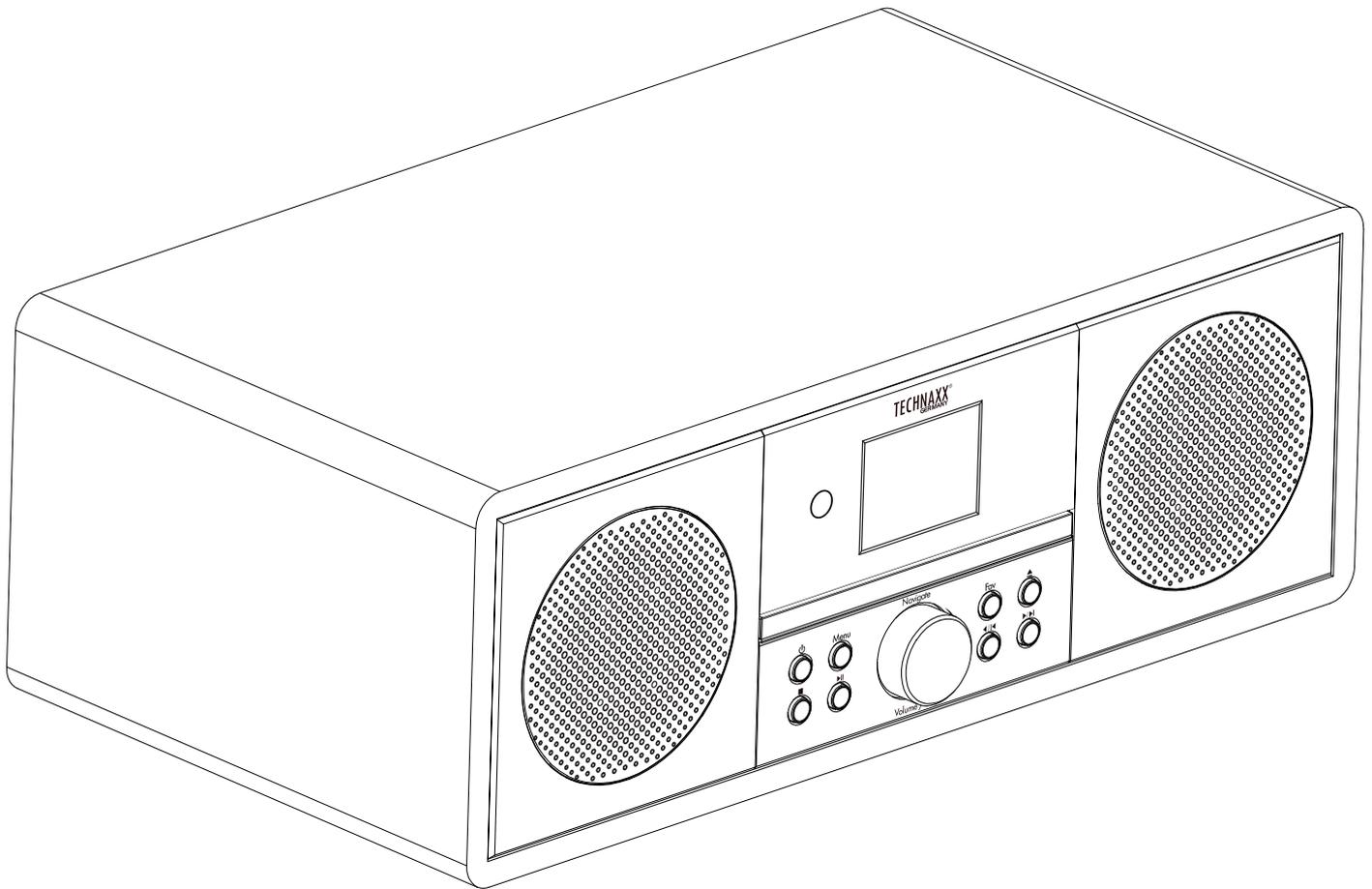


**Technaxx® \*Manual del usuario**  
**DAB+ Internet CD Radio TX-187**



Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

***Disfrute su producto. \* Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.***

## Tabla de contenidos

|   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| Pistas .....                                | 3  | Fecha y Hora .....                               | 21 |
| Instrucciones de seguridad.....             | 3  | Alarma .....                                     | 21 |
| Advertencias .....                          | 4  | Reproducción regular.....                        | 22 |
| Características .....                       | 5  | Idioma.....                                      | 23 |
| Detalles del producto.....                  | 6  | Regulador de intensidad .....                    | 23 |
| Detalles del control remoto.....            | 7  | Pantalla.....                                    | 23 |
| Símbolos de la pantalla .....               | 7  | Gestión de energía .....                         | 23 |
| Antes del inicio .....                      | 8  | Temporizador de apagado<br>automático .....      | 24 |
| Primer inicio .....                         | 8  | Tiempo.....                                      | 24 |
| Menú principal (modos).....                 | 11 | Configuración de DAB/FM.....                     | 24 |
| Radio por internet.....                     | 11 | Configuración de Radio Local                     | 25 |
| USB .....                                   | 13 | Configuración de reproducción<br>.....           | 25 |
| FM.....                                     | 14 | Menú.....  | 25 |
| DAB/DAB+ .....                              | 15 | Ecualizador .....                                | 25 |
| CD.....                                     | 16 | Reanudar cuando está<br>encendido .....          | 25 |
| AUX .....                                   | 16 | Dispositivo .....                                | 26 |
| Bluetooth.....                              | 17 | Actualización de Software .....                  | 26 |
| Otros modos que se puede<br>habilitar ..... | 17 | Restablecer a la forma<br>predeterminada.....    | 26 |
| Radio local .....                           | 17 | Control remoto a través de la<br>aplicación..... | 26 |
| Estaciones de radio para<br>dormir.....     | 18 | Solución de problemas.....                       | 28 |
| Pódcast.....                                | 18 | Especificaciones técnicas .....                  | 29 |
| UPnP .....                                  | 18 | Soporte .....                                    | 30 |
| Centro de medios.....                       | 19 | Cuidado y mantenimiento.....                     | 30 |
| Temporizador.....                           | 19 | Declaración de cumplimiento ...                  | 30 |
| Alarma .....                                | 19 | Eliminación .....                                | 30 |
| Configuración .....                         | 20 |  |    |
| Visualización de tiempo.....                | 20 |  |    |
