

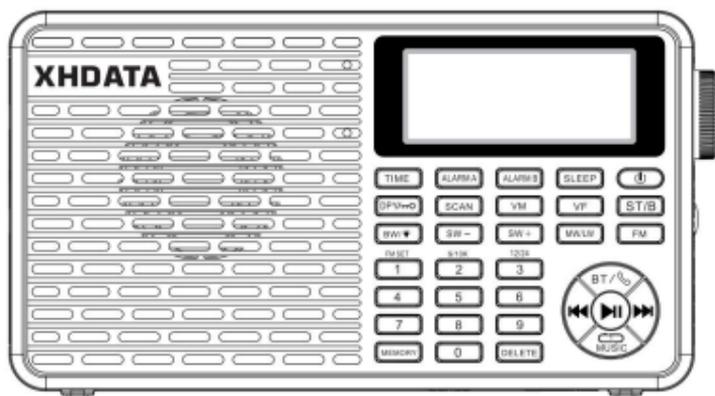
XHDATA D-109

MANUAL DE USO

FM ST/LW/MW/SW

RADIO DE BANDA GLOBAL

CON REPRODUCTOR BT ESTÉREO INALÁMBRICO



Manuales de instrucciones en inglés, alemán,
francés, italiano

<https://xhdata.com.cn/pages/d-109-manual>



Indicación de funcionamiento

DPY/⏏ : Bloqueo de teclas/interruptor de pantalla

- SCAN: Función de exploración automática de radio/función de repetición de puntos A/B de MP3.
 - VM: Botón de selección de frecuencia de radio
 - VF: Frecuencia de sintonización manual del botón de sintonización.
- STB: Botón de conmutación FM estéreo / Conmutador de tono de píido

BW/⬇️ : Conmutación de banda ancha BW AM/Luz de fondo LCD permanentemente encendida e interruptor de control inteligente

- SW - : Conmutación de la banda del medidor de onda corta/Búsqueda automática de la banda del medidor de onda corta
 - SW + : Conmutación de la banda del medidor de onda corta/Búsqueda automática de la banda del medidor de onda corta
 - MW/LW: Selección de banda AM/LW/almacenamiento de sintonización automática
- FM: Almacenamiento de sintonización FM/Automática

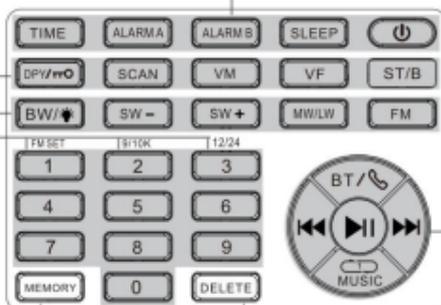
⏻ POWER: Potencia : interruptor

- SLEEP: Ajuste de tiempo de apagado de reposo
- ALARM B: Alarma (B) Configuración / interruptor de alarma
- ALARM A: Alarma (A) Configuración / interruptor de alarma

TIME: Hora de ajuste/visualización

BT/📞 Función Bluetooth/llamada telefónica inalámbrica

- ⏮️▶️ Selección de emisoras de radio y sintonización de frecuencias. Selección de la canción anterior siguiente al reproducir música por Bluetooth.
- ⏸️ Reproducir la selección de pausa
- ⏪⏩ Selección del modo de reproducción y repetición de la tarjeta TF



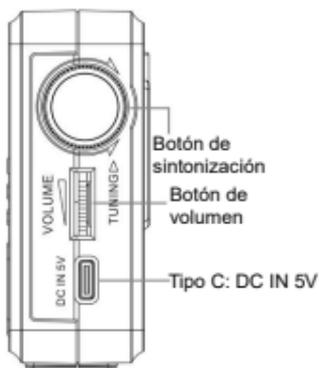
FM SET: Conmutación de la gama de frecuencias de recepción FM

