

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



PRECAUCIÓN: para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: para prevenir choque eléctrico o riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua o cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.



INTRODUCCIÓN

K-8038

El modelo inalámbrico Krieg® K8038 tiene la característica de escanear frecuencias disponibles, 99 canales prefijados y dispone de hasta 560 frecuencias. Sincronización con el receptor, vía puerto infrarojo (IR).

Se pueden utilizar hasta 16 micrófonos al mismo tiempo sin interferencias entre ellos y su alcance, es de más de 50 mts. al aire libre.

Las unidades de mano, le indican mediante su pantalla LCD retroiluminada, canal de transmisión, status de la batería, etc.

Este modelo ofrece la posibilidad de usar los accesorios de ampliación KTR1 (convertidor de micrófono alámbrico a inalámbrico) y el KHD1 (diadema inalámbrica).



ESPECIFICACIONES

K-8038

Comprehensive Performance	
Carrier Frequency:	UHF700-999MHz
Dynamic Range:	>95dB
Total Harmonic Distortion :	<0.5%
Frequency Response:	40Hz-15Hz±3dB
Audio Output Level:	Balanced 400mV Unbalanced 400mV
Receiver	
Power Supply:	C.A.15-17V
Consume Power:	2 Watt
Signal/Noise Ratio:	>95dB
Image&Spurious Rejection:	>80dB
Border Upon Channel Rejection:	>80dB
Receiving Sensitivity:	5dBuV
De-Emphasis:	50uS
Handheld Microphone	
Transmitter Power:	30mW
Modulation Type:	FM
Deviation:	40KHz
Spurious Emission:	>60dB
Battery Voltage:	3V (2x1.5V AA Battery)
Continuous Using:	5 hours



guía
rápida de
inicio

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560,
Tlaquepaque, Jalisco, México. Tel. +52 (33) 3837 5470
Parque Industrial Santa Rosa

K8038



C00351 REV. 1.1

DATOS DE LA CASA COMERCIAL
Nombre
Dirección
Fecha de venta:
Modelo:
Sello:

ATENCIÓN AL CLIENTE

Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página <http://contacto.sensey.com.mx>

Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al (33) 3837 5486 en la ciudad de Tlaquepaque, Jalisco; o escribanos a contacto@sensey.com.mx



PÓLIZA DE GARANTÍA

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. garantiza este producto por un periodo de 6 (seis) meses en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra bajo las siguientes condiciones:

- Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.
- SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto a elección de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V., así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos derivados por fletes y transporte.
- El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
- Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza o la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.
- El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción ubicado en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:
A) Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
B) Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
C) Cuando ha sufrido deterioro por causas atribuibles al consumidor.
D) Cuando el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

Datos indispensables para Garantía o Reparación:

•Nombre	•Fax
•Dirección	•e-mail
•Colonia	•Datos de Facturación
•C.P.	•Modelo
•Ciudad	•Falla aparente:
•Estado	•Describalo de una manera completa
•Teléfono	•Copia de comprobante de compra



QUE HACER

En caso de:

GARANTÍA

- Su equipo está amparado por una garantía global.
- Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión, durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletadora por el remitente.
 - Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía o si lo prefiere envíe su equipo con flete pagado a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.
 - Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.
 - Una vez recibido su equipo, se le informará al teléfono o e-mail proporcionados.
 - En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de confirmación de recibo, la reparación deberá estar realizada.
 - Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

REPARACIÓN

- Aun cuando su equipo esté fuera de periodo de garantía, cuenta con servicio técnico de por vida.
- Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletadora por el remitente.
 - Presente su equipo y el comprobante de compra con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su reparación o si lo prefiere envíe su equipo con flete pagado a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.
 - IMPORTANTE: Los paquetes que no tengan el flete pagado, no se recibirán.
 - Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.
 - Una vez recibido su equipo, se le informará al teléfono o e-mail proporcionados.
 - Una vez diagnosticada la falla se le informará el presupuesto de las refacciones necesarias. Su autorización es indispensable para proceder con la reparación.
 - En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de aprobación de presupuesto, la reparación deberá estar realizada.
 - Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de reenvío y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.
 - Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.
- Accese a nuestra página www.krieg.mx donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.



