



PRIMUS



ARCUS2005

ARCUS2005-BT

AUDÍFONOS PARA VIDEOJUEGOS CON TECNOLOGÍA  
INALÁMBRICA ESTÉREO (TWS)

MANUAL DEL USUARIO



PRIMUS

# I. INTRODUCCIÓN

Gracias por preferir el nuevo set de audífonos con verdadera conexión inalámbrica estéreo de Primus, especialmente concebido para los fanáticos de los videojuegos a quienes no les gusta perderse ni el más mínimo detalle de un torneo lleno de adrenalina. Ideal para la reproducción fiel de efectos especiales, estos impresionantes audífonos ofrecen un audio sumamente nítido a través de microparlantes con aislamiento de ruido, para que te sumerjas en una aventura en todo sentido excepcional. Al adoptar la más avanzada tecnología *Bluetooth®* V5.0, los audífonos inalámbricos **Arcus** te permiten disfrutar de velocidades de transmisión más altas, una conectividad más estable a la par con una mayor cobertura de la señal. Además, cuentan con un modo de iluminación especial para videojuegos, una latencia mínima y controles táctiles ¡para que te enfoques en mantener el control de la acción en todo momento!

Te recomendamos leer detenidamente la guía de instalación rápida, con el objeto de aprovechar al máximo todas las ventajas de este innovador y realmente portátil dispositivo de audio inalámbrico.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Tecnología estéreo con verdadera conexión inalámbrica (TWS):** diseñada para la fluida reproducción de audio por ambos audífonos simultáneamente
- **Armados con la avanzada decodificación Pixart de doble anfitrión,** te permiten pasar de la música al modo de juego en forma instantánea
- **La latencia óptima ofrece a los jugadores profesionales** la ventaja competitiva al sincronizar en sólo 65ms el audio con la acción desplegada en la pantalla
- **Emparejamiento inteligente de un solo paso:** al abrir el estuche, se conectan al instante a tus dispositivos *Bluetooth*<sup>®</sup>, pudiendo escoger además entre los modos mono y estereofónico de reproducción del sonido
- **Los controles sensibles al tacto** requieren una simple pulsación para activar cualquiera de tus comandos
- **Microparlantes dinámicos de 12mm** capturan fácilmente el sonido de disparos, el estruendo de épicas batallas, así como la comunicación intra-juego, creando una experiencia virtual mucho más cautivante e inmersiva
- **Disfruta de la libertad al extremo** con el perfil inalámbrico *Bluetooth*<sup>®</sup> V5.0 de última generación
- **Gama completa de sonido envolvente, de 360°:** acústicamente equilibrado, garantiza máxima claridad y nitidez desde todos los ángulos
- **El micrófono de alta definición con cancelación de ruido** garantiza conversaciones con manos libres, así como la clara transmisión de la voz cuando participas en torneos

