

SKM 2000



Instrucciones de uso

Índice

Indicaciones importantes de seguridad	2
El transmisor de mano SKM 2000	3
Campos de aplicación	3
El sistema de banco de canales	4
Volumen de suministro	5
Vista general del producto	6
Vista general del transmisor de mano SKM 2000	6
Vista general de indicadores	7
Puesta en servicio del transmisor de mano	8
Colocar y cambiar las baterías o el paquete de baterías	8
Cargar el paquete de baterías	9
Cambiar el módulo de micrófono	10
Cambiar el anillo de color	11
Manejo del transmisor de mano	11
Encender/Apagar el transmisor de mano	12
Desactivar temporalmente el bloqueo de teclas	13
Silenciar la señal de audio o desactivar la señal de radiofrecuencia ..	14
Seleccionar una indicación standard	14
Manejo del menú	15
Las teclas	15
Vista general del menú de control	15
Manejo del menú de control	17
Ajustar el transmisor de mano al receptor	19
Limpieza y cuidado del transmisor de mano	20
En caso de anomalías	21
Especificaciones técnicas	22



Encontrará explicaciones detalladas sobre los puntos tratados en estas instrucciones de uso en nuestra página de Internet sobre el producto en www.sennheiser.com.

Indicaciones importantes de seguridad

- Le rogamos que lea con detenimiento y
- conserve este manual de instrucciones. En caso de que entregue el aparato a terceros, hágalo siempre junto con este manual de instrucciones.
- Observe todas las indicaciones de aviso y siga todas las instrucciones de uso.
- Limpie el aparato sólo con un paño ligeramente humedecido.
- No instale el aparato en las proximidades de fuentes de calor, como radiadores, estufas y otros aparatos (inclusive amplificadores) que generen calor.
- Utilice sólo los aparatos adicionales/accesorios recomendados por Sennheiser.
- Utilice únicamente piezas de repuesto recomendadas por Sennheiser o aquéllas que presenten las mismas características que las piezas originales. Las piezas de repuesto no admisibles pueden ser causa de incendios o de descargas eléctricas, o albergar otros peligros.
- Los trabajos de mantenimiento deberán ser llevados a cabo por personal de mantenimiento cualificado.
Se deberán realizar dichos trabajos cuando el aparato haya sufrido daños por la entrada de líquidos u objetos, se haya visto expuesto a la lluvia, presente anomalías de funcionamiento o haya sufrido una caída.
- **ADVERTENCIA:** No utilice este aparato en las proximidades del agua. No exponga el aparato ni a la lluvia ni a los líquidos. Existe peligro de cortocircuito.

Uso adecuado

El uso adecuado del transmisor de mano SKM 2000 incluye que Usted:

- ha leído estas instrucciones, especialmente el capítulo «Indicaciones importantes de seguridad»,
- utiliza los productos exclusivamente en el marco de las condiciones de funcionamiento descritas en este manual de instrucciones.

Se considerará un uso inadecuado la utilización del aparato distinta a la descrita en este manual de instrucciones o el incumplimiento de las condiciones de funcionamiento.

El transmisor de mano SKM 2000

Este transmisor de mano pertenece a la serie 2000. Esta serie reúne equipos de transmisión de alta frecuencia modernos y con una técnica perfeccionada que ofrecen una alta seguridad de funcionamiento y un manejo cómodo. Los transmisores y los receptores permiten una transmisión de audio inalámbrica con calidad de estudio.

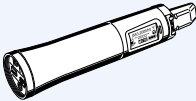
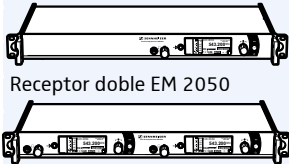
Características de la serie 2000:

- Sintetizador PLL optimizado y técnica de microprocesador
- Procedimiento de supresión de ruidos **HDX**
- Transmisión de tono piloto para una función de Squelch (supresión de ruidos) segura
- Técnica True-Diversity
- Ancho de banda de conmutación de hasta 75 MHz
- Mayor seguridad contra intermodulación e interferencias en el modo multicanal

Campos de aplicación

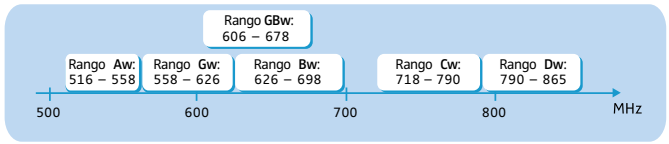
El transmisor de mano se puede combinar con el receptor fijo EM 2000 ó EM 2050. Estos receptores se pueden adquirir en las mismas variantes de rangos de frecuencia y disponen del mismo sistema de banco de canales. Esto tiene la ventaja de que:

- una línea de transmisión queda preparada de forma rápida y sencilla,
- varias líneas de transmisión paralelas no se interfieren (sin intermodulación).

