



Manual de Instrucciones



Modelo: PD-286-A2GB
PD-286-A4GB
PD-286-A8GB

Antes de comenzar a operar lea atentamente este manual de instrucciones.

Guía para el usuario

Breve resumen

- Compatible con varios formatos
Compatible con los archivos MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF ó WAV.
- Actualizaciones (Firmware upgrade)
Actualización del firmware.
- Radio FM estéreo
Puede disfrutar escuchando las emisoras de FM. El reproductor puede memorizar 40 emisoras (20 por cada banda).
- Memoria USB
Posibilidad de administrar sus archivos directamente a través de disco extraíble en MI PC, con WIN2000 sin necesidad de driver.
- 'Area privada'
La memoria puede estar dividida en dos partes mediante la utilización de herramientas, una parte está encriptado para ocultar los contenidos guardados sin que puedan acceder personas ajenas.
- Grabación / Repetición
Puede grabar archivos de voz y guardarlos en formato WAV ó ACT. Modo repetición disponible.
- Ecuilibradores disponibles
Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz, Bass
- Modo reproducción (Play)
Normal, Single Repeat, Play Catalog, Repeat Catalog, Repeat All, Shuffle, Lyric.
- Auto apagado
Puede fijar un tiempo de cuenta atrás para su desconexión automática según su conveniencia

Declaración

- * **ELCO** le agradece la confianza depositada por la compra de este reproductor MP3.
- * Tenemos el derecho de realizar cambios en este manual sin previo aviso.
- * Algunas funciones pueden no estar disponibles para este modelo (disponibles en otros modelos)

Contenido

● Breve resumen	2
● Declaración	2
● Conocimiento de su reproductor	5
Exterior y controles	5
Pantalla	5
Batería	5
● Funciones básicas	6
Acceso a menús	6
Lista de menús	6
Ajuste del volumen	7
Encendido / apagado (On/Off)	7
Play & Stop	7
Grabación / Pause	7
● Funcionamiento de los botones	7
Definición de los botones	7
Definición de la función de los botones	8
● Reproducción de la música	8
Proceso simple	8
Modo ecualizador	8
Configuración Lírica	9
¿Cómo mostrar archivos líricos en pantalla?	9
● Grabador de voz	9
Grabación en 'Modo grabación'	9
Modo grabación	10
Control de voz	10
● Reproducción de archivos grabados	10
● Conversión de archivos ACT a WAV	10
Convesión archivos ACT a WAV	10
● Uso de la radio FM	11
Ajustes	12
¿Cómo entrar en configuración?	12
Opciones de introducción	12
'Tiempo de grabación'	13
'Salvapantallas'	13
'Configuración del idioma'	13
'Configuración de tiempo'	13
'Configuración de repetición'	13
'Configuración de Contraste'	13
'Configuración del modo del PC'	13
'Configuración del estado de la memoria'	14
'Configuración de la versión Firmware'	14
'Configuración de la actualización Firmware'	14
● Memoria USB	16
Utilización de la memoria USB	17

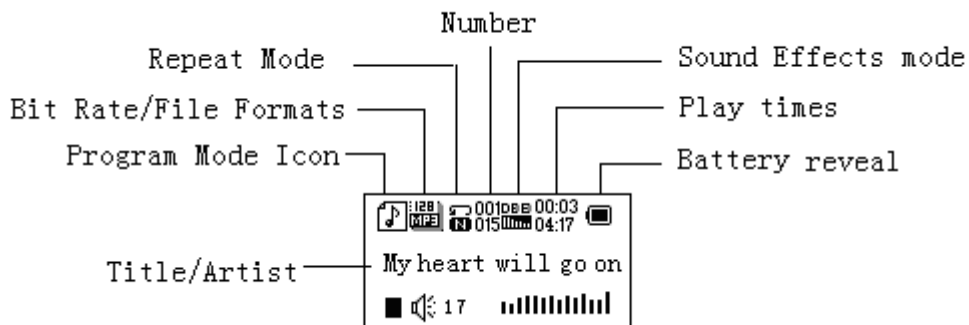
● Actualización del reproductor.....	17
● Cambio de carpetas.....	19
● Modo borrar.....	19
● Modo reproducción (Play)	20
● Velocidad de reproducción.....	20
● Modo repetición.....	20
Repetición del segmento A-B	20
Tiempo de repetición.....	21
Intervalo de repetición.....	21
● Funciones recomendadas.....	21
Area privada.....	22
● Solución de problemas.....	24
● Especificaciones técnicas.....	25

Conocimiento de su reproductor

● Exterior y controles



● Pantalla



● Nivel de batería

Este reproductor muestra 9 niveles de capacidad de batería

Batería llena en 1.5V. Según lo vaya utilizando su capacidad irá disminuyéndose.

Indica que la batería está a punto de agotarse, deberá cargar la batería para el funcionamiento de su reproductor.



Por favor encienda su reproductor antes de cargarlo. No se puede cargar la batería en modo apagado



Por favor apague el reproductor cuando no lo utilice.

Funciones básicas

● Acceso a los menús

Pulse **Mode** para acceder a los menús.

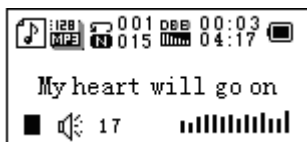
● Lista de menús

Para acceder a diferentes menús de funciones del menú principal.

