

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. 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.

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

Versión Agrónic 4500

<u>ORDENADOR</u>: Hacer clic en el archivo descargado con nombre "SetupSTM32Cube.exe" y seguir los pasos para su instalación.



- **ORDENADOR**: Modificar el puerto de **"ST-LINK**" a **"USB**".
- 4 <u>ORDENADOR</u>: Presionar la opción de "**Refrescar**" para que el software detecte el driver (controlador) del Agrónic.
- 5 <u>ORDENADOR</u>: Presionar la opción de "**Connect**" para verificar que el USB esta conectado correctamente.
- **<u>ORDENADOR</u>**: Ejecutar el programa y seleccionar la opción "**Erasing and programming**" indicado en la siguiente captura.
- 7 <u>ORDENADOR</u>: 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.dfu).
- 8 <u>ORDENADOR</u>: De las 3 opciones posibles seleccionar solo "**Run after programming**".

- <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.



AGRÓNIC: Entrar en FUNCIÓN - 4 PARÁMETROS - 14 INSTALADOR (código 0429) - 12 ACTUALIZACIÓN SOFTWARE y confirmar la doble pregunta con la tecla.

	5TM32CubeProgrammer		- 🗆 ×	
	STM32		F 🔼 🦻 🔆 🕅	
	Erasing & Programming		🚦 🔵 Connected 🗲	Ð
	Download	Erase flash memory Erase external memory	USB Connect	
	File path Browse	Erase selected sectors Full chip erase	USB configuration	
	OB Start address	Se Index Start Address Size	Serial number B53C323F3139	U
	CPU Verify programming		0xdf11 VID 0x0483	
	SWV Run after programming		Read Unprotect (MCU)	
B	Start Programming	No sectors to display	IZEN Regression (MCU)	
	Full chip erase			
	V Download file	v		
	Log 12:02:30 : STM32CubeProgrammer API v2:11.0 I Windows-64Bits	Live Update Verbosity level 1 2 3		
		⊲		
			Target information Board Device	
	$\textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \hline$		Type Device ID Revision ID	
		0% 🛞	Flash size	

- **ORDENADOR**: En el software STM32CubeProgrammer hace clic en la icona de "Refrescar" y observar que justo debajo aparece un número de serie.
- 12 <u>ORDENADOR</u>: Hacer clic en el botón verde "**Connect**" y observar que el piloto rojo cambia a verde.
- 13 <u>ORDENADOR</u>: Seleccionar la opción de "**Start programming**" para empezar con la actualización (2 minutos aprox.)
- 14 <u>ORDENADOR</u>: Cuando el Agrónic ya está actualizado se reinicia automáticamente mostrando la pantalla principal. Para comprobar la versión ir a CONSULTA - 16 AGRÓNIC.
- 15 <u>AGRÓNIC</u>: Finalmente, desconectar el cable mini-USB y colocar de nuevo los tornillos quitados en el paso 6.

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.