

TRANSMISOR FM y Reproductor MP3 DE MÚSICA



Serie 815

Referencia 8150N

Para obtener instrucciones más detalladas consulta el manual de usuario que podrás encontrar en: www.spcinternet.com/soporte

For English user manual, visit: www.spcinternet.com/support

04/11-Edición-1

GUÍA COMPLETA DE INTRUCCIONES

0. Guía Básica

0.1. Localización de controles



Trasmisor FM

- 1.- Seleccionar el canal de transmisión de radio / Seleccionar modo
- 2.- Reproducir / Pausa
- 3.- Volver a la canción anterior /disminuir en 0,1Mhz la frecuencia del canal
- 4.- Pasar a la canción siguiente/ aumentar en 0,1Mhz la frecuencia del canal
- 5.- Lector de tarjetas SD
- 6.-Puerto USB / Salida para cargar otros dispositivos
- 7.-Pantalla
- 8.-Conector al mechero del coche
- 9.-Entrada de audio externa

Mando a distancia

- 10.- Disminuir en 0,1Mhz la frecuencia del canal
- 11.- Aumentar en 0,1Mhz la frecuencia del canal
- 12.- Aumentar el volumen
- 13.- Pasar a la siguiente canción
- 14.-Teclado numérico para ajustar la frecuencia de radio y seleccionar canciones
- 15.- Seleccionar la frecuencia de radio / Pasar a la carpeta siguiente
- 16.- Compartimento de la pila
- 17.- Seleccionar la canción / Pasar a la carpeta anterior
- 18.- Volver a la canción anterior
- 19.- Disminuir el volumen
- 20.- Seleccionar el modo de ecualización
- 21.- Reproducción / Pausa. Y manteniendo pulsado, se accede al modo de repetición.

0.2. Apagar o encender el equipo

Para encender este aparato sólo tendrás que conectarlo al mechero del coche. Al hacerlo, la pantalla se encenderá mostrando la frecuencia FM seleccionada y podrás utilizar el transmisor normalmente.

Para apagar el reproductor tendrás que extraer el transmisor del mechero del coche. No te olvides de extraerlo del mechero para evitar que siga consumiendo de la batería del coche.



Para evitar que se gaste la pila, el mando a distancia tiene un plástico en el compartimento de la propia pila. Para poder hacer uso del mando, tira hacia fuera del plástico hasta extraerlo por completo. Asegúrate que la bandeja de la pila queda bien encajada.

0.3. Transmisión FM de archivos de audio

Este transmisor FM permite escuchar en la radio de tu coche, aquellas canciones almacenadas en otros dispositivos (tarjeta de memoria, memoria USB o dispositivo de audio), una vez que han sido conectados al propio transmisor. Para ello:

-Inserta una tarjeta de memoria (con ficheros MP3 o WMA) con la cara de los contactos hacia arriba, en la ranura del lector de tarjetas SD (5); o, inserta una memoria USB / dispositivo de audio (reproductor MP3, etc.) en el conector USB del propio equipo (6). También puedes conectar este dispositivo de audio al transmisor FM mediante el cable suministrado. Para ello, conecta un extremo del cable en la entrada de audio externa (9) del propio transmisor, y el otro extremo en el conector de auricular (salida audio) del propio dispositivo (reproductor MP3, etc.).



- Este reproductor no soporta los archivos WMA-PRO y sin pérdidas (lossless).
 Se recomienda, por tanto, no introducir estos ni otros formatos no soportados en el reproductor, ya que podría bloquearse.
- Cuando conectas un dispositivo al transmisor FM a través de la entrada de audio externa (9), el equipo parará automáticamente la reproducción desde cualquier otra fuente y lo advertirá mostrando en pantalla el mensaje PAU

(pausa). A partir de este momento y para un correcto funcionamiento, el control se realiza desde el propio dispositivo externo y no desde el propio transmisor FM. Después, cuando lo desconecte, el transmisor volverá a retomar el control y el mensaje PAU desaparecerá de la pantalla.