Menu principal: (Mantenga pulsado el botón **Mode**)



Modo música:



Modo grabación:



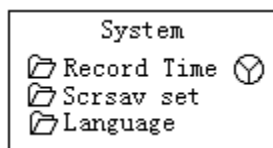
Modo reproducción (Play):



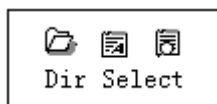
Modo FM:



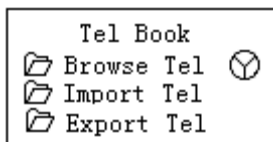
Configuración:



Documentos :



Agenda:



Modo USB (Conexión al PC):



- **Ajuste del volumen**

Pulse **VOL** para acceder al ajuste del nivel del volumen, pulse **Next/Last** para aumentar ó reducir el nivel del volumen.

- **Botón de encendido / apagado (on/off)**

Mantenga pulsado el botón **play** para encender el reproductor.

Mantenga pulsado el botón **play** para apagar el reproductor cuando este encendido.

- **Play & Pause; salir del submenú**

En modo música, Pulse el botón **Play** para reproducir la música.

Durante la reproducción de la música, pulse el botón **Play** para hacer una pausa; manténgalo pulsado para detener la reproducción.

- **Start / Stop recording**

En modo grabación, pulse el botón **Play** para pararlo.

Función de los controles

- **Función de los controles**

1. **Power:** Encendido / apagado
2. **Micro SD:** Ranura para tarjeta Micro SD
3. **Play:** Power On/Off, Play, Pause, Stop
4. **MENU:** Accede al menú principal ó sale del menú actual.,

Pulsación corta botón izquierdo para pasar al anterior y pulsación corta botón derecho para pasar al siguiente.

Larga pulsación botón izquierdo: Baja el nivel del volumen.

Larga pulsación botón defecho: Aumenta el nivel del volumen.

5. **Forward/Next:** Pasa a la siguiente canción
6. **Back/Previous:** Pasa a la anterior canción.
7. **Voice:** Activa el modo voz.
8. **Auriculares:** Salida estándar de auriculares

- **Función de los controles**

Incluye 4 acciones: Pulsación, Mantener pulsado, oprimir, sujetar. **Si no se menciona nada, todas las acciones son pulsar.**

Pulsar: Pulsar un botón y inmediatamente obedece;

Mantener pulsado: Pulse un botón y manténgalo sujeto durante 1 ó 2 segundos, está acción valdrá solo una vez.

Oprimir: Pulse un botón, y la función será valida cuando suelte dicho botón.

Sujetar: Por ejemplo para avanzar ó rebobinar, tiene que mantener sujeto los botones de avance y rebobinado.

Reproducción de la música

- **Proceso simple**

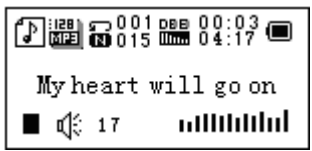
1. Conecte los auriculares en su correspondiente entrada;
2. Mantenga pulsado el botón de **Play** para encender el reproductor, después entra en modo música y pulse el botón **Play** para reproducir la música.

3. Seleccione una canción: **Last**: canción anterior;
 Next: siguiente canción.

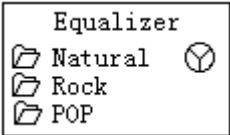
Ajuste del nivel del volumen: Pulse **VOL** para cambiar el nivel del volumen, pulse el botón **Next** para aumentar ó **last** para reducir.

● **Modo ecualizador**

1. Durante la reproducción de la música



2. Pulse el botón **Mode** para entrar en submenú;
3. Pulse **Next** hasta elegir el modo ecualizador;
4. Pulse **Mode** para acceder al modo submenú ‘Ecuualizador’.



Selección de un ecualizador:

5. Detalle de cada ecualizador (EQ):

Natural
Rock
Pop
Classical
Soft
Jazz
DBB

6. Pulse **Next** para seleccionar un tipo de ecualizador y pulse **Mode** para confirmar.

● **Reproducción sincronizada en pantalla**

Este reproductor MP3 es compatible con la visualización sincronizada de letras *.LRC.

¿Cómo utilizar los archivos líricos?



Por favor asegúrese que el archivo LRC se llama igual que el archivo de música

Por ejemplo:

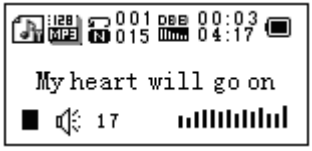
Archivo de música: My heart will go on.mp3

Archivo LRC (lírico): My heart will go on.lrc

¿Cómo saber si existe el archivo lírico?

Si la canción actual está adaptada a la función lírica, el icono  cambiará a .

1. Cuando la canción lrc está disponible:



2. Mantenga pulsado el botón de **Mode** para entrar en la interfaz de archivos lrc;

3. Lyric se muestra en pantalla.
4. Pulse el botón **Mode** para retornar al modo música.

Grabación de voz

Por favor asegúrese que el reproductor tiene suficiente batería para realizar la grabación completa. Cada carpeta puede memorizar hasta 99 archivos de voz grabados.

● Grabar en “Record mode”

1. Entre en el menú principal:



2. Pulse **Next** hasta seleccionar el modo Record (grabación).
3. Pulse **Mode** para entrar y modo grabación, en pantalla aparecerá:



4. Pulse **Play** para comenzar la grabación.



El archivo de voz se grabará en la carpeta actual 'Record stop / Main fold'



Si en pantalla se muestra “Memory full”, significa que no hay mas espacio libre en memoria para nuevos archivos, por favor borre otros archivos para liberar espacio en memoria.



Si en pantalla se muestra “Fold full”, significa que hay 99 archivos en esta carpeta. Por favor elija una carpeta nueva.