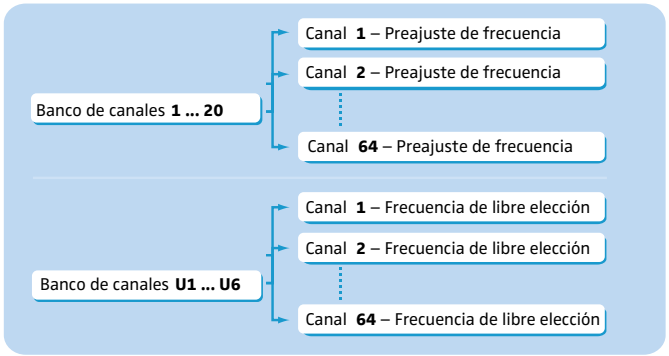
Transmisor de mano	Módulos de micrófono cambiables	Receptor
 SKM 2000 BK (negro) NI (colores níquel)	MMD 835-1	Receptor EM 2000
	MMD 845-1	 Receptor doble EM 2050
	MME 865-1	
	MMD 935-1	
	MMD 945-1	
	MMK 965-1	
	MD 9235	

El sistema de banco de canales

Para la transmisión se dispone de 5 rangos de frecuencia con 3000 frecuencias de transmisión cada uno en la banda UHF. Los aparatos se pueden adquirir con las siguientes variantes de rango de frecuencia:



Cada rango de frecuencia (Aw–Dw, Gw, GBw) tiene 26 bancos de canales con hasta 64 canales:



En los bancos de canales «1» a «20» se han ajustado de fábrica preajustes de frecuencia (frecuencias fijas). Dentro de un banco de canales, los preajustes de frecuencia se encuentran libres de intermodulación entre ellos. Éstos no se pueden cambiar.

Encontrará un resumen de los preajustes de frecuencia en la hoja de datos de frecuencias (volumen de suministro). Puede descargar versiones actualizadas de la hoja de datos de frecuencia en la página de Internet del producto en www.sennheiser.com.

En los bancos de canales «U1» a «U6» puede ajustar libremente y guardar frecuencias de transmisión. Estas frecuencias pueden **no estar** libres de intermodulación.

Volumen de suministro

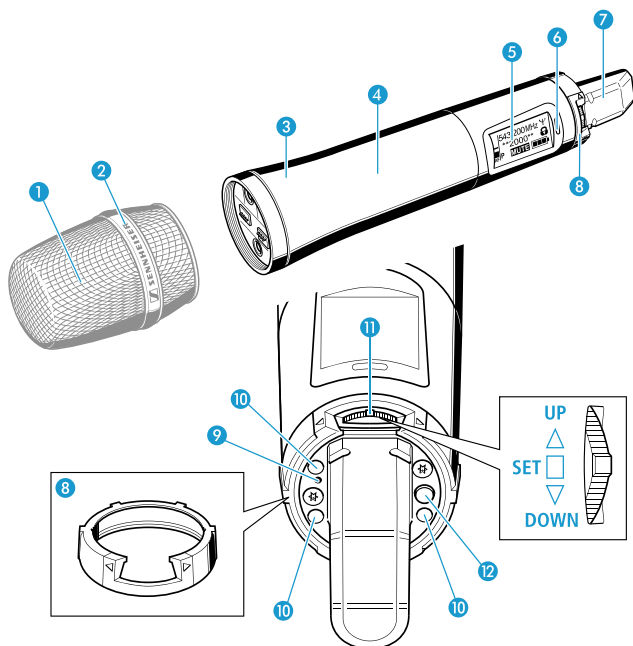
El volumen de suministro del transmisor de mano SKM 2000 incluye:

