

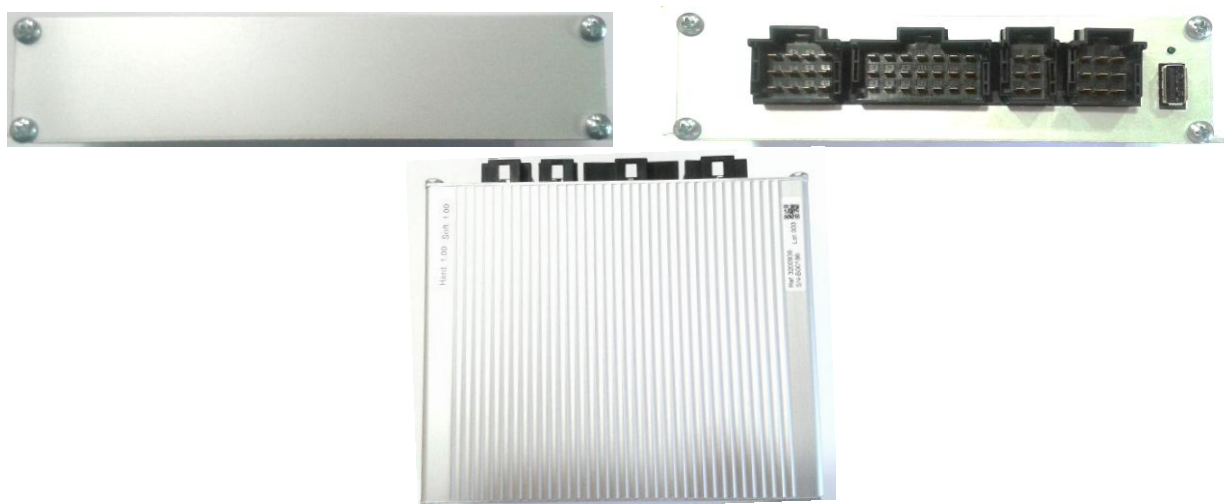
## Reprogramación Ecomaster Clima II

### Objeto

Esta instrucción técnica tiene por objeto indicar el procedimiento para la actualización del Software en los cuadros de la gama Ecomaster Clima II. Referencias 3200939 y 3200940.



**Ecomaster Clima II Display Ref. 3200940**



**Ecomaster Clima II CPU Ref. 3200939**

## Reprogramación Ecomaster Clima II

### Descripción de la operación.

#### 1. Descargar la actualización de Software de la página web de Hispacold.

- 1.1. Acceder a <http://www.hispacold.es/>
- 1.2. Entrar en el apartado de “Productos”

