



KL73 KLAMER RCS-8

**Digital Conmutador
Manual de Instrucciones**

LEA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO

KL73 ELECTRONIC

29590- Málaga

España

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

El Klamer RCS-8 es un dispositivo diseñado para automatizar el proceso de cambio de conmutación antenas en equipos de radiocomunicación. Su principal función es cambiar el mando del Ameritron RCS-8 o similar que es manual y pasarlo automático. Al hacerlo también podemos trabajar en Remoto el cambio de Antenas.

- * **Cambio automático de banda:** Cuando el equipo de radiocomunicación cambia de banda de forma automática, el Klamer RCS-8 detecta este cambio y activa los mecanismos necesarios para conectar la antena correspondiente. Es decir, el dispositivo se encarga de seleccionar y conectar la antena adecuada de manera totalmente autónoma.
- * **Automatización del cambio de antena:** Cuando cambias de banda en tu Icom, el Klamer detecta este cambio a través del cable CAT y automáticamente conmuta a la antena correspondiente en el Ameritron RCS-8.
- * **Facilidad de instalación:** Solo necesitas conectar los cables del Ameritron al Klamer siguiendo el diagrama en la placa.
- * **Información en pantalla:** El Klamer muestra la frecuencia actual y la banda en su display.
- * **Programabilidad:** El software incluido permite configurar las antenas y sus correspondientes bandas.
- * **Conexión remota:** Una vez programado, el Klamer RCS-8 se conecta al equipo de radiocomunicación. Esta conexión se realiza de forma sencilla, sin necesidad de configurar IP, DNS o abrir puertos, lo que facilita enormemente la implementación.

VENTAJAS SOBRE EL MANDO DEL AMERITRON RCS-8 O SIMILAR

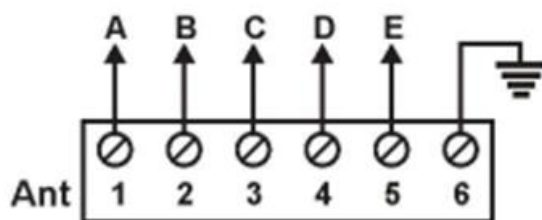
- **Mayor comodidad:** Elimina la necesidad de cambiar manualmente los cables de antena.
- **Mayor eficiencia:** Permite cambiar de banda rápidamente y sin errores.
- **Protección del equipo:** Evita posibles daños al conmutador por conexiones incorrectas.
- **Versatilidad:** Se puede configurar para trabajar con diferentes tipos de antenas y bandas.
- **Bandas disponibles:** 6,10,12,15,17,20,30,40,60,80,160
- **Control remoto de Antenas:** Cuando cambies en remotos la banda del equipo automáticamente moviendo el dial se cambia de Antena automático.

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

Conexión



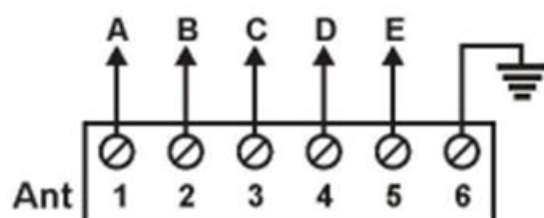
* **Desconectar los cables del mando Ameritron:** Debes desconectar los cables específicos del Mando Ameritron y conectarlos a nuevos puntos, siguiendo un patrón de correspondencia de letras (A-1, B-2, C-3 .. Etc) y un cable negativo a masa.



* **Conectar cable Cat:** Conecte en cable suministro de Jack desde Klammer hasta la entrada de CAT del equipo Icom.