-Selecciona la frecuencia de transmisión:

En reposo, el transmisor FM muestra siempre en pantalla la frecuencia a la que está transmitiendo. Al pulsar la tecla CH (1), la pantalla parpadeará (**modo frecuencia**) y podrás modificar la frecuencia de transmisión. Transcurridos unos segundos, la información de la pantalla se volverá fija (**modo canción**), y ahora podrás seleccionar la canción que desees. Con cada pulsación de tecla CH (1), el transmisor pasará del modo canción al modo frecuencia, y viceversa.

- 1. Primero busca una frecuencia libre (manualmente) en el receptor de radio de tu coche.
- 2. Después, introduce esa frecuencia en el transmisor FM. Para ello, pulsa la tecla CH (1) del transmisor y la pantalla parpadeará (**modo frecuencia**). Mediante las teclas I ◀ (3) y ▶ ▶ I (4) selecciona la emisora donde deseas que se escuchen las canciones. Mantén pulsadas las teclas I ◀ (3) y ▶ ▶ I (4) para avanzar o retroceder por las emisoras más rápidamente.

NOTA: También puedes hacerlo más rápidamente utilizando el mando de control remoto. Para ello, introduce la frecuencia desde el teclado numérico (14) y pulsa la tecla CH SET (15) para confirmar. Por ejemplo, si deseas seleccionar la frecuencia 88.2 MHz, pulsa: 8, 8, 2, CH SET.

- 3. Y a continuación, comenzarás a escuchar la canción que se esté reproduciendo en el transmisor por los altavoces de tu coche.
- 4. Para bajar o subir el volumen, mantén pulsada la tecla I ◀ ◀ (3) o ► ► I (4) respectivamente. Para que la calidad de audio sea mejor, te aconsejamos que, primeramente, te asegures de poner el volumen del transmisor a un nivel alto (Vol máximo = 16) y después ajustes el volumen desde el propio mando de la radio de tu coche.

- 5. En **modo canción** (pantalla fija), pulsa la tecla I ◀ ◀ (3) o ►►I (4) para pasar respectivamente a la canción anterior o a la siguiente. En el caso de que hayas conectado al transmisor (9) un reproductor MP3 externo, el control de la música lo harás desde el propio reproductor MP3, y no desde el transmisor.
- 6. Para parar una canción, pulsa una vez la tecla ►II (2). La pantalla mostrará PAU para indicarte que la canción ha sido pausada. Y para reanudar la reproducción, pulsa de nuevo la tecla ►II (2).
- 7. Si las canciones están organizadas en carpetas y quieres cambiar de una a otra, pulsa la tecla CH SET (15) o la tecla PICK SONG (17) para ir, respectivamente, a la siguiente o a la anterior carpeta.

NOTA .

- Si, a través del cable suministrado, has conectado un dispositivo de audio a la entrada (9) del transmisor FM, tendrás que hacer la búsqueda de canciones desde el propio dispositivo externo.
- Si la música se está reproduciendo desde la entrada USB (6) e inserta una tarjeta SD en el lector (5), esta última tendrá preferencia y comenzará a reproducir los nuevos ficheros desde la misma.
- Transcurridos 45 segundos sin transmitir ninguna señal de audio (p.ej. por no tener ninguna memoria o dispositivo de audio conectado), el transmisor dejará de emitir, reduciendo así el consumo.

AVISO: Si te desplazas con tu coche por diferentes provincias y hay otras emisoras de radio utilizando la frecuencia seleccionada en el transmisor, dejarás de escuchar la reproducción en curso. Deberás volver a fijar otra frecuencia libre en el transmisor FM y en la radio de tu coche.

Consejo: Es conveniente quitar la antena de su coche para evitar el efecto anterior.

1. Introducción

Este manual describe las características y modo de funcionamiento del reproductortransmisor FM, así como de sus accesorios.