## CONTENIDO DEL EMPAQUE

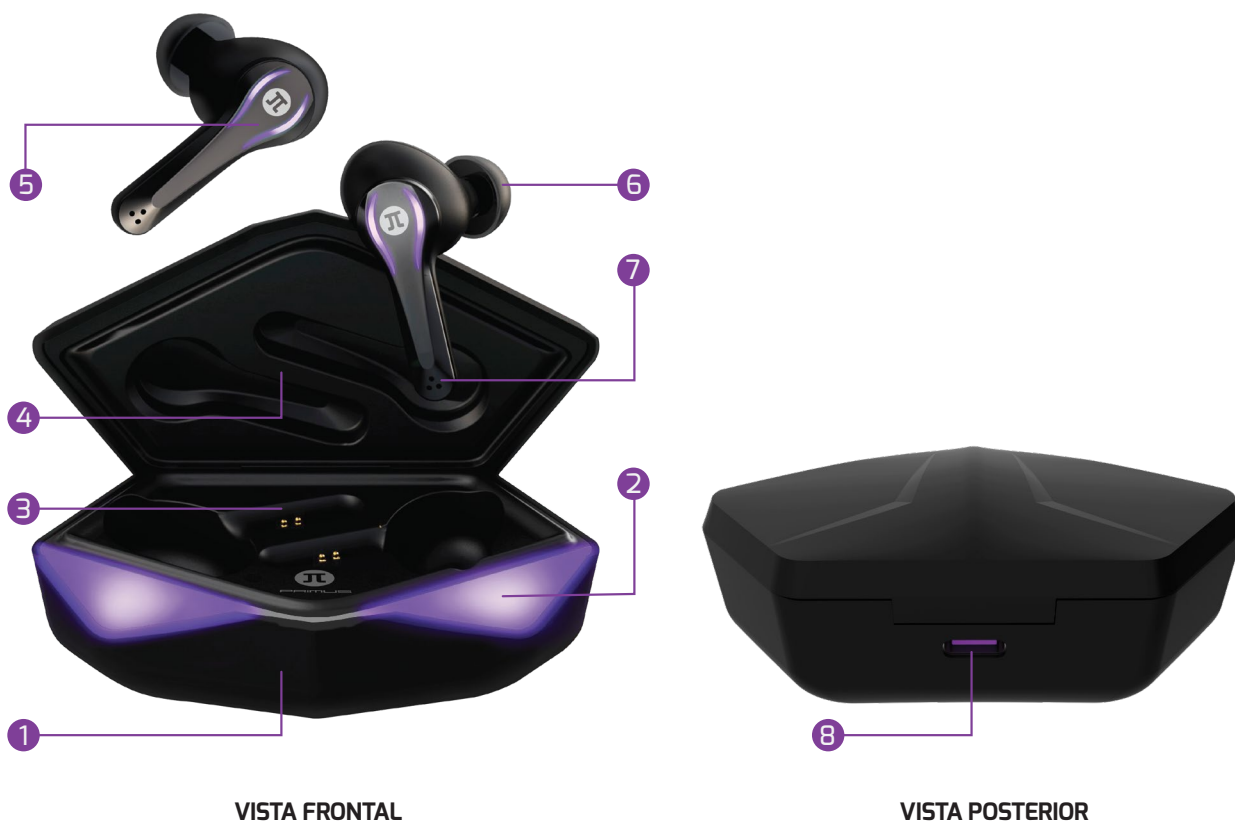
- Audífonos TWS (2)
- Estuche de carga portátil (1)
- Cable USB Tipo C para carga (1)
- Puntas de silicona para los oídos (S, M, L) (3 pares)
- Manual del usuario (1)



PRIMUS

## II. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## ESTUCHE DE CARGA



1. **Estuche de carga portátil:** coloca cada audífono en el lado izquierdo y derecho según corresponda, con el fin de recargarlos. Los controles se desactivan al colocar los audífonos dentro del estuche de carga.
2. **Indicadores LED del estuche de carga:** exhibe el estado funcional actual del estuche, ya sea con o sin los audífonos en su interior.
3. **Compartimiento de carga magnética:** coloca los audífonos en cada lado para recargarlos.
4. **Cubierta del estuche de carga:** ábrela para encender y sincronizar automáticamente los audífonos. Ciérrala con los audífonos al interior del compartimento cuando desees desconectarlos e iniciar el proceso de carga.
5. **Audífonos con LED y control táctil multifunción:** una simple pulsación basta para la gestión de música y llamadas telefónicas, así como para la conexión/desconexión del dispositivo.
6. **Puntas de silicona removibles:** garantizan máxima estabilidad y comodidad cuando los usas.
7. **Micrófono de alta definición:** capta el sonido de tu voz para llamadas telefónicas, la comunicación intra-juego y la gestión con manos libres de tu dispositivo móvil.
8. **Puerto para carga:** inserta el cable USB Tipo C en este conjuntor.