El reproductor solo obedece a las funciones **Play** y **A-B** durante el proceso de grabación

● Selección del tipo de grabación

1. En la interfaz de 'Record stop' (grabación).
2. Pulse **Mode** para entrar en el submenú de grabación.
3. Pulse next hasta llegar a la opción submenú de 'Record type', después pulse **Mode** para seleccionarlo.

Fine record	Archivo wav, buena calidad
Long-time recur	Archivo act, calidad normal
Fine voice control	Archivo wav, (grabación controlada por voz, se pausa cuando hay silencio)
Long-time voice control	Archivo act, (grabación controlada por voz, se pausa cuando hay silencio)

4. Pulse **Next** para elegir el tipo apropiado y pulse **Mode** para seleccionarlo
5. Pulse **Play** para comenzar la grabación.

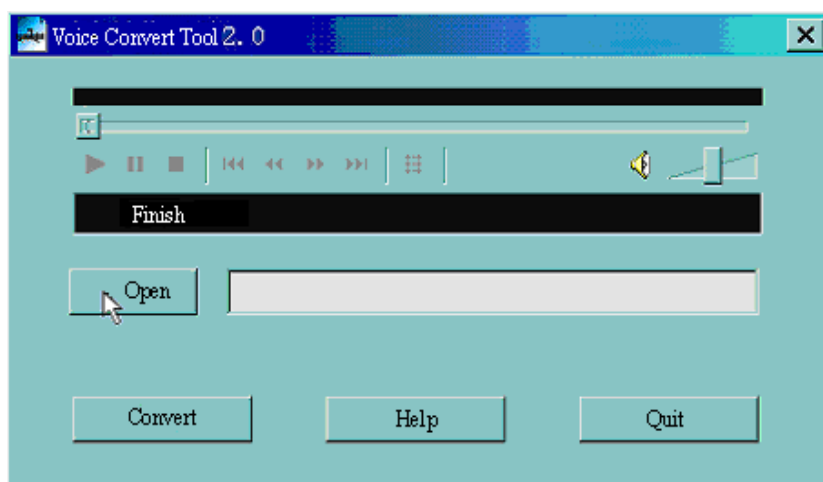
Reproducción de los archivos grabados

1. Entre en el menú principal.
2. Pulse **Next** para elegir 'Play mode' (modo reproducción).
3. Pulse **Mode** para entrar en la interfaz de reproducción
4. Pulse otra vez el botón de **Play** para comenzar con la reproducción del archivo.
5. Elija archivos de voz grabados.
Last: Selecciona el archivo anterior;
Next: Selecciona el siguiente archivo;
6. Control del volumen
VOL+: Aumenta el nivel del volumen
VOL-: Disminuye el nivel del volumen

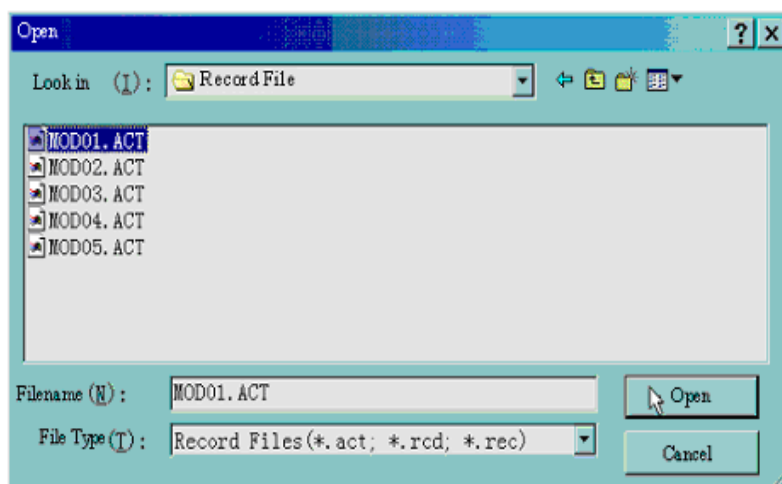
Conversión de archivos ACT a formato de archivo WAV

El formato ACT se puede convertir a formato WAV a través de los accesorios de herramientas del disco incluido.

1. Arranque el programa "Sound Converter" y haga Click en el botón "OPEN".



2. Elija los archivos ACT para su conversión.

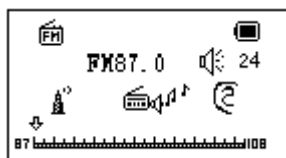


3. Haga Click en el botón 'CONVERT', la conversión empezará



Funcionamiento de la radio FM

1. Entre en el menú principal;
2. Pulse **Next** hasta seleccionar “FM Mode” (radio FM)
3. Pulse **Mode** para entrar



4. Búsqueda automática

Mantenga pulsado durante 2 segundos **Last/Next** para comenzar la búsqueda de emisoras en intervalos de 100 KHz. Para parar la búsqueda pulse **Last/Next**.

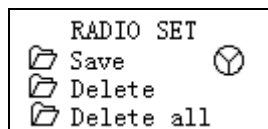
5. Búsqueda manual

Pulse **Last**: Busca hacia atrás en intervalos de 100 KHz

Pulse **Next**: Busca hacia delante en intervalos de 100 KHz

6. Memorizar emisora actual:

Pulse **Mode** para entrar en el submenú FM



Pulse **Mode** otra vez para memorizar la emisora.

7. Escuchar una emisora memorizada:

Puede pulsar **Play** para elegir una emisora memorizada.