En la caja se incluye lo siguiente:

- Reproductor MP3 para coche con transmisor FM
- Mando a distancia
- Cable Line in (para reproductor externo)
- Fusible (repuesto)
- Guía básica

1.1. Presentación

El reproductor MP3 con transmisor FM, 8150N, ha sido diseñado para proporcionar una alta calidad de sonido reproduciendo archivos de audio en formato MP3 / WMA que podrás escuchar a través de cualquier equipo receptor FM, como por ejemplo, el equipo de música de tu coche, gracias a su función de transmisión FM. Para ello, sólo tendrás que sintonizar en la misma frecuencia el transmisor FM 8150N con tu receptor de radio FM.

Además podrás cargar tus dispositivos USB (MP3 / MP4 / MP5, Móviles, E-books...) por medio del puerto USB que dispone. El puerto USB es capaz de proporcionar hasta 800 mA aproximadamente.

NOTA: Este reproductor no soporta los archivos WMA-PRO y sin pérdidas (lossless). Se recomienda por tanto no introducir estos ni otros formatos no soportados en el reproductor, ya que podría bloquearse.

1.2. Características

PANTALLA DE 7 SEGMENTOS

- -Segmentos de color rojo
- -4 dígitos

REPRODUCE

-Música digital MP3, WMA

SONIDO

- -Entrada de audio para conexión de otros equipos (cable incluido).
- -6 ecualizadores de música predeterminados (Normal, Pop, Rock, Clásico, Jazz y DBB)
- -4 Modos de repetición de música: Todo, Carpeta, Uno y Aleatorio.
- -Ajuste de volumen

OTRAS PRESTACIONES

- -Incorpora entrada para tarjeta SD, entrada USB y conector de audio para dispositivos MP3, MP4, móviles y otros.
- -Lector USB y de tarjetas SD.
- -Memoriza la última frecuencia y canción.
- -Carga otros dispositivos a través de USB: MP3/4/5, Móvies, e-books.
- -Mando a distancia (incorporauna pila botón CR2032).
- -Cabezal articulado (cabezal basculante).

ALIMENTACIÓN

-Alimentación: 12V/24V

DIMENSIONES Y PESO

-Alto: 42 mm

-Ancho: 51 mm

-Grosor: 101 mm

-Peso: 48 ± 1g.

CONDICIONES DE USO

-Temperatura: 0 / 50°C

-Humedad: 20% / 90%

CONTENIDO:

-Reproductor MP3 para coche con transmisor FM

-Mando a distancia (pila incluida)

-Cable Audio In (para reproductor externo)

-Fusible (repuesto)

-Guía básica

1.3. Precauciones

Lee estas instrucciones de uso antes de utilizar el aparato.

No pongas el aparato en contacto con el agua.

No lo rocíes nunca con productos limpiadores en aerosol, ya que podría penetrar por los orificios y dañar el aparato.

No abras el aparato ya que se podría deteriorar y anularía el periodo de garantía. Ponte en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.

Si la unidad no se va a usar durante un periodo largo de tiempo, desconecta el equipo.

No sitúes el aparato en lugares extremadamente calientes, fríos, sucios o húmedos

Conectores y puertos: No intentes reiteradamente enchufar un conector en un puerto si la conexión entre el conector y el puerto no es inmediata, ya que seguramente no se correspondan. Cerciórate de que el conector se corresponde con el puerto en su forma y que lo has colocado en la posición correcta.

Temperatura: No utilices tu reproductor en lugares que tengan una temperatura fuera de este rango 0C a 50°C. No dejes tu reproductor expuesto a la luz solar directa, algún componente del reproductor podría dañarse.

- **Lugares húmedos:** No utilices el reproductor cerca del agua o en lugares con humedad, podría ocasionar descargas o daños.

1.4. Mantenimiento

- Utiliza un trapo húmedo para limpiar el aparato. No utilices bencina, alcohol o disolventes químicos. No utilices productos abrasivos, ni productos en aerosol.
- Mantén la unidad libre de polvo, altas temperaturas. No lo expongas a la luz directa solar.

1.5. Reciclaje medioambiental

No tires nunca el aparato con los desechos domésticos.

Pide información a tu Ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el reproductor se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.

Respeta siempre las normas vigentes en la materia. Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.



El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar

separado del de los residuos urbanos.

