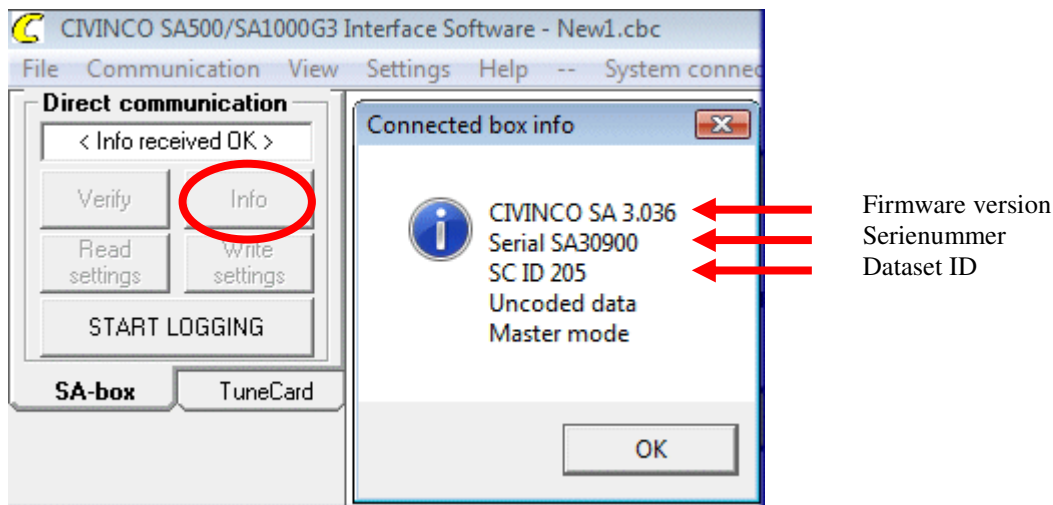
UPPGRADERING AV MJUKVARA (FIRMWARE) I BC500/SA500 SYSTEMET

Det går att ändra firmware i alla Civincos motorstyrningar. Firmware är den mjukvara som finns i själva boxen och som kontrollerar alla funktioner och hur systemet ska fungera.

Detta är inte samma sak som själva inställningarna för mappningen som man själv ändrar via vanliga BC-lab eller SA-lab, och som kan sparas i boxen, på tunecard eller som en fil i datorn.

- Varje generation av Civincosystem har ett nytt "filsystem" kallat **Dataset ID**, som talar om vilka funktioner som stöds, och på vilket sätt. Tex 2010 kom Civinco med några nya funktioner för AntiLag och Launch control, och alla dessa funktioner finns beskrivet i och med Dataset ID 205.
- All firmware har ett versionsnummer tex SA3.036.
Dataset ID 205 kräver att man har en firmware senare än version 3.033.
- Varje box har också ett unikt serienummer. Den firmware-fil som du får från Civinco fungerar enbart på just den boxen med rätt serienummer.

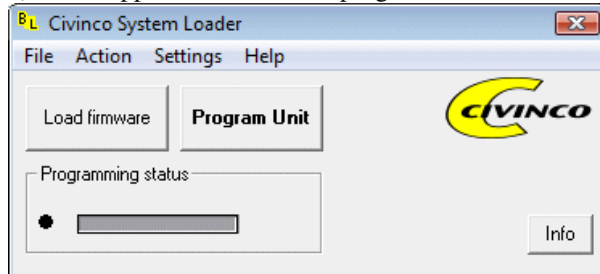
Man kollar vad man har för DatasetID, serienummer och firmware, genom att trycka på Info-knappen i vanliga BC/SA-Lab.



