

# Control Remoto

MANUAL DE INSTRUCCIONES



## Introducción

El Control Remoto de 2,4 GHz permite realizar ajustes fáciles y discretos en sus audífonos.

Con su pila de larga duración, el Control Remoto siempre está listo para funcionar con sus audífonos.






1. Interruptor de selección de oído
2. Subir volumen
3. Bajar volumen
4. Silenciar/No silenciar
5. Cambio de memoria de oído
6. Favorito
7. Inicio
8. Bloquear/Desbloquear

## Proceso de emparejamiento

Para que el Control Remoto interactúe con su(s) audífono(s), primero debe emparejar el Control Remoto con cada audífono. Solo necesita emparejar una vez, ya que deberían reconocerse automáticamente cuando ambos están encendidos y dentro del rango operativo inalámbrico.

Puede emparejar el Control Remoto con un solo audífono o con un conjunto de audífonos.

Para comenzar a usar el Control Remoto:

1. Mueva el interruptor inferior de la posición de bloqueo (derecha) a la posición de desbloqueo (izquierda). 
2. Apague y encienda a nuevo sus audífonos y colóquelos a 30 cm (12 pulgadas) del Control Remoto.
  - **Nota:** Para un sistema de audífonos CROS, apague tanto su audífono como el transmisor CROS. Encienda solo su audífono, asegurándose de que el transmisor CROS permanezca apagado.
3. Mantenga pulsado el botón INICIO durante 5 segundos. 
4. Después de 5 segundos, ambos LED comienzan a parpadear rápidamente. 

5. Para **un conjunto de** audífonos:

- Si el LED izquierdo se vuelve azul fijo durante más de 2 segundos y el LED derecho se vuelve rojo fijo durante más de 2 segundos, entonces el emparejamiento se habrá realizado correctamente. De lo contrario, repita los pasos 2 a 5.

Para un **solo audífono izquierdo**:

- Si el LED izquierdo se vuelve azul fijo durante 2 segundos, el emparejamiento se habrá realizado correctamente. De lo contrario, repita los pasos 2 a 5.

Para un **único audífono derecho**:

- Si el LED derecho se vuelve rojo fijo durante 2 segundos, el emparejamiento se habrá realizado correctamente. De lo contrario, repita los pasos 2 a 5.

6. Para verificar su configuración, pulsar el botón Subir volumen o Bajar volumen debería provocar un ajuste de volumen del audífono.



## Interruptor de selección de oído



El interruptor de selección de oído controla si los ajustes se realizan en un audífono o en ambos audífonos.

**Conjunto de audífonos:** Para ajustar ambos audífonos al mismo tiempo, coloque el interruptor en el centro.

**Audífono individual:** El interruptor se ignora, ya que el Control Remoto siempre envía el comando apropiado al lado izquierdo o al lado derecho.



## LED

El LED azul parpadea cuando se envía un comando de pulsación de botón al audífono izquierdo. Del mismo modo, el LED rojo parpadea para el audífono derecho.

## Subir/bajar volumen



**Pulsación breve:** El nivel general de todos los sonidos que llegan a través del micrófono de su audífono cambia en la dirección seleccionada (ya sea hacia arriba o hacia abajo).

**Pulsación larga:** Si transmite audio desde un accesorio de 2,4 GHz, el volumen de la transmisión de audio cambia en la dirección seleccionada (hacia arriba o hacia abajo).

## Inicio



Para restablecer sus audífonos a la memoria uno y al nivel de volumen predeterminado, pulse el botón Inicio.

## Bloquear/Desbloquear



Para realizar ajustes en sus audífonos, el Control Remoto debe estar en estado de desbloqueo. Cuando no utilice su Control Remoto, puede bloquearlo para evitar cambios accidentales de audífonos y prolongar la duración de la pila.

## Silenciar/No silenciar



Para apagar temporalmente los sonidos que provienen del micrófono de su audífono, pulse el botón Silenciar/No Silenciar. Para cancelar el silencio de los audífonos, vuelva a pulsar el botón.

**NOTA:** Cuando los audífonos están silenciados, al seleccionar cualquier botón se activará el sonido de los audífonos y se realizará la función del botón seleccionado.

## Cambio de memoria



Su profesional de la audición puede configurar múltiples memorias en sus audífonos. Se puede acceder a estas memorias adicionales pulsando el botón Cambio de memoria, que recorrerá las memorias disponibles.