2. Funcionamiento del reproductor

2.1. Apagar o encender el equipo

Para encender este equipo sólo tendrás que conectarlo al mechero del coche. Al conectarlo la pantalla del transmisor se encenderá y podrás utilizar el transmisor normalmente.

Para apagar el equipo tendrás que extraerlo del mechero del coche. No te olvides de extraerlo del mechero para evitar que siga consumiendo de la batería del coche.



- Para evitar que se gaste la pila, el mando a distancia tiene un plástico en el compartimento de la propia pila. Para poder hacer uso del mando, tira hacia fuera del plástico hasta extraerlo por completo. Asegúrate que la bandeja de la pila queda bien encajada.

2.2. Modo frecuencia y modo canción

En reposo, el transmisor muestra siempre en pantalla la frecuencia a la que está transmitiendo. Al pulsar la tecla CH (1), la pantalla parpadeará (**modo frecuencia**) y podrás modificar la frecuencia de transmisión. Transcurridos unos segundos, la información de la pantalla se volverá fija (**modo canción**), y ahora podrás seleccionar la canción que desees. Con cada pulsación de tecla CH (1), el transmisor pasará del modo canción al modo frecuencia, y viceversa.

2.3. Dispositivos externos de memoria

Este reproductor MP3 con transmisor FM, 8150N, no dispone de memoria interna por lo que deberás copiar el contenido que deseas que transmita vía radio FM, a una tarjeta de memoria o a una memoria externa USB. Inserta la tarjeta de memoria externa en la ranura del lector de tarjeta que corresponda: lector de tarjetas SD (5) o puerto USB (6).



Si la música se está reproduciendo desde la entrada USB (6) e inserta una tarjeta SD en el lector (5), esta última tendrá preferencia y comenzará a reproducir los nuevos ficheros desde la misma. También sucede lo mismo en caso contrario. Es decir, en estos casos, el transmisor FM empieza a reproducir siempre del último dispositivo conectado.

También podrás conectar, mediante el cable suministrado, un dispositivo externo (como, por ejemplo, un reproductor MP3) al conector de audio (9) del equipo.



Cuando conectas un dispositivo al transmisor FM a través de la entrada de audio externa (9), el equipo parará automáticamente la reproducción desde cualquier otra fuente y lo advertirá mostrando en pantalla el mensaje PAU (pausa). A partir de este momento y para un correcto funcionamiento, el control se realiza desde el propio dispositivo externo y no desde el propio transmisor FM. Después, cuando lo desconecte, el transmisor FM volverá a retomar el control y el mensaje PAU desaparecerá de la pantalla.

2.4. Transmisión FM de archivos de audio

Este reproductor MP3 con transmisor FM, 8150N, permite escuchar en la radio de tu coche, aquellas canciones almacenadas en otros dispositivos (tarjeta de memoria, memoria USB o dispositivo de audio), una vez que han sido conectados al propio transmisor:

- Inserta una tarjeta de memoria (con ficheros MP3 o WMA) con la cara de los contactos hacia arriba, en la ranura del lector de tarjetas SD (5); o, inserta una memoria USB / dispositivo de audio (reproductor MP3, etc.) en el conector USB del propio equipo (6). También puedes conectar este dispositivo de audio al transmisor FM mediante el cable suministrado. Para ello, conecta un extremo del cable en la entrada de audio externa (9) del propio transmisor, y el otro extremo en el conector de auricular (salida audio) del propio dispositivo (reproductor MP3, etc.)



- Este reproductor no soporta los archivos WMA-PRO y sin pérdidas (lossless). Se recomienda, por tanto, no introducir estos ni otros formatos no soportados en el reproductor, ya que podría bloquearse.

- Selecciona la frecuencia de transmisión del siguiente modo:

Primero busca una frecuencia libre (manualmente) en el receptor de radio de tu coche.

