

**EMPREX**

ENHANCE YOUR DIGITAL LIFESTYLE

***Internet Radio Receiver***

***Receptor de Radio de Internet***

English  
(GB)

Español  
(ES)



***for IRF & IRZ models***  
***Para modelos IRF e IRZ***

**User's Manual**



## **Copyright Statement**

It is a criminal offence, under applicable copyright laws, to make unauthorized copies of copyright-protected material, including computer programs, films, broadcasts and sound recordings. This equipment should not be used for such purposes.

## **FCC Compliance Statement**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## **FCC Warning Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can emit radio frequency energy and, if not installed or used in accordance with the instructions, may cause interference to radio communications. However, television reception interference can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## FOR EUROPE



“The drive is in conformity with the EMC directive and low-voltage directive.”

## WEEE LOGO



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

# Table of Contents

Before using .....	5
I. Checking the package contents .....	5
II. Name and function.....	7
Getting started .....	9
I. Setting the Network configuration .....	10
II. Setting up Date and Time.....	12
III. Setting the Buffer length.....	12
Basic operation .....	13
I. Listening to the internet radio .....	13
II. Playing from the USB port.....	15
Advanced operation.....	17
I. Recording the internet radio program.....	17
II. Adding a radio station.....	17
III. Reading information .....	18
IV. UPnP function .....	18
V. Configurations.....	18
FAQ.....	21
Technical Specifications .....	22

# Before using

Thanks for purchasing IRX internet audio player. IRX is a multifunctional audio player, which can play and record internet radio programs, and play digital audio files from USB port,

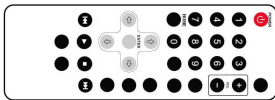
Please follow the following steps to check the package contents and prepare for playing.

## I. Checking the package contents

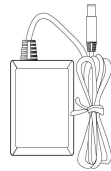
### A. Internet Radio Player

### B. Accessory

Remote Control 1pc  
(With Battery)



Power adaptor  
1set



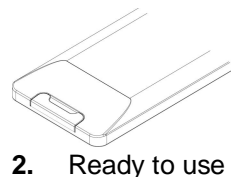
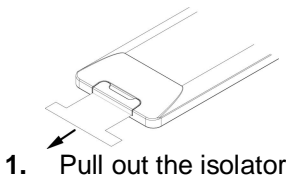
Manual 1pc



Ethernet Cable 1 pc  
(for IRZ model only)



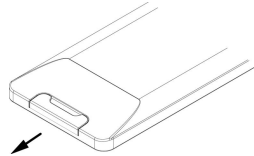
## C. Preparing the remote control



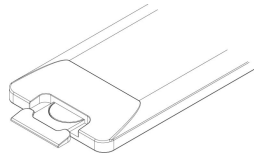
Pull out a piece of isolator, then remote control can be used.

## D. How to replace battery of remote control

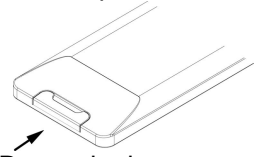
When the remote control runs out of battery, you may follow the instructions to replace the battery.



1. Open the battery cover



2. Put in CR2025 battery  
( Positive pole "+" face up)



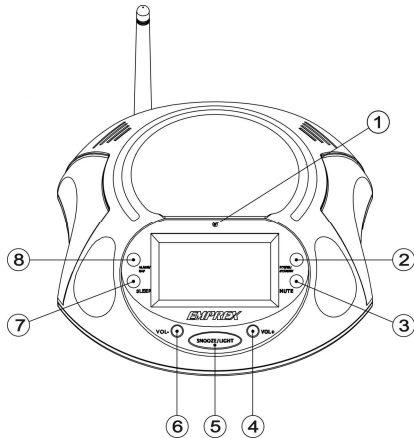
3. Put on the battery cover

### Note:

- ✓ The model of the battery is **CR2025**.
- ✓ Please confirm the polarity before you insert the battery.

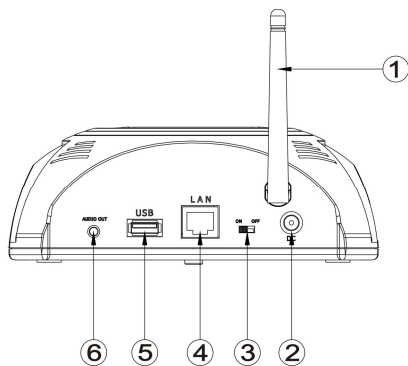
## II. Name and function

### A. Front Panel



1. IR receiver
2. POWER/STANBY button
3. MUTE button
4. VOL+ button
5. SNOOZE/LIGHT button
6. VOL- button
7. SLEEP button
8. ALARM/NAP button