* El cambio se realiza mediante la subida de 12V CC

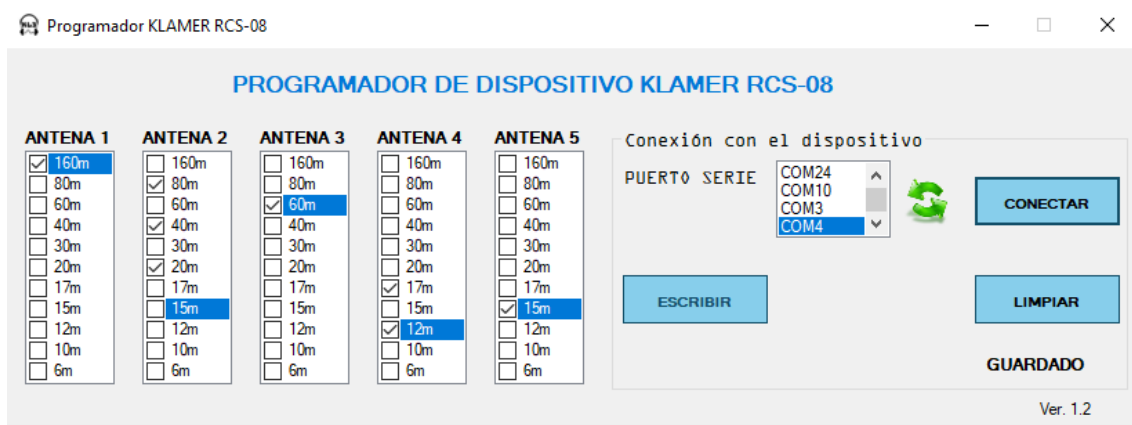
MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8



- 1-ON-OFF
- 2-12VDC/1A
- 3-ENTRADA CAT
- 4- SALIDA HACIA RELES
- 5-USB PROGRAMADOR

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

SOFTWARE KLAMER RCS-8



Procedimiento detallado para configurar el Klamer RCS-10:

1. **Descarga del software:**
 - Accede al sitio web **kl73.es**.
 - En el Klamer RCS-8 y descargue el software **Klamer RCS-8**. Este archivo generalmente tendrá la extensión **.exe**.
2. **Conexión del hardware:**
 - **Ejecuta el archivo descargado:** Haz doble clic en el archivo **klamer_rcs-8.exe** para iniciar la aplicación.
 - **Conecta la alimentación:** Enchufa el cable de 12V al Klamer RCS-10 y a una fuente de alimentación adecuada.
 - **Conecta el cable USB:** Conecta un extremo del cable USB al Klamer RCS-8 y el otro extremo a un puerto USB disponible en tu computadora.
3. **Configuración inicial:**
 - **Selecciona el puerto:** En la aplicación Klamer RCS-8, elige el puerto COM al que está conectado el dispositivo. Este puerto suele aparecer en una lista desplegable.
 - **Haz clic en "Conectar":** Una vez seleccionado el puerto correcto, pulsa el botón "Conectar" para establecer la comunicación entre la aplicación y el Klamer RCS-8.
4. **Configuración de antenas:**
 - **Define la configuración:** En la interfaz de la aplicación, encontrarás opciones para configurar las bandas de frecuencia de tus antenas. Asegúrate de que esta configuración coincida exactamente con la configuración física de tu equipo Ameritron o similar
 - **Guarda la configuración:** Una vez que hayas verificado que la configuración es correcta, pulsa el botón "Escribir" para guardar los cambios en el Klamer RCS-8.

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

- **Antena multibandas:** Si tuviese una Antena multibandas, por ejemplo una Antena con la banda de 80m, 40m 20m y esa Antena es la numero 2 marcar las 3 antenas.
- **No se puede marcas 2 bandas iguales en diferente Antena.**

Programador KLAMER RCS-08

PROGRAMADOR DE DISPOSITIVO KLAMER RCS-08

ANTENA 1	ANTENA 2	ANTENA 3	ANTENA 4	ANTENA 5
☐ 160m	☐ 160m	☐ 160m	☐ 160m	☐ 160m
☐ 80m	☒ 80m	☐ 80m	☐ 80m	☐ 80m
☐ 60m	☐ 60m	☐ 60m	☐ 60m	☐ 60m
☐ 40m	☒ 40m	☐ 40m	☐ 40m	☐ 40m
☐ 30m	☐ 30m	☐ 30m	☐ 30m	☐ 30m
☐ 20m	☒ 20m	☐ 20m	☐ 20m	☐ 20m
☐ 17m	☐ 17m	☐ 17m	☐ 17m	☐ 17m
☐ 15m	☐ 15m	☐ 15m	☐ 15m	☐ 15m
☐ 12m	☐ 12m	☐ 12m	☐ 12m	☐ 12m
☐ 10m	☐ 10m	☐ 10m	☐ 10m	☐ 10m
☐ 6m	☐ 6m	☐ 6m	☐ 6m	☐ 6m

Conexión con el dispositivo

PUERTO SERIE COM24 COM10 COM3 COM4

ESCRIBIR

CONECTAR

LIMPIAR

Ver. 1.2

Ejemplo de configuracion de Antenas.

