

Cómo actualizar la placa base del Agrónic 4500

Para realizar la actualización de la placa base, 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.

Los pasos para empezar con la actualización son:

ORDENADOR: 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 base 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.

- 2 <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>: Quitar la alimentación del Agrónic y abrirlo para tener acceso al interior y conectar el cable al conector mini-usb alojado en la placa base tal y como se muestra en la imagen.
 - Modelo caja: Quitar los 4 tornillos del teclado y levantarlo.

0

• Modelo empotrar: Quitar los 6 tornillos traseros laterales y separar el teclado del cajón.



Interruptor para grabar

4 <u>AGRÓNIC</u>: Desplazar el interruptor en la posicion de "Grabar" y alimentar de nuevo el Agrónic.



- 5 <u>ORDENADOR</u>: Modificar el puerto de **"ST-LINK**" a **"USB**".
- 6 <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 (c186_BaseA4500 v1_xx.hex).

ORDENADOR: Todas las opciones deben estar desmarcadas.

| Eabelyopanner | | | | ↓ ± Net gane |
|---|--------------------|---|-------------------------|---|
| Domined File path ZDProduccin/Eschicaciosprogramen/DPROM/ty/A000/c106 BACE i MEE/c180_BaseAM | 1500 vt_54hes | Frace external memory | sectors Full chair mase | LSE configuration |
| Ter spline Ter s | Their Supportunity | t Index Start Address Nas sectors to display | Size | Seal webs 2013 (MEED) R0 Soft13 No Dollar 7209 Argension (MCA) |
| Log 177142 - TURDC. and Ingrammer 3P v3 116 Webser Addres | that extends could | ive lipiter Verbory level | *1 02 01 | |
| <u>@</u> | | | | Taget Information |

- **ORDENADOR**: En el software STM32CubeProgrammer hace clic en la icona de "**Refrescar**" \bigcirc 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 Zenstaat | Izase flash memory Erace external memory | 101 | Criteri |
|---|--|---|-------------|
| Me prit 2:9/pocuso/lb/cconfgregrame(3PRCMULA8200_c186 BASE I METh/186 BaseA300_v1, SANex Immune National State Immune Immune | Torid volume of the second sec | Get Certification Get Certification | 2014/00/200 |
| Eng [12134].JM2Estefragmener AR 5(116) Wester-Adda | in tip types . Verbookly level . • 1 | | |

- 14 <u>AGRÓNIC</u>: Cuando haya finalizado la actualización, quitar alimentación del programador, colocar el interruptor de nuevo en la posición "**Normal**" y desconectar el cable mini-USB.
- **15** <u>AGRÓNIC</u>: Colocar de nuevo los tornillos quitados en el paso 3.

1

16 AGRÓNIC: Alimentar de nuevo el Agrónic y comprobar la versión desde Consulta - 16. Agrónic - pulsar el número '1'

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.