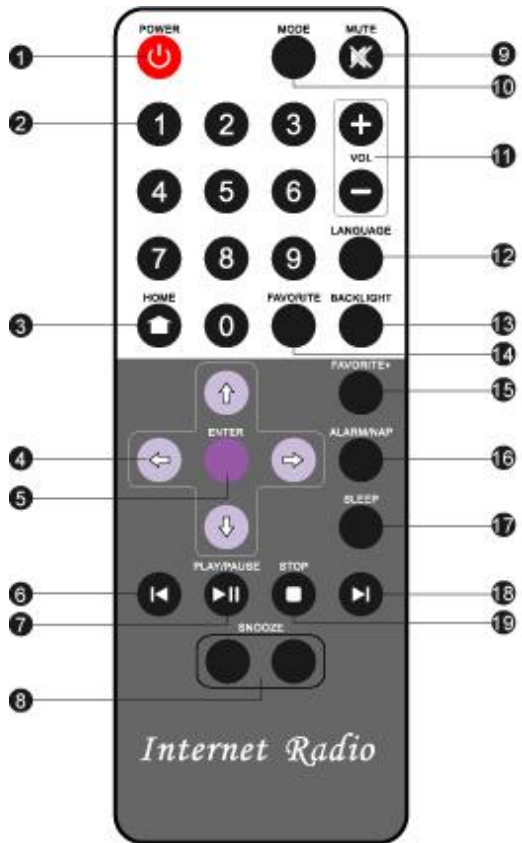
### B. Back Panel



1. WiFi antenna  
(for IRF model only)
2. DC jack
3. ON/OFF switch
4. LAN port
5. USB port
6. AUDIO OUT jack



## C. Remote Control



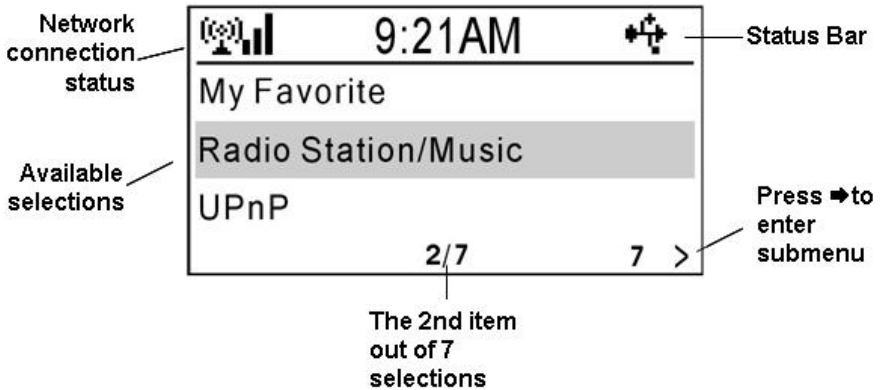
1. **POWER** : Power on/off
2. **0 ~9**: Digit keys
3. **HOME**: GOTO Main menu
4. **Direction keys**
5. **ENTER**
6. **PREV** : Previous
7. **PLAY/PAUSE**
8. **SNOOZE**
9. **MUTE**
10. **MODE** : Change operation mode  
(for IRP model only)
11. **VOL+/-**
12. **LANGUAGE** : SELECT MENU  
LANGUAGE
13. **BACKLIGHT**
14. **FAVORITE**: go to **MY FAVORITE**
15. **FAVORITE+**: add to **MY FAVORITE**
16. **ALARM/NAP**: select alarm type
17. **SLEEP**: select sleep type
18. **NEXT**
19. **STOP**

# Getting started

Connect one end of the power adaptor to the **DC** jack; plug the adaptor into a power outlet. Then turn on your **IRX**.

After the initialization, the **Main menu** screen will be shown.

The **Main menu** screen,



## Note:

- ✓ You can press **LANGUAGE** key anytime to select a menu language.
- ✓ Press **HOME** key anytime, **IRX** will return to the **Main menu** screen.

Please follow the following steps to set up the **IRX**.

## I. Setting the Network configuration

In order to receive the internet radio program, **IRX** needs to connect to the internet. You can connect the **IRX** in you LAN, either by Ethernet cable or WiFi connection.

### A. Network connection

You can use an Ethernet cable to connect the **LAN** port of **IRX** and a LAN port of your router.

#### Note:

- ✓ Your router should be setup to be able to link to your Internet Service Provider.

If your router supports DHCP, then IRX can get an IP address automatically. From the **Main menu**, press **↑**, **↓** key to select "**Configuration**" item, press **ENTER** or **➔** key to enter the **Configuration** menu. Select "**Network**" and press **ENTER** or **➔** key to enter the **IP Configuration** submenu. Select "**Auto Setting(DHCP)**", press **ENTER** or **➔** key to enable the **Auto Setting**.

#### Note:

- ✓ The above steps will be abbreviated as "**Configuration ➔ Network ➔ IP Configuration ➔ Auto Setting (DHCP)**" in this manual.

Otherwise, you can set the IP address manually. From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Network ➔ IP Configuration ➔ Manual Setting ➔ IP Address**" to set the **IP address**. And then input the **Subnet Mask**, **Default Gateway**, and **Preferred DNS Server** from the same menu screen.

#### Note:

- ✓ Please use **↑**, **↓** keys to change the value of **IP address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway**, and **Preferred DNS**.

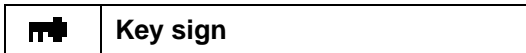
## B. Wireless connection (for IRF model only)

If your LAN supports wireless access to the internet, you can configure the **IRX** for wireless connection.

From the **Main menu**, select "**Configuration** ➔ **Network** ➔ **WiFi Configuration**". All the available access point will be shown on the screen. Use **↑**, **↓** key to select an access point. A key sign will be shown on the bottom, if the access point is protected by an encryption key. Press **ENTER** key to configure **IRX** to link to the access point.

If the access point is not key protected or the key is input already, you can select "**Direct Connection**" to connect to access point. If the access point is key protected, you have to input the key for the first time. Select "**Enter WEP/WPA**" and press **ENTER** key to input the key.

Press **↑**, **↓** key to select a character, and use **➔** key to move to next character.








### Note:

- ✓ **IRX** use character selection for text entry. The character sequence is as follows,

<b>A</b>	<b>a</b>	<b>B</b>	<b>b</b>	<b>C</b>	<b>c</b>	<b>D</b>	<b>d</b>	<b>E</b>	<b>e</b>	<b>F</b>	<b>f</b>	<b>G</b>	<b>g</b>	<b>H</b>	<b>h</b>
<b>I</b>	<b>i</b>	<b>J</b>	<b>j</b>	<b>K</b>	<b>k</b>	<b>L</b>	<b>l</b>	<b>M</b>	<b>m</b>	<b>N</b>	<b>n</b>	<b>O</b>	<b>o</b>	<b>P</b>	<b>p</b>
<b>Q</b>	<b>q</b>	<b>R</b>	<b>r</b>	<b>S</b>	<b>s</b>	<b>T</b>	<b>t</b>	<b>U</b>	<b>u</b>	<b>V</b>	<b>v</b>	<b>W</b>	<b>w</b>	<b>X</b>	<b>x</b>
<b>Y</b>	<b>y</b>	<b>Z</b>	<b>z</b>	<b>\$</b>	<b>%</b>	<b>&amp;</b>	<b>#</b>	<b>_</b>	<b>^</b>	<b>~</b>	<b>`</b>	<b>"</b>	<b>'</b>	<b>,</b>	<b>.</b>
<b>:</b>	<b>;</b>	<b>?</b>	<b>!</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>@</b>	<b>&lt;</b>	<b>=</b>	<b>&gt;</b>	<b>{</b>	<b> </b>	<b>}</b>	<b>[</b>	<b>\</b>
<b>]</b>	<b>(</b>	<b>/</b>	<b>)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>␣</b>	

- ✓ Move the cursor to a character, and press **↑**, **↓** key until **␣** shown. Press **➔** key to move the cursor to next character, the previous character will be deleted.

There are different signs indicating the network connection status.

	<b>Connecting</b>
	<b>Wired connection is successful</b>
	<b>Wired connection is failed</b>
	<b>WiFi connection is successful</b>
	<b>WiFi connection is failed</b>

## II. Setting up Date and Time

### A. Setting the Date and Time

From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Clock ➔ Set Date and Time ➔**".

Press **←**, **→** key to select a field, and press **↑**, **↓** key to change the value.

Press **ENTER** key to complete the setting.

### B. Set Time Format

From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Clock ➔ Set Time Format ➔**".

Select "**12 Hour**" or "**24 Hour**" format for the time display.

#### Note:

- ✓ After the first setup, **IRX** will adjust the time automatically once the internet connection is successful.

