## **Elektro**Henk

- 1. Plug de USB programmer in
- 2. Wacht tot de driver zich automatisch installeert.

Mocht de driver niet installeren vanuit Windows of Windows Update, stel dan Windows zo in dat deze automatisch in Windows Update zoekt naar drivers, en begin dan weer bij stap 1.

Rechter muisknop op "Computer"  $\rightarrow$  Eigenschappen  $\rightarrow$  Geavanceerde systeem instellingen  $\rightarrow$  Tab "Hardware"  $\rightarrow$  "Instellingen voor apparaatinstallatie" in Windows 7.

- 3. Download en installeer ProgISP (http://download.elektrohenk.nl/progisp172 install.exe)
- 4. Sluit de ISP connector van de programmer op de correcte wijze aan. Zie hiervoor de datasheet van uw microcontroller
- 5. Open ProgISP.
- 6. Selecteer uw microcontroller in de dropdown linksboven in. Let er op dat de lijst niet in alfabetische volgorde staat!

🛷 PROGISP (Ver 1.72)			
File Command Buffer About			
PROGRAM BUFFER CHECKIO CONFIG Readme			
Select Chip	Program State Options	≫ File	
ATmega32A	PRG USB Image Data	Load Flash	
ATmega32A	SN ISP ASP DewerOn 3.3V	Skip Blank Written	
ATmega32C1			
ATmega32HV	B Changed Down	Beload Open Project	
ATmega32M1		Save Flash	
ATmega3202	Verify Signature	y FLASH Save Eeprom	
ATmega32U6	Chip Erase	y EEPROM	
ATmega48	Prewritten Fuse 0x99E1	ram Fuse 0x99E1	
		Command Science	
		OXFF	
	Program FLASH Enab	oled XTAL	
	Program EEPROM		
	🖉 Erase	Auto	
Low	Flash:154/32768 Eprom:	:0/1024	
A kind reminder:			
Please dick readme button and get yourself familiarized			
proceed to using it. Thank you!			
State	State Ready Use Times 00:00:00 Copyright(r) Zhifeng Software,Inc 2009		

## **Elektro**Henk

7. Selecteer het .hex of .elf bestand dat uw compiler heeft gemaakt door op "Load Flash" te klikken. Vervolgens kunt u de microcontroller programmeren door op de "Auto" te klikken.

PROGISP (Ver 1.72)			
File Command Buffer About			
PROGRAM BUFFER CHECKIO CONFIG Readme			
Select Chip Program State Options	⇒ File		
ATmega32A   PRG USB Image Data	Load Flash		
ID: 1E: 95: 02 RD SN ASP PowerOn 3.3	Skip Blank Written		
Programming			
High Changed Down V D	Data Reload Save Flash		
🗌 Verify Signature 🔍 V	/erify FLASH Save Eeprom		
V Chip Erase	/erify EEPROM		
Prewritten Fuse 0x99E1	Program Fuse 0x99E1 Command		
Blank Check	ock Chip OXFF		
Program FLASH	nabled XTAL		
Program EEPROM			
😴 Erase	🐕 Auto 📃 🛄		
- Low Flash:154/32768 Epr	om:0/1024		
www.zhifengsoft.com			
A kind reminder: Please dick readme button and get yourself familiarized with the latest features of this software befeore you proceed to using it. Thank you!			
State         Ready         Use Times         00:00:00         Copyright(r) Zhifeng Software, Inc 2009			

Veel succes met uw aankoop!

Met vriendelijke groet,

www.ElektroHenk.nl