## COMANDO MULTIFUNCIÓN

	Función
<b>PULSACIÓN ÚNICA</b>	El audífono izquierdo (L) es el que disminuye la intensidad del volumen El audífono derecho (R) es el que incrementa la intensidad del volumen Se genera un tono por los audífonos cada vez que alcanzan el nivel máximo o mínimo de regulación admisible
<b>PULSACIÓN DOBLE</b>	Cuando funcionan en modo telefónico, se utilizan para: - Activar/desactivar la reproducción de medios - Contestar/finalizar una llamada
<b>PULSACIÓN TRIPLE</b>	El audífono izquierdo (L) es el que reproduce la pista anterior El audífono derecho (R) es el que reproduce la próxima pista Presiona firmemente el audífono izquierdo (L) durante 2 segundos para activar el Asistente de Google o Siri (en dispositivos compatibles)
<b>INTERFAZ DE ASISTENTE DE VOZ</b>	Para cancelar dicha función, presiona dicho control una vez más durante 2 segundos Se escuchará un tono a través de los audífonos cada vez que se activa o desactiva la función de reconocimiento de voz Presiona firmemente el audífono derecho (R) durante 2 segundos para activar el modo de baja latencia
<b>EFFECTOS DE SONIDO</b>	Lo anterior hará que se iluminen los LEDs de los audífonos, escuchándose la notificación audible al momento en que se activa el <b>Modo de juego</b> . Asimismo, la notificación <b>Modo de música</b> se escuchará cuando presionas el control del audífono derecho (R) una vez más durante 2 segundos con el fin hacer efectiva esta opción

## INDICADOR LED DE ESTADO

ESTADO	Función
<b>CONEXIÓN</b>	Los LEDs de ambos audífonos se iluminan 3 veces, acompañados de una notificación audible
<b>DESCONEXIÓN</b>	Los LEDs de ambos audífonos se iluminan una vez, acompañados con una notificación audible
<b>EMPAREJAMIENTO</b>	Los LEDs parpadean una vez por segundo
<b>MODO DE JUEGO</b>	Activa la iluminación cíclica en ambos LEDs
<b>BAJO VOLTAJE DE LA BATERÍA</b>	Los LEDs parpadean simultáneamente una vez cada dos segundos
<b>CARGA DE LOS AUDÍFONOS</b>	Abre el estuche y coloca los audífonos dentro del compartimento. Los LEDs del estuche se iluminan por 10 segundos. Cierra la cubierta para iniciar el proceso de carga. El LED de cada audífono parpadea mientras se cargan, extinguiéndose por completo una vez que la batería alcanza su nivel de carga plena
<b>CARGA DEL ESTUCHE</b>	Cuando la carga de la batería es inferior al 25%, los dos indicadores LED se iluminan una vez simultáneamente Cuando la carga de la batería oscila entre el 25% y el 50%, ambos indicadores LED se iluminan dos veces simultáneamente Cuando la carga de la batería oscila entre el 50% y el 75%, ambos indicadores LED se iluminan tres veces simultáneamente Cuando la energía de la batería oscila entre el 75% y el 100%, ambos indicadores LED se iluminan de color morado en forma permanente



PRIMUS

# III. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

### 3.1. Carga del estuche y de los audífonos

**Nota:** El estuche y los audífonos vienen con baterías internas, no desmontables y recargables. Jamás intentes extraer la batería, ya que podría dañar el dispositivo.

1. Para cargar el estuche, conecta el cable USB en una fuente de alimentación y el extremo USB Tipo C en el puerto del estuche. Éste comienza a cargarse en forma automática.
2. El proceso de carga del estuche con los audífonos en su interior puede tomar hasta 2 horas en alcanzar su máxima capacidad de carga.
3. El proceso de carga del estuche solamente mientras está conectado con el puerto Tipo C tarda por lo general 1,5 horas.
4. Mientras los audífonos se cargan utilizando la energía almacenada en el estuche, se ilumina el indicador LED de cada uno momentáneamente. Este proceso tarda por lo general unas 1,5 horas en completar su ciclo.
5. Los LEDs del estuche se iluminan de color morado en forma permanente cuando alcanzan el nivel de carga plena. Los indicadores LED de cada audífono se extinguen por completo una vez que alcanzan su máxima capacidad de carga.
6. La batería con carga plena tiene una duración de hasta 5 horas de reproducción, 4 en modo de juego o hasta 17 horas cuando está en pausa.  
Sin embargo, estos tiempos pueden variar dependiendo del dispositivo móvil utilizado, del perfil de utilización y de los hábitos de conversación/ reproducción típicos de cada usuario.
7. Cuando el voltaje restante de la batería es inferior al 10%, se escuchará un tono audible para notificar que es tiempo de volver a cargar el dispositivo.

