



# **AEQ SCR-03**

## **CAJA DE SEÑALIZACIÓN**

**MANUAL DE USUARIO**

**ED. 03/06**

V 1.2 - 20/05/2014

## INDICE

1. **GENERALIDADES.**
  - 1.1. MANTENIMIENTO.
  - 1.2. GARANTÍA.
2. **DESCRIPCIÓN DE BOTONES Y CONEXIONES.**
3. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
4. **INFORMACIÓN ADICIONAL.**

## **1. GENERALIDADES.**

### **1.1. Mantenimiento.**

Las operaciones de mantenimiento de esta unidad deben ser efectuadas únicamente por técnicos de mantenimiento cualificados. **AEQ** no se responsabiliza de ningún daño causado al equipo por operaciones de mantenimiento no autorizadas, ni de los daños que un equipo reparado sin autorización pudiera causar sobre otros equipos o sobre personas.

### **1.2. Garantía.**

AEQ garantiza que este producto ha sido diseñado y fabricado bajo un Sistema de Aseguramiento de la Calidad homologado y certificado. Garantiza por tanto que se han seguido y ejecutado los protocolos de prueba necesarios para asegurar la correcta funcionalidad del mismo y las características técnicas especificadas.

Tanto los protocolos generales de diseño y fabricación como los particulares de esta unidad están convenientemente documentados.

1.- La presente garantía no excluye ni limita cualquier derecho legalmente reconocido al cliente.

2.- El periodo de garantía es de doce meses contados a partir de la fecha de compra del producto por el primer cliente.

Para acogerse a lo establecido en esta garantía es condición necesaria informar al distribuidor autorizado o –en su defecto- a alguna oficina comercial de AEQ, o al Servicio de Asistencia Técnica (SAT) de AEQ dentro de los treinta días siguientes a la aparición del defecto, dentro del periodo de garantía, así como facilitar copia de la factura de compra y número de serie del producto.

Será igualmente necesaria la previa y expresa conformidad del SAT de AEQ para el envío a AEQ de productos para su reparación o sustitución en aplicación de la presente garantía.

En consecuencia no se aceptarán devoluciones que no cumplan estas condiciones.

3.- AEQ reparará el producto defectuoso, incluyendo la mano de obra necesaria para llevar a cabo dicha reparación, siempre que el fallo sea causado por defectos de los materiales, diseño o mano de obra. La reparación se realizará en los talleres del Servicio de Asistencia Técnica de AEQ. Esta garantía no incluye el transporte del equipo hasta el taller y su reenvío.

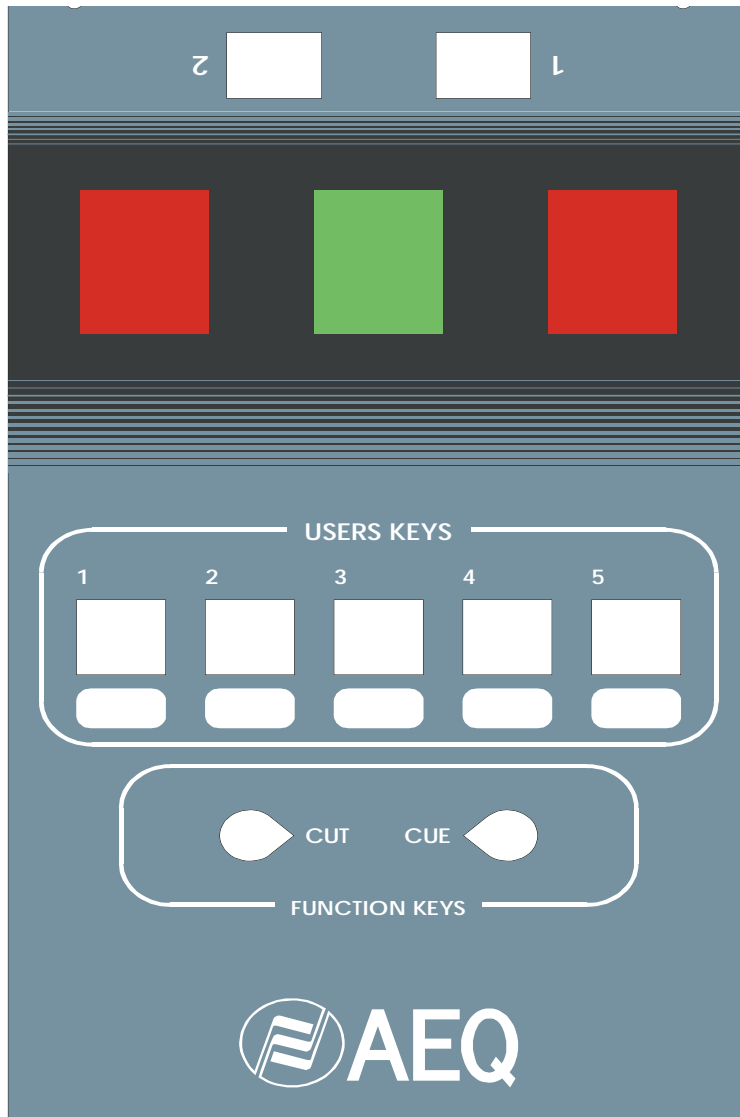
4.- No se aplicará una extensión del periodo de garantía a los productos reparados o reemplazados en aplicación de la misma.