RECEIVER (RECEPTOR).

1. Power: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Enciende y apaga el equipo. Al encenderlo, asegúrese de que todos los dispositivos de entrada estén conectados para evitar daños a sus equipos.

2, 3, 4, 5, 6, 7; SET, UP y DOWN: Estos botones le permitirán navegar a través de la pantalla, para cada canal A ó B. Además **UP y DOWN**, ajustan el nivel de salida de audio del receptor.

8. LCD Esta pantalla ayuda a configurar los equipos y monitorear el estado de los mismos de manera independiente por canal.

9. IR: Este LED infrarrojo permite hacer la sincronización entre el receptor (base) y transmisor (micrófono).

10,11. Antena.

12,13. Conector entrada de antena tipo BNC: Cada canal maneja 1 antena y están conectadas internamente a un circuito manteniendo la recepción de la señal libre de interferencias.

14, 15. Squelch: Controla la intensidad de la señal de RF (radio frecuencia) que llega al equipo receptor desde el micrófono.

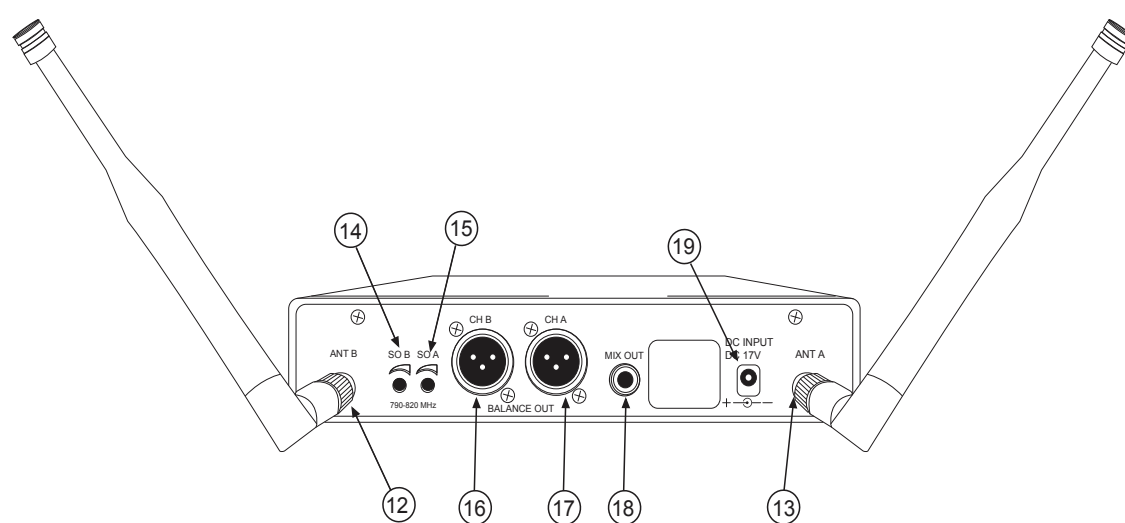
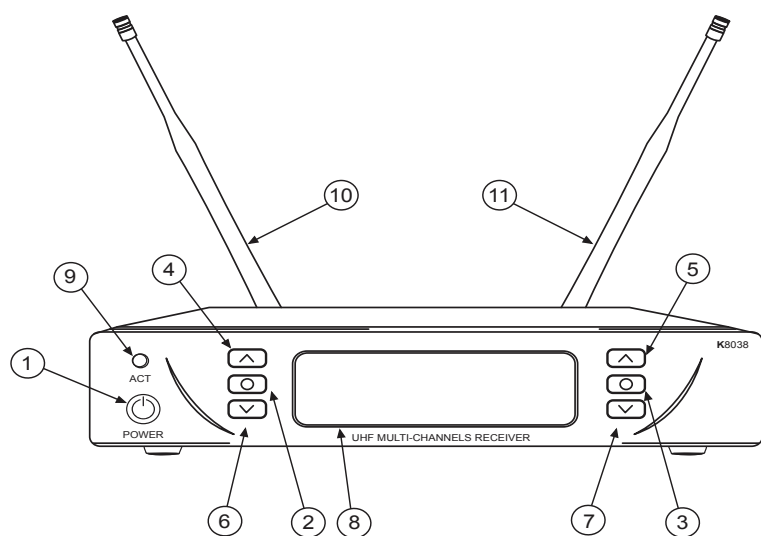
Salidas de audio: Permite enviar la señal de cada micrófono de manera independiente a una mezcladora, recuerde que los controles frontales (**UP** y **DOWN**) manejan el nivel de salida o *volumen* de cada canal.