### 3.2. Conexión y desconexión del audífono

1. Los audífonos se encienden automáticamente al momento en que se retiran del estuche de carga. Al mismo tiempo inician la sincronización entre sí, al igual que el emparejamiento en forma inalámbrica.
2. Si necesitas encender los audífonos manualmente, presiona ambos controles **Multifunción** durante un lapso de 5 segundos. Se escuchará una notificación audible de **Conexión** para alertarte sobre tal evento.
3. Para apagar los audífonos, colócalos nuevamente en el estuche de carga y cierra la tapa. O en su defecto, puedes presionar el control **Multifunción** en ambos audífonos durante 5 segundos aproximadamente. La notificación de **Apagado** se escuchará al momento de producirse la desconexión.



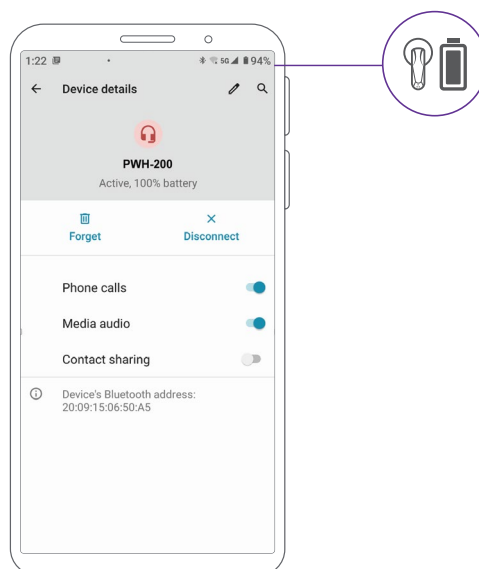


PRIMUS

# IV. FUNCIONAMIENTO AVANZADO

#### 4.1. Cómo emparejar los audífonos con el teléfono móvil

1. Basta con retirar los audífonos del estuche de carga, o encenderlos de la forma descrita anteriormente en el manual.
  2. Configura a continuación la función *Bluetooth®* en el teléfono para “detectar” el audífono inalámbrico.
  3. Ubica el teléfono y los audífonos a no más de un metro de distancia entre sí.
  4. Una vez que ambos audífonos se hayan sincronizado entre sí, la luz LED del audífono izquierdo parpadea lentamente para indicar que ha iniciado el emparejamiento.
  5. Selecciona el audífono **PWH-200** de la lista de dispositivos recientemente detectados por el teléfono.
  6. Para aceptar, pulsa **Sí** o **Confirmar** en el dispositivo móvil. Dependiendo de la versión *Bluetooth®*, es posible que se te pida ingresar la clave =0000 (4 ceros).
  7. Cuando se establece el enlace inalámbrico en forma satisfactoria, se escucha la notificación audible de **Conexión**, haciendo que se extinga la luz de cada indicador LED.
- Es posible verificar también el nivel de carga de la batería a través de la barra de estado en tu teléfono.



Si después de un intervalo de 60 segundos no logras emparejar el dispositivo, repite los pasos del 1 al 6 del procedimiento anterior.

8. Los audífonos permiten la transmisión fluida del audio en los modos mono o estereofónico de reproducción basados en la verdadera conexión inalámbrica TWS.
9. Después de un corto período de inactividad, los audífonos pasan automáticamente al modo de reserva para extender la energía de la batería.
10. Puesto que la reconexión se restablece en forma automática, sólo necesitas emparejar los audífonos con tu teléfono una sola vez.
11. La función de emparejamiento automático permite la reconexión del audífono cuando se vuelve a encender tras haber sido apagado o cuando se vuelve a situar dentro del radio de cobertura de la señal.

## 4.2. Gestión de llamadas a través del audífono inalámbrico

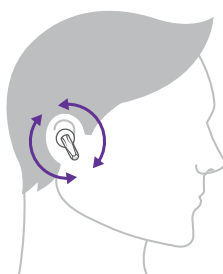
- Al recibir una comunicación entrante, el teléfono emite una señal audible. Pulsa brevemente dos veces el control **Multifunción** en cualquiera de los dos audífonos para contestar. También es posible pulsar el botón del teléfono celular para recibir la comunicación a través del audífono.
- Para finalizar una llamada, simplemente pulsa el control **Multifunción** una vez más.
- Con el fin de rechazar una comunicación entrante y enviarla al contestador automático, pulsa el control **Multifunción** por 2 segundos.