9. Volume control

VOL+: Aumento del volumen;

VOL-: Disminución del volumen



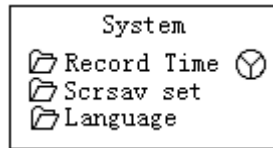
: 20 emisoras pueden ser memorizadas en “General Frequency” y “Japan Frequency”

Configuración

- **Acceso a configuración**

Puede configurar el reproductor aquí, las opciones pueden variar según la versión del firmware.

1. Entre en el menú principal.
2. Pulse **Next** hasta seleccionar la opción “Settings”
3. Pulse **Mode** para entrar.



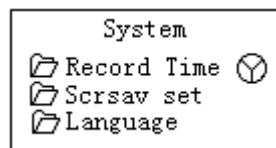
● **Opciones:**

(Tiempo grabación)	Configuración de fecha y hora de los archivos grabados
(Salvapantallas)	Configuración de salvapantallas
(Language)	Elija el idioma deseado
(Timing shut off)	Configure el tiempo de auto apagado en minutos, el reproductor se apagará automáticamente cuando llegue a su tiempo.
(Repeat Setting)	Configuración para el modo de repetición
(Contrast Setting)	Configuración del contraste en pantalla
(PC Mode)	Opciones para 'espacio privado'
(Memory Status)	Comprueba el espacio en memoria y el utilizado
(Firmware Ver.)	Visualiza la versión del firmware
(Upgrade Firm.)	Para la actualización del firmware
(Exit)	Sale del menú de configuración

● **Lista de menús:**

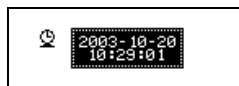
○ 'Recording time' (Configuración tiempo de grabación)

1. Interfaz de configuración del sistema



2. Pulse **Mode** para entrar en la interfaz de 'Recording time'

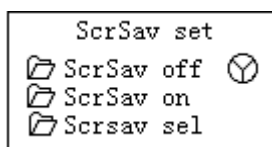
Recording time:



3. Pulse **PLAY** para configurar la fecha. Durante la configuración, el año parpadeará.
4. Pulse **Next**, el valor aumentará (**Last** viceversa)
5. Después de la configuración, pulse **Mode** para salir.

○ "Screensaver" (Configuración salvapantallas)

1. Pulse **Mode** para entrar en configuración de salvapantallas;



-
2. Pulse **Next** para elegir la siguiente (**Last** para la anterior)
 3. Después de la configuración, pulse **Mode** para salir.
- Language Setting (Configuración del idioma)
Por favor consulte 'Sound Setting' (configuración del sonido)
 - Turning off Setting (Configuración de auto apagado)

Por favor tome nota:

Puede configurar el tiempo en segundos en el modo 'Battery saving' (ahorro energía), le permite que el reproductor se apague automáticamente según el tiempo que usted ha configurado con anterioridad. Este función se evitará si la configuración esta en la posición 0.

Puede fijar el tiempo en minutos en el modo 'Sleep mode', le permite apagar el reproductor automáticamente según el tiempo que usted ha configurado. Esta función está diseñada para escuchar música en la cama antes de dormirse. Tome nota: el modo "Sleep" solo vale una vez, la siguiente vez que utilice este modo deberá configurarlo otra vez.

- 'Repeat Settings' (Configuración de repetición)
Por favor consulte 'Sound Setting' (configuración de sonido)

Nota: en modo manual "Manual Mode" debe configurar los puntos de repetición manualmente.

En modo automático "Automatic Mode" el reproductor podrá identificar un intervalo esta en repetición A - B.

- 'Contrast Adjust' (Configuración del contraste)
Por favor consulte el punto 'Backlight time setting' (Iluminación)
- 'PC connection' Setting (Conexión al PC)
Por favor consulte el punto 'Sound Setting' (configuración del sonido)

Algunas operaciones del sistema (Windows 2000 SP4) puede no reconocer el dispositivo USB con dos símbolos. De todas formas, debe elegir un disco activo "Area privada" que lo puede encontrar en MI PC.

- 'Memory status' (estado de la memoria)
Puede comprobar el espacio total en memoria y porcentaje utilizado, con esta opción.
- 'Firmware version' (Versión firmware)
Puede comprobar la versión del firmware de su reproductor.
- 'Firmware upgrade'
Se utiliza para actualizar el firmware.



Advertencia: Pulsando el botón Play saldrá rápidamente del menú actual. Esta función es válida en todos los menús.

Uso de la memoria USB

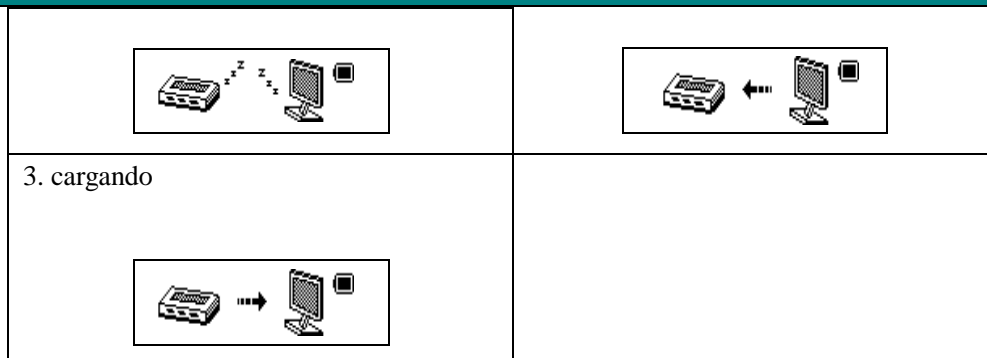
Este dispositivo soporta la función estándar de un disco USB con el sistema operativo Windows98 (necesidad del driver), Windows 2000 ó superior (sin driver), Mac OS 10.3, Red hat Linux 8.0 ó superior.