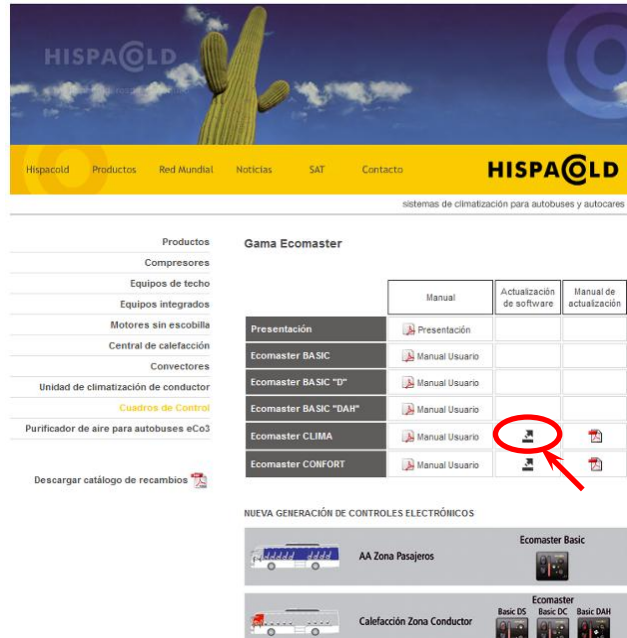


#### 1.3. Sección “Cuadros de control”



## Reprogramación Ecomaster Clima II

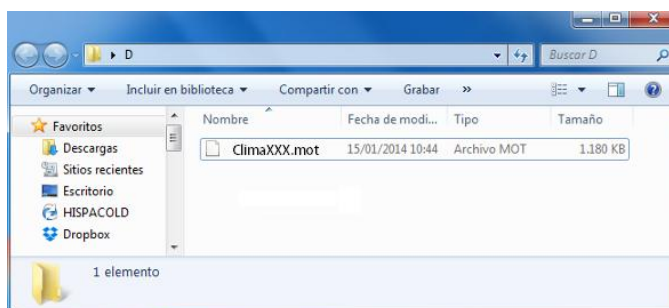
1.4. Descargar el fichero de actualización disponible para la gama Ecomaster Clima.



## 2. Incluir el fichero descargado en una memoria USB cuya capacidad máxima no supere los 32GB.

2.1. Utilizar una memoria USB con formato FAT o FAT32 en la que únicamente se introduzca el fichero descargado. La memoria no deberá contener ningún fichero adicional, simplemente el fichero de actualización en la raíz del dispositivo.

La denominación del fichero descargado seguirá el siguiente criterio: **ClimaXXXXXX.mot**. Donde XXXXXX será un código alfanumérico correlativo que corresponderá con la versión de Software de este producto.



Tamaño máximo de la memoria USB:  
**32GB**

## Reprogramación Ecomaster Clima II

### 3. Actualización del Nodo.

#### 3.1. Punto de partida:

- 3.1.1. La CPU debe estar recibiendo únicamente señal de MCS. No debe existir señal de +30 en el vehículo (el desconectador debe estar desconectado). En el display se mostrará la siguiente pantalla:



Figura 1: Pantalla inicial

### 4. Actualización del nodo.

Solo será necesario llevar a cabo la actualización de la CPU (ref 3200939)

#### 4.1. Actualización de la CPU:

- 4.1.1. Retirar el conector de la alimentación (el de 12 pines). Mantenerlo desconectado durante un mínimo de 5 segundos antes de continuar con el siguiente paso.



Extraer el conector de 12 pines. Dejarlo desconectado durante un mínimo de 5 segundos.

- 4.1.2. Introducir la memoria USB en el puerto USB del nodo CPU (ref 3200939)

Conectar la Memoria USB



El conector debe continuar desconectado

## Reprogramación Ecomaster Clima II

- 4.1.3. Volver a colocar el conector de alimentación (el de 12 pines) y esperar un minuto.



Colocar el conector de 12 pines y esperar un minuto.

En ese momento comenzará de forma automática el proceso de actualización y en el display aparecerá el mensaje "WAITING MASTER".




Nota: A partir de la versión de HW 1.01 existe un LED verde junto al puerto USB que se mantendrá encendido mientras dure la actualización. Al finalizar, el LED se mantendrá apagado.

Una vez transcurrido el minuto y con el LED apagado (en caso de HW 1.01 o superiores), en la pantalla del Display aparecerá el mensaje OFF (figura 1). En ese momento ya se podrá retirar la memoria USB.

- 4.1.4. Una vez retirada la memoria USB, volver a retirar el conector de la alimentación (el de 12 pines) y mantenerlo desconectado durante un mínimo de 5 segundos. Por último, habrá que volver a colocar el conector de alimentación y verificar que la actualización se ha llevado a cabo de forma correcta.

### 5. Verificación de la actualización.

- 4.1. Entrar en diagnóstico y verificar que la versión de Software corresponde con la versión que aparece en la denominación del fichero de actualización.

Se accede a diagnóstico mediante la pulsación simultánea de las teclas  +  + 

Una vez en diagnóstico habrá que desplazarse por las distintas pantallas hasta acceder a la pantalla de visualización de versiones.

Ejemplo: Fichero de actualización: **Clima100.mot**



Si la CPU se ha actualizado correctamente a la versión 1.00, deberá aparecer la pantalla con el mensaje "SW 1.00".