



# Manual de usuario

## Radio Internet con FM



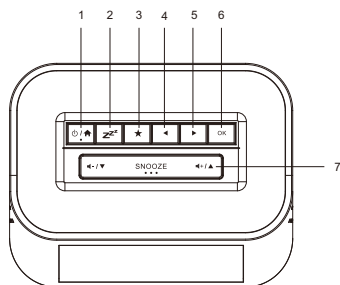
**WR-828F**

---

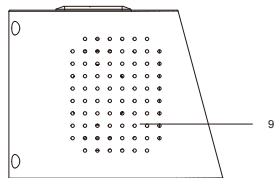
Favor de leer atentamente este manual de usuario antes de utilizar el receptor.

## Ubicación de los controles

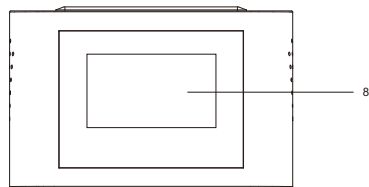
### Parte superior



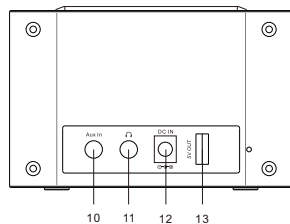
### Izquierda



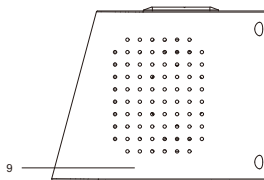
### Frente



### Parte trasera



### Derecha



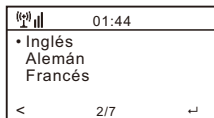
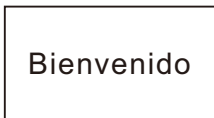
1. / : Presiona y mantén presionado el botón para encender/apagar la radio. Presiona el botón una vez para volver al menú principal cuando la radio esté encendida.
  2. : Presione para ingresar a la configuración del temporizador de apagado. Mantenga presionado para ingresar a la opción de sonido para dormir.
  3. : Presiona y mantén presionado el botón para predeterminar la reproducción de una emisora. Presiona una vez para recuperar la lista de emisoras predeterminadas.
  4. : Botón izquierda/atrás
  5. : Botón derecha
  6. OK: Botón para confirmar
  7. / : Presiona / para bajar el volumen y desplazarte hacia abajo en el menú.  
 / : Presiona / para subir el volumen y desplazarte hacia arriba en el menú.
- SNOOZE: Cuando suene la alarma, presiona el botón para retrasar la alarma.
8. Pantalla en color
  9. Bocina
  10. Entrada auxiliar
  11. Entrada para auriculares
  12. Toma DC IN de 5V
  13. USB OUT 5V (dispositivo externo de carga)

## Para comenzar

Conecta el cable de alimentación a la radio y el enchufe a la toma de corriente en la pared.

**PRECAUCIÓN:** Utiliza únicamente el adaptador AC suministrado junto con la radio para evitar daños permanentes en el aparato o posibles peligros para el usuario.

La pantalla se iluminará con un mensaje de “Bienvenido” seguido de opciones para el idioma que se utilizará en futuros mensajes. Usa los botones / para seleccionar el idioma preferido y luego presiona para confirmar.



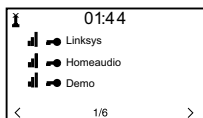
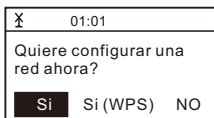
Se recomienda activar la opción “Comprobar red al encender” para que la radio se conecte automáticamente a la red Wi-Fi cuando se encienda.

## Conexión a red Wi-Fi

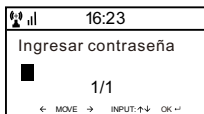
La música y la información para varias de las funciones de la radio son transmitidas por Internet con conexión al aparato a través de una red inalámbrica Wi-Fi.

Si el enrutador tiene WPS se puede utilizar para configurar la conexión con la radio o para la configuración manual.

De la lista de redes disponibles en la pantalla, selecciona la red a conectar (usando los botones ▲ / ▼ ) y confirma la selección presionando el botón OK

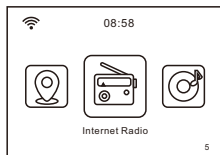


Introduce el código WEP (Wired Equivalent Privacy) o WPA (Wi-Fi Protected Access) o, si uno de ellos no está disponible, introduce la contraseña o frase de contraseña.