- 1 transmisor de mano SKM 2000
- 2 pilas de 1,5 V Mignon AA
- 1 clip de micrófono
- 8 anillos de color
- 1 bolsa
- 1 instrucciones de uso
- 1 hoja de datos de frecuencias
- 1 hoja de potencias de AF

Usted necesitará además 1 módulo de micrófono:

Vista general del producto

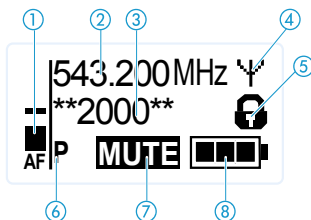
Vista general del transmisor de mano SKM 2000

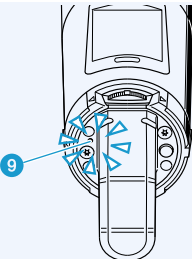


- 1 Módulo de micrófono (cambiable)
- 2 Denominación y característica del fonocaptor del módulo de micrófono
- 3 Mango del transmisor de mano
- 4 Compartimento de batería (no se ve desde el exterior)
- 5 Pantalla, con retroiluminación naranja
- 6 Interfaz de infrarrojos
- 7 Antena
- 8 Anillo de color (disponible en diversos colores)
- 9 Indicador de funcionamiento y de carga de la batería, LED rojo:
luce = ON
parpadea = LOW BATT
- 10 Contactos de carga
- 11 Interruptor multifunción:
▲ (UP)
▼ (DOWN)
■ (SET)
- 12 Tecla ON/OFF con función ESC (cancelar) en el menú de control

Vista general de indicadores

Una vez encendido, el transmisor de mano muestra la indicación standard «Frecuencia/Nombre». Encontrará indicaciones alternativas en la página 14. La retroiluminación del display se atenúa automáticamente tras aprox. 20 seg.



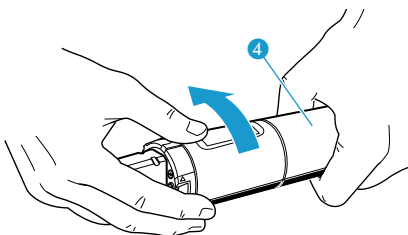
Indicación	Significado
① Nivel de audio «AF»	Modulación del transmisor de mano con función Peak-Hold.
② Frecuencia	Frecuencia de transmisión ajustada
③ Nombre del transmisor de mano	Nombre ajustado, individual
④ Indicador de transmisión	Se está transmitiendo una señal de radiofrecuencia
⑤ Bloqueo de teclas	Bloqueo de teclas activado
⑥ «P» (Piloto)	Transmisión de tono piloto conectada
⑦ «MUTE»	Señal de audio silenciada
⑧ Estado de la batería	Estado de carga:
	 aprox. 100 %
	 aprox. 70 %
	 aprox. 30 %
	 Estado de carga crítico, el LED rojo LOW BATT ⑨ parpadea:
	

Puesta en servicio del transmisor de mano

Colocar y cambiar las baterías o el paquete de baterías

El transmisor de mano se puede operar con baterías (tipo Mignon AA, 1,5 V) o con el paquete de baterías recargables de Sennheiser BA 2015.

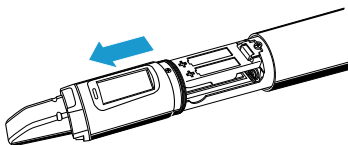
- Desenrosque la parte trasera del transmisor de mano en el sentido de la flecha (sentido no horario) del mango 4 del transmisor de mano.



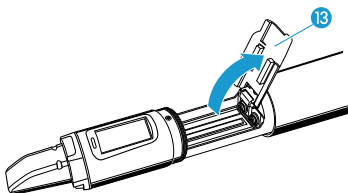
Cuando se desenrosca el transmisor de mano durante el funcionamiento, el modo silencio se activa automáticamente. En el display se visualiza «MUTE».

Cuando se enrosca de nuevo el micrófono, el modo silencio se cancela automáticamente.

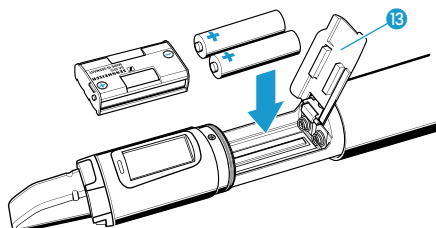
- Saque la parte posterior del transmisor de mano hasta el tope.



- Abra la cubierta 13 del compartimento de baterías.