## III. Setting the Buffer length

**IRX** uses a streaming buffer for receiving audio data from internet.

From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Buffer ➔**".

You can select "**2 Seconds**", "**4 Seconds**", or "**8 Seconds**" for the buffer.

If the internet is busy, you may need longer buffer for smooth play.

# Basic operation

When you turn on the power of **IRX**, the **Main menu** will be shown. Whenever the **HOME** key is pressed, the **Main menu** will be shown.

## I. Listening to the internet radio

To start listening to internet radio program, you have to select an internet radio station. **IRX** stores thousands of internet radio station information inside. The station name can be sorted by **Genre**, or **Country**. This will help you find a station easily.

From the **Main menu**, select "**Radio Station/Music** ➔". You can select either "**Genre**" or "**Country/Location**" to sort the station name.

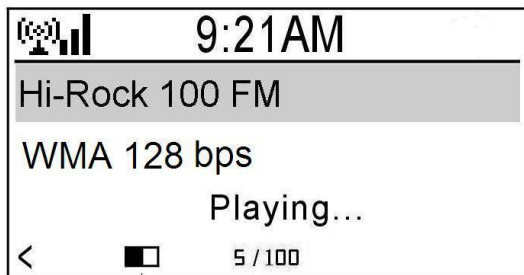
If you select "**Genre**", then **IRX** will list the station name by **Genre**. Press **ENTER** key or ➔ key to open the group/subgroup. When a list of station names shown, press ⬆, ⬇ key to select your preferred station.






Station list

Accessibility of the selected station

Press **ENTER** key to start playing the program from the internet radio station. **IRX** will show the **playing screen** which contains the name and other information of the radio program.



Buffer size indication


	<b>2 seconds buffer</b>
	<b>4 seconds buffer</b>
	<b>8 seconds buffer</b>

**Note:**

- ✓ When **IRX** is playing a radio program, you still can browse other menu. **IRX** will return to the **playing screen**, if there is no any key operation for 10 seconds.

From the **Main menu**, select "**Radio Station/Music ➔ Country/Location ➔**". **IRX** will sort the station name by territory and country.

**Adding to My Favorite**

You can press ➔ key when a list of station name shown, and then an option menu will be shown. Please select "**Add to My Favorite**", and **IRX** will add the station name to **My Favorite** list. A  sign will be shown on the screen.

**Note:**

- ✓ When **IRX** is playing a radio program, you can press **FAVORITE+** key to add the station name to **My Favorite** list.

### **Managing My Favorite**

From the **Main menu** select "**My Favorite ➔**" or press **Favorite** key of remote control, all the station names, which you added before, will be shown. You can select a station name; press **ENTER** key to listen to the radio program of the station.

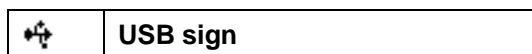
If you press **➔** key after selecting a station name on **My Favorite** list, an **Option menu** will be shown. You can **Record, Delete, Shift Up, Shift Down, Rename, or Play** radio program from the selected station.

**Note:**

- ✓ You can press the digit keys, 1, 2 ...9, 0, from the remote control, **IRX** will connect to the first 10 station names listed in **My Favorite**.
- ✓ My Favorite can store up to 250 station links.
- ✓ Please refer to "**Advanced Operation**" chapter of this manual to **Record** radio program.

## **II. Playing from the USB port**

**IRX** can play MP3 and WMA audio files from an **USB** storage device. Plug your USB storage device into the USB jack of the **IRX**. **IRX** will detect automatically, an **USB** sign will be shown on the status bar of screen.

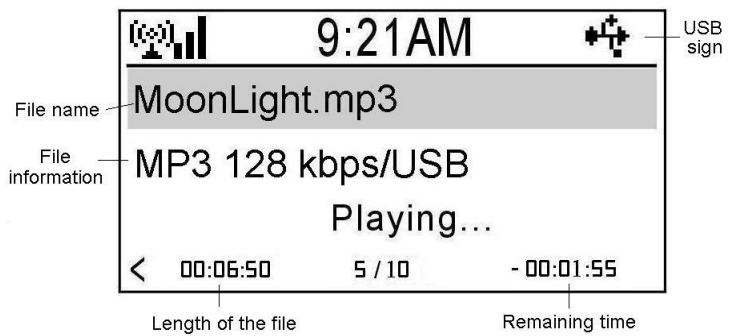


From the **Main menu**, select "**USB ➔** " to open the USB device and folder or subfolder. When a MP3 or WMA audio file name shown, you can press



**ENTER** or **PLAY/PAUSE** key to start playing the file. Press **PLAY/PAUSE** key to pause the playing. Press **STOP** key to stop playing. Press **▲, ▼** key to play previous or next audio file. The screen will show the file name, file information, and playing information.

When you select a file name and press **➔** key, an **Option menu** will be shown. You can choose to **Delete** or **Play** the file.



**Note:**

- ✓ Please **DO NOT** unplug the USB device when **IRX** is playing from the USB device.
- ✓ IRX only supports FAT32 file system for the USB storage device.
- ✓ IRX will keep playing all the files, in the same folder, repeatedly.

# Advanced operation

## I. Recording the internet radio program

In order to store recorded file, you should have an USB storage device connected to the USB jack of **IRX**.

Press **➡** key from the internet radio station name list, an **Option menu** will be shown. Choose "**Record**" and press **ENTER** key to select a recording operation.

**"Record"**: Start recording until **STOP** key is depressed.

**"Record(30 Minutes)"**: Record for 30 minutes, and stop automatically.

The recording time can be 30, 60, 90, or 120 minutes.

When recording is started, a recording status will be shown on the right bottom of the screen. The **IRX** will create a folder named **mediaU** in the USB device. You can select USB from the **Main menu** to playback the recorded file. (Please refer to the "**Playing from the USB port**" chapter of this manual)

### Note:

- ✓ Please **DO NOT** unplug the USB device when **IRX** is recording.
- ✓ **IRX** only supports FAT32 file system for the USB storage device.

## II. Adding a radio station

From the **Main menu**, select "**Service ➡ Add New Radio Station ➡**" to edit the **IP address** of an internet radio station. Press **↑**, **↓** key to select a character, use **➡** key to move to next character, and press **ENTER** key to complete the input.

### III. Reading information

IRX provides a link to some public information.

From the **Main menu**, select "**Information Center** ➔". Select a service of information provided.

### IV. UPnP function

Select "**UPnP**" from the **Main menu** to enter the UPnP function. IRX will list all the available UPnP server in the LAN. Select a server and press **ENTER** to link to the server. All the media files in the server will be listed by category. Select a folder and press **ENTER** key to open. Select a file and press **ENTER** key to play.

