

Como atualizar a placa base do Agrónic 4500

Para realizar a atualização da placa base, deverá dispor de um computador com ligação à internet e um **cabo mini USB a USB** (cabo fornecido juntamente com a venda do programador).

Se na quinta não tiver acesso à internet, deverá descarregar previamente os documentos requeridos.

Os passos para começar com a atualização são:

<u>COMPUTADOR</u>: Descarregar o software e a versão do Agrónic 4500 nos seguintes links: (único passo onde é necessário dispor de acesso à internet)

Software 64 bits (1)

ou Sc

Software 32 bits ⁽¹⁾

Versão base Agrónic 4500

⁽¹⁾ É necessário um sistema operativo mínimo Windows 7 para utilizar este software. É importante especificar se se vai trabalhar com uma arquitetura de 32 ou de 64 bits.

- <u>COMPUTADOR</u>: Clique no ficheiro descarregado com o nome "SetupSTM32Cube.exe" ou "SetupSTM64Cube.es" e seguir os passos para a sua instalação.
- 3 <u>AGRÓNIC</u>: Retirar a alimentação do Agrónic e abri-lo para ter acesso ao interior e conectar o cabo ao conector miniusb alojado na placa base tal como se indica na imagem.
 - Modelo caixa: Retirar os 4 parafusos do teclado e levantá-lo.
 - Modelo embutir: Retirar os 6 parafusos traseiros laterais e separar o teclado da gaveta.



Interruptor para gravar

<u>AGRÓNIC</u>: Deslocar o interruptor para a posição de "Gravar" e alimentar novamente o Agrónic.



- 5 <u>COMPUTADOR</u>: Modificar a porta de "**ST-LINK**" para "**USB**".
- 6 <u>COMPUTADOR</u>: Premir a opção "**Atualizar**" para que o software detete o driver (controlador) do Agrónic.
- 7 <u>COMPUTADOR</u>: Premir a opção de "**Connect**" para verificar que o USB está conectado corretamente.
- 8 <u>COMPUTADOR</u>: Selecionar a opção "**Erasing and programming**" indicada na captura.
- **<u>COMPUTADOR</u>**: No ponto de **"Download**" clicar na opção de **"Browse**" e selecionar o ficheiro descarregado no passo número 1 (c186_BaseA4500 v1_xx.hex).

10 <u>COMPUTADOR</u>: Todas as opções devem estar desmarcadas.

	Erasing & Programming	The statement of the statements	
\rightarrow	Pile path Z:/Ptocuccio//sboiceciergrogumen/EPRCM/s/A6500/c106 BASE i MEE/c106_BaseA4500 v1_S41hee BaseA	Trans selected sectors Trail the trans	US# configuration
	Legislawing Legislawi	Stient Index Stant Address Stare	Secience XXXW8835 PO 0x811 Y0 0x811 Real Structure (RCD) 1 7220 Regression (RCd) 1
	Log 17:1146 - 17070Cutedinguenese 30: v.1116 Windows Addan	Low typices Verbody level 🔹 1 🛛 2 🕞	<u>-</u>

- **<u>COMPUTADOR</u>**: No software STM32CubeProgrammer clique no ícone de "**Atualizar**" C e observar que mesmo abaixo aparece um número de série.
- 12 <u>COMPUTADOR</u>: Clique no botão verde "**Connect**" e observar que o piloto vermelho muda para verde.
- **13** <u>COMPUTADOR</u>: Selecionar a opção de **"Start programming**" para começar com a atualização.

	CTVE2Centregreener		- 0 ×
	Cube/yogrammer		🥹 🖪 🖻 🔻 🔆 Kyj
	Erasing & Programming		
	2mmillion	Irase flash memory Erase external memory	
	File path Z:)Produccio/Sabricacia/grogianies/EPROMS(A4500/c186 BASE i MEZIC/186 BaseA4500 v1.)Ahex 💌 Browne	Trace selected sectors 748 they mean	Pot User O
	Iter toolees Iter toolees	Select Index Shart Address Size	Selal Inumber 267434663636 910 Dedfi 1
B —	CPUC Venify programming CPUC If thus effer polycamming		HD DicA63 Kend Lingsteet (MCU)
	Value Vice		B53C323F3139
	Domitad file	No sectors to display	
	Option bytes commands		
	Log	🔛 Live Update - Verbooky level - 🖷 1 - 🥥 2 - 🥥 3	
	1213-42 370422cuteRrogenome AP v231-21 Windows-5604	8 P	

- 14 <u>AGRÓNIC</u>: Quando tiver finalizado a atualização, retirar a alimentação do programador, colocar o interruptor novamente na posição "Normal" e desconectar o cabo mini-USB.
- **15** <u>AGRÓNIC</u>: Colocar novamente os parafusos retirados no passo 3.
- 16 AGRÓNIC: Alimentar novamente o Agrónic e verificar a versão a partir de Consulta 18. Agrónic premir o número '1'

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.