- ▶ Coloque las baterías o el paquete de baterías BA 2015 tal y como se indica en la figura del compartimento de baterías. Al hacerlo, observe la correcta polaridad.

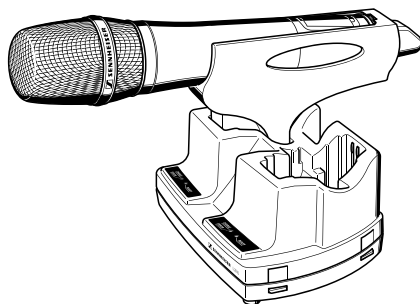


- ▶ Cierre la cubierta 13.
- ▶ Introduzca el compartimento de baterías en el mango del transmisor de mano.
- ▶ Enrosque de nuevo la parte posterior del transmisor de mano en el mango 4.

Cargar el paquete de baterías

Para cargar el paquete de baterías BA 2015 (accesorio opcional) en el transmisor de mano:

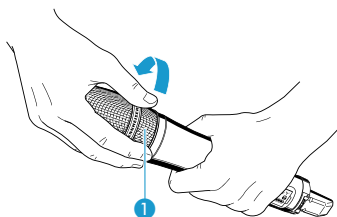
- ▶ Con ayuda del adaptador de carga LA 2, introduzca el transmisor de mano en el cargador L 2015 (ambos son accesorios opcionales, encontrará información al respecto en nuestra página de Internet www.sennheiser.com).



Con el cargador L 2015 – en combinación con el adaptador de carga LA 2 – sólo se puede cargar la combinación de paquete de baterías BA 2015/transmisor de mano. No se pueden cargar baterías ni pilas recargables sueltas.

Cambiar el módulo de micrófono

- ▶ Desenrosque el módulo de micrófono ①.



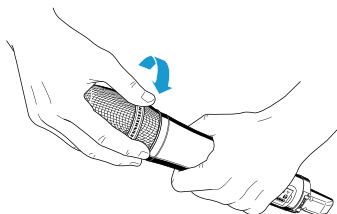
No toque ni los contactos del transmisor de mano, ni los del módulo de micrófono ①. De hacerlo, podrían ensuciarse o doblarse.



Cuando se desenrosca el módulo de micrófono ① durante el funcionamiento, el modo silencio se activa automáticamente. En el display se visualiza «MUTE».

Cuando se enrosca de nuevo el módulo de micrófono, el modo silencio se cancela.

- ▶ Enrosque el módulo de micrófono que desee.

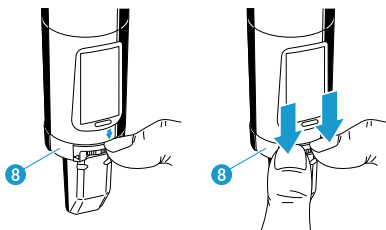


El transmisor de mano está de nuevo listo para funcionar.

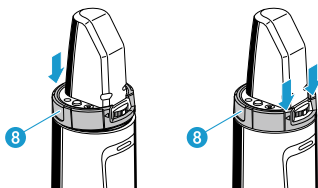
Cambiar el anillo de color

El anillo de color **8** protege el interruptor multifunción **11** de un manejo accidental. El anillo de color **8** se puede adquirir en otros colores como accesorio. Así es posible identificar los transmisores de mano por los colores.

- Saque el anillo de color **8** tal y como se muestra en la imagen.



- Coloque un anillo del color **8** que desee tal y como se muestra en la imagen.

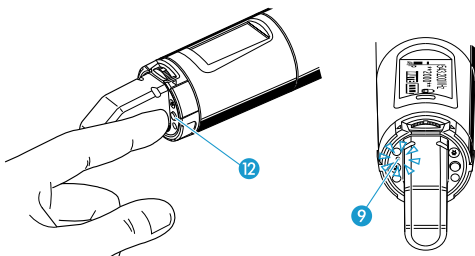


Manejo del transmisor de mano

Para establecer una conexión inalámbrica, proceda como se describe a continuación:

1. Encienda el receptor (véanse las instrucciones de manejo del receptor).
2. Encienda el transmisor de mano (véase más abajo).
La conexión se establece, la iluminación de fondo del display del receptor cambia de rojo a naranja.

Encender/Apagar el transmisor de mano



Para **encender** el transmisor de mano (modo online):

ON/OFF



- Pulse brevemente la tecla **ON/OFF** 12.