- 1- 160m
- 2- 80m,40m y20m
- 3- 60m
- 4- 17m y12m
- 5- 15m

5. Reinicio y finalización:

- **Espera la finalización:** Una barra de progreso de color verde se mostrará en la pantalla mientras se escriben los datos de configuración en el dispositivo.
- **Reinicio automático:** Al finalizar la escritura, el Klamer RCS-8 se reiniciará automáticamente.
- **Configuración completa:** Una vez que el dispositivo se haya reiniciado, la configuración estará completa y el Klamer RCS-8 estará listo para su uso.

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

Consejos adicionales:

- **Verifica las conexiones:** Antes de iniciar la configuración, asegúrate de que todos los cables estén conectados correctamente y de forma segura.
- **Consulta el manual:** Si tienes alguna duda, consulta el manual de usuario del Klammer RCS-8 para obtener información más detallada.
- **Actualizaciones de software:** Mantén el software Klammer RCS-8 actualizado para beneficiarte de nuevas funciones y mejoras.

Advertencia

El Klammer RCS-8, puede ser afectado por radiofrecuencia altas.

Antes de transmitir comprobar el SWR por posible error en programación y/o conexión.



AVISO LEGAL

La información contenida en este manual ha sido concebida exclusivamente para el usuario y no pretende reemplazar información contenida en reglamentos de clientes, manuales/documentos técnicos, manuales de posición u otras publicaciones oficiales. La copia de este manual proporcionada al cliente no se actualizará para reflejar los datos actuales.

Los clientes que utilicen este manual deben informar de errores u omisiones, recomendaciones de mejoras u otros comentarios a KL73.ES al email kl73@kl73es. Teléfono: 655-827-695

Horario comercial de lunes a viernes 9 a 14:30 hora

GARANTÍA LIMITADA

KI73 garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos de material o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra original.

Durante el período de garantía, KI73 (o un servicio técnico autorizado de KI73) proporcionará gratuitamente las piezas y la mano de obra necesarias para corregir los defectos de material o mano de obra.

Para obtener dicho servicio de garantía, el comprador original deberá

1. 1. Notificar a KI73 o a su servicio técnico autorizado más cercano, tan pronto como sea posible tras el descubrimiento de un posible defecto, de:

- a. El número de modelo y el número de serie, si lo hubiese en su caso;
- b. La identidad del vendedor y la fecha aproximada de compra;
- c. Una descripción detallada del problema, incluyendo detalles sobre el equipo.

2. 2. Entregue el producto a KI73 o al servicio técnico autorizado más cercano, o envíelo en su contenedor original o equivalente, totalmente asegurado y con los gastos de envío pagados por adelantado.

El mantenimiento, reparación y uso correctos son importantes para obtener un rendimiento adecuado de este producto. Por lo tanto, lea atentamente el manual de instrucciones. Esta garantía no se aplica a ningún defecto que KI73 determine que se debe a:

- 1. 1. Mantenimiento o reparación inadecuados, incluida la instalación de piezas o accesorios que no se ajusten a la calidad y especificaciones de las piezas originales y especificaciones de las piezas originales.
- 2. Mal uso, abuso, negligencia o instalación incorrecta.
- 3. accidental o intencionada.

MANUAL DE USO DE KLAMER RCS-8

GARANTÍA LIMITADA

Lo anterior constituye la totalidad de las obligaciones de KL73 con respecto a este producto, y el comprador original y cualquier usuario o propietario no tendrán derecho a reclamación alguna por daños incidentales o consecuentes.

El comprador original y cualquier usuario o propietario no tendrán derecho a reclamación alguna, por daños incidentales o consecuentes. Algunos estados no permiten limitaciones.

Sobre la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación y exclusión anteriores pueden no ser aplicables en su caso.

KL73.ES

ELECTRONICA PARA RADIOAFIONADOS

29590-MALAGA

SPAIN