Después, introduce esa frecuencia en el transmisor FM. Para ello: Pulsa la tecla CH (1) del transmisor y la pantalla parpadeará (**modo frecuencia**). Mediante las teclas I ◀ (3) y ▶ ▶ I (4) selecciona la emisora donde deseas que se escuchen las canciones. Mantén pulsadas las teclas I ◀ (3) y ▶ ▶ I (4) para avanzar o retroceder por las emisoras más rápidamente. También puedes hacerlo desde el mando a distancia. Puedes pulsar igualmente la tecla CH- (10) o CH+ (11); o también puedes

seleccionar una frecuencia con el teclado numérico (14) y después pulsar la tecla CH SET (15) para confirmar la selección. Por ejemplo, si deseas seleccionar la frecuencia 88.2 MHz, pulsa: 8, 8, 2, CH SET.

Y a continuación, comenzarás a escuchar por los altavoces de tu coche, la canción que se esté reproduciendo en el transmisor.



 Transcurridos 45 segundos sin transmitir ninguna señal de audio (p.ej. por no tener ninguna memoria o dispositivo de audio conectado), el transmisor FM dejará de emitir, reduciendo así el consumo.

2.5. Pasar a la canción siguiente o volver a la anterior

Desde el propio transmisor FM en **modo canción** (pantalla fija), pulsa la tecla I ◀ ◀ (3) o ▶ ▶ I (4) para pasar respectivamente a la canción anterior o a la siguiente.

Desde el mando a distancia, puedes pulsar igualmente la tecla I ◀ ◀ (18) o ▶ ▶ I (13); o también puedes seleccionar una canción, introduciendo su posición en la lista con el teclado numérico (14) y después pulsar la tecla PICK SONG (17) para confirmar la selección. Por ejemplo, si deseas seleccionar la canción número 37, pulsa: 3, 7, PICK SONG.



 En el caso de que hayas conectado al transmisor (9) un reproductor MP3 externo, el control de la música lo harás desde el propio reproductor MP3, y no desde el transmisor.

2.6. Ajustar el volumen

Para bajar o subir el volumen desde el propio transmisor FM en **modo canción** (pantalla fija), mantén pulsada la tecla I ◀ ◀ (3) o ▶ ▶ I (4) respectivamente. Y desde el mando a distancia, puedes pulsar igualmente la tecla VOL- (19) o VOL+ (12).



 Para que la calidad de audio sea mejor, te aconsejamos que, primeramente, te asegures de poner el volumen del transmisor FM a un nivel alto (Vol máximo = 16) y después ajustes el volumen desde el propio mando de la radio de tu coche.

2.7. Pausa/reproducción

Para parar una canción desde el propio transmisor FM, pulsa brevemente la tecla ►II (2). Entonces, el equipo te lo advertirá mostrando en pantalla el mensaje PAU (pausa). Y para reanudar la reproducción, pulsa de nuevo la tecla ►II (2) y el mensaje PAU desaparecerá de la pantalla.

Asimismo, puedes parar o reanudar la reproducción de una canción, pulsando brevemente la tecla ►II (21).



- Cuando conectas un dispositivo al transmisor FM a través de la entrada de audio externa (9), el equipo parará automáticamente la reproducción desde cualquier otra fuente y lo advertirá mostrando en pantalla el mensaje PAU (pausa). A partir de este momento y para un correcto funcionamiento, el control se realiza desde el propio dispositivo externo y no desde el propio transmisor FM. Después, cuando lo desconecte, el transmisor volverá a retomar el control y el mensaje PAU desaparecerá de la pantalla.

2.8. Ecualizaciones predeterminadas

Su equipo dispone de seis equalizadores de música predeterminados (E0, E1, ..., E5): Normal, Pop, Rock, Clásico, Jazz y DBB.

Puedes cambiar la ecualización predeterminada mediante el mando a distancia. Para ello:

-Pulsa la tecla EQ (20) del mando a distancia para cambiar la ecualización predeterminada seleccionada. Cada vez que pulses la tecla EQ la ecualización predeterminada cambiará. Deja la ecualización predeterminada que más te guste.

2.9. Modos de repetición

Su reproductor MP3 con transmisor FM, 8150N, dispone de varios modos de reproducir una canción: Todo, Carpeta, Uno y Aleatorio.