5.- La presente garantía no será aplicable en los siguientes supuestos: uso contrario al indicado en el manual de usuario; manipulación violenta; exposición a humedad o condiciones térmicas o ambientales extremas, o cambios súbitos de tales condiciones; rayos; oxidación; modificaciones o conexiones no autorizadas; reparaciones o aperturas del producto no autorizadas; mal uso; derramamiento de líquidos o productos químicos.

6.- AEQ no será bajo ninguna circunstancia y en ningún caso responsable por ningún tipo de daños, perjuicios, sean éstos directos o indirectos derivados del uso o de la imposibilidad de usar el producto.

AEQ no será responsable de pérdida de información en los discos que hayan sido alterados o sean inexactos, ni de ningún daño accidental por causa del usuario o personas manipuladoras del producto.

## 2. DESCRIPCIÓN DE BOTONES Y CONEXIONES.



- **CUT:** Corte micrófono.

- **CUE:** Prescucha.

- **USERS KEYS 1- 5:**  
Botones configurables.

- **LUZ VERDE:** Indicador de micrófonos cerrados.

- **LUZ ROJA:** Indicador de micrófono abierto.

- **RJ45 1:**

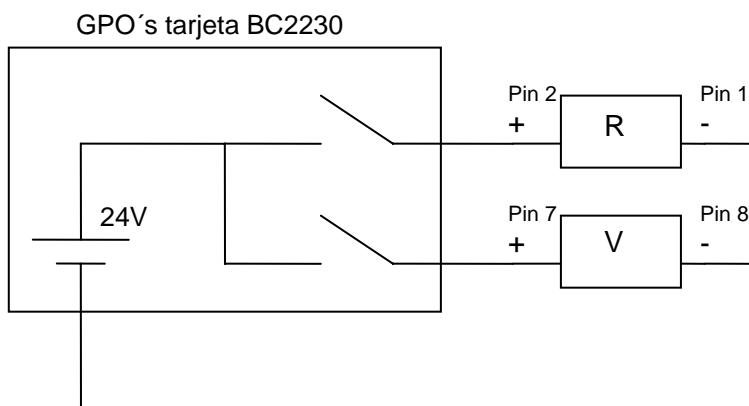
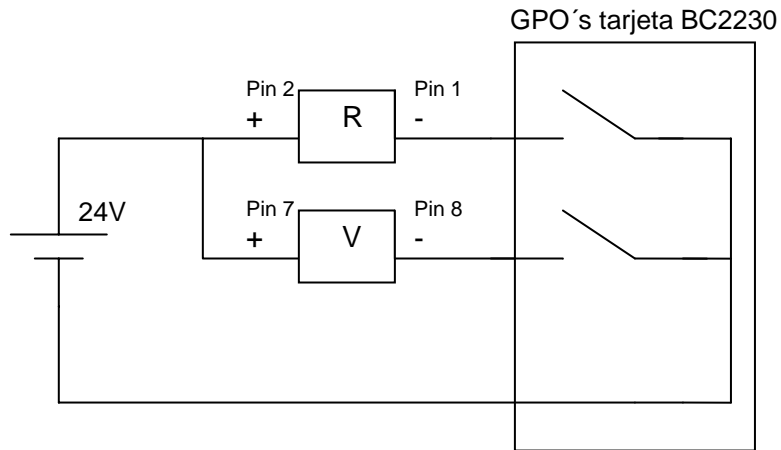
**PIN 1:** CUE  
**PIN 2:** CUT  
**PIN 3:** USERS KEY 1  
**PIN 4:** USERS KEY 2  
**PIN 5:** USERS KEY 3  
**PIN 6:** USERS KEY 4  
**PIN 7:** USERS KEY 5  
**PIN 8:** COMUN (+)