El LED rojo **ON** 9 luce y se visualiza la indicación standard «**Frecuencia/Nombre**». Se ilumina el indicador de transmisión 4. El transmisor de mano emite una señal de radiofrecuencia.

Para **encender** el transmisor de mano y **desactivar** la **señal de radiofrecuencia al encender** (modo offline):

ON/OFF



- Mantenga pulsada la tecla **ON/OFF** 12 hasta que se visualice «**RF Mute Off?**».

- Mueva el interruptor multifunción.
La indicación «**RF Mute On?**» se visualiza.

- Pulse el interruptor multifunción.
La frecuencia de transmisión se visualiza, pero el transmisor de mano no emite ninguna señal de radiofrecuencia. El indicador de transmisión 4 no está iluminado.
Si el tono piloto está activado en el micrófono inalámbrico y en el receptor, en el receptor se visualiza «**RF Mute**».



Esta función se utiliza para preparar un transmisor de mano durante el modo Live sin interferir en líneas de transmisión existentes.

Para **activar** la **señal de radiofrecuencia**:

- ON/OFF  Pulse brevemente la tecla **ON/OFF**.
En la indicación se visualiza «RF Mute On?».
-  Mueva el interruptor multifunción.
La indicación «RF Mute Off?» se visualiza.
-  Pulse el interruptor multifunción.
El indicador de transmisión **④** luce de nuevo. El transmisor de mano emite una señal de radiofrecuencia.

Para **apagar** el transmisor de mano:

-  Cancele el bloqueo de teclas (véase página 13).
- ON/OFF  Mantenga pulsada la tecla **ON/OFF 12** hasta que en la indicación se visualice «OFF». El LED rojo **ON 9** se apaga, el display se apaga.



En el menú de control, la tecla **ON/OFF 12** tiene una función ESC. Con ella se cancela la entrada actual y se vuelve a la indicación standard actual.

Desactivar temporalmente el bloqueo de teclas

El bloqueo de teclas automático se puede ajustar en el menú «Auto Lock». Si ha activado el bloqueo de teclas, deberá desactivarlo temporalmente para poder manejar el transmisor de mano:

-   Pulse el interruptor multifunción o la tecla **ON/OFF**.
En el display aparece «Locked?».
-  Mueva hacia arriba/abajo el interruptor multifunción.
En la pantalla aparece «Unlock?».
-  Pulse el interruptor multifunción.
- Si trabaja en el menú de control, el bloqueo de teclas se mantiene desactivado hasta que salga del menú de control.
 - Si una indicación standard está activa, el bloqueo de teclas se activa automáticamente de nuevo transcurridos 10 segundos.

Mientras se activa de nuevo el bloqueo de teclas, el símbolo del bloqueo de teclas **⑤** parpadea.



Silenciar la señal de audio o desactivar la señal de radiofrecuencia

Desactivar la señal de radiofrecuencia al encender

Encontrará información para desactivar la señal de radiofrecuencia al encender en el capítulo «Encender/Apagar el transmisor de mano» en la página 12.

Desactivar la señal de radiofrecuencia durante el funcionamiento

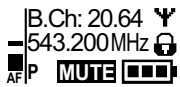
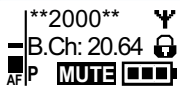
- ON/OFF 
- 
- ▶ En la indicación standard actual, pulse brevemente la tecla **ON/OFF**.
La indicación «RF Mute On?» se visualiza.
 - ▶ Pulse el interruptor multifunción para confirmar la entrada.

Activar de nuevo la señal de radiofrecuencia

- ON/OFF 
- 
- ▶ En la indicación standard actual, pulse brevemente la tecla **ON/OFF**.
La indicación «RF Mute Off?» se visualiza.
 - ▶ Pulse el interruptor multifunción para confirmar la entrada.

Seleccionar una indicación standard

- 
- ▶ Mueva el interruptor multifunción para seleccionar una indicación standard.