Para introducir la información, utiliza los botones ▲ / ▼ para mostrar los caracteres hasta que se muestre el correcto y luego utiliza el botón del cursor hacia adelante ► para pasar a la siguiente posición de caracteres. Para corregir una entrada anterior, utiliza el botón del cursor trasero ◀. Después de que el caracter final se muestre en la pantalla NO debes presionar el botón del cursor hacia adelante para moverte a la siguiente posición, sino el botón OK para confirmar que la entrada de información está completa.

La radio se conectará automáticamente a la red, y una vez la conexión sea exitosa, se mostrará en la pantalla el símbolo de función de radio por Internet.



Presiona ► o ◀ para cambiar el símbolo de función visualizado hasta que muestre la función deseada y presiona para confirmar tu selección.

## Radio por Internet

Después de seleccionar la función de radio por Internet desde la posición de Inicio, se mostrará una lista de opciones:

- 1) **Mi Favorito** – Selecciona esta opción para reproducir una emisora de una lista de emisoras de radio favoritas almacenadas previamente.
- 2) **Estación de radio / Música** – Utiliza esta opción para buscar cualquier estación de radio en todo el mundo por categoría, género o ubicación.
- 3) **Radio local** – La pantalla mostrará una lista de todas las emisoras de radio locales disponibles.
- 4) **Radio para dormir** – Usa esta opción para elegir el sonido para dormir para dormir mejor, hay varios tipos de sonido para tu selección.
- 5) **Historial** – Muestra una lista de las últimas 10 emisoras de radio seleccionadas y reproducidas.
- 6) **Servicio** – Después de introducir el nombre de una emisora de radio se realiza una búsqueda a través de Internet para encontrar la emisora.

Después de que la emisora de radio seleccionada haya comenzado a reproducirse, el logotipo en color de la emisora aparecerá en la pantalla.

Usa los botones de **subir/bajar volumen** ( ◀/+ / ▲ o ◀- / ▼ ) para ajustar el volumen.


## Añadir una emisora de radio a la lista predeterminada

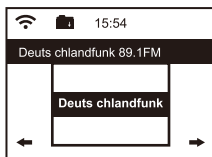
Inicia la reproducción de cualquier emisora de radio y presiona durante un momento el Preset hasta que aparezca la opción “Añadir a Mis favoritos”.

Presiona el botón **OK** para añadir la emisora de radio que se está reproduciendo en ese momento en la siguiente entrada vacía de la lista. Cuando se han añadido 250 entradas a la lista, se sobrescribe a partir de la primera entrada, o en dado caso, los elementos de la lista pueden editarse y eliminarse en cualquier momento.

Presiona el **botón OK** para confirmar



El símbolo  en la fila superior significa que la estación se ha añadido a la lista predeterminada.



Para editar la lista, presiona el botón Preset o selecciona Internet Radio y Mi Favorito para mostrar la lista de emisoras de radio favoritas. Utiliza los **botones** ▲ / ▼ para resaltar la entrada que deseas editar y presiona el botón de avance ► en la radio para mostrar las opciones de edición:

- 1) Borrar – Elimina la emisora de radio de la lista
- 2) Avanzar un lugar – Mueve la emisora de radio hacia arriba en la lista a una posición de entrada arriba.
- 3) Retroceder un lugar – Mueve la emisora de radio hacia abajo en la lista a una posición de entrada abajo.
- 4) Renombrar – Cambia el nombre de la emisora de radio en la lista.
- 5) Reproducir – Reproduce la emisora de radio.

Las entradas 1 - 5 también se pueden seleccionar de la misma manera que cualquier otra entrada de la lista.

## Centro Multimedia

Cualquier dispositivo compatible con UPnP (Universal Plug and Play; por ejemplo, PC o laptop con Windows Media Player) puede transmitir música a través de la misma red Wi-Fi utilizada por la radio que se va a reproducir.

Inicia la transmisión de música a través de la red con el dispositivo habilitado para UPnP y dirígete a la posición de Inicio en la radio presionado el botón con el icono de una casa.

Utiliza ► o ◀ para seleccionar la función Centro Multimedia y la pantalla mostrará una lista de opciones:

- 1) UPnP - La radio reproducirá la música que se está transmitiendo a través de la red.
- 2) Mi lista de reproducción - La música que se va a reproducir puede seleccionarse de una lista de reproducción.
- 3) Borrar lista de reproducción - Las entradas en la lista de reproducción serán eliminadas

Puede haber más de un servidor UPnP transmitiendo música por la red al mismo tiempo y al seleccionar la opción UPnP se mostrará una lista de servidores disponibles. Si no se encuentran servidores UPnP en la red, se mostrará el mensaje de Lista vacía.