## 4.3. Reproducción de música y comandos de voz a través de los audífonos inalámbricos

- Pulsa dos veces el control **Multifunción** en cualquiera de los audífonos cuando desees iniciar y detener la reproducción de audio.
- Mientras escuchas música, pulsa el control **Multifunción** del lado izquierdo una vez para disminuir la intensidad del audio. Del mismo modo, pulsa el control **Multifunción** del lado derecho una vez para incrementar la intensidad del audio.
- Pulsa el control **Multifunción** del lado izquierdo tres veces con el fin de reproducir la pista anterior, y del lado derecho, para seleccionar la pista siguiente.
- Para habilitar la función de comandos de voz en dispositivos compatibles, mantén el control **Multifunción** del lado izquierdo presionado durante dos segundos. Repite el mismo procedimiento cuando desees cancelar este modo. Se escuchará una notificación audible cada vez que se activa o desactiva dicha función.
- Para alternar entre los efectos de sonido disponibles, mantén el control **Multifunción** del lado derecho presionado durante dos segundos. Lo anterior generará una notificación audible al momento de hacerse efectivo el **Modo de juego**, activándose al mismo tiempo la iluminación cíclica en ambos audífonos.
- Para restablecer el **Modo de música**, basta con mantener el control **Multifunción** derecho presionado durante 2 segundos una vez más. Los efectos de iluminación quedan inhabilitados en este caso.

## 4.4. Cómo usar los audífonos

- Los audífonos han sido concebidos para brindar máxima comodidad por periodos de tiempo prolongados durante aplicaciones con manos libres.
- Elige la punta que mejor se ajuste al tamaño de tu canal auditivo. Inserta el audífono con suavidad en el oído. El audífono se siente cómodo y estable cuando se posiciona correctamente en la oreja.



- El sonido de la voz es mejor cuando no existen obstáculos entre el teléfono móvil y el audífono, incluyendo tu cuerpo.



PRIMUS

V. CUIDADO  
ADECUADO

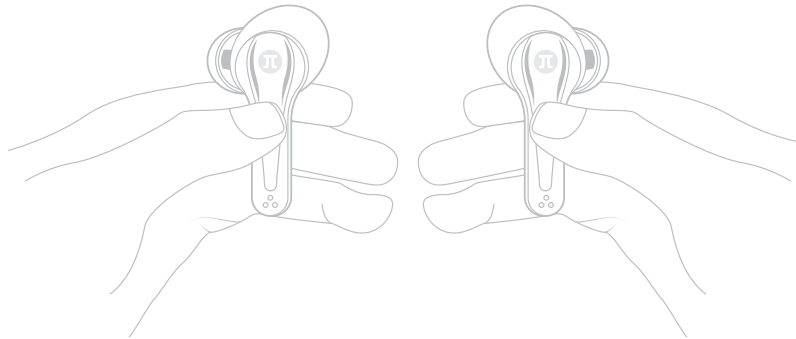
## 5.1. Resolución de problemas

Si no es posible conectar los audífonos con el teléfono, ejecuta los pasos a continuación:

- Cerciórate de que el audífono esté cargado, encendido, emparejado y conectado con el teléfono.
- Asegúrate de que la función de *Bluetooth*<sup>®</sup> haya sido activada en el teléfono.
- Verifica que el audífono se encuentra a no más de 10 metros del teléfono y que no existan obstáculos entre ambos, tales como paredes u otros dispositivos electrónicos.

### Reposición del dispositivo

- La reposición total permite restablecer todas las funciones a sus valores originales de programación, así como borrar de la memoria todos los dispositivos *Bluetooth*<sup>®</sup> que hayan sido emparejados con anterioridad.
- Enciende los audífonos y procede a desemparejarlos de tu dispositivo móvil pulsando 5 veces seguidas el control **Multifunción**.