## Favorito



Sus audífonos tienen la siguiente configuración de botones favoritos:

- **Ninguno:** pulsar este botón no tiene ningún efecto en los audífonos.
- **Detener/iniciar transmisión de audio:** al pulsar este botón, se inicia (o se detiene) la transmisión de audio desde un accesorio de 2,4 GHz.
- **Máxima comodidad:** al pulsar este botón, se reduce el ruido mientras se optimiza la calidad del sonido en ambientes ruidosos. Pulse el botón de nuevo para desactivar esta característica.
- **Saltar a la memoria 4:** al pulsar este botón, el audífono se mueve a la memoria cuatro.
- **Estímulo de tinnitus activado/desactivado:** al pulsar este botón se inicia (o se detiene) la reproducción de un estímulo de tinnitus a través de sus audífonos.

**NOTA:** Es posible que algunas de estas características no estén disponibles en todos los audífonos.

### Cordón (opcional)

1. Inserte un cable delgado en el extremo de la carcasa del Control Remoto hasta que quede expuesto el lazo.
2. Pase el cordón por el lazo y tire de él.

**NOTA:** Los cordones (n.º de pieza 90974-000) se pueden obtener de su profesional de la audición.



### Solución de problemas

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
Los LED no se iluminan al pulsar el botón.	El Control Remoto está en estado bloqueado.	Mueva el interruptor inferior de la posición de bloqueo (derecha) a la posición de desbloqueo (izquierda).
Los LED se iluminan, pero los audífonos no responden cuando se pulsa un botón.	Después de mover el interruptor inferior a la posición de desbloqueo, puede llevar un breve tiempo "localizar" de forma inalámbrica sus audífonos.	Espere aproximadamente un segundo después de desbloquear antes de pulsar un botón.
	Los audífonos no están emparejados con el Control Remoto.	Realice el proceso de emparejamiento con sus audífonos y el Control Remoto.
	El nivel de la pila en el audífono ya no es compatible con la actividad inalámbrica.	Instale una pila nueva para el audífono.
El conjunto de audífonos no se empareja con el Control Remoto.	Se han encontrado menos de dos audífonos durante el proceso de emparejamiento.	Durante el proceso de emparejamiento, asegúrese de que ambos audífonos estén disponibles.
Solo un audífono está recibiendo comandos.	El interruptor de selección de oído está en la posición izquierda o derecha.	Mueva el interruptor de selección de oído a la posición central (ambos).

## Avisos sobre normativas

### Información necesaria



Los residuos de equipos electrónicos deben ser tratados de acuerdo a las regulaciones locales.

### Instrucciones para la eliminación de equipos electrónicos

Starkey Hearing Technologies recomienda, y las leyes de su comunidad local pueden requerir, que su Control Remoto de Starkey Hearing Technologies se elimine a través del sistema local de reciclaje/eliminación de dispositivos electrónicos.

Las siguientes instrucciones se suministran para el personal encargado de la eliminación/reciclaje. Incluya este manual cuando deseche el Control Remoto.

### Para el personal de eliminación/reciclaje únicamente

Este producto contiene pilas de polímero de iones de litio. Para extraer la pila:

- Separe las mitades de la carcasa con un destornillador pequeño.
- Desconecte el conector de la pila de la placa de circuito para evitar cortocircuitos accidentales.
- Saque la pila de la carcasa con una hoja ancha y plana.

### Uso previsto

El Control Remoto es un accesorio para un audífono inalámbrico de conducción aérea. Su objetivo es permitir que un usuario realice y programe ajustes de volumen de forma remota en un audífono de conducción aérea.

El Control Remoto está clasificado como una pieza de tipo B de conformidad con el estándar IEC 60601-1 de instrumentos médicos.

El Control Remoto está diseñado para cumplir con las normativas internacionales más exigentes sobre Compatibilidad Electromagnética. Sin embargo, aún es posible que experimente interferencias provocadas por perturbaciones de la línea de alimentación, detectores de metales de aeropuertos, campos electromagnéticos procedentes de otros dispositivos médicos, señales de radio y descargas electrostáticas.

El Control Remoto está diseñado para que se limpie con un paño humedecido con agua jabonosa.

Si utiliza otros dispositivos médicos o lleva dispositivos médicos implantables como los marcapasos y desfibriladores, o le preocupa que su Control Remoto pueda producir interferencias con el dispositivo médico, comuníquese con su médico o con el fabricante del dispositivo para obtener información acerca de los riesgos de perturbaciones.

El Control Remoto no debe usarse durante procedimientos de resonancia magnética ni en cámaras hiperbáricas.

El Control Remoto no está formalmente certificado para operar en atmósferas explosivas, como minas de carbón o ciertas fábricas de productos químicos.

### Uso en aeronaves

El Control Remoto no debe usarse en aeronaves a menos que lo permita específicamente el personal de vuelo.