16, 17 Salidas balanceadas tipo XLR para conectar a la entrada de una mezcladora.

18. Mix out: Esta salida no balanceada tipo plug 1/4" es una mezcla de los dos canales (micrófonos) usando solo un canal de la mezcladora.

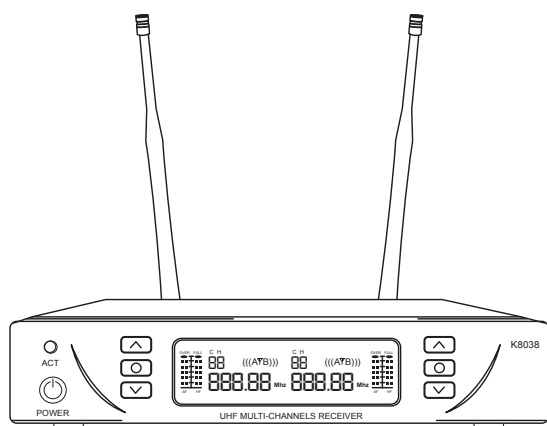
19. Alimentación 17 VDC. Conecte el adaptador de corriente alterna/ corriente continua que acompaña a su equipo. Le recomendamos no utilizar de otro tipo.

RECEPTOR Ó BASE



PANTALLA DEL RECEPTOR

Cuando enciende el receptor la pantalla de LCD mostrará todos los caracteres por un instante y entonces estará listo para trabajar.



HF: Indica la intensidad de la señal de radio frecuencia, una señal fuerte de radio tendrá más cuadros.

AF: Indica la intensidad de la señal de audio, una señal de audio mayor tendrá más cuadros.

ANT: (signo de antena) Indica cual es la antena que está recibiendo la señal de radio frecuencia, A o B.

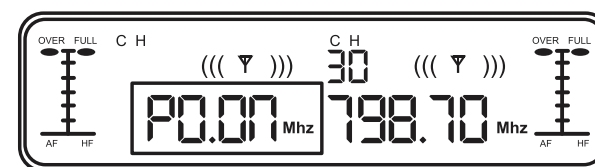
IR: (el signo de antena parpadea). Este signo esta intermitente cuando está listo para hacer la sincronización entre receptor y transmisor.

CH: Indica una de las 99 memorias de frecuencia pre establecidas.

Freq: Indica la frecuencia de trabajo del CH seleccionado. Puede elegir adicional a las 99 frecuencias pre fijadas, cualquier otra hasta un total de 560 frecuencias, con intervalos de 50 KHz.



PO/ON/OFF: Indica la potencia de transmisión: PO:OF (baja) y PO:ON (alta).



segundos se apagará el equipo apareciendo en pantalla "OFF", por un par de segundos.