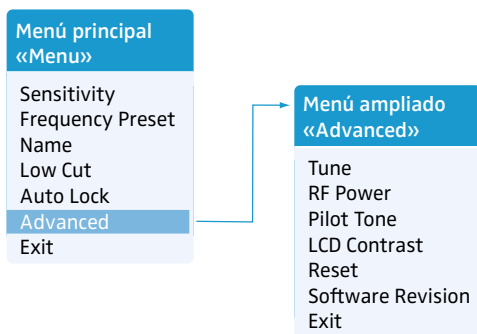
Indicación standard	Representación
	«Frecuencia/Nombre»
	«Canal/Frecuencia»
	«Nombre/Canal»

Manejo del menú

Las teclas

Teclas	Funciones de la tecla
Pulsar tecla ON/OFF 	• Encender y apagar el transmisor de mano • Función ESC: Cancelar la entrada y volver a la indicación standard actual • Activar/desactivar la señal de radiofrecuencia (Función especial, véase página 14)
Pulsar interruptor multifunción 	• Cambiar de la indicación standard actual al menú de control • Abrir una opción de menú • Cambiar a un submenú • Guardar los ajustes y volver al menú de control
Mover el interruptor multifunción 	• Seleccionar una indicación standard • Cambiar a la opción de menú anterior o siguiente • Cambiar los valores para una opción de menú

Vista general del menú de control



Indicación	Significado
Menú principal «Menu»	
Sensitivity	Ajustar el nivel de audio «AF»
Frequency Preset	Cambiar el banco de canales y el canal
Name	Introducir/Modificar un nombre individual para el transmisor de mano.
Low Cut	Activar/Desactivar el filtro de ruido de pasos
Auto Lock	Activar/Desactivar el bloqueo de teclas
Advanced	Llamar el menú ampliado «Advanced Menu»
Exit	Salir del menú y volver a la indicación standard actual

Menú ampliado «Advanced Menu»

Tune	Ajustar la frecuencia de transmisión para los bancos de canales «U1» a «U6»
	Función especial: Ajustar el canal y la frecuencia de transmisión para los bancos de canales «U1» a «U6»
RF Power	Ajustar la potencia de transmisión
Pilot Tone	Activar/desactivar la transmisión del tono piloto
LCD Contrast	Ajustar el contraste de la pantalla
Reset	Resetear el transmisor de mano
Software Revision	Mostrar la revisión actual del software
Exit	Salir del menú ampliado «Advanced Menu» y volver al menú principal

Manejo del menú de control



En caso necesario, cancele el bloqueo de teclas para trabajar con el menú de control (véase página 13).

En esta sección se describe cómo realizar ajustes en el menú de control tomando como ejemplo la opción de menú «Sensitivity».

Cambiar de una indicación standard al menú de control

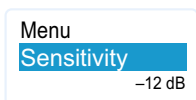


- ▶ Pulse el interruptor multifunción.
Cambiará al menú principal.
Se muestra la última opción de menú llamada.

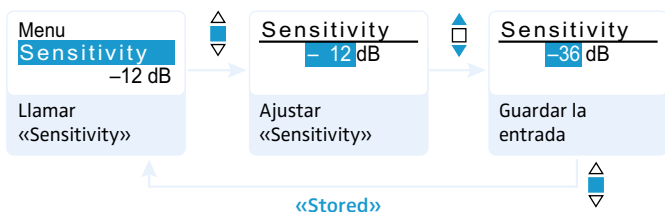
Seleccionar una opción de menú



- ▶ Mueva el interruptor multifunción para cambiar a la opción de menú «Sensitivity».
En la indicación puede ver el ajuste actual de la opción de menú:



Cambiar y guardar ajustes



- ▶ Pulse el interruptor multifunción para llamar la opción de menú.



- ▶ Mueva el interruptor multifunción para ajustar la sensibilidad de entrada.



- ▶ Pulse el interruptor multifunción para guardar la entrada.

Cancelar la entrada

ON/OFF



- ▶ Pulse la tecla **ON/OFF** para cancelar la entrada.
Aparece la indicación standard actual.

Para volver seguidamente a la última opción de menú editada:

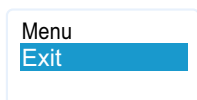


- ▶ Pulse el interruptor multifunción tantas veces como sea necesario hasta que se visualice la última opción de menú editada.

Salir del menú



- ▶ Seleccione la opción de menú «Exit».



- ▶ Confirme su selección.
Llegará al nivel de menú inmediatamente superior.

Para ir directamente a la indicación standard actual:

ON/OFF



- ▶ Pulse la tecla **ON/OFF**.