- 9/10K: Conmutación por pasos de frecuencia AM 9K/10K

12/24: Conmutación del sistema horario 12/24

DELETE: Borrar radiofrecuencia

MEMORY: Memoria de radiofrecuencia



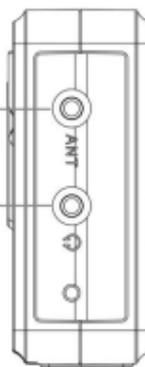
Botón de sintonización

Botón de volumen

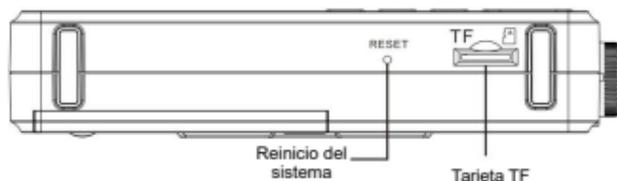
Tipo C: DC IN 5V

FM/SW externo toma de antena

Conector para auriculares



Indicación de funcionamiento



Reinicio del sistema

Tarjeta TF

PANTALLA

- Indicación del nivel de batería



Bajo consumo

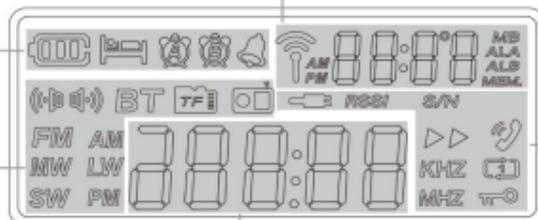


Potencia máxima

- Inicio de apagado programado
- Icono de inicio de la alarma A
- Icono de inicio de la alarma B

- Resistencia al campo de la señal de radio
- AM PM Visualización de hora AM/PM
- MB Pantalla de onda del medidor SW
- ALA Icono de visualización de la hora de la alarma A
- ALB Icono de visualización de la hora de la alarma B
- MEM. Icono de visualización del número de estación de memoria
- °C/°F Visualización de temperatura

pequeña área de visualización



Área de visualización

Visualización de la hora/frecuencia/tiempo de reproducción

(◀▶) FM ESTÉREO

- BT Símbolo de función Bluetooth
- TF Icono de tarjeta TF
- Icono de ajuste de la hora de inicio de la emisora de radio
- FM/MW/SW/LW: Icono de visualización de la banda FM/MW/SW/LW
- AM PM Visualización de la hora AM/PM

- Indicador de carga de la batería
- ESкала de intensidad de las señales de radio
- ESкала de relación señal/ruido de radio
- Símbolo de llamada de teléfono móvil
- Repetición única
- Icono de frecuencia de estación de búsqueda de radio
- KHZ Unidad de frecuencia AM
- MHZ Unidad de frecuencia FM
- Símbolo de bloqueo de disco

Introducción de la operación

POWER

- Instale correctamente los electrodos positivo y negativo de la batería de litio de 3,7 V (18650) en la caja de la batería
- Fuente de alimentación externa con toma de carga de 5 V tipo C

ENCENDIDO/APAGADO

- Encendido: pulse brevemente el botón de encendido y la pantalla mostrará "ON".
- Apagado: pulse brevemente el botón de encendido y la pantalla mostrará "OFF".

Uso de la radio

ESTABLECER LA COBERTURA DE FRECUENCIA

(Debe ajustarse en el estado de apagado)

- La cobertura de las frecuencias de onda media y FM varía según el país, ajústela según la situación de cada país.
- Pulse prolongadamente la tecla numérica (3) para cambiar la hora a 24 o 12 horas
- Ajuste de la gama de frecuencias FM:
Después de pulsar y mantener pulsada la tecla numérica (1), pulsando brevemente la tecla numérica (1), la pantalla dirá 64,76,87,87.5, denote la cobertura de frecuencia como:64-108MHZ,76-108MHZ,
87-108MHZ,87.5-108MHZ
- Intervalo de paso de selección de frecuencia MW:
Ajuste y visualización de la temperatura conmutación sincrónica

1. Mantenga pulsada la tecla numérica (2) durante 3 segundos:
Cuando aparezca 9:la frecuencia de onda media pasará a 9KHz. Rango de cobertura de frecuencia: 522-1620KHz (adecuado para Asia, Europa, África y Oceanía).
En este estado, la temperatura se muestra en grados Celsius (°C)