### Uso internacional

El Control Remoto está homologado para operar a frecuencias de radio que son específicas para su país o región y podría no estar homologado para su uso fuera de su país o región.

Tenga en cuenta que el funcionamiento durante un viaje internacional puede provocar interferencias con otros dispositivos electrónicos, u otros dispositivos electrónicos pueden causar interferencias con su Control Remoto.

La pila del Control Remoto no es reemplazable. No intente reemplazar la pila.

El Control Remoto está diseñado para los siguientes rangos de temperatura:

- En funcionamiento: De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F), humedad < 95 % sin condensación
- Almacenamiento: De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)

La ley nos exige proporcionar las siguientes advertencias:

**ADVERTENCIA:** El uso del Control Remoto directamente junto a otros equipos electrónicos debe evitarse porque podría provocar un rendimiento incorrecto. Si dicha utilización es necesaria, observe si sus audífonos y otros equipos están operando normalmente.

**ADVERTENCIA:** El uso de accesorios, piezas de repuesto o componentes distintos de los proporcionados por el fabricante del Control Remoto podrían provocar un aumento en las emisiones electromagnéticas y una disminución de la inmunidad electromagnética, y podría suponer una degradación del rendimiento.

**ADVERTENCIA:** Si se utilizan equipos de comunicaciones de radiofrecuencia portátiles a menos de 30 cm (12 pulgadas) de su Control Remoto, puede suponer una degradación del rendimiento de su audífono. Si esto ocurre, aléjese de los equipos de comunicaciones.

### Descripción técnica inalámbrica

El Control Remoto funciona en la banda de 2,4 a 2,4835 GHz con una potencia radiada máxima de 3 dBm con un tipo de modulación de transmisión de 1M06F1W. La parte del receptor de radio tiene un ancho de banda de 2 MHz.

El Control Remoto ha sido probado y ha superado las siguientes pruebas de inmunidad y de emisiones:

- Requisitos de emisiones radiadas IEC 60601-1-2 para un dispositivo de Grupo 1 Clase B como se indica en la norma CISPR 11.
- Inmunidad radiada RF en un nivel de campo de 10 V/m entre 80 MHz y 2,7 GHz, así como mayores niveles de campo desde dispositivos de comunicaciones, tal como se indica en la Tabla 9 de la norma IEC 60601-1-2.
- La inmunidad a los campos magnéticos de frecuencia de potencia en un nivel de campo de 30 A/m.
- La inmunidad a los niveles ESD de +/- 8 kV de descarga por conducción y +/- 15 kV de descarga por aire.

El Control Remoto tiene una clasificación de IP 5X según IEC 60529. Esto significa que el Control Remoto tiene protección contra el polvo.

El Control Remoto no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. No abra ni modifique este dispositivo.

No conecte el Control Remoto a ningún dispositivo externo.

La vida útil prevista del Control Remoto es de 3 años.



## Información de la FCC/IC

FCC ID: EOA-24WR  
IC: 6903A-24WR (modelo 610)

### Aviso de la FCC/IC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC y con los estándares RSS de Industry Canada con exención de licencia. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

**NOTA:** El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión provocadas por la modificación no autorizada de este equipo. Dichas modificaciones podrían invalidar la potestad del usuario de operar el equipo.

### Nota FCC/IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et avec les normes RSS de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à deux conditions: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer des fonctionnements du dispositif.

**NOTA:** Le fabricant n'est pas responsable de l'interférence créée par la modification de cet équipement lors de l'écoute du téléviseur ou de la radio. De telles modifications pourraient entraîner la révocation de l'autorité de l'utilisateur à opérer cet équipement.

Por la presente, Starkey Hearing Technologies declara que el Control Remoto de Starkey Hearing Technologies cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. Puede obtenerse una copia de la Declaración de conformidad en las siguientes direcciones y en [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com).


Starkey Hearing Technologies  
6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 EE.UU. 

EC REP

Starkey Laboratories (Germany) GmbH  
Weg beim Jäger 218-222  
22335 Hamburgo  
Alemania



Los siguientes símbolos se utilizan en este documento y en el Control Remoto:

Produce y recibe energía de radiofrecuencia. Podrían producirse interferencias cerca de cualquier equipo que esté identificado con el siguiente símbolo. 

Deséchelo de la forma adecuada 



El logotipo de Starkey y Starkey Hearing Technologies son marcas comerciales de Starkey Laboratories, Inc.

©2022 Starkey Laboratories, Inc. Derechos reservados. 86163-007 4/22 BKLT3000-03-LS-SG