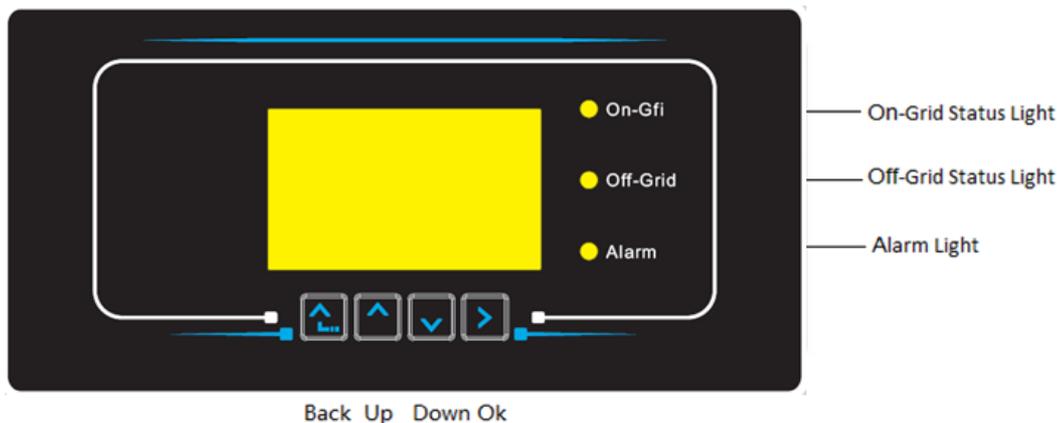


## ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE Y PARÁMETROS DE SEGURIDAD

### 1. Botones



- Pulsar “Atrás” para volver a la pantalla anterior o para acceder a la interfaz principal.
- Pulsar “Arriba” para entrar en el menú superior o para aumentar el valor en 1.
- Pulsar “Abajo” para acceder al menú inferior o para reducir el valor en 1.
- Pulsar "OK" para seleccionar la opción del menú actual o para pasar al número siguiente.

## 2. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

### 1. Preparación de la memoria USB

1. Antes de modificar el estándar de país es necesario actualizar el firmware del inversor a la revisión presente en nuestro sitio: <http://www.zcsazzurro.com>.
2. Seleccionamos el inversor de que se trate; y en la sección correspondiente a la documentación se encontrará para su descarga el último firmware, en forma de archivo comprimido que contiene una carpeta.
3. Descomprimir el archivo y extraer toda la carpeta.
4. Copiar la carpeta, sin modificar el nombre, en una memoria USB (8 GB) previamente formateada con sistema de archivos FAT32.

### 2. Actualización

1. Introducir la memoria USB en el puerto correspondiente en la parte inferior del inversor (con inversor apagado).
2. Alimentar el inversor desde una fuente fotovoltaica.
3. En el menú, seleccionar actualización de software.
4. Introducir la contraseña -> 0715 y la actualización se ejecutará automáticamente.
5. Una vez terminada la actualización, apagar el inversor (apagando completamente la alimentación) y encenderlo de nuevo para terminar la operación.
6. Controlar en info de sistema -> Info sobre el inversor -> Versión Software "Pulsar enter para ver" -> 0715 y comprobar la versión actualizada.

### 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. En los archivos txt de la carpeta, seleccionar el correspondiente al estándar de red requerido.
4. Copiar el archivo seleccionado en una carpeta vacía que se denominará safety (escrito en letras minúsculas).
5. Copiar la carpeta en una memoria USB normal (8 GB) que previamente se formateará con sistema de archivos FAT32.

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

1. Introducir la memoria USB en el puerto correspondiente situado en la parte inferior del inversor (con el inversor apagado).
2. Alimentar el inversor solo mediante fuente fotovoltaica (la operación no se completará correctamente si el inversor no está conectado a la red CA).
3. En el menú seleccionar configuración -> Establecer país -> 0001.
4. Introducir la contraseña -> 0001, seleccionar en pantalla el país cargado en la memoria USB y esperar el mensaje de confirmación.
5. Los parámetros se cargarán automáticamente en la memoria del inversor.
6. Apagar el inversor (cortar completamente la alimentación) y encenderlo de nuevo para terminar la operación.