#### Note:

- ✓ **IRX** supports the following UPnP servers, Tversity, and Twonkey. Please go to its web to purchase or download a server program. Please follow its instruction to install the UPnP server in your PC.
- ✓ The fire wall in your PC may block the UPnP function, please refer to the instruction of your UPnP server for the details.

### V. Configurations

#### A. Setting Network parameters

Please refer to the "**Setting the network configurations**" section of this manual.

#### B. Setting the Clock

Please refer to the "**Setting the Date and Time**" section of this manual.




### C. Setting an Alarm

IRX supports two alarm setting.

From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Alarm ➔ Turn On(1) ➔**". An alarm(1) sign will be shown on the screen. Select "**Set Alarm Time**" to set an alarm time. Choose "**Set Alarm Sound**" to select an alarm sound. Beep, Melody, and Radio can be set as alarm sound. You can also set the alarm time as **5, 10, 20, 30, 60, 90, 120 Minutes(NAP)**.

When you turn off the power, a **Clock** screen will be shown. An **Alarm** sign and remaining time will be shown on the bottom. IRX will beep, play a melody, or play the radio program after the time period. Press any key can cancel the alarm. Pressing **SNOOZE** button or key will postpone the alarm for 9 minutes.

You can also press **ALARM/NAP** key or **ALARM/NAP** button from the panel to select an alarm setting.

	Alarm 1 sign
	Alarm 2 sign
	Alarm (NAP) sign

### D. Selecting a Language

IRX supports several kinds of menu language. Select "**Language**" and press **ENTER** key to change the selection. You can also press **LANGUAGE** key to change the language.


### E. Setting Backlight

You can turn the backlight of the screen **on** or **off**. If you select Power Saving, the backlight will turn to be darker few seconds later after depressing a key.

## F. Setting Sleep Timer

You can set the sleep timer as 15, 30, 60, 90, or 120 Minutes . A **Sleep Timer** sign and remaining time will be shown on the screen. IRX will be off after the time is up.

You can also press **SLEEP** key or press **SLEEP** button from the panel to change the sleep timer.

	<b>Sleep Timer sign</b>
---	-------------------------

## G. Selecting a buffer size

Please refer to the "**Setting the Buffer Length**" section of this manual.

## H. Version Update

The version of the firmware will be shown. Press **ENTER** or **➔** key again. The available version of firmware for upgrade will be shown. You can select to upgrade the firmware.

## I. Reset

Restore the factory default setting.

# FAQ

**Q1:** **IRF** can connect to my access point with password protected. After I delete the password of my WiFi access point, the **IRF** can not connect to the WiFi access point anymore.

**Ans :** If you cancel the password protection of your access point, you need to delete the key setting in WiFi configuration of **IRF**. Otherwise, **IRF** will still use the key to connect to the access point.

From the **Main menu**, select "**Configuration ➔ Network ➔ WiFi Configuration**". Choose your access point, and then select "**Enter WEP/WPA ➔** " to delete the key input previously.

**Q2:** **IRX** can recognize an USB storage device, but it shows the content of the device is empty.

**Ans :** Please confirm the file system of the USB storage device is FAT32 or not. **IRX** can only supports FAT32 file system.

**Q3:** My PC can connect with the WiFi access point, but **IRX** shows WiFi connection is failed.

**Ans:** Please check that the **IRX** has correct password setting for the WiFi access point. And make sure that the WiFi access point does not block the IP address and MAC address of new device.

# Technical Specifications

Physical Dimension	Height: 62 mm x Depth: 155.3 mm x Width: 166.3 mm
Weight	350 g
Playback Format	Audio: MP3, WMA
Remote Control	IR remote controller
Audio Out	2 channels stereo output 2 * 2W Speaker 1 Ear Phone Jack
Networking	Ethernet (10/100 Mbps) port Transport protocols: HTTP/1.1 audio transport, MMS Auto (DHCP), and manual setting IP address UPnP WiFi 802.11b/g WiFi Security: WEP, WPA, WPA2
Extensibility	USB 2.0 Host port Alarm / Snooze / NAP / Sleep
Power Adapter	Input: AC100V — 240V~, 50~60HZ, 0.3A Max Output: DC +5V 2A
Language	Chinese traditional, Chinese simplified, English, French, German, Japanese, Korean, Spanish

# Índice

<b>Antes de usar .....</b>	<b>24</b>
I. Verificación del contenido del paquete.....	24
II. Nombre y función.....	26
<b>Primeros pasos.....</b>	<b>28</b>
I. Preparación de la configuración de la red .....	29
II. Ajuste de la fecha y hora.....	31
III. Ajuste de la longitud del búfer .....	32
<b>Utilización básica .....</b>	<b>33</b>
I. Escucha de la radio de Internet.....	33
II. Reproducción desde un puerto USB.....	35
<b>Utilización avanzada.....</b>	<b>37</b>
I. Grabación de un programa de radio de Internet .....	37
II. Adición de una emisora .....	37
III. Información de lectura.....	38
IV. Función UPnP.....	38
V. Configuraciones.....	38
<b>Preguntas frecuentes .....</b>	<b>41</b>
<b>Especificaciones técnicas.....</b>	<b>42</b>



# Antes de usar

Gracias por comprar el reproductor de audio de Internet IRX. El IRX es un reproductor de audio multifuncional que puede reproducir y grabar programas de audio de Internet y reproducir archivos de audio digital del puerto USB.

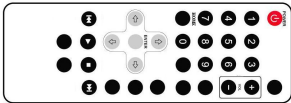
Por favor siga los pasos siguientes para verificar el contenido del paquete y prepararlo para la reproducción.

## I. Verificación del contenido del paquete

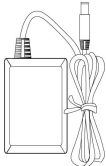
### A. Reproductor de radio de Internet

### B. Accesorios

Control remoto  
1 pieza (Con  
batería)



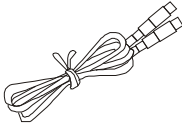
Adaptador de  
corriente  
1 juego



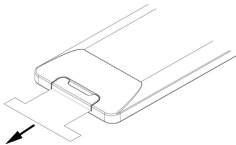
Manual  
1 pieza



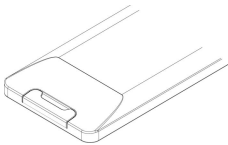
Cable Ethernet  
1 pieza (remo para el  
modelo IRZ)



### C. Preparación del control remote



1. Retire el aislador

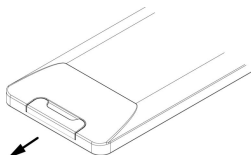


2. Listo para usarse

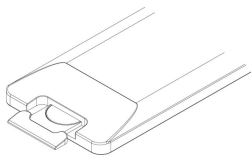
Retire la pieza del aislador, para que luego pueda usarse el control remoto.