- **RJ45 2:**

**PIN 1:** LUZ ROJA (-)  
**PIN 2:** LUZ ROJA (+)  
**PIN 3:** COMUN (+) LEDs  
**PIN 4:** Sin uso  
**PIN 5:** Sin uso  
**PIN 6:** COMUN (-) LEDs  
**PIN 7:** LUZ VERDE (+)  
**PIN 8:** LUZ VERDE (-)

Desde el **RJ45 1** se envían a la tarjeta controladora BC2230 del sistema BC 2000 D los **GPI's** que activan el **CUE** (se envían los micrófonos al bus PFL para permitir la comunicación directa del estudio con el control), el **CUT** (o "corte de tos", que corta el envío de los micrófonos del estudio a las diferentes salidas que tengan asignadas) y cualquier otra función que se defina a través del software de configuración del sistema y que se asigne a los 5 botones configurables de los que se dispone (cada uno de los pines se asocia a un determinado pin del conector GPI de la controladora). El pin 8 lleva alimentación (24V).

Al **RJ45 2** llegan los **GPO's** desde la tarjeta controladora BC2230 que activan la **LUZ ROJA** o la **LUZ VERDE** de la caja. A través de los pines 3 y 6 se aplican 24V a los LED's de las **USERS KEYS** (al pulsar el botón se alimenta al LED y se ilumina). En cuanto a los pines correspondientes a las luces de la caja hay 2 opciones de conexión:



En el primer caso, los pines 2 y 7 del RJ45 2 de la caja van conectados a +24V, los pines 1 y 8 del RJ45 2 de la caja se conectan con los pines del RJ45 de la tarjeta controladora BC2230 previamente definidos mediante el software "BC-2000 D Console Setup" y el pin común (8) del RJ45 de la tarjeta controladora BC2230 va conectado a masa.

En el segundo caso, los pines 1 y 8 del RJ45 2 de la caja van conectados a masa, los pines 2 y 7 del RJ45 2 de la caja se conectan con los pines del RJ45 de la tarjeta controladora BC2230 previamente definidos mediante el software "BC-2000 D Console Setup" y el pin común (8) del RJ45 de la tarjeta controladora BC2230 va conectado a +24V.

### **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

<b>ALIMENTACIÓN:</b>	24V, a través del conector RJ45(2).
<b>CONTROLES:</b>	CUT (corte). CUE (prescucha). USERS KEYS (botones configurables).
<b>INDICADORES:</b>	LUZ VERDE (micrófonos cerrados). LUZ ROJA (micrófono abierto).
<b>DIMENSIONES:</b>	Ancho: 130 mm. Alto: 55.3 mm. Fondo: 174 mm.
<b>PESO:</b>	660 gramos.

#### 4. INFORMACIÓN ADICIONAL.

**NOTA:** Este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de la normativa **FCC**. Esos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial podría causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario estaría obligado a corregirlo a su cargo.