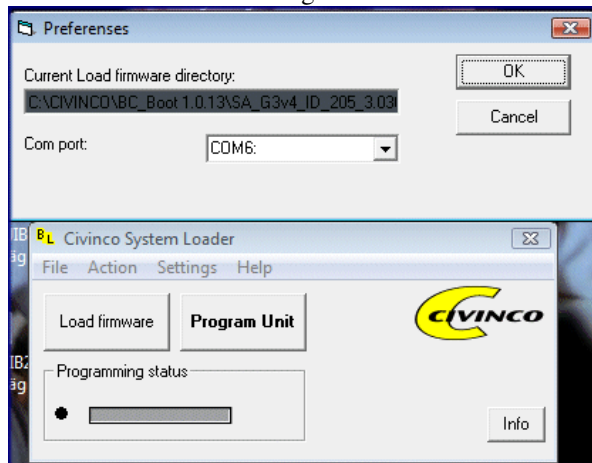


SA/BC500

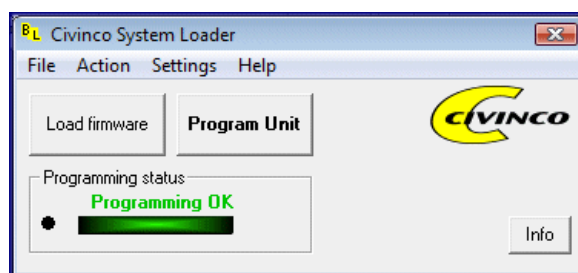
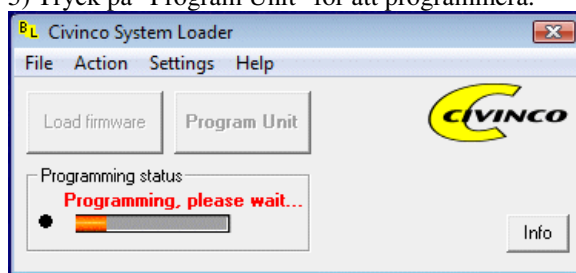
- 1) Sätt i USB-sladden.
- 2) Packa upp filerna och starta programmet "Civinto_System_Loader_light.exe".



- 3) I "Settings"-menyn: Välj rätt com port. (Detta program kan inte välja det automatiskt). Är du osäker på vilken det är, så ser du även detta i det vanliga BC-Lab.

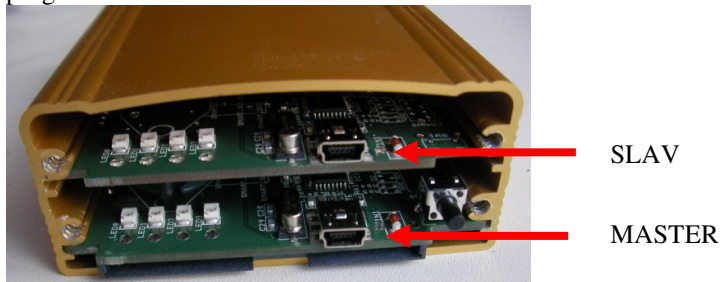


- 4) Tryck på knappen "Load firmware" och ladda den bifogade .hec-filen.
- 5) Tryck på "Program Unit" för att programmera.



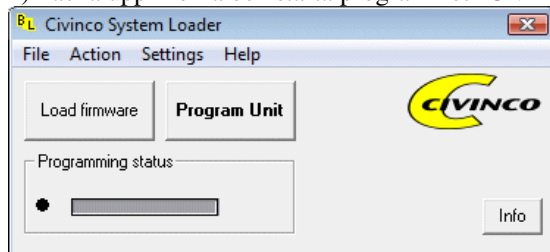
SA/BC1000

1a) Om du har SA1000: Lossa framgaveln på boxen, så att du ser båda USB-kontakterna. Du kommer nämligen behöva programmera både MASTER och SLAV.

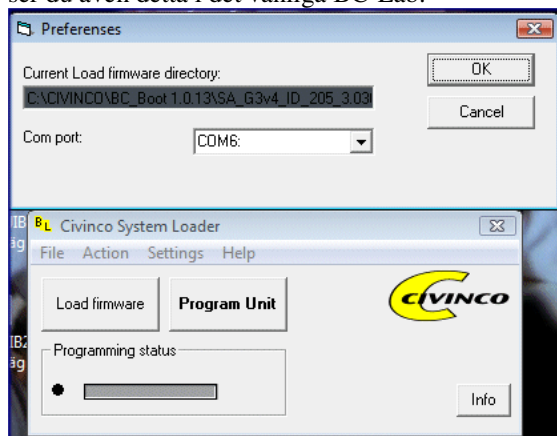


1b) Sätt i USB-sladden i en av USB-anslutningarna först.

2) Packa upp filerna och starta programmet "Civinco_System_Loader_light.exe".

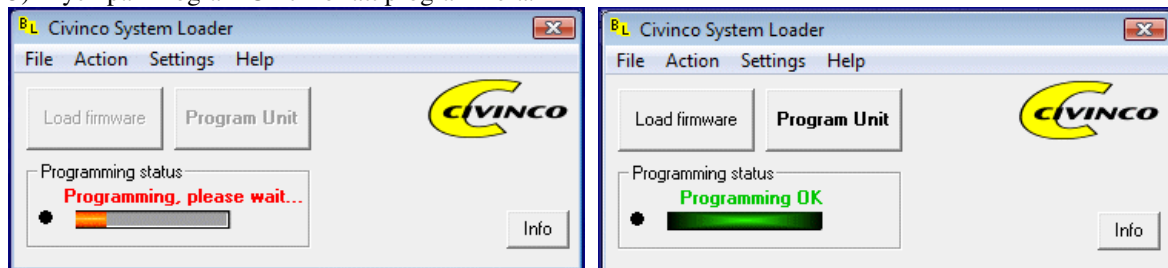


3) I "Settings"-menyn: Välj rätt com port. (Detta program kan inte välja det automatiskt). Är du osäker på vilken det är, så ser du även detta i det vanliga BC-Lab.



4) Tryck på knappen "Load firmware" och ladda den bifogade .hec-filen som är gjord för just ditt serienummer.

5) Tryck på "Program Unit" för att programmera.



6) Upprepa för slaven, genom att byta USB-anslutning.