2. Cuando muestra 10 :la frecuencia de onda media pasará a 10KHz.
Rango de cobertura de frecuencia:520-1710KHz(adequado para Norteamérica y Sudamérica)
En este estado, la temperatura se muestra en grados Fahrenheit(°F)
- Pulse prolongadamente el botón (MW/LW)y la pantalla (ON)indicará la banda abierta (LW). Pulsación larga de nuevo en Pantalla (OFF) apagada

Uso de la radio

- Tecla (POWER) en (ON)
Ajuste el volumen en la posición adecuada

● Seleccionar banda

- Pulse brevemente la tecla(FM)o(MW/LW o SW -/SW +),
- Conmutación de la banda del medidor de onda corta: pulsación corta repetida (SW -/SW +).
- Cuando reciba FM y SW, puede elegir utilizar la antena externa de varilla de tracción (conecte la antena externa en la toma ANT).
- Gire el ángulo del fuselaje cuando utilice MW y LW para obtener la mejor sensibilidad de recepción.

● Buscar la frecuencia de la emisora

▷ Sintonizar la frecuencia de radio

1. Sintonizar manualmente la frecuencia de radio (VF)
 - Pulse brevemente la tecla (VF)
 - Gire el botón de sintonización lenta y rápidamente (TUNING)
2. Frecuencia de exploración (VF)
 - Pulsación larga (SCAN) para entrar en la búsqueda. Cuando se emisora, se detendrá durante 5 segundos. Pulse brevemente (SCAN) para detener la búsqueda. explore la
3. Introduzca la frecuencia de radio con las teclas numéricas (VF).
 - La frecuencia de radio de la banda actual preferida se introduce directamente con la tecla numérica la tecla numérica.

▷ Búsqueda de emisoras de memoria

1. Emisora de memoria manual(VF)

- Seleccione la banda preferida
- Seleccione la frecuencia de radio a memorizar
- Pulse brevemente la tecla (MEMORY), el código de la emisora de radio parpadea en la esquina superior derecha
- Pulse de nuevo la tecla (MEMORY) para recordar

2. Memoria de exploración totalmente automática

- Seleccionar banda
- Pulsación larga de la tecla de banda correspondiente para buscar y memorizar automáticamente la frecuencia de radio

Dos modos de búsqueda automática de onda corta

- Pulsación larga de la tecla (SW -) durante 3 segundos como modo de memoria de búsqueda de banda del medidor actual
- Pulsación larga de la tecla (SW +) durante 3 segundos como modo de memoria de búsqueda de banda del medidor actual

— Tips —

La señal de radio se verá afectada por factores como la estación/periodo/clima, el entorno de recepción, las interferencias electromagnéticas y el ángulo y azimut de la antena receptora. Por lo tanto, la memoria ATS debe actualizarse con frecuencia

▷ Acceso a emisoras de radio de memoria (VM)

1. Una vez finalizada la búsqueda de emisoras, puede acceder a la memoria Modo de radio de memoria o pulse brevemente la tecla (VM)
2. Gire la tecla (TUNING) para conmutar la frecuencia de radio de memoria
3. Introduzca el número de frecuencia de la emisora de memoria directamente con las teclas numéricas

▷ Exploración automática de la memoria de radiofrecuencia(VM)

1. Seleccione la banda, pulse brevemente la tecla(VM), mantenga pulsada la tecla(SCAN) durante 3 segundos para entrar en el modo de búsqueda automática.
2. Escanee cada número de emisora de radio de la memoria durante 5 segundos y pulse brevemente la tecla SCAN para seleccionar la escucha. Si no se realiza ninguna acción, continúe explorando el número de dirección de la siguiente emisora de radio.