## D. Cómo reemplazar la batería del control remoto

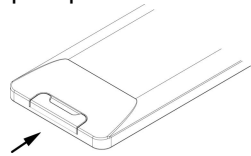
Cuando el control remoto se quede sin batería, podrá seguir las siguientes instrucciones para reemplazar la batería.



1. Abra la tapa de la batería



2. Introduzca la batería CR2025  
(con el polo positivo "+" hacia arriba)



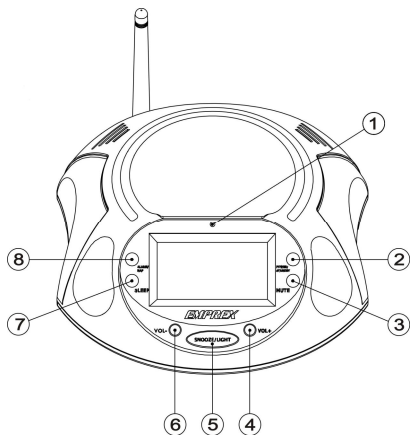
3. Introduzca la tapa de la batería

### Nota:

- ✓ El modelo de la batería es **CR2025**.
- ✓ Por favor confirme la polaridad antes de insertar la batería.

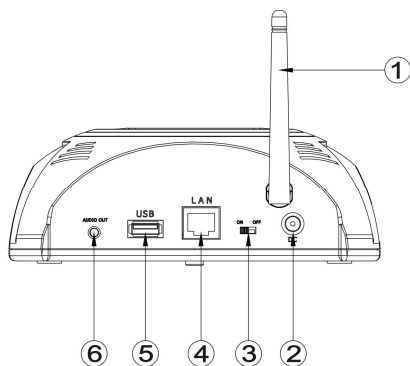
## II. Nombre y función

### A. Panel delantero



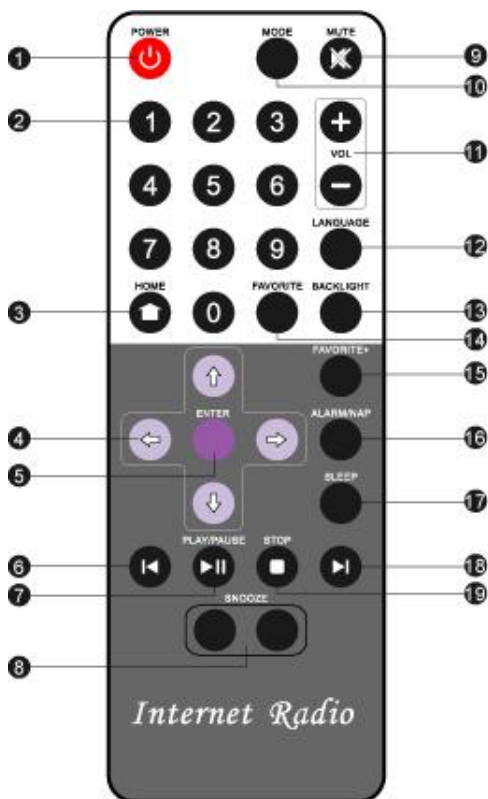
1. Receptor Infrarrojo
2. Botón **POWER/STANDBY**
3. Botón **MUTE**
4. Botón **VOL+**
5. Botón **SNOOZE/LIGHT**
6. Botón **VOL-**
7. Botón **SLEEP**
8. Botón **ALARM/NAP**

### B. Panel trasero



1. Antena WiFi  
(sólo para el modelo IRF)
2. Enchufe DC
3. Interruptor **ON/OFF**
4. Puerto **LAN**
5. Puerto **USB**
6. Enchufe **AUDIO OUT**

## C. Control remoto



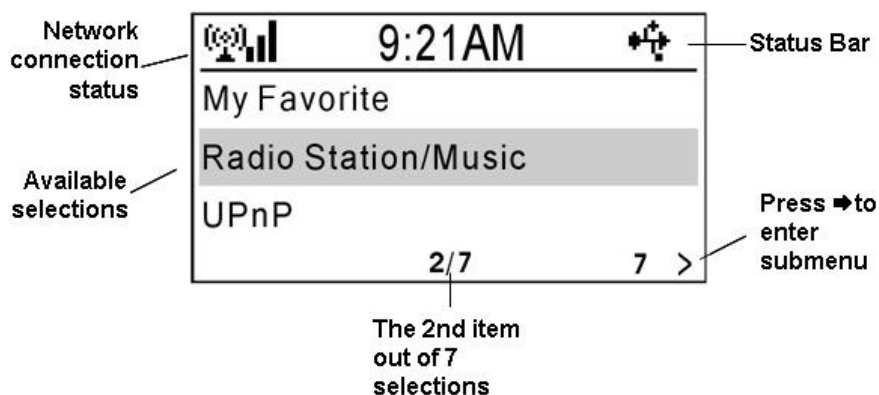
1. **POWER** : Encendido y apagado
2. **0 ~9**: Teclas numéricas
3. **HOME**: IR al menú principal
4. **Teclas de dirección**
5. **ENTER**
6. **PREV** : Previo
7. **PLAY/PAUSE**
8. **SNOOZE**
9. **MUTE**
10. **MODE** : Cambia el modo de funcionamiento (sólo para el modelo IRP)
11. **VOL+/-**
12. **LANGUAGE** : SELECCIONA EL IDIOMA DEL MENÚ
13. **BACKLIGHT**
14. **FAVORITE**: Ir a **MY FAVORITE**
15. **FAVORITE+**: agregar a **MY FAVORITE**
16. **ALARM/NAP**: elegir tipo de alarma
17. **SLEEP**: elegir tipo de inactividad
18. **NEXT**
19. **STOP**

# Primeros pasos

Conecte un extremo del adaptador de corriente al enchufe **DC**; enchufe el adaptador al tomacorriente. Luego encienda su **IRX**.

Después de la inicialización, se mostrará la pantalla del **menú principal**.

La pantalla del **menú principal**,



## Nota:

- ✓ Puede pulsar la tecla **LANGUAGE** cuando quiera para seleccionar un idioma del menú.
- ✓ Presione la tecla **HOME** cuando quiera y el IRX regresará a la pantalla del **menú principal**.

Por favor siga los pasos siguientes para configurar el **IRX**.

## I. Preparación de la configuración de la red

A fin de recibir el programa de radio de Internet, el **IRX** necesita conectarse a la Internet. Puede conectar el **IRX** a su LAN, por cable Ethernet o por conexión WiFi.

### A. Conexión a la red

Puede usar un cable Ethernet para conectar el puerto **LAN** del **IRX** a un puerto LAN de su enrutador.

#### Nota:

- ✓ Su enrutador debe configurarse para poder unirse a su proveedor de servicios de Internet.