| Red .....                                   | 20 |  |    |

## **Pistas**

- Asegúrese de tender el cable de manera que se evite el peligro de tropezones.
- Nunca sostenga o transporte el dispositivo por el cable de alimentación.
- No pince ni dañe el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el adaptador de corriente no entre en contacto con agua, vapor u otros líquidos.
- Debe verificar la construcción completa a intervalos regulares en busca de funcionalidad, estanqueidad y daños para evitar el defecto del dispositivo.
- Utilice el producto únicamente para fines relacionados con su función prevista y únicamente para uso doméstico.
- No dañe el producto. Los siguientes casos pueden dañar el producto: voltaje incorrecto, accidentes (entre ellos líquidos o humedad), uso indebido o abuso del producto, instalación defectuosa o incorrecta, problemas de suministro de red, incluidos picos de energía o daños por rayos, infestación por insectos, manipulación o modificación del producto por personas que no sean personal de servicio autorizado, exposición a materiales anormalmente corrosivos, inserción de objetos extraños en la unidad, utilizados con accesorios no aprobados previamente.
- Consulte y preste atención a todas las advertencias y precauciones en el manual de usuario.

## **Instrucciones de seguridad**

- Nunca toque el dispositivo con las manos mojadas o húmedas.
- El dispositivo solo se puede operar con el voltaje descrito en el panel trasero y en la unidad de alimentación.
- No coloque este dispositivo cerca de humedad o agua.
- No ponga el dispositivo sobre una superficie inestable. La unidad podría ser dañada o las personas podrían estar heridas. Cualquier accesorio debe realizarse solo de acuerdo con las instrucciones del fabricante u las instrucciones obtenidas del fabricante.
- El cable está enfundado y aísla la corriente. No coloque ningún objeto sobre el cable, ya que esto podría causar la pérdida de la función protectora. Evite provocar una tensión excesiva en el cable, especialmente en los enchufes y tomas de corriente.
- Si desea sacar el enchufe de la toma de corriente, tire siempre del enchufe y no del cable. De lo contrario, el cable podría romperse.
- Para proteger la unidad durante una tormenta eléctrica o cuando ella se deja desatendida durante largos períodos de tiempo: desenchúfela de la toma de corriente. Esto evitará daños debido a los rayos.
- No sobrecargue los enchufes de pared, los cables de extensión u otros cables, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No inserte ningún objeto en las aberturas de la unidad, ya que la corriente

fluye en algunos lugares y el contacto puede causar incendios o descargas eléctricas.

- Desconecte el cable de alimentación del enchufe para limpiar la unidad.
- No utilice limpiadores líquidos o aerosoles de limpieza. El dispositivo solo se puede limpiar con un paño húmedo.
- No conecte ningún dispositivo adicional que no esté recomendado por el fabricante.
- Las aberturas de la carcasa se utilizan para la ventilación para que el dispositivo no se sobrecaliente. Estos siempre deben mantenerse libres.

## Advertencias



### ¡ADVERTENCIA!