- Tres segundos después de haber eliminado la conexión inalámbrica, los audífonos se apagarán en forma automática.
- Posteriormente, vuelve a colocarlos en el estuche de carga. En esta etapa queda restablecida la configuración original en el dispositivo.
- Abre el estuche y procede a establecer la conexión *Bluetooth*<sup>®</sup> de la forma habitual.

## 5.2. Precauciones

- El set de audífonos funciona con baterías recargables. Las baterías se pueden cargar y descargar cientos de veces, no obstante, éstas se degradan con el tiempo. Recarga las baterías solamente con cargadores compatibles con este dispositivo.
- Desconecta el cargador USB de la fuente de alimentación cuando no lo necesites.
- Algunas piezas del set de audífonos son magnéticas. Puesto que pueden atraer materiales metálicos, no coloques tarjetas de crédito ni otros dispositivos de almacenamiento con imán cerca de los audífonos, ya que podría borrarse la información contenida en ellos.
- NO dejes caer ni golpees el dispositivo.
- NO desarmes, repares ni modifiques los audífonos tú mismo.
- NO utilices químicos abrasivos, solventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- NO expongas los audífonos al calor excesivo ni a los rayos directos del sol por períodos de tiempo prolongados.
- NO almacenes el dispositivo en un lugar donde exista demasiado polvo o humedad.

DISPOSITIVO		PWH-200
TIPO	Audífonos estéreo con verdadera conexión inalámbrica y estuche de carga portátil	
FACTOR DE FORMA	Intraaural	
MICROCIRCUITO Y VERSIÓN <i>BLUETOOTH</i> <sup>®</sup>	Pixart, versión 5.0	
RESPUESTA EN FRECUENCIA	20Hz-20kHz	
RELACIÓN DE SEÑAL A RUIDO	≥92dB	
ENTRADA DE CC	≥30mA	
MICROPARLANTES		
UNIDAD DEL PARLANTE	∅12mm	
MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA (RMS)	5mW	
FRECUENCIA	20Hz~20kHz	
IMPEDANCIA	32Ω	
SENSIBILIDAD	93dB	
MICRÓFONO		
DIRECTIVIDAD	Omnidireccional	
RELACIÓN DE SEÑAL A RUIDO	≥92dB	
IMPEDANCIA DE SALIDA	8Ω	
SENSIBILIDAD	42±3dB	
CONECTIVIDAD		
TIPO DE CONEXIÓN	<i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> V5 AVRCP/A2DP/HFP/HSP	
FRECUENCIA DE RF INALÁMBRICA	2.402GHz-2.480GHz	
ALCANCE INALÁMBRICO	10m <sup>1</sup>	
BATERÍA		
TIEMPO DE CARGA	Estuche de carga + audífonos	2 horas en total
	Batería de los audífonos solamente	1,5 horas
	Batería del estuche solamente	1,5 horas
CICLOS DE CARGA DEL ESTUCHE	Aproximadamente 2,5 ciclos con carga plena	
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO <sup>2</sup>	Batería de los audífonos solamente	5 horas (en modo de música con la regulación del volumen al 50%) 4 horas (en modo de juego con la regulación del volumen al 50%)
	Duración total de los audífonos, incluyendo los ciclos del estuche	Hasta 17 horas
TIEMPO EN MODO DE PAUSA	4 días	
MÉTODO DE CARGA	Conjuntor USB Tipo C	
TIPO DE BATERÍA	Polímero	
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	<b>Audífono</b> - 50mAh cada uno <b>Estuche de carga</b> - 400mAh	
INFORMACIÓN ADICIONAL		
DIMENSIONES (ANXALXPR)	<b>Estuche de carga</b> - 4,8x3,2x8,5cm	
PESO	<b>Estuche de carga</b> - 60g	
LONGITUD DEL CABLE	35cm	
GARANTÍA	Limitada de dos años	

<sup>1</sup>El cálculo de la distancia se basa en un área despejada, sin interferencias, y en línea recta entre ambos dispositivos *Bluetooth*<sup>®</sup> 5.0

<sup>2</sup>Depende del nivel de volumen y del tipo de archivos de audio que se esté reproduciendo

## Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una o más de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa el equipo y el aparato receptor
- Conecte el equipo en una toma de corriente situada en un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.



PRIMUS