Steren

Cable USB para programar radios RAD-020

Manual de instrucciones

RAD-021 V0.1 / 0425B

IMPORTANTE

Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

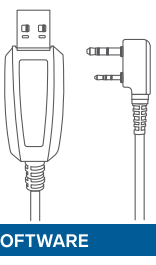
PRECAUCIONES

- No hagas cortes ni adiciones al cable.
- No estires ni tenses el cable.
- Cuida que los plugs no se tuerzan ni se aplasten.
- Verifica el estado del cable antes de usarlo.
- Procura que al hacer una programación, el radio se encuentre en un canal de poca o nula transmisión.
- No deseches el producto en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

Para realizar este instructivo, se utilizó un dispositivo con sistema operativo Windows 11. Las imágenes se muestran para ejemplificar el procedimiento; sin embargo, este puede ser distinto en otras versiones del sistema y del Software.

CONTENIDO

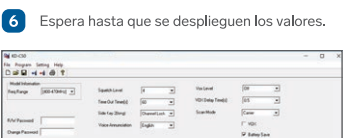
Cable USB a arnés de doble Plug (3,5 mm y 2,5 mm)



USO DEL SOFTWARE

Descarga

1. Entra a la página **www.steren.com** y, en el buscador del sitio, escribe **RAD-021**.
2. Selecciona el producto. Después, baja en la página hasta la sección **Especificaciones**, y descarga el Software.
3. Descomprime el archivo en una carpeta. Se deberá ver de la siguiente forma:



Este Software no es propiedad de Steren; la empresa no es responsable de su funcionamiento ni actualizaciones.

Instalación del Software

1. Da doble clic sobre el archivo **GP378-5SetupCh v1.25.**

Si el sistema de Windows manda una alerta de Microsoft Defender, selecciona **Más información**, y después **Ejecutar de todas formas.**

2. Sigue las instrucciones que muestre el asistente en la pantalla. Para terminar, selecciona **Finish.**

Conexión y sincronización

1. Da doble clic en el ícono creado en tu escritorio para abrir el programa.

2. Enciende el radio y colócale el cable en el puerto para manos libres. Después, conecta el otro extremo en el puerto USB de tu computadora.

El radio se pondrá en modo de programación y ningún botón estará habilitado.

3. En el menú superior, selecciona **Setting** y después **Communication Port**.

4. Selecciona el puerto **COM** con el que tu computadora haya identificado el cable y da clic en **OK**. *(Lo puedes ver en el Administrador de Dispositivos).*

USB-SERIAL CH340 (COM1)

Es importante que el puerto **COM** sea de numeradores bajos, como el 1, 2, 3 o 4. Si no es así, cambia el puerto COM a alguno de estos mencionados.

5. En la barra de herramientas, selecciona el ícono . Después, en el cuadro emergente, haz clic en **OK**. Espera a que se realice la lectura.

6. Espera hasta que se desplieguen los valores.

7. Realiza las modificaciones pertinentes. Luego, en la barra de tareas, selecciona y después da clic en **OK** para comenzar a cargar los datos al radio.

ATENCIÓN
No desconectes el radio durante el proceso de carga.

Steren

www.steren.com.mx

comentarios@steren.com.mx

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

Atención a clientes
(55) 1516 6000

Parámetros de configuración

Ajustes:

1. Squelch Level:
Controla el nivel de señal mínimo necesario para que el altavoz se active y se escuche el audio. Ayuda a eliminar el ruido de fondo cuando no hay una señal fuerte.

2. Time Out Timer (s):
Limita el tiempo máximo que un usuario puede transmitir continuamente. Esto previene el uso excesivo del canal y ayuda a evitar que el radio se sobrecaliente.

3. Side Key 2 (long):
Define la función que se activa al mantener presionado el botón lateral — (bajar volumen) durante un tiempo prolongado. Puede configurarse para las funciones de escanear o bloquear el cambio de canal.

4. Voice Annunciation:
Proporciona retroalimentación de voz sobre las acciones realizadas, como cambios de canal o ajustes de configuración.

5. Vox Level:
Controla la sensibilidad del sistema de activación por voz (VOX). Determina cuán fuerte debe ser la voz del usuario para activar la transmisión automáticamente.