El reproductor recibe energía a través del Puerto USB. En modo , pulse **Mode** para salir del menú, después seleccione el modo deseado para entrar.

Este reproductor también soporta el modo de suspensión.

El reproductor puede mostrar en pantalla 3 tipos diferentes al conectarlo al PC:

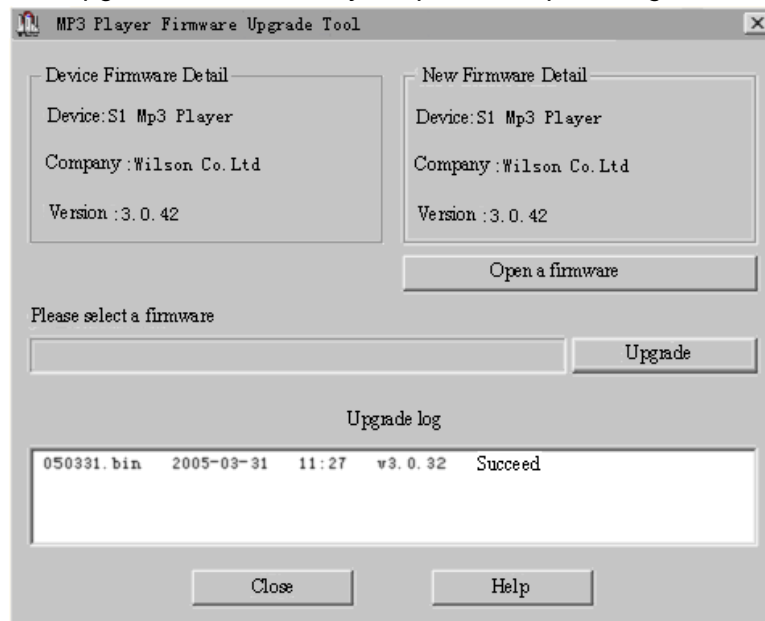
1. En espera	2. Descargando
--------------	----------------



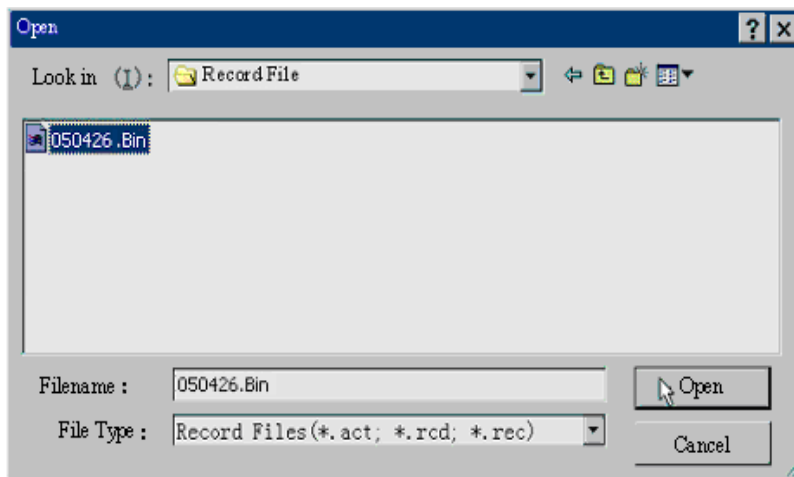
Actualización de su dispositivo

Puede utilizar el software de su Pc para mantener el firmware actualizado.

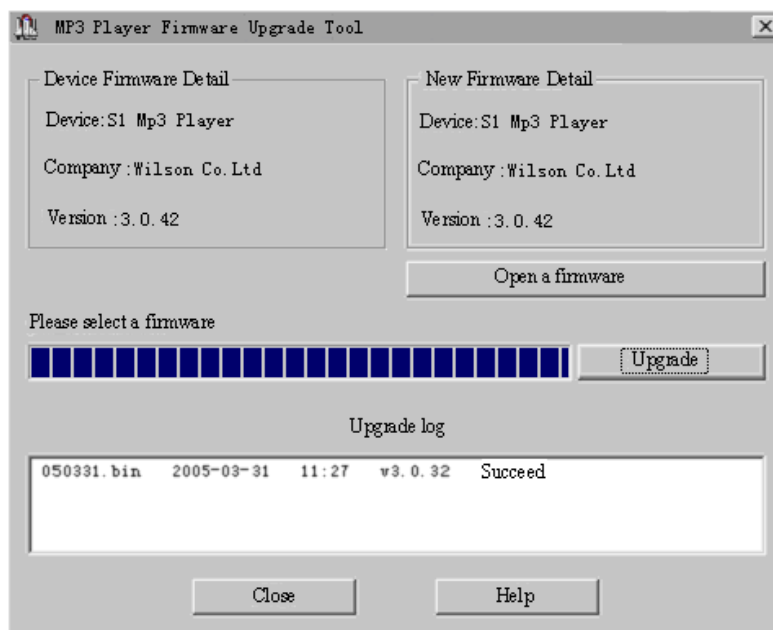
1. Entre en menu principal.
2. Pulse **Next** hasta la opción 'Settings'
3. Pulse **Mode** para entrar en el submenú de 'Settings'.
4. Pulse **next** hasta la opción 'Firmware upgrade' y pulse **Mode** para entrar.
5. Conecte el reproductor al PC
6. Inicie el programa upgrade tools *MP3 Player Update*, después haga click en new firmware;



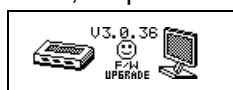
8. Elija nuevo programa de firmware. (pudiera encontrarlo en el CD que adjunta este reproductor)



9. Pulse el botón 'Start Upgrade', y el sistema comienza con la actualización.



10. Si la actualización ha acabado con éxito, en pantalla LCD aparecerá:



La actualización del Firmware es una operación para fomentar la optimización y cumplimiento del reproductor. Incluso si el firmware trabaja sin actualizarse, no existe ninguna influencia en el normal funcionamiento del reproductor.



