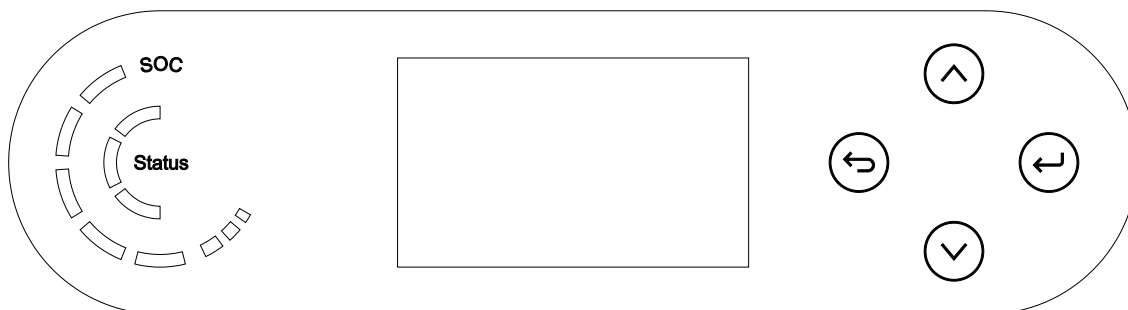


# ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE INVERSOR Y PARÁMETROS DE SEGURIDAD ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LAS BATERÍAS (BMS+PCU) (Solo para Inversores modelo 1 PH HYD 3000 6000 ZP1)

1. Botones.....	1
2. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL INVERSOR (PCS) .....	2
3. MODIFICACIÓN DEL ESTÁNDAR DE RED.....	3
4. ACTUALIZACIÓN FIRMWARE DE BATERÍAS HV ZBT 5K (BMS+PCU) .....	4

## 1. Botones



- Breve presión de la flecha direccional arriba (“^”) = movimiento hacia arriba
- Presión sostenida de la flecha direccional arriba (“↶”) = salida del menú o de la interfaz abierta
- Breve presión de la flecha direccional abajo (“v”) = movimiento hacia abajo
- Presión sostenida de la flecha direccional abajo (“↷”) = acceso al menú o a la interfaz seleccionada

## 2. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL INVERSOR (PCS)

### 1. Preparación de memoria USB con carpeta "firmware".

1. Antes de modificar el estándar de país es necesario actualizar el firmware del inversor con la revisión presente en nuestro sitio web: [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com);
2. Seleccionando el inversor de que se trate y en la sección del sitio web correspondiente a productos – FIRMWARE se puede descargar el último firmware;
3. Descomprima el archivo y extraiga toda la carpeta.
4. Copie la carpeta, sin modificar el nombre, en una memoria USB 2.0 (8GB) previamente formateada en formato FAT32.

### 2. Actualización

1. Introduzca la memoria USB en el puerto correspondiente en la parte inferior del inversor (con inversor apagado).
2. Alimente el inversor desde una fuente fotovoltaica.
3. En el menú, seleccione actualización de software, "*1. Software Update PCS*".
4. Introduzca la contraseña -> 0715 y la actualización se ejecutará automáticamente;
5. Terminada la actualización, apague el inversor (cortando completamente la alimentación) y retire la memoria USB.

### 3. MODIFICACIÓN DEL ESTÁNDAR DE RED

#### 1. Preparación de la memoria USB

1. Descargar de nuestro sitio [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) el estándar de red solicitado.
2. Seleccionamos el inversor de que se trate, y en la sección correspondiente a la documentación se encontrará para su descarga el estándar de seguridad, en forma de archivo comprimido que contiene una carpeta denominada "safety".
3. Descomprima el archivo y extraiga toda la carpeta.
4. Copie la carpeta en una memoria USB 2.0 (8GB) normal, previamente formateada en formato FAT32.

#### 2. Carga del estándar de red en el inversor

1. Introduzca la memoria USB en el puerto correspondiente, ubicada en la parte inferior del inversor (con el inversor apagado y la EPS deshabilitada).
2. Alimentar el inversor solo mediante fuente fotovoltaica (la operación no se completará satisfactoriamente si el inversor está conectado a la red CA o tiene la EPS habilitada).
3. Desde el menú seleccione Configuración de base ->Parámetros de seguridad -> 0715.
4. Introduzca la pwd -> 0715 y seleccione en pantalla el estándar de seguridad deseado en la memoria USB y espere el mensaje de confirmación.
5. Los parámetros se cargarán automáticamente en la memoria del inversor.
6. Apague el inversor (corte completamente la alimentación) y enciéndalo de nuevo para terminar la operación.

## 4. ACTUALIZACIÓN FIRMWARE DE BATERÍAS HV ZBT 5K (BMS+PCU)

### 3. Preparación de memoria USB con carpeta "firmware".

1. Para actualizar el firmware de las baterías AZUURRO HV ZBT 5K con la revisión presente en nuestro sitio web: [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com);
2. Seleccionando el inversor de que se trate y en la sección del sitio web correspondiente a productos – FIRMWARE se puede descargar el último firmware;
3. Descomprima el archivo y extraiga toda la carpeta.
4. Copie la carpeta, sin modificar el nombre, en una memoria USB 2.0 (8GB) previamente formateada en formato FAT32.

### 4. Actualización

1. Introduzca la memoria USB en el puerto correspondiente en la parte inferior del inversor (con inversor apagado).
2. Alimente el inversor desde una fuente fotovoltaica.
3. En el menú, seleccione actualización de software, "1. Software Update BMS" y la actualización se ejecutará automáticamente;
4. Seleccione, entonces, la actualización de software, "1. Software Update PCU" y la actualización se ejecutará automáticamente;
5. Terminada la actualización, apague el inversor (cortando completamente la alimentación) y retire la memoria USB.