● Método de borrado de la estación de memoria

▷ Seleccionar Borrar estación de memoria

1. Pulse brevemente la tecla (VM) para entrar en el estado de recuperación de la estación de memoria
2. Seleccionar banda
3. Gire la tecla (TUNING) para seleccionar la frecuencia del número de emisora que desea borrar
4. Mantenga pulsada la tecla (DELETE) durante 3 segundos para que aparezca [DEL] y vuelva a pulsarla brevemente para confirmar el borrado

▷ Borrar todas las emisoras de memoria de la banda actual

1. Pulse brevemente la tecla (VM) para entrar en el estado de recuperación de emisoras de memoria
2. Seleccione la banda
3. Mantenga pulsada la tecla (DELETE) hasta que en la zona de visualización secundaria aparezca (ALL), suéltela y vuelva a pulsarla brevemente para confirmar el borrado de todas

▷ Borrar todas las frecuencias de radio de la memoria

1. Apagar una máquina
2. Mantenga pulsada la tecla (DELETE) durante 3 segundos hasta que parpadeen [DEL] y [ALL] y, a continuación, mantenga pulsada la tecla (BT) durante 3 segundos para confirmar el borrado

● **Conmutador de banda ancha AM**

- Una pulsación corta continua (BW/ ) puede conmutar circularmente el ancho de banda AM

● **Conmutador FM estéreo**

- 1.FM es el modo de radio mono cuando se utiliza la bocina para la recepción de radio
- 2.En el estado de recepción FM de los auriculares, pulse brevemente la tecla (ST/B), símbolo estéreo() mostrar. Pulse de nuevo el símbolo estéreo () para mostrar cancelar, estéreo apagado

● **Salida para auriculares estéreo**

- Esta máquina está equipada con salida de auriculares estéreo FM y Bluetooth/MP3. Utiliza la toma de auriculares de 3,5.

● **Conector de entrada externa FM/SW**

- La máquina está equipada con antena externa FM/SW Toma de auriculares de 3,5 para mejorar la sensibilidad de recepción en interiores de la radio FM/SW

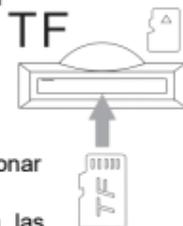
— Tips —

El estéreo no se encenderá cuando la emisora de radio utilice radio mono o la señal de recepción sea débil

Función de reproducción Bluetooth/MP3

● **Reproductor MP3 con tarjeta TF**

1. Inserte la tarjeta TF con el archivo de música
2. Pulse brevemente la tecla (MUSIC) para entrar en el estado de reproducción de MP3 de la tarjeta TF.
3.   Pulse brevemente estas dos teclas para seleccionar la canción anterior y la siguiente [TUNING] también puede seleccionar canciones. Pulsación larga para las funciones de rebobinado rápido y avance rápido
4.  Botón de función de reproducción/pausa



5.  Mantenga pulsado el icono () para visualizar el modo de reproducción cíclica de una canción. Mantenga pulsado el icono () de nuevo para apagar, que es un modo de reproducción cíclica para todas las áreas de canciones.
6. **Función de repetición de puntos A/B:**
 Cuando el reproductor MP3 está reproduciendo, pulse brevemente la tecla (SCAN) para visualizar(A) Pulse de nuevo la tecla (B) para volver a reproducir en el punto A/B

● **Funcionamiento de la función Bluetooth**

▷ **Reproducción de música**

1. Pulse brevemente la tecla (BT/📶) para acceder al estado de reproducción Bluetooth.
2. Abra la interfaz de conexión Bluetooth del teléfono móvil, busque el nombre de la conexión Bluetooth (D-109) y conéctese; aparecerá la indicación de conexión correcta. ()
3. Pulse brevemente las teclas () o () y gire el botón [TUNING] para seleccionar una canción o seleccione directamente las canciones de su teléfono móvil.

▷ **Llamada inalámbrica**

Cuando haya una llamada telefónica en estado de conexión Bluetooth, pulse brevemente (BT/📶) para responder a la llamada y, a continuación, pulse brevemente una vez para finalizar la llamada.