El reproductor puede no funcionar por un proceso incorrecto! Por favor lea atentamente este manual antes de actualizar el dispositivo.



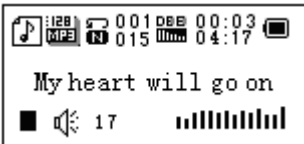
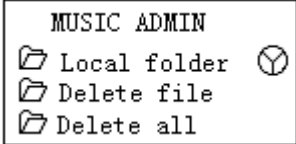
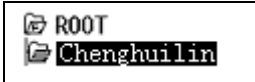

La actualización del software no es compatible con otros reproductores y viceversa.

Otros ajustes

- **Selección de carpetas (Modo Stop submenú)**

El usuario puede guardar archivos en carpetas diferentes (las carpetas deben ser creadas anteriormente en el PC).

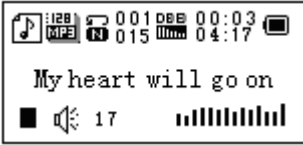
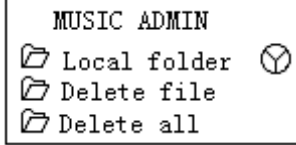
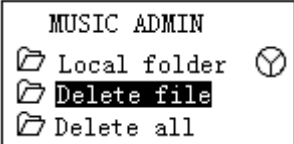
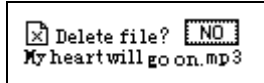
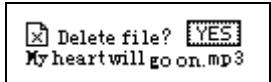
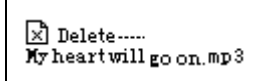
El reproductor es capaz de identificar 99 subdirectorios

<p>1. En modo Stop</p> 	<p>2. Pulse Mode para entrar en el submenú de stop</p> 
<p>3. Pulse Mode otra vez para entrar en la selección de carpeta</p> 	<p>4. Pulse Next ó Last para seleccionar la carpeta</p> 
<p>5. Pulse Mode para confirmar la carpeta seleccionada</p>	

Por favor tome nota : Carpetas independientes pueden crearse correspondiéndose con los modos Music / Recorder / Play mode

- **Borrado de archivos (Stop submenú)**

Archivos pueden ser borrados en los correspondientes modos Music/Play/FM.

<p>1. En modo Stop.</p> 	<p>2. Pulse el botón Mode para entrar en el Stop submenú</p> 
<p>3. Pulse Next ó Last para seleccionar borrar ('Delete file') ó borrar todo ('Delete all')</p> 	<p>4. Pulse Mode para entrar en el menú de borrar.</p> 
<p>5. Pulse Next para elegir "YES"</p> 	<p>6. Pulse Mode para confirmar el borrado</p> 

Borrar todo ('Delete all') significa que va a borrar todos los archivos del actual modo. ejemplo. Elija en modo música 'Delete all' y borrará todos los archivos musicales; los archivos grabados no se verán afectados.

En modo FM, todas las emisoras memorizadas quedarán eliminadas.








Cuando borre archivos en el PC, antes de desenchufar el cable USB, asegúrese que ya se han realizado las correspondientes tareas solicitadas.

- **Modo Play (Play submenu)**


Durante la reproducción de archivos de música y grabaciones, varios modos de reproducción pueden seleccionarse. (como puede ser repeat, shuffle).

La primera opción en Play submenú es modo Play


- **REPEAT**

 Normal	Reproduce los archivos de música en orden hasta el final
 Repeat One	Repite un archivo de música
 Folder	Repite todos los archivos musicales de la carpeta
 Repeat Folder	Repetición completa de todos los archivos en una carpeta
 Repeat All	Repetición de todos los archivos musicales

- **SHUFFLE**

 Random	Reproduce los archivos musicales aleatoriamente
--	---

- **INTRO**

 (Intro)	Reproduce los 10 primeros segundos de cada canción
--	--

- **Velocidad de reproducción (Play submenú)**

Durante la reproducción de música (solo para formatos MP3) , puede fijar la velocidad de reproducción rápida o lenta.

1. Durante la reproducción de archivos musicales.
2. Pulse **Mode** para entrar en el submenú play.
3. Pulse **Next** hasta seleccionar la opción 'Play speed'.
4. Pulse **Mode** para entrar.
5. Pulse **Next** para acelerar la velocidad, **Last** para ralentizar la velocidad de reproducción

Nota:


La fijación de la velocidad es apropiada para cada archivo de música.

- **Modo repetición (Play submenu)**


Acceda al submenu Play:

- **Repetición intervalo A-B**


1. Durante la reproducción de la música o grabaciones.
2. Pulse **Mode** para entrar en el submenú play.
3. Pulse **next** hasta llegar a la opción 'Repeat Mode'.
4. Pulse **Mode** para entrar.

Modo repetición (Repeat Mode): 'A' indica el inicio del tramo de repetición,  parpadeará

5. Pulse Next para seleccionar 'A'

'B' símbolo  parpadeará, esperando al punto final B.