## Radio FM

Extiende la antena de la radio para garantizar una buena recepción y dirígete a la posición de Inicio presionando el botón con el icono de casa.

Utiliza los botones ► o ◀ para seleccionar la función de radio FM y sigue las instrucciones generales que se muestran para sintonizar una emisora preferida.

Cuando se está reproduciendo una emisora, el volumen se puede ajustar con los **botones Subir/bajar volumen (◀+ / ▲ o ◀- / ▼)**

Para almacenar automáticamente todas las emisoras de radio FM locales que se pueden recibir de manera predeterminada, presiona el **botón OK**. La radio escaneará todas las emisoras y emitirá un sonido muy breve a medida que detecta cada una de ellas. Una vez que todas las emisoras han sido descubiertas y almacenadas como predeterminadas, la radio comenzará a reproducir la primera emisora encontrada.

En cualquier momento se puede seleccionar un preset diferente pulsando el **botón Preset** y utilizando los botones ▼ / ▲ para aumentar o disminuir el número

del preset hasta que se muestre la emisora deseada.

La radio recordará la emisora que se está reproduciendo cuando se cambia la función de FM a otra función o cuando se apague la radio, para que la misma emisora comience a reproducirse cuando se seleccione la siguiente función.

## Centro de información

Ve a la ubicación de inicio presionando el botón con el icono de casa, utiliza los **botones** ► **o** ◀ para seleccionar la función y se mostrarán tres opciones:

1) **Clima** – Muestra información meteorológica de la región seleccionada de la lista proporcionada usando los **botones** ▲ / ▼ **o** ► **o** ◀ Después de unos segundos, la pantalla volverá automáticamente a la lista anterior de ciudades.

2) **Finanzas** – Muestra una lista de los mercados de valores de todo el mundo, incluyendo el valor actual del índice principal y el cambio de sesión. Después de unos segundos, la pantalla volverá automáticamente a la lista anterior de mercados de valores.

3) **Información del sistema** – Muestra información para soporte o configuración de funciones, por ejemplo, número de versión del software de radio e información inalámbrica, incluyendo estado, dirección MAC, SSID, dirección IP, subred, puerta de enlace, DNS1 y DNS2.

La información meteorológica puede visualizarse cuando la radio está en modo de espera pulsando el **botón OK** mientras se visualiza la información meteorológica de la región deseada.

Confirma la selección “Añadir a modo espera” pulsando el **botón OK** o utilizando el botón de reversa ◀ para rechazar la opción y volver a la información meteorológica.

## Auxiliar

La música se puede reproducir desde cualquier otro dispositivo conectando un “Line Output” o “Headphone Output” al conector auxiliar de 3,5 mm situado en la parte trasera de la radio.

Después de realizar la conexión, ve a la ubicación de inicio pulsando el botón con el icono de casa y utiliza los botones ◀ **o** ► para seleccionar la función.

La música comenzará a reproducirse, y el volumen puede controlarse presionando los botones de subir/bajar volumen ◀+ / ▲ **o** ◀- / ▼



## Configuración

Ve a la ubicación de inicio presionando el botón con el icono de casa, utiliza los botones ◀ o ▶ para seleccionar la función y aparecerá una lista de opciones:

- 1) **Visualización de la hora** – Cambia la visualización del reloj de analógico a digital
- 2) **Administrar mi mediaU** – Configura un enlace a tu cuenta de MediaU. Puedes personalizar tu propia lista de emisoras favoritas utilizando un ordenador y se sincronizará con tu radio. Selecciona “Activar” para mostrar esta opción en el menú. Visita <http://www.mediayou.net/> y regístrate para volverte miembro.
- 3) **Red** – Cambia las opciones de configuración de la red, por ejemplo, habilita la conexión de red automática al encender el aparato.
- 4) **Fecha y hora** – Cambia el formato de visualización de la fecha y la hora, por ejemplo, de 12 a 24 horas. La hora por defecto es la hora local con ajuste automático para el “horario de verano”. Alternativamente, la configuración manual permite ajustar la hora a la que tú desees pero también cuenta con la opción de “horario de verano”.
- 5) **Alarma** – Una alarma “Principal” y “Siesta” están provistas de una configuración independiente junto con la configuración para el sonido y el volumen para la alarma “Principal”. En caso de que no haya música disponible en la función seleccionada, la radio comenzará a emitir un pitido después de un minuto de silencio. Para utilizar la función de repetir, presiona el botón Snooze para silenciar la alarma y configura una alarma para siestas de cinco minutos. Para silenciar y apagar la alarma, presiona el botón de Standby.
- 6) **Temporizador** – Un intervalo de tiempo puede ajustarse en incrementos de 1 segundo hasta 99.99 segundos con una alarma sonora fuerte cuando el intervalo de tiempo ha expirado.
- 7) **Idioma** – Diecisiete idiomas diferentes están disponibles para los mensajes que aparecen en pantalla.
- 8) **Atenuador** – El brillo de la pantalla se puede ajustar para ahorrar energía.
- 9) **Pantalla** – Selecciona opciones de color o monocromo para la pantalla.
- 10) **Administrador de energía** – Para ahorrar energía cuando se pierde la conexión a Internet, la radio pasa al modo de espera con un retardo seleccionable entre 0 y 30 minutos.
- 11) **Temporizador para modo de espera** – Se puede configurar un retardo de 15 a 180 minutos antes de que la radio entre en modo de espera cuando se presiona el botón Standby.
- 12) **Buffer** – El almacenamiento de música búfer utilizado para eliminar

interrupciones cortas en la transmisión de música por Internet se puede ajustar desde el valor predeterminado de 2 segundos a 4 u 8 segundos.

13) **Clima** – Opción para seleccionar la región, las unidades de temperatura (°C o °F) y para mostrar esta información meteorológica junto con la hora en la que se encuentra en modo de espera.

14) **Configuración FM** – Opción para establecer el modo de audio y ajustar el umbral de búsqueda para captar emisoras más fuertes o más débiles.

Modo: Opción de elegir la audición en estéreo o mono

Umbral: Opción de ajustar el umbral de escaneo para captar estaciones más fuertes o más débiles. Hay dos tipos de umbral:

Buscar umbral: busca de acuerdo a la intensidad de la señal

Umbral estéreo: se proporciona un ajuste de separación estéreo en el receptor de FM para reducir el nivel de separación de las señales izquierda y derecha y acercarse a la recepción mono para reducir el ruido cuando la intensidad de la señal recibida de la señal de FM es débil. Si se selecciona la opción “Fuerte”, sólo se recibirán las emisoras de radio con un buen nivel separado (en estéreo). Por el contrario, si se selecciona la opción “Débil”, se recibirán las emisoras de radio con bajo nivel de separación (en mono).

15) **Configuración de radio local** – Opción para detectar automáticamente la ubicación física de la radio o la configuración manual en cualquier lugar del mundo.

16) **Configuración de playback** – Opciones de reproducción para UPnP: Repetir una vez, repetir todas, modo aleatorio, o desactivar la función.

17) **Dispositivo** – Opción para cambiar el nombre del dispositivo de radio (por defecto es AirMusic) cuando se utiliza DLNA y una aplicación Android.




18) **Ecuualizador** – Opción para elegir entre ocho efectos de sonido diferentes.




19) **Reanudar al encender** – Habilitar para iniciar la reproducción de la misma función cuando la radio se apague.

20) **Actualización de Software** – La pantalla proporcionará información cuando haya una actualización de software disponible.

21) **Restablecer a opciones predeterminadas** – Usa esta opción para restablecer todos los ajustes opcionales al valor predeterminado de fábrica.

## Radio Local

Ve a la ubicación de inicio presionando el botón  con el icono de casa y utiliza el botón  o  para seleccionar esta función. Se mostrará una lista completa de las emisoras de radio locales disponibles que se están transmitiendo por Internet.

Selecciona la emisora deseada utilizando los botones  /  y presiona el botón de Avance  para mostrar una lista de opciones:

- 1) **Añadir a Mis favoritos** – Presiona el **botón OK** para añadir la emisora que se está reproduciendo actualmente a la siguiente entrada vacía de la lista de predeterminados, tal y como se describe en **Añadir una emisora de radio a la lista de predeterminados**.
- 2) **Búsqueda automática** – Utiliza esta opción para buscar lentamente en la lista de estaciones disponibles. Para seleccionar una emisora mientras se está reproduciendo, presiona el **botón OK**.
- 3) **Reproducir** – Reproduce la emisora seleccionada en la lista.