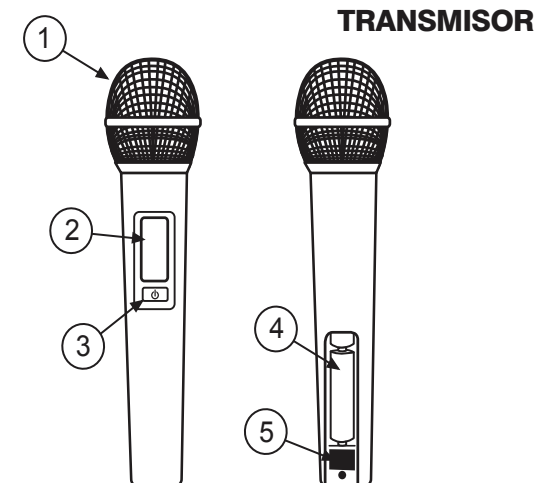
4. Contenedor de pilas: Usa 2 pilas de 1.5v "AA".

5. IR: Este LED infrarrojo permite hacer la sincronización entre el receptor (base) y transmisor (micrófono).



HANDHELD MICROPHONE OPERATION (MICRÓFONO DE MANO TRANSMISOR)

1. Malla de protección de la capsula.
2. Pantalla LCD, indica el estado de trabajo del micrófono.
3. Interruptor On / Off: Si presiona una vez este botón, encenderá la pantalla LCD del micrófono, en caso de presionar otra vez éste botón, se activara la opción Mute (aparece en pantalla mute) y no se escuchará el micrófono; si mantiene presionado este por unos



PANTALLA LCD DEL MICRÓFONO

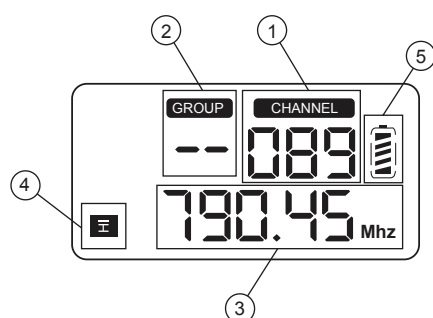
1. Channel: Indica el canal de trabajo ó memoria pre establecida, hasta 99. En caso de haber elegido una frecuencia diferente en la base, que no esté incluida en las 99 memorias, el indicador marcará --.

2. Group: Indica el grupo de trabajo (no disponible en este modelo).

3. 790.45 Indica la frecuencia de trabajo elegida.

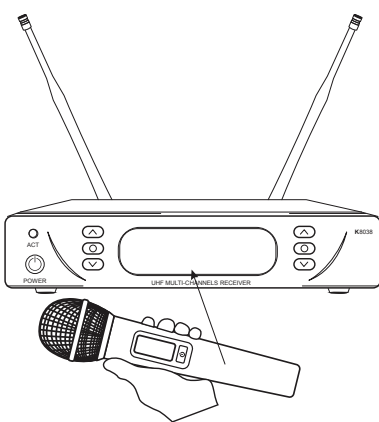
4. HI: Indica la transmisión de potencia. No cambia en este modelo.

5. Batería: Indica el estado de la batería del transmisor.



en el receptor (Base), correspondiente al micrófono que quiera sincronizar (A / B), hasta que el símbolo de la antena este intermitente en la pantalla, del canal deseado.

6. Acerque el micrófono apagado a la base, de manera que los IR estén de frente, mientras el símbolo de antena de la base (receptor) siga intermitente y encienda el micrófono de mano, para finalizar la sincronización. El IR del micrófono de mano está dentro del compartimiento de las pilas.



Nota: La sincronización se hará por cada canal repitiendo los pasos anteriores.

Existen 2 modos de ajustar los parámetros del equipo, antes de modificar cualquier valor será necesario presionar el botón SET del RECEPTOR (base), del canal a modificar.

MODO ESTÁNDAR: Es la manera normal para ajustar el equipo.

1. Pantalla de inicio: Presione el botón SET del receptor tantas veces sea necesario.

2. Fijar frecuencia de trabajo en cada canal: Si quiere trabajar con uno de los 99 CH de fábrica, presione una vez el botón SET del canal correspondiente (A / B) y

con ayuda de los botones **UP** y **DOWN** seleccione el canal de la frecuencia que desee. Espere 5 segundos para que la pantalla deje de parpadear en el área de frecuencia.