6. Pulse Next para seleccionar B

El símbolo  indica que el reproductor repetirá constantemente el intervalo A-B. Durante la repetición pulsando **Last** puede fijar otra vez el punto A.



En modo repetición, pulse **VOL+** ó **VOL-** para ajustar la velocidad de reproducción



Pulse **Last** para retornar al estado de repetición A-B.

○ **Función de Contraste (Esta función no es válida para el modo reproducción)**

- | | |
|--|---|
| 1. Una vez entre en la función de contraste, el icono de repetición se muestra en pantalla "A-B", el sonido original será reproducido. | 2. Una vez finalizado el original, el icono de repetición se cambiará a "A-B", el reproductor reproducirá la voz grabada. |
|--|---|



Pulse **Last** para retornar al modo karaoke 'Karaoke mode'



Pulse **Mode** para salir del modo de repetición a tres modelos superiores.

● **Tiempo de repetición (Repeat times Play submenú)**

Por favor consulte el punto de 'Configuración de iluminación'

Tiempo de repetición determina el tiempo de reproducción entre A-b

● **Intervalos de repetición (Play submenú)**

Por favor consulte el punto de "Configuración de iluminación"

Intervalos de repetición determina el periodo de tiempo entre la repetición anterior (en segundos).

● **Recomendación!**



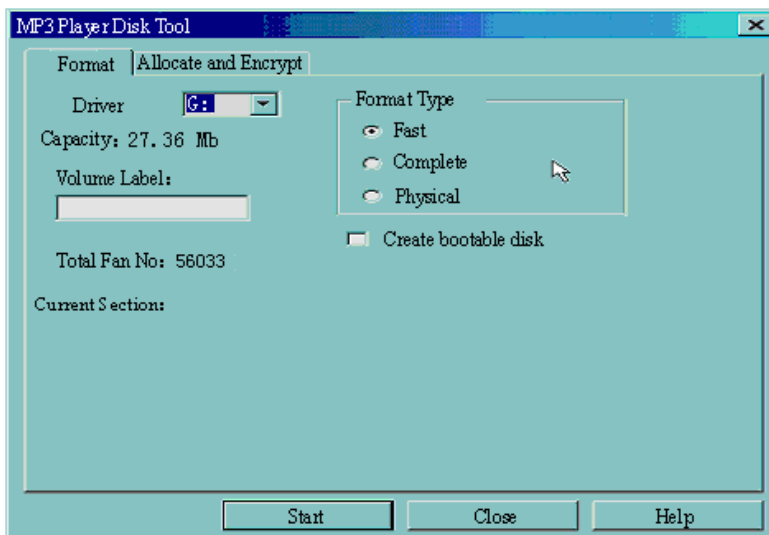
Area privada

Muchos usuarios de dispositivos MP3 están preocupados con la información contenida de sus datos privados, para evitar que sean vistos por otras personas. Para ello la función de "Área privada", incluida en este reproductor MP3 le resolverá el problema de visualización de sus datos privados por personas ajenas.

Algunos usuarios dividen el disco USB en dos partes en proporción, una parte podrá ser encriptada como área privada la cual necesitará una contraseña para acceder.

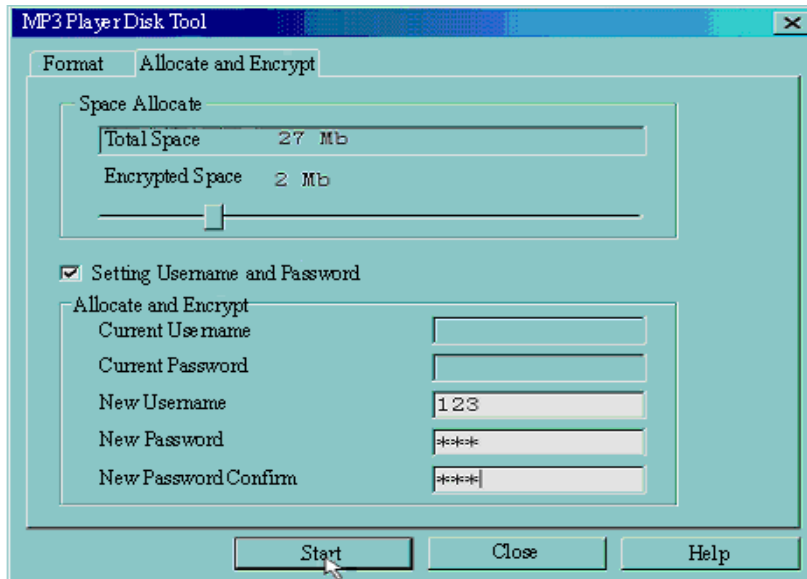
Area privada:

1. Conecte el reproductor al PC
2. Inicie la instalación del programa "MP3 Player Disk Tool" adjunto al CD suministrado con el producto

