

Cómo actualizar el software del Agrónic 4500

Para realizar la actualización del equipo, deberá disponer de un ordenador con conexión a internet y un **cable miniUSB a USB** (cable suministrado junto con la venta del programador). Si en la finca no tiene acceso a internet, previamente deberá descargar los documentos requeridos.

Antes de realizar la actualización recomendamos hacer una copia de seguridad del equipo. (Función - 4. Parámetros - 14. Instalador - 8. Copia de seguridad)

Los pasos para empezar con la actualización son:

Descargar el software y la versión del Agrónic 4500 en los siguientes enlaces: (único paso donde es necesario disponer de acceso a internet)

Software 64 bits (1)

Software 32 bits ⁽¹⁾

Versión Agrónic 4500

⁽¹⁾ Se requiere un sistema operativo mínimo de Windows 7 para utilizar este software. Es importante especificar si se va a trabajar con una arquitectura de 32 o 64 bits.

- <u>ORDENADOR</u>: Hacer clic en el archivo descargado con nombre "SetupSTM32Cube.exe" o "SetupSTM64Cube.es" y seguir los pasos para su instalación.
- 3 <u>AGRÓNIC</u>: Abrir el Agrónic 4500 para tener acceso al interior y conectar el cable USB al conector mini-usb alojado en la placa de micro.
 - Modelo caja: Quitar los 4 tornillos del teclado y levantarlo.
 - Modelo empotrar: Quitar los 6 tornillos traseros laterales y separar el teclado del cajón.



- 4 <u>AGRÓNIC</u>: Entrar en Función 4. Parámetros 14. Instalador (código 0429) 12. Actualizar Software 1. USB y confirmar la doble pregunta con la tecla.
- 5 <u>ORDENADOR</u>: Modificar el puerto de "ST-LINK" a "USB".
- **<u>ORDENADOR</u>**: Presionar la opción de "**Refrescar**" para que el software detecte el driver (controlador) del Agrónic.
- 7 <u>ORDENADOR</u>: Presionar la opción de "**Connect**" para verificar que el USB esta conectado correctamente.
- 8 <u>ORDENADOR</u>: Seleccionar la opción "**Erasing and programming**" indicado en la captura.
- **ORDENADOR**: En el apartado de "**Download**" hacer clic en la opcion de "**Browse**" y seleccionar el archivo descargado en el paso número 1 (c155_A4500v1_xx.hex).

10 <u>ORDENADOR</u>: De las 3 opciones posibles seleccionar solo "**Run after programming**".

T STM32CubeProgrammer		T	- 0
STM32 V CubeProgrammer		🧐 🖬 🎴	🔰 🔀 🔽
Erasing & Programming			Not conner
Download	Erase flash memory Erase extern	al memory	 Connect
File path	Browse Erase selected sectors	s Full chip erase Port	USB configuration
Start address	Se Index Start Add	ress Size PID	per
Verify programming		VID	0x0483
SWV Run after programming		Read Unpro	otect (MCU)
Automatic Mode	Start Programming No sectors to displa	зу	
Full chip erase			
Download file	~		
Log	Live Update Verbosity level	2 3	
12:02:30 : STM32CubeProgrammer API v2:11.0 Windows-	64Bits	4	
			Target information
		Board Device	
(\mathbf{e})		Device ID	

ORDENADOR: Seleccionar la opción de "**Start programming**" para empezar con la actualización (2 minutos aprox.)

5TM32CubeProgrammer		- 0 ×
STM32 CubeProgrammer	🚳 🖪 🕨	🔰 🔀 🖅
Erasing & Programming		Connected
Download	Erase flash memory Erase external memory	Connect USB configuration
File path Image: Start address OB Start address	Erase selected sectors Full chip erase Port Se Index Start Address Size PiD	No DFU 5
CPU Verify programming Verify programming Verify Run after programming	VID Read Un	0x0483 protect (MCU)
Automatic Mode Full chip erase Owned file	No sectors to display	gression (inco)

12 <u>ORDENADOR</u>: Al terminar la actualización, aparece un mensaje indicando que el ordenador ha perdido la conexión con el Agrónic. Se debe aceptar este mensaje para poder cerrar el programa de actualización.

	Start adoress				USB configuration		
	Verify programming		Erase selected sectors Full chip eras	Port	USB1	• 0	
	OB Run after programming	Start Programming	Se Index Start Address Size	PID	0xdf11		
	Automatic Mode	Advertencia	×	Read Unprote	0x0483		
2	Full chip erase Download file Option bytes commands -ob	Warning: C	Connection to USB device is lost	12EN Regress	ion (MCU)		

13 <u>AGRÓNIC</u>: El Agrónic se reinicia automáticamente mostrando la pantalla principal. Para comprobar la versión ir a **Consulta - 17. Agrónic**.

14 <u>AGRÓNIC</u>: Finalmente, desconectar el cable mini-USB y colocar de nuevo los tornillos quitados en el paso 3.

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.