Ajustar el transmisor de mano al receptor

A la hora de ajustar un transmisor de mano a un receptor, tenga en cuenta lo siguiente:

- ▶ Utilice únicamente transmisores de mano y receptores del mismo rango de frecuencias (véase la placa de características del transmisor de mano y del receptor).
- ▶ Asegúrese de que las frecuencias deseadas se encuentran en la hoja de datos de frecuencias suministrada.
- ▶ Asegúrese de que las frecuencias deseadas están permitidas en su país y solicite la autorización correspondiente en caso necesario.

Ajustar el transmisor de mano al receptor – Modo individual

En el estado de suministro, el transmisor de mano y el receptor están ajustados entre ellos. Si no es posible establecer la conexión entre el transmisor de mano y el receptor, ajuste los canales de los aparatos entre ellos.

Encontrará informaciones para el ajuste automático del transmisor de mano al receptor en el modo individual en las instrucciones de uso de su receptor. Éstas se señalizan con el símbolo .

De forma alternativa, también puede ajustar manualmente el canal en el transmisor de mano:

- ▶ Asegúrese de ajustar el transmisor de mano en el mismo banco de canales y en el mismo canal que el receptor.

Si no puede establecer una conexión, lea el capítulo «En caso de anomalías» de la página 21.

Ajustar el transmisor de mano al receptor – Modo multicanal

Los transmisores de mano SKM 2000 son adecuados para establecer líneas de transmisión para equipos multicanal junto con receptores de la serie 2000. Para asegurar una transmisión libre de intermodulación, utilice el mismo banco de canales para todas las líneas de radiofrecuencia.

Encontrará informaciones para el ajuste automático de transmisores de mano a receptores en el modo multicanal en las instrucciones de uso de su receptor. Encontrará más información sobre el modo multicanal en nuestra página de Internet sobre el producto en www.sennheiser.com.

Limpeza y cuidado del transmisor de mano

¡ATENCIÓN! El líquido puede destruir la electrónica del transmisor de mano.

Si entra algún líquido en la carcasa del aparato, puede provocar un cortocircuito en la electrónica.

- ▶ Mantenga los líquidos de todo tipo lejos del transmisor de mano.

-
- ▶ Limpie el transmisor de mano de vez en cuando con un paño ligeramente humedecido. Nunca utilice disolventes ni detergentes.

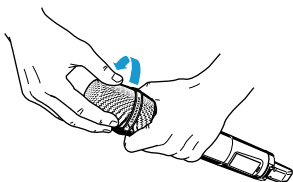
Para limpiar ocasionalmente la canastilla:

¡ATENCIÓN! Los líquidos pueden destruir el módulo de micrófono.

Los líquidos destruyen el módulo de micrófono.

- ▶ Limpie únicamente la canastilla superior.

-
- ▶ Desenrosque la canastilla superior del módulo de micrófono girándola en sentido no horario (véase figura).



- ▶ Retire la pieza de espuma.
- ▶ Para limpiar la canastilla, tiene 2 posibilidades:
 - Limpie la canastilla superior por dentro y por fuera con un paño ligeramente humedecido
 - o utilice un cepillo y enjuague con agua limpia.
- ▶ En caso necesario, limpie la pieza de espuma con un detergente suave o cámbiela.
- ▶ Seque la canastilla superior.
- ▶ Seque la pieza de espuma.
- ▶ Vuelva a colocar la pieza de espuma.
- ▶ Enrosque de nuevo la canastilla en el módulo de micrófono.

De vez en cuando se deben limpiar además las vías del anillo colector del módulo de micrófono:

- ▶ Utilice un paño seco para limpiar las vías del anillo colector del módulo de micrófono.

