

## Como atualizar o software do Agrónic 4500

Para realizar a atualização do equipamento, 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.

Antes de realizar a atualização recomendamos que faça uma cópia de segurança do equipamento. (Função - 4. Parâmetros - 14. Instalador - 8. Cópia de segurança)

Os passos para começar com a atualização são:

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)

Software 32 bits (1)

Versão Agrónic 4500

Conector mini-USB

<sup>(1)</sup> 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>: Abrir o Agrónic 4500 para ter acesso ao interior e conectar o cabo USB ao conector mini-usb alojado na placa de micro.
  - 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.



- <u>AGRÓNIC</u>: Entrar em Função 4. Parâmetros 15. Instalador (código 0429) 12. Atualizar Software 1. USB e confirmar a dupla pergunta com a tecla.
- 5 <u>COMPUTADOR</u>: Modificar a porta de "**ST-LINK**" para "**USB**".
- **<u>6</u>** <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 (c155\_A4500v1\_xx.hex).

**10** <u>COMPUTADOR</u>: Das 3 opções possíveis selecionar apenas "**Run after programming**".

5TM32CubeProgrammer			- 0
STM22		🧐 f 🕒	💌 🛧 🗖
Erasing & Programming		į	Not conner
Download	Erase flash memory Erase externa	I memory USB	<ul> <li>Connect</li> </ul>
File path	Browse Erase selected sectors	Full chip erase Port	USB configuration
OB Start address	Se Index Start Addre	ess Size PID	nber Oxdf11
Verify programming		VID	0x0483
	Start Programming No sectors to display	Resd Unp	protect (MCU)
Automatic Mode	L		
Full chip erase			
Download file	~		
Log	Live Update Verbosity level 💿 1	Q 2 Q 3	
12:02:30 : STM32CubeProgrammer API v2:11:0   Windows-648its		4	
		Board	Target information
		Device	

COMPUTADOR: Selecionar a opção de "**Start programming**" para começar com a atualização (2 minutos aprox.)

STI	M32CubeProgrammer					- 0	×
STM3: Cube	2 Programmer		19	f	D 🥑	* 5	ī
=	Erasing & Programming				<u> </u>	Connected	d
	Download	Erase flash memory Erase external memory	y	USB	×	Connect	
	File path Browse	Erase selected sectors Full chi	ip erase	Port	USB con	figuration	
OB	Start address	Se., Index Start Address	Size	Serial	Inumber BS	53C323F3139	-
Ceul	Skip flash erase before programming			PID		0xdf11	
Ero Euro	Versy programming			Read	Unprotect (MCI	0x0483 U)	
	Start Programming	No sectors to display		TZEN	Regression (MC	:u)	
	Automatic Mode						
	Full chip erase     Jownload file						

12 <u>COMPUTADOR</u>: Ao terminar a atualização, aparece uma mensagem indicando que o computador perdeu a ligação ao Agrónic. Deve aceitar esta mensagem para poder fechar o programa de atualização.

				USE configuration			
	Sko flash erse before programming Verify programming Run after programming	Start Prostramminn	Entre selected a	ectors Full chip crase t Address Size	Port Serial number PID	US81 0xdf11	• 0
2	Automatic Miste	Advertised     Materials     Warning: Connection to USB device in		×	Read Unprotect () TZEN Regression	Dx0483 MCU)	
	Option bytes commands -ob			Aceptar			

1

<u>AGRÓNIC</u>: O Agrónic reinicia automaticamente mostrando o ecrã principal. Para verificar a versão ir a Consulta 18. Agrónic.

**14** <u>AGRÓNIC</u>: Finalmente, desconectar o cabo mini-USB e colocar novamente os parafusos retirados no passo 3.

## Sistemes Electrònics Progrés, S.A.