▷ **Desconexión forzada de Bluetooth**

1. Cuando el Bluetooth esté conectado, mantenga pulsado el botón (BT/📶) durante 2 segundos para desconectar el dispositivo actual.
2. Vuelva a realizar una pulsación larga para volver a conectar el dispositivo

● **Conmutación del contenido de la pantalla**

- Cuando se utiliza la función de radio: Pulse brevemente y de forma repetida la tecla (DPY/TT0), el área de visualización de la esquina superior derecha puede cambiar al valor [intensidad de la señal/relación señal-ruido], (tiempo de arranque temporizado) alarma A y alarma B, (hora local) y número de frecuencia de radio de la memoria.

● Interruptor de la luz de fondo de la pantalla

▷ Luz de fondo automática encendida

- Pulsa cualquier botón en cualquier estado para que se ilumine durante 5 segundos y luego se apague

▷ Modo de brillo prolongado

- Mantén pulsada la tecla (BW/☀️) durante un tiempo prolongado para mantener la retroiluminación encendida y, a continuación, vuelve a mantenerla pulsada para apagarla

● Modo de apagado temporizado

▷ Pulse la tecla (POWER) para (ON)

- Pulse brevemente la tecla (SLEEP), el icono () parpadea, pulse la tecla (SLEEP) continuamente o gire la tecla (TUNING) para seleccionar el tiempo de arranque [01-120] minutos, y luego parpadea durante 3 segundos para la confirmación automática.

▷ Cancelar la función de apagado (SLEEP)

- Seleccione para volver a activar (ON) la función de la máquina y, a continuación, desactive el ajuste de apagado en reposo

● Ajustar el reloj

1. En el estado de apagado, pulse prolongadamente la tecla numérica(3) para ajustar el sistema horario 12/24
2. La hora puede ajustarse en el estado encendido/apagado
3. Pulse prolongadamente la tecla (TIME), y el reloj parpadeará
4. Introduzca (hora) y (minutos) con las teclas numéricas o ajústelos respectivamente con el botón [TUNING].

● Función de alarma y encendido temporizado

▷ Interruptor (ALARM)

1. Pulse brevemente la tecla (ALARM A) o (ALARM B), y el icono () () mostrará respectivamente la alarma activada
2. Pulse brevemente la tecla (ALARM A) o (ALARM B), y la alarma se apagará si no se visualiza el icono () o ().

▷ Ajuste la alarma para que empiece a la hora

1. Pulse prolongadamente la tecla (ALARM A) o (ALARM B) y la hora parpadeará en la esquina superior derecha de la pantalla.
2. Introduzca directamente el número para ajustar la hora y los minutos, o gire la tecla [TUNING] para ajustar la hora y, a continuación, pulse (ALARM A) o (ALARM B) brevemente para confirmar.
3. En este momento, el área de visualización principal ajustará la duración de la alarma para que parpadee, y gire la tecla [TUNING] para seleccionar entre(0~60)minutos
4. Vuelva a pulsar brevemente (ALARM A) o (ALARM B) para confirmar que la ALARMA está activada, () o (), y el ajuste se habrá completado.

▷ Establecer la forma de abrir la máquina con regularidad

1. Modo de alarma de emisora de radio
 - Encienda el aparato, seleccione la banda y la frecuencia de radio que se utilizará como alarma y ajuste el volumen adecuado.
 - Pulse brevemente la tecla (MEMORY), el número de frecuencia parpadea y, a continuación, pulse brevemente la tecla (ALARM A) o (ALARM) inmediatamente
 - El icono() o () y el icono de radio() parpadearán juntos durante 2 segundos para la confirmación automática
2. Reproducir música de alarma
 - Inserte una tarjeta TF de música y enciéndala. Pulse brevemente la tecla (MUSIC) para acceder a la reproducción de la tarjeta TF y ajuste el volumen adecuado.
 - Pulse brevemente la tecla (MEMORY) y el número de la canción parpadeará en la esquina superior derecha.
 - Pulse brevemente la tecla (ALARM A) o (ALARM B), entonces el icono () o () parpadeará durante 2 segundos al mismo tiempo que [,], y luego dejará de parpadear. Confirme que el ajuste se ha completado