6. Vox Delay Time (s):
Define el tiempo de espera después de que el usuario deje de hablar, antes de desactivar la transmisión del radio. Ayuda a evitar cortes abruptos en la comunicación.

7. Scan Mode:
Permite al radio escanear automáticamente los canales predefinidos en busca de actividad. Este modo tiene dos opciones de configuración:

- **Carrier:** En este modo, el radio escanea los canales y se detiene cuando detecta una portadora (señal) en cualquiera de los canales escaneados. Es útil para detectar cualquier tipo de señal activa.

- **Time:** En este modo, el radio escanea los canales y se detiene en cada canal durante un período de tiempo predefinido, independientemente de si hay actividad o no. Esto permite un monitoreo más controlado y sistemático de los canales.

8. VOX:
Activa la función VOX para activación de la transmisión con la voz.

9. Battery Save:
Activa la notificación por batería baja.

10. R/W Password:
Asigna una contraseña para leer y escribir el radio.

11. Change password:
Cambia la contraseña del radio.

Encabezados de la tabla

- **RX Freq(MHz):**
Frecuencia de recepción en megahercios (MHz) para el canal correspondiente.

- **DEC:**
Código digital que se utiliza para decodificar la señal recibida. (Debe ser el mismo en los radios que estén en el canal para poder comunicarse).

- **TX Freq(MHz):**
Frecuencia de transmisión en megahercios (MHz) para el canal correspondiente.

- **ENC:**
Código digital que se utiliza para codificar la señal transmitida. (Debe ser el mismo en los radios que estén en el canal para poder comunicarse).

- **Scan Add:**
Indica si el canal está incluido en el escaneo (Yes/No).

- **W/N:**
Ancho de banda del canal (Wide/Narrow).
Wide se utiliza para mejorar la calidad del audio cuando el espectro lo permite, mientras que **Narrow** se usa para optimizar el uso del espectro en entornos congestionados.

- **TX Power:**
Nivel de potencia de transmisión (High/Low).

- **Busy Lock:**
Indica si la transmisión está bloqueada cuando el canal está ocupado (Yes/No).

- **Scramble:**
Indica si se utiliza cifrado de voz (Yes/No).

- **Compander:**
Indica si se utiliza compresión/expansión de audio para mejorar la calidad (Yes/No).

- **Spec Code:**
Permite activar o desactivar funciones específicas del canal. Cuando está activado (ON), se pueden habilitar características adicionales o especiales para ese canal en particular. Cuando está desactivado (OFF), el canal opera con las configuraciones estándar sin funciones adicionales.

Copia de seguridad

Se recomienda que una vez que se haya realizado la primera lectura del radio, guardes siempre una copia maestra con las configuraciones de fábrica para poder regresar los valores a los originales.

Puedes generar una copia dando clic en el ícono para generar un archivo maestro (con extensión .dig) y posteriormente abrirlo con la opción para cargarlo al radio.

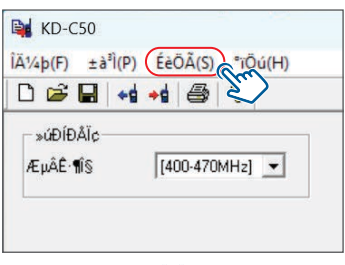
Resolución de falla de conectividad

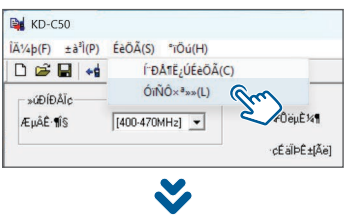
En dado caso de que al leer o escribir una configuración, la barra de avance de la programación no muestre progreso:

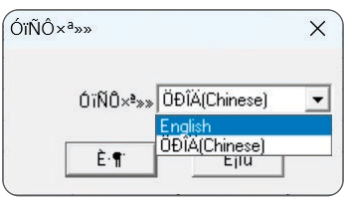
1. Fuerza el programa para que se cierre.
2. Desconecta el radio y apágalo.
3. Desconecta el cable del puerto USB de tu computadora.
4. Realiza los pasos descritos en el apartado "Conexión y sincronización".

Idioma del sistema

Si al acceder por primera vez al software, este se muestra en idioma chino como predeterminado en lugar de inglés, sigue el proceso descrito en las imágenes para hacer el cambio de idioma:









IMPORTADO POR

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren. **Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**