En caso de anomalías

Problema	Posible causa	Posible solución
No se puede operar el transmisor de mano, «Locked» se visualiza en el display	Bloqueo de teclas activado	Desactive el bloqueo de teclas (véase página 13).
Ninguna indicación de funcionamiento	Pilas gastadas o paquete de baterías gastado	Cambie las baterías o cargue el paquete de baterías (véase página 8)
No hay señal de radiofrecuencia en el receptor	El transmisor de mano y el receptor no están ajustados al mismo canal	Sincronice el transmisor de mano con el receptor (véase página 19)
		Ajuste el mismo canal en el transmisor de mano y en el receptor
	Alcance de la línea de radiofrecuencia rebasado	Compruebe el ajuste del umbral de supresión de ruidos (squelch)
		Reduzca la distancia entre la antena de recepción y el transmisor de mano
		Aumentar la potencia de transmisión
	Señal de radiofrecuencia desactivada («RF Mute»)	Active la señal de radiofrecuencia (véase página 14)
Señal de radiofrecuencia presente, no hay señal de sonido, en el display luce la indicación «MUTE»	El umbral de supresión de ruidos está ajustado demasiado alto en el receptor	Reduzca el ajuste del umbral de supresión de ruidos (squelch)
	El transmisor de mano no emite tono piloto	Active o desactive la transmisión del tono piloto
La señal de sonido produce ruidos o está distorsionada	La modulación del transmisor de mano es demasiado baja/alta	Ajuste la sensibilidad de entrada

Póngase en contacto con su proveedor Sennheiser si en su equipo de transmisión se presentan problemas no recogidos en la tabla anterior o si los problemas no se pueden solucionar con las propuestas indicadas en la tabla. Podrá encontrar al representante de su país en www.sennheiser.com, «Service & Support».

Especificaciones técnicas

Propiedades de alta frecuencia

Tipo de modulación	FM banda ancha
Rangos de frecuencia	516–558, 558–626, 606–678, 626–698, 718–790, 790–865 MHz (Aw a Dw, Gw, GBw, véase página 4)
Frecuencias de transmisión	hasta 3000 frecuencias, ajustables en pasos de 25 kHz 20 bancos de canales con hasta 64 canales preajustados cada uno 6 bancos de canales con hasta 64 canales de libre ajuste
Ancho de banda de conmutación	hasta 75 MHz
Desviación nominal/ Desviación punta	± 24 kHz / ± 48 kHz
Estabilidad de frecuencia	$\leq \pm 15$ ppm
Potencia de salida de alta frecuencia a 50 Ω	conmutable: típ. 10 mW (Low) típ. 30 mW (Standard) típ. 50 mW (High)
Supresión de ruidos de tono piloto	Desactivable

Características de baja frecuencia

Sistema compansor	Sennheiser HDX
Rango de transmisión de baja frecuencia	80–18.000 Hz
Separación señal/ruido (1 mV, desviación punta)	≥ 120 dBA
Distorsión armónica total	$\leq 0,9$ %
Rango de ajuste de sensibilidad de entrada (« Sensitivity »)	48 dB ajustables en pasos de 6 dB

Todo el aparato

Rango de temperatura	–10 °C a +55 °C
Fuente de alimentación	2 pilas tipo Mignon AA, 1,5 V o paquete de baterías BA 2015
Tensión nominal	2,4 V $\approx$

Consumo de corriente:

- con tensión nominal
- con el transmisor de mano apagado

típ. 180 mA (30 mW)

 $\leq 25 \mu\text{A}$

Autonomía

típ. 8 h

Dimensiones

aprox. $\varnothing$ 50 x 265 mm

Peso (incl. baterías)

aprox. 380 g

Cumple con

Europa



CEM EN 301489-1/-9

Radio EN 300422-1/-2

Seguridad EN 60065,
EN 62311 (SAR)

Homologado para

Canadá:

Industry Canada RSS 210

IC: 2099A-SKM2000

limited to 806 MHz

EE.UU.:

FCC-Part 74

FCC-ID: DMOSKM2000/

limited to 698 MHz

Módulos de micrófono

Denominación	Tipo de micrófono	Sensibilidad	Patrón de captación (directividad)	Nivel de presión de sonido máx.
MMD 835-1	Dinámico	2,1 mV/Pa	Cardioide	154 dB SPL
MMD 845-1	Dinámico	1,6 mV/Pa	Supercardioide	154 dB SPL
MME 865-1	Polarización permanente	1,6 mV/Pa	Supercardioide	152 dB SPL
MMD 935-1	Dinámico	2,5 mV/Pa	Cardioide	154 dB SPL
MMD 945-1	Dinámico	1,8 mV/Pa	Supercardioide	154 dB SPL
MMK 965-1	Micrófono de condensador de membrana doble con polarización externa	5,7 mV/Pa 1,8 mV/Pa	Conmutable entre Cardioide/ Supercardioide	144 dB SPL 154 dB SPL
MD 9235	Dinámico	1,8 mV/Pa	Cardioide	163 dB SPL



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 12/16, 549121