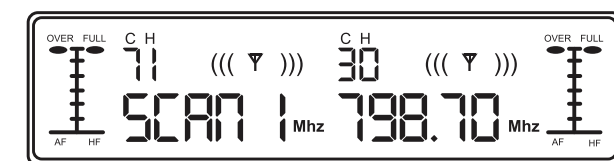
Si desea utilizar una frecuencia no incluida en las 99 memorias (CH), dispone de hasta 560 frecuencias. Para hacer ésto, presione dos veces el botón SET, en la base, del canal correspondiente (A ó B) y con **UP** y **DOWN** ajuste la frecuencia deseada, en pasos de 50 KHz. Espere 5 segundos para que la frecuencia quede elegida.

3. Ajustar potencia de la unidad de mano, desde la base: Presione el botón SET cinco veces, para que aparezca "PO:ON" o "PO:OF". Presione los botones **UP** y **DOWN** para ajustar la potencia del transmisor, "**PO:ON**" significa alta potencia (es conveniente usar alta potencia cuando el transmisor este a una distancia mayor a 15 metros con respecto a la base. En este caso la duración de las baterías será menor a 5 horas aproximadamente) y "**PO:OF**" significa baja potencia (use esta opción cuando la distancia no sea mayor a 15 metros con respecto al receptor, la batería tiene una duración 7 horas aproximadamente).

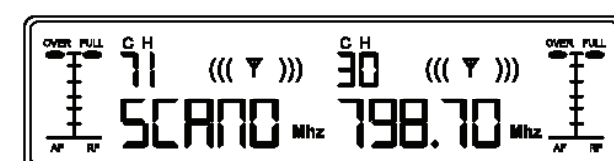
Nota: Después de ajustar los parámetros deberá sincronizar el receptor (base) con el transmisor (micrófono), por medio de sus puertos IR, como se menciona en el paso 6 del *modo operación*.

SCAN0 y SCAN1: Las funciones de SCAN, le ayudarán a validar que las frecuencias elegidas, no estén siendo usadas por algún otro dispositivo. Tenemos dos modalidades de SCAN: La CERO y la UNO. La función CERO (SCAN0), le indica las frecuencias LIBRES y la función UNO (SCAN1), le indica las frecuencias OCUPADAS. Por ejemplo, utilizando la función CERO de SCAN (SCAN0), se detendrá el escaneo de frecuencias, en cada una de ellas que detecte libre para utilizar.

1. SCAN1: Desde la pantalla inicio, presione el botón SET de la base 3 veces, hasta ver SCAN1, entonces presione **UP** ó **DOWN** para iniciar la búsqueda. Así, buscará automáticamente las frecuencias EN USO. En caso de no encontrar ninguna frecuencia en uso, regresará al punto de inicio.



2. SCAN0: Desde la pantalla inicio, presione el botón SET de la base 4 veces, hasta ver SCAN0, entonces presione **UP** ó **DOWN** para iniciar la búsqueda. Así, buscará automáticamente las frecuencias LIBRES. En caso de no encontrar ninguna frecuencia libre, regresará al punto de inicio.



3. Ajustar potencia de la unidad de mano, desde la base: Presione el botón SET cinco veces, para que aparezca "PO:ON" o también "PO:OF". Presione los botones **UP** y **DOWN** para ajustar la potencia del transmisor, "**PO:ON**" significa alta potencia (es conveniente usar alta potencia cuando el transmisor este a una distancia mayor a 15 metros con respecto a la base. En este caso la duración de las baterías será menor a 5 horas aproximadamente) y "**PO:OF**" significa baja potencia (use esta opción cuando la distancia no sea mayor a 15 metros con respecto al receptor, la batería tiene una duración 7 horas aproximadamente).

Nota: Después de ajustar los parámetros de frecuencia y potencia de transmisión, deberá sincronizar el receptor (base) con el transmisor (micrófono) vía IR.