3. (Pitido) Despertar con alarma

- Encendido, pulsar brevemente la tecla (BT) para pasar al modo Bluetooth
- Desconectar el Bluetooth
- Cuando el Bluetooth esté desconectado, pulse brevemente la tecla (MEMORY), el icono () parpadeará, después pulse brevemente (ALARM A) o (ALARM B) una vez, y el icono () o () parpadeará durante 3 segundos, después dejará de parpadear para confirmar, y el ajuste se habrá completado

▷ Funcionamiento después de encender el despertador

Después de utilizar el despertador para poner en marcha la máquina, es necesario apagarlo

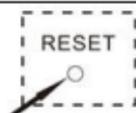
- Pulse brevemente la tecla (POWER) o (SLEEP) dos veces seguidas para apagar la máquina
- Para cancelar la frecuencia de bloqueo de la alarma de radio y el bloqueo de la alarma de música, pulse brevemente las teclas (POWER) y (SLEEP)

● Bloqueo del teclado

- Pulsación larga () para bloquear el teclado y el botón (TUNING) aparece el icono (). Vuelva a realizar una pulsación larga para desbloquear el teclado y el botón (TUNING).

Reinicio del sistema

- En casos raros, como interferencias accidentales, el sistema pulsará el teclado, el botón de selección de fallo trastorno de la pantalla y otros fenómenos. Pulse la tecla RESET con un objeto delgado y duro para reiniciar el sistema



● Operación de carga

- Cuando el indicador de potencia () de la máquina esté bajo o se haya agotado (), cárguela inmediatamente.

- Conecte un extremo del cable de carga USB al adaptador de salida USB DC5V, y enchufe el otro extremo en la toma local (TYPE C) [la salida del adaptador es DC5V (1A) para cargar la máquina. La pantalla muestra () el símbolo de carga parpadea
- Cuando aparece el icono (), el símbolo de carga () no parpadea, lo que indica que está completamente cargada.

-Tips-

- Con el fin de evitar interferencias y una corriente de carga insuficiente durante la carga, lo que puede causar el apagado automático y un tiempo de carga más largo, no utilice la máquina para la radio y la reproducción

Uso seguro de la batería de litio

1. La máquina funciona con una batería de litio recargable (18650 3,7 V). Sólo deben utilizarse baterías de la misma especificación y equivalentes. El uso inadecuado de la batería de litio puede provocar
2. No cargue la batería no recargable
3. La batería no debe colocarse en ambientes calientes y húmedos, como agua, humedad, explosiones u hornos.
4. No desmonte, golpee ni golpee la batería de litio. Si la batería de litio está deformada o abombada, no se puede utilizar
5. Utilice un adaptador seguro y cualificado para la carga.
6. Con el fin de mantener la vida útil de la batería de litio, si la máquina no se utiliza durante mucho tiempo, póngala a cargar menos cada tres meses

ESPECIFICACIÓN

- Alcance de radiofrecuencia
FM: 64-108 MHz/76-108MHz
87-108 MHz/87.5-108MHz
LW: 153-513KHz(9K)
MW: 522-1620KHz(9K)/520-1710 KHz(10k)
SW: 1711-29999KHz(5K)
- Sensibilidad limitadora del ruido de radio
FM:(S/N=30dB): 2 μ V
LW:(S/N=26dB): 10mV/m
MW:(S/N=26dB): 1mV/m
SW:(S/N=26dB): 18 μ V
- Selectividad radial
FM: 60dB
LW: 60dB
MW: 60dB
SW: 60dB
- Memoria de radiofrecuencia
FM: 100 pzs
LW: 100 pzs
MW: 100 pzs
SW: 100 pzs
- Potencia máxima de salida: 2.0W

- Impedancia de los auriculares: 16-32 Ω
- Especificaciones del altavoz:
40mm (dual NdFeB 16 core) 4 Ω /5W
- Tarjeta TF : 32G (no incluida)
- Formato de reproducción de audio:
MP3 / WMA / WAV /FLAC
- Distancia de transmisión Bluetooth: 10M
- DC: 3.7V (18650) 2000mAh

XHDATA

Skype: radiwow

Email: xhdatacn@gmail.com

Facebook: XHDATA

<https://www.xhdata.com.cn>

Whatsapp: +86 18025193267