Si su enrutador soporta DHCP, entonces el IRX podrá obtener automáticamente una dirección IP. Del **menú principal**, presione las teclas **↑**, **↓** para seleccionar el ítem "**Configuration**", pulse **ENTER** o la tecla **➡** para entrar al menú **Configuration**. Seleccione "**Network**" y presione **ENTER** o la tecla **➡** para entrar al submenú **IP Configuration**. Seleccione "**Auto Setting(DHCP)**", presione **ENTER** o la tecla **➡** para habilitar **Auto Setting**.

#### Nota:

- ✓ Los pasos anteriores se abreviarán como "**Configuration ➡ Network ➡ IP Configuration ➡ Auto Setting (DHCP)**" en este manual.

De otro modo, usted puede fijar la dirección IP manualmente. Del **menú principal**, seleccione "**Configuration ➡ Network ➡ IP Configuration ➡ Manual Setting ➡ IP Address** " para fijar la **dirección IP**. Luego ingrese información en **Subnet Mask**, **Default Gateway** y **Preferred DNS Server** de la misma pantalla del menú.

#### Nota:

- ✓ Por favor use las teclas **↑**, **↓** para cambiar el valor de **IP address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway** y **Preferred DNS**.

## B. Conexión inalámbrica (sólo para el modelo IRF)

Si su LAN soporta acceso inalámbrico a la Internet, podrá configurar el **IRX** para una conexión inalámbrica.

Del **menú principal**, seleccione “**Configuration** ➔ **Network** ➔ **WiFi Configuration**”. Todos los puntos de acceso disponibles se mostrarán en la pantalla. Use las teclas **↑**, **↓** para seleccionar un punto de acceso. Una señal de clave se mostrará en la parte inferior, si el punto de acceso está protegido por una clave de encriptación. Pulse la tecla **ENTER** para configurar el **IRX** para que se una al punto de acceso.

Si el punto de acceso no está protegido por una clave o si ya se ingresó, podrá seleccionar “**Direct Connection**” para conectarse al punto de acceso.

Si el punto de acceso está protegido por una clave, tendrá que ingresar la clave por primera vez. Seleccione “**Enter WEP/WPA**” y presione la tecla **ENTER** para ingresar la clave.

Pulse la tecla **↑**, **↓** para seleccionar un carácter y use la tecla **➔** para moverse al siguiente carácter.








### Nota:

- ✓ El **IRX** usa la selección de caracteres para la entrada de texto. La secuencia de caracteres es como sigue:

<b>A</b>	<b>a</b>	<b>B</b>	<b>b</b>	<b>C</b>	<b>c</b>	<b>D</b>	<b>d</b>	<b>E</b>	<b>e</b>	<b>F</b>	<b>f</b>	<b>G</b>	<b>g</b>	<b>H</b>	<b>h</b>
<b>I</b>	<b>i</b>	<b>J</b>	<b>j</b>	<b>K</b>	<b>k</b>	<b>L</b>	<b>l</b>	<b>M</b>	<b>m</b>	<b>N</b>	<b>n</b>	<b>O</b>	<b>o</b>	<b>P</b>	<b>p</b>
<b>Q</b>	<b>q</b>	<b>R</b>	<b>r</b>	<b>S</b>	<b>s</b>	<b>T</b>	<b>t</b>	<b>U</b>	<b>u</b>	<b>V</b>	<b>v</b>	<b>W</b>	<b>w</b>	<b>X</b>	<b>x</b>
<b>Y</b>	<b>y</b>	<b>Z</b>	<b>z</b>	<b>\$</b>	<b>%</b>	<b>&amp;</b>	<b>#</b>	<b>_</b>	<b>^</b>	<b>~</b>	<b>`</b>	<b>“</b>	<b>’</b>	<b>,</b>	<b>.</b>
<b>:</b>	<b>;</b>	<b>?</b>	<b>!</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>@</b>	<b>&lt;</b>	<b>=</b>	<b>&gt;</b>	<b>{</b>	<b> </b>	<b>}</b>	<b>[</b>	<b>\</b>
<b>]</b>	<b>(</b>	<b>/</b>	<b>)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>␣</b>	

- ✓ Mueva el cursor a un caracter y presione las teclas **↑**, **↓** hasta que se muestre **(B)**. Luego, pulse la tecla **➔** para suprimir el carácter.
- ✓ Hay señales diferentes que indican el estado de conexión de la red.

	<b>Conectando</b>
	<b>La conexión con cable tuvo éxito</b>
	<b>La conexión con cable falló</b>
	<b>La conexión WiFi tuvo éxito</b>
	<b>La conexión WiFi falló</b>

## II. Ajuste de la fecha y hora

### C. Ajuste de la fecha y hora

Del menú **principal**, seleccione "**Configuration ➔ Clock ➔ Set Date and Time ➔**".

Pulse las teclas **←**, **➔** para seleccionar un campo, y presione las teclas **↑**, **↓** para cambiar el valor. Presione la tecla **ENTER** para completar la configuración.

### B. Ajuste del formato de hora

Del menú **principal**, seleccione "**Configuration ➔ Clock ➔ Set Time Format➔**".

Seleccione el formato "**12 Hour**" or "**24 Hour**" para la visualización de la hora.

#### Nota:

- ✓ Después de la primera configuración, el IRX ajustará la hora automáticamente una vez que la conexión de Internet haya tenido éxito.



### III. Ajuste de la longitud del búfer

El **IRX** usa un búfer simultáneo para recibir audio desde Internet.

Del **menú principal**, seleccione "**Configuration ➔ Buffer ➔**".

Usted puede seleccionar "**2 Seconds**", "**4 Seconds**", u "**8 Seconds**" para el búfer. Si la Internet está ocupada, podrá necesitar un búfer más largo para una reproducción uniforme.

# Utilización básica

Cuando active la energía en el **IRX**, se mostrará el **menú principal**. Cuando quiera que se pulse la tecla **HOME**, se mostrará el **menú principal**.

## I. Escucha de la radio de Internet

Para empezar a escuchar el programa de radio de Internet, tiene que seleccionar una emisora de Internet. El **IRX** almacena información de miles de emisoras de Internet. El nombre de la emisora puede ordenarse por **Género** o **País**. Esto le ayudará a encontrar fácilmente una emisora.

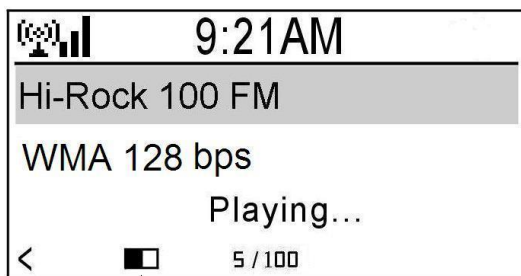
Del **menú principal**, seleccione **“Radio Station/Music ▶”**. Puede seleccionar ya sea **“Genre”** o **“Country/Location”** para ordenar el nombre de la emisora.