## Soluciones para algunos problemas comunes

### 1) *Problemas para conectar la radio a una red Wi-Fi:*

- A) Asegúrate de que una red Wi-Fi o una PC/laptop conectada por cable a través de Ethernet pueda acceder a Internet y esté conectada a la misma red Wi-Fi que la radio.
- B) Un servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) debe estar disponible en la PC/Laptop o se debe asignar una dirección IP estática a la radio utilizando el siguiente procedimiento:
  - Busca en Internet las instrucciones sobre “cómo obtener una dirección IP”.
  - Desde la posición de inicio en la radio, selecciona la función Configuración, Red, Configuración manual, Inalámbrico y DHCP para desactivarla. Aparecerá una pantalla para que la dirección IP estática pueda asignarse a la radio.
- C) Asegúrate de que el firewall de la PC/Laptop no esté bloqueando el puerto utilizado por la radio.
- D) A veces los puntos de acceso (puertos) son configurados de tal manera que para conectarse a ellos los dispositivos deben tener asignada su propia dirección MAC. Si este es el caso, la pantalla mostrará un mensaje de “ESSID o Key errónea”. Para resolver este problema, obtén la dirección MAC de la radio utilizando la función Centro de información e introdúcela en la lista de

dispositivos permitidos del punto de acceso.

- E) Si la red Wi-Fi está utilizando “Encriptación”, asegúrate de que se ha introducido la “Key” o “Frase de contraseña” correcta en la radio. Para volver a entrar desde la posición de inicio, ve a la función Configuración, Red, Configuración inalámbrica, y selecciona la red Wi-Fi correcta.

**2) Conectado con éxito a Internet pero sin poder reproducir determinadas emisoras:**

- A) La estación puede estar en una zona horaria diferente y no transmitir en este momento.
- B) El servidor de la estación está sobrecargado (tiene demasiados oyentes) o ha alcanzado el máximo de oyentes permitidos y no puede aceptar nuevos oyentes en este momento.
- C) La estación ha dejado de transmitir o su URL (dirección de Internet) está desactualizada. Si este es el problema, ponte en contacto con MediaU (el proveedor de servicios) en [mediayou.net/web/index.php](http://mediayou.net/web/index.php).

**3) Intentar utilizar la función UPnP:**

Si una PC no aparece en la lista de servidores disponibles en la radio, asegúrate de que la radio está conectada a la misma red Wi-Fi que la PC y que no haya problemas de contraseñas u otros puntos de acceso.

**4) La radio deja de reproducirse durante breves períodos de tiempo de forma intermitente, y luego continúa la reproducción:**

La radio utiliza un “Búfer” de datos que es alimentado con datos de música en streaming antes de que la radio empiece a sonar para eliminar las interrupciones cortas en el flujo de datos. Si la conexión a Internet de banda ancha es demasiado lenta o está sufriendo de tasas de error excesivas, el búfer quedará vacío y la música dejará de reproducirse hasta que sea alimentado otra vez. Para resolver este problema, aumenta el tamaño del búfer utilizando la función de Configuración.

## Especificaciones Técnicas

Modelo: WR-828F

Entrada de energía: 5V  1.2A

Tensión de alimentación: 100-240V~50/60Hz

Red inalámbrica: IEEE802.11b/g/n

Protocolo de seguridad: WEP/WPA/WPA2

Rango de frecuencia FM: 87.5 - 108MHz

Potencia de salida de audio: 1W(RMS) x 2

Enchufes de audio: conector para auriculares de 3.5mm  
conector para auxiliar de 3.5mm

Puerto USB: 5V OUT para carga de dispositivo externo

Dimensión de la unidad: 120 x 95 x 75 mm (L x P x A)

**Observaciones: Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.**

## Contenido de la caja

- \* Radio Internet
- \* Adaptador de alimentación
- \* Manual de usuario

## Reciclaje y Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos



Las leyes europeas ya no permiten el desecho de aparatos eléctricos o electrónicos viejos o defectuosos con la basura doméstica. Lleva tu producto a un punto de recogida municipal para su reciclaje y deséchalo. Este sistema es financiado por la industria y garantiza un manejo de residuos responsable con el medio ambiente y el reciclaje de materias primas valiosas.

Ocean Digital Technology Ltd.

Flat B, 12/F., Yeung Yiu Chung (No.8) Ind. Bldg.,

20 Wang Hoi Road, Kowloon Bay,

Hong Kong

Email: support@oceandigital.com.hk