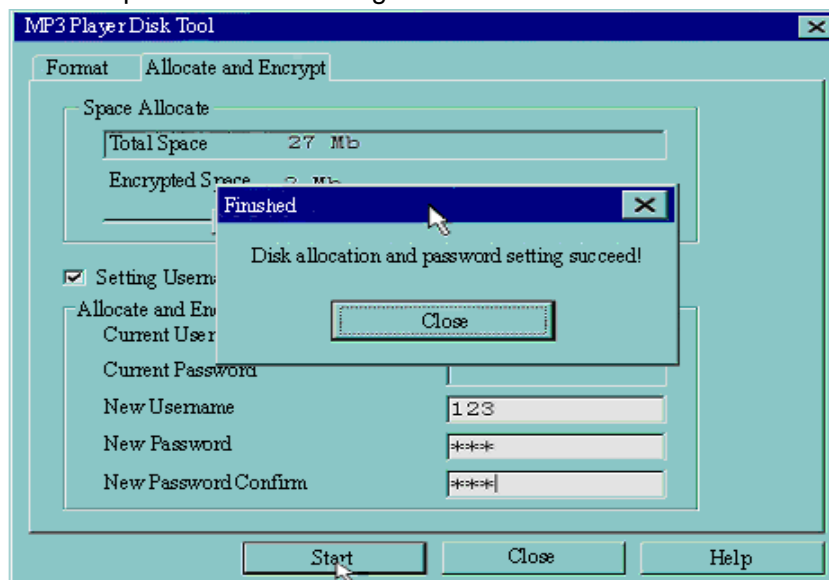


3. Haga click en 'Allocation and Encrypt' (partición y encriptado) , fije una capacidad deseada para el disco,

después elija un nombre de usuario y contraseña.



4. La finalización de la partición es como sigue:



5. Pulse 'OK' y el PC se reiniciará.

6. Una vez reiniciado el PC, aparecerán dos discos. Haga clic para acceder al disco encriptado (el segundo), encontrará tres archivos en él, 2 privadas y una ejecutable.



7. Inicie el archivo ejecutable 'RdiskDecrypt.exe' e inserte el nombre de usuario y contraseña. Si se introducen correctamente, se podrá acceder al disco y copiar archivos.



8. Nombre de usuario y contraseña son necesarios para acceder al disco encriptado cada conexión al PC.



Advertencia: Dividiendo un disco en dos partes cabe la posibilidad de borrar los datos.



Advertencia: No pierda el nombre de usuario y contraseña que ha introducido ó de lo contrario no podrá acceder más al disco encriptado.

● Solución de problemas

No se enciende	Compruebe que la batería no esta agotada. Compruebe que ha encendido el dispositivo.
No suena	Asegúrese que el nivel del volumen no esta al 0. Asegúrese que están bien conectados los auriculares. Archivos MP3 dañados, no serán reproducidos.
Los caracteres en pantalla son incorrectos	Asegúrese de haber elegido el idioma correcto.
La recepción de FM es pobre	Cambie la posición del auricular y reproductor Apague cualquier dispositivo eléctrico cercano al reproductor El auricular puede ser utilizado como antena
Fallo en la descarga de archivos musicales	Compruebe que no este dañado el cable USB y su correcta conexión al PC. Compruebe que ha instalado el driver correctamente. Asegúrese que la memoria no esta llena.

Especificaciones técnicas

Dimensiones		
Peso		
Pantalla	OLED (128*64), 7 colores diferentes de fondo	
Conexión al PC	USB 2.0 de alta velocidad	
Memoria	128M—4096M Flash	
Grabación de voz	Sample rate	8KHz
	Formato	WAV (32K bps), ACT (8K bps)
	Duración	35horas (ACT, 128M Flash)
MP3, WMA, WMV, ASF	Salida Max.	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	MP3 Bit rate	8K bps – 320K bps
	WMA 、 WMV 、 ASF Bit rate	5K bps – 384K bps
	Frecuencia de respuesta	20Hz to 20KHz
	SNR	85dB
	Distorsión	
Radio FM	Rango de frecuencia	76MHz – 90MHz / 87MHz – 108MHz
	Max. Emisoras memorizadas	20 + 20
	Salida Max.	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	SNR	45dB
Formatos compatibles	MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF, WAV	
Temperatura de trabajo	-5° hasta 40°	
Idiomas	Varios idiomas disponibles (según modelos)	
Sistema operativo	Windows98/SE/ME/2000/XP、 Mac OS 10、 Linux 2.4.2	

NOTA: El diseño del producto y sus especificaciones pueden variar sin previo aviso.



TARJETA DE GARANTIA

MODELO _____ FECHA DE COMPRA _____
Nº DE SERIE _____ FECHA DE CADUCIDAD _____
NOMBRE DEL CLIENTE _____

Este artículo esta garantizado durante dos años.

Sello del Distribuidor:

La presente garantía quedara anulada si el producto ha sufrido daño por accidente, sulfatación de la pila, ó utilización indebida.

En caso de avería, durante el periodo de garantía, es indispensable la presentación de esta tarjeta debidamente cumplimentada por su distribuidor, junto con el producto, para que este sea reparado sin cargo (piezas y mano de obra) a: Proco-Dis, S.L.
C/. Rufino González N°6
28037 Madrid
Telf.: 91/3044747

ANEXO V, SEGÚN REAL DECRETO 1787/1996, DE 19 DE JULIO

Declaración de conformidad para equipos receptores.

Responsable del mantenimiento de las especificaciones técnicas declaradas.

NOMBRE :
RAZON SOCIAL : PROCO-DIS, S.L.
DOMICILIO : RUFINO GONZALEZ, 6 28037 MADRID
TELEFONO : 91 304 47 47 FAX: 91 304 86 38
CIF / DNI : B-80063068

Declara que:

El equipo : Reproductor MP3
Fabricado en : China
Marca : ELCO
Modelo : PD-286-A2GB / 4GB /8GB
Tiene incorporadas las siguientes funciones y solo estas:
Reproductor MP3
MP3
Radio FM

Y es conforme a la normativa de telecomunicaciones

Siguiente:

Orden 29-07-96 y Orden 18-12-96

PROCO-DIS, S.L.
C/. RUFINO GONZALEZ, 6
28037 MADRID