Si selecciona **“Genre”**, entonces el **IRX** listará el nombre de la emisora por **Género**. Pulse la tecla **ENTER** o la tecla **▶** para un grupo o subgrupo. Cuando se muestre una lista de nombres de estaciones, presione **▲**, **▼** para seleccionar su emisora preferida.



Accessibility of the selected station

Pulse la tecla **ENTER** para comenzar a reproducir el programa de la emisora de Internet. El **IRX** mostrará la **pantalla de reproducción** que contiene el nombre y otra información del programa de radio.



Buffer size indication

	Búfer de 2 segundos
	Búfer de 4 segundos
	Búfer de 8 segundos


**Nota:**

- ✓ Cuando el **IRX** esté reproduciendo un programa de radio, todavía podrá examinar otro menú. El **IRX** regresará a la **pantalla de reproducción** si no se utiliza ninguna tecla durante 10 segundos.

Del **menú principal**, seleccione “**Radio Station/Music ➔ Country/Location ➔**”. El **IRX** ordenará los nombres de las estaciones por territorio y país.

**Adición a My Favorite**

Podrá pulsar la tecla ➔ cuando se muestre una lista con los nombres de

estaciones y luego se mostrará una opción del menú. Por favor seleccione “**Add to My Favorite**” para que el IRX agregue el nombre de la emisora a la lista de **My Favorite**. Se mostrará una indicación  en la pantalla.

**Nota:**

- ✓ Cuando el **IRX** esté reproduciendo un programa de la radio, usted podrá pulsar la tecla **FAVORITE+** para agregar el nombre de la emisora a la lista de **My Favorite**.

### **Administración de My Favorite**

Del **menú principal**, seleccione “**My Favorite** ➔” o pulse la tecla **Favorite** del control remoto para que se muestren todos los nombres de las emisoras que agregó anteriormente. Podrá seleccionar un nombre de emisora; pulse **ENTER** para escuchar el programa de radio de la emisora.

Si presiona la tecla ➔ después de seleccionar un nombre de emisora en la lista de **My Favorite**, se mostrará un **menú de opciones**. Podrá **grabar, eliminar, mover hacia arriba, mover hacia abajo, renombrar o reproducir** un programa de radio de la emisora seleccionada.

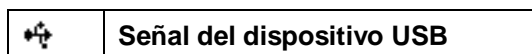
**Nota:**

- ✓ Usted puede presionar las teclas numéricas 1, 2...9, 0, del control remoto para que el **IRX** se conecte a los primeros 10 nombres de emisoras que se listan en **My Favorite**.
- ✓ Mis Favoritos puede guardar hasta 250 enlaces a estaciones.
- ✓ Por favor consulte el capítulo “**Utilización avanzada**” de este manual para **grabar** programas de la radio.

## **II. Reproducción desde un puerto USB**

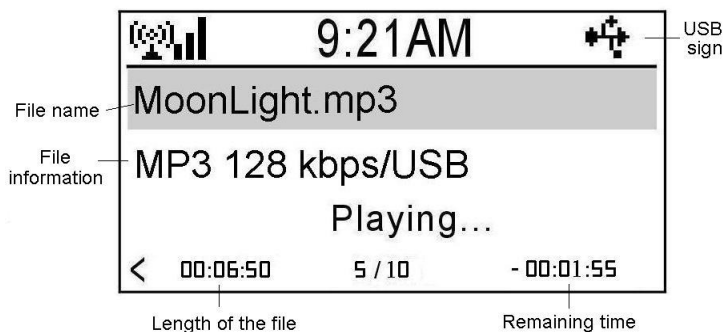
El **IRX** puede reproducir archivos de audio MP3 y WMA desde un dispositivo de almacenamiento **USB**. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el enchufe USB del **IRX**. El **IRX** detectará automáticamente la señal del

dispositivo **USB** que se mostrará en la barra de estado de la pantalla.



Del **menú principal**, seleccione “**USB ➔**” para abrir el dispositivo USB y la carpeta o subcarpeta. Cuando se muestre un archivo de audio MP3 o WMA, usted podrá presionar la tecla **ENTER** o **PLAY/PAUSE** para empezar a reproducir el archivo. Presione la tecla **PLAY/PAUSE** para pausar la reproducción. Pulse la tecla **STOP** para detener la reproducción. Presione las teclas **↑**, **↓** para reproducir los archivos de audio previos o siguientes. La pantalla mostrará el nombre del archivo, la información del archivo y la información de reproducción.

Cuando seleccione un nombre de archivo y presione la tecla **➔**, se mostrará el **menú de opciones**. Podrá elegir en **borrar** o **reproducir** el archivo.



### Nota:

- ✓ Por favor, **NO** desenchufe el dispositivo USB cuando el IRX esté grabando.
- ✓ El IRX sólo soporta el sistema de archivos FAT32 para el dispositivo de almacenamiento USB.
- ✓ IRX se mantendrá reproduciendo todos los archivos, en la misma carpeta, repetidamente.

# Utilización avanzada

## I. Grabación de un programa de radio de Internet

Para guardar un archivo grabado, usted deberá tener conectado un dispositivo de almacenamiento USB al enchufe USB del **IRX**.

Presione la tecla **➡** de la lista de nombres de emisoras de radio de Internet para que se muestre el **menú de opciones**. Escoja **“Record”** y presione la tecla **ENTER** para seleccionar la función de grabación.

**“Record”**: Comienza la grabación hasta que se libere la tecla **STOP**.

**“Record (30 minutes)”**: Graba durante 30 minutos y se detiene automáticamente.

El tiempo de grabación puede ser 30, 60, 90 ó 120 minutos.

Al empezar la grabación, se mostrará un estado de grabación en la parte inferior derecha de la pantalla. El **IRX** creará que una carpeta llamada **mediaU** en el dispositivo USB. Usted podrá seleccionar USB del **menú principal** para reproducir el archivo grabado. (Por favor consulte el capítulo “Reproducción de un puerto USB” de este manual)

### Nota:

- ✓ Por favor, **NO** desenchufe el dispositivo USB cuando el IRX esté grabación.
- ✓ El IRX sólo soporta el sistema de archivos FAT32 para el dispositivo de almacenamiento USB.

## II. Adición de una emisora

Del **menú principal**, seleccione **“Service ➡ Add New Radio Station**

**➡”** para editar la dirección IP de una emisora de Internet. Presione las teclas **⬆**, **⬇** para seleccionar un carácter, use la tecla **➡** para moverse al siguiente carácter y pulse la tecla **ENTER** para completar la entrada.