- Repetir todo (ALL): Reproduce de forma continua todas las canciones.
- Repetir carpeta (FLO): Reproduce de forma continua las canciones de una carpeta.
- Repetir uno (ONE): Reproduce siempre una única canción.
- Aleatorio (RAN): Reproduce todas las canciones de la carpeta de forma aleatoria.

Para cambiar el modo de repetición de música, sigue los siguientes pasos:

Durante la reproducción de una canción, <u>mantén pulsada</u> la tecla ►II (2) del transmisor FM, hasta que aparezca el modo de repetición actual. A continuación, con cada pulsación larga de la tecla ►II (2), te moverás a través de los diferentes modos de repetición. Selecciona el modo de repetición deseado y espera a que el reproductor vuelva a la pantalla de reproducción habitual.

Asimismo, puedes cambiar el modo de repetición desde el mando a distancia, manteniendo pulsada la tecla ►II (21). A continuación, con cada pulsación larga de la tecla ►II (21), podrás cambiar a otros modos de repetición.

2.10. Cambiar de carpeta de música

Si el dispositivo (tarjeta de memoria, memoria USB, etc.) que está conectado al transmisor FM, tiene la música organizada en carpetas, puedes moverte de una carpeta a otra de la siguiente manera:

- Pulsa la tecla CH SET (15), para ir a la siguiente carpeta.
- Pulsa la tecla PICK SONG (17), para ir a la carpeta anterior.



- Cuando conectas un dispositivo al transmisor FM a través de la entrada de www.spcinternet.com/contacta

audio externa (9), la gestión de las carpetas la realizarás desde el propio dispositivo, y no desde el transmisor.

- Si está reproduciendo desde el USB e inserta una tarjeta SD, esta última tiene preferencia y comenzará a reproducir los ficheros desde la misma.

2.11. Cambio de la pila del mando a distancia

Cuando se agote la pila (tipo botón, CR2032) cámbiala como te indicamos a continuación:

- Saca la pila de su compartimento metiendo la uña en la ranura vertical y desplazándola hacia la derecha. Posteriormente tire hacia fuera, tal y como se indica en el dibujo.

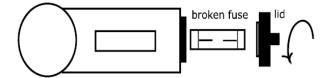


- Sustitúyela teniendo en cuenta la polaridad de la pila. El positivo de la pila queda hacia arriba tal y como está marcado en el plástico de la propia bandeja porta-pilas.
- Vuélvela a introducir el conjunto.

2.12. Cambio del fusible

El equipo incluye un fusible de repuesto. Si por cualquier motivo tienes que cambiarlo, hazlo como te indicamos:

- Desenrosca la parte inferior del mechero.
- Sustituye el fusible (no tiene polaridad) y vuelve a enroscar.



3. Datos técnicos

Dimensiones: 42 x 51x 101mm

Peso: $48 \pm 1g$.

Pantalla: LED

Rango Frecuencia FM: 87.6 -107.9 MHz

Formatos de audio: MP3, WMA

Entradas: Incorpora entrada para tarjeta SD, entrada USB y conector de audio para

dispositivos MP3, MP4, móviles y otros.

Control remoto con mando a distancia. Incorpora una pila botón CR2032.

Cabezal Adaptable. Tipo articulado, basculante.

Alimentación: 12V/24V DC

Condiciones de uso: Temperatura: 0°C - 50°C

Humedad: 20/90%

soporte SPCinternet 815

¿Necesitas ayuda con tu equipo?

Manual de usuario

Preguntas frecuentes

¿Qué hacer ante cualquier duda?

Software para tu equipo

www.spcinternet.com/soporte

¿Quieres ponerte en contacto con nosotros?



www.spcinternet.com/contacta

Declaración de conformidad

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (€ ①

Por medio de la presente TELECOM Y NOVATECNO S.A. declara que el transmisor FM Ref.8150N cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la directiva 1999/05/CE.

Puede encontrar el contenido completo de la Declaración de Conformidad en:

www.spcinternet.com

Este equipo está diseñado para su utilización en España. En algunos países podrían aplicarse restricciones de uso.