### III. Información de lectura

El IRX proporciona un enlace a alguna información pública.

Del **menú principal**, seleccione **“Information Center ▶”**. Seleccione un servicio de la información proporcionada.

### IV. Función UPnP

Seleccione **“UPnP”** del **menú principal** para ingresar a la función UPnP. El IRX listará todos los servidores UPnP disponibles en la LAN. Elija un servidor y presione **ENTER** para vincularse al servidor. Todos los archivos de medios en el servidor se listarán por categoría. Escoja una carpeta y presione la tecla **ENTER** para abrir. Seleccione un archivo y pulse **ENTER** para reproducirlo.

#### Nota:

- ✓ El **IRX** soporta los servidores UPnP siguientes: Tiversity y Twonkey. Por favor, vaya a su sitio web para comprar o descargar un programa del servidor. Por favor, siga las instrucciones para instalar el servidor UPnP en su PC.
- ✓ El cortafuego en su PC podrá bloquear la función UPnP. Por favor refiérase a las instrucciones de su servidor UPnP para obtener detalles.

### V. Configuraciones

#### A. Ajuste de los parámetros de la red

Por favor consulte la sección **“Ajuste de las configuraciones de red”** de este manual.

#### B. Ajuste del reloj

Por favor consulte la sección **“Ajuste de la fecha y hora”** este manual.




## C. Ajuste de la alarma

El IRX soporta el ajuste de dos alarmas.

Del **menú principal**, seleccione “**Configuration ➔ Alarm ➔ Turn On(1) ➔**”. Se mostrará una señal de alarma (1) en la pantalla. Seleccione “**Set Alarm Time**” para fijar la hora de la alarma. Escoja “**Set Alarm Sound**” para seleccionar un sonido de alarma. Pueden fijarse pitidos, melodías y radio como sonidos de la alarma. También puede fijar la hora de la alarma como **5, 10, 20, 30, 60, 90 ó 120 minutos (NAP)**.

Cuando desactive la energía, se mostrará la pantalla de **Reloj**. Una señal de **alarma** y la hora restante se mostrarán en la parte inferior. El **IRX** emitirá un pitido, reproducirá una melodía o reproducirá un programa de radio después de un período de tiempo. Pulse cualquier tecla para cancelar la alarma. Si se presiona el botón o la tecla **SNOOZE**, se pospondrá la alarma por 9 minutos.

También podrá presionar la tecla **ALARM/NAP** o el botón **ALARM/NAP** del panel para seleccionar un ajuste de la alarma.

	<b>Señal de la alarma 1</b>
	<b>Señal de la alarma 2</b>
	<b>Señal de la alarma (DORMITAR)</b>



## D. Selección del idioma

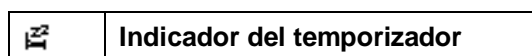
El IRX soporta varios tipos de idiomas en el menú. Seleccione “**Language**” y pulse la tecla **ENTER** para cambiar la selección. También podrá presionar la tecla **LANGUAGE** para cambiar el idioma.

## E. Ajuste de la contraluz

Puede **activar** o **desactivar** la contraluz. Si selecciona Ahorro de Energía, la contraluz se tornará más oscura por unos cuantos segundos después de pulsar una tecla.

## F. Ajuste del temporizador

Usted puede ajustar el **temporizador** a 15, 30, 60, 90 ó 120 minutos. Un indicador del **temporizador** y el tiempo restante se mostrarán en la pantalla. El IRX se apagará después de que el tiempo haya expirado. También puede presionar la tecla SLEEP o el botón SLEEP del panel para cambiar el temporizador.



## G. Selección del tamaño del búfer

Por favor vea la sección “**Ajuste de la longitud del búfer**” de este manual.

## H. Actualización de la versión

Se mostrará la versión del firmware. Presione **ENTER** o la tecla **➡** de nuevo. Se mostrará la versión disponible de firmware para la actualización. Usted podrá seleccionar en actualizar el firmware.

## I. Reestablecer

Restaura la configuración predeterminada de fábrica.

# Preguntas frecuentes

**P1:** El IRF puede conectarse a mi punto de acceso protegido con contraseña? Después de que borre la contraseña de mi punto de acceso WiFi, el IRF ya no podrá conectarse al punto de acceso WiFi?

**Resp. 1:** Si cancela la protección con contraseña de su punto de acceso, necesitará borrar la configuración de la clave en la configuración WiFi del IRF. Por otra parte, el IRF todavía usará la clave para conectarse al punto de acceso.

Del **menú principal**, seleccione "**Configuration ➔ Network ➔ WiFi Configuration**". Escoja su punto de acceso y luego seleccione "**Enter WEP/WPA ➔**" para borrar la clave que se ingresó previamente.

**P2:** El IRX puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB, pero muestra el contenido del dispositivo si está vacío.

**Resp. 2:** Por favor, confirme si el sistema de archivos del dispositivo USB es FAT32 o no. El IRX sólo puede soportar el sistema de archivos FAT32.

**P3:** Mi PC puede conectar con el punto de acceso de WiFi, pero se falla la conexión de WiFi de las demostraciones de IRX.

**Resp. 3:** Compruebe por favor que el IRX tenga contraseña correcta el fijar para el punto de acceso de WiFi. Y cerciórese de que el punto de acceso de WiFi no bloquee el IP address y el MAC address del nuevo dispositivo.

# Especificaciones técnicas

Dimensión física	Altura: 62 mm x Profundidad: 155.3 mm: x Anchura: 166.3 mm
Peso	350 g
Formato de reproducción	Audio: MP3 y WMA
Control remoto	Controlador remoto infrarrojo
Salida de audio	Salida estéreo de 2 canales 2 bocinas de 2W 1 conector para auriculares
Sistemas de redes	Puerto Ethernet (10/100 Mbps) Protocolos de transporte: transporte de audio HTTP/1.1 y MMS Configuración automática (DHCP) y manual de direcciones IP UPnP WiFi 802.11b/g Seguridad WiFi: WEP, WPA, WPA2
Extensibilidad	Puerto host USB 2.0 Alarma/Silenciar/Dormitar/Dormir
Adaptador de corriente	Entrada: AC100V - 240V ~, 50-60HZ, 0.3A Máx Salida: DC +5V 2A
Idioma	Inglés, alemán, francés, español, Italiano, chino tradicional, chino simplificado, japonés y coreano

# ***EMPRES***

Emprex website: [www.emprex.com](http://www.emprex.com)

Technical support: <http://tech.emprex.com>

***Service Center:***

**UK**

Email: [Emprex@RepairTech.co.uk](mailto:Emprex@RepairTech.co.uk)

Tel: 0871 855 24 19

3100554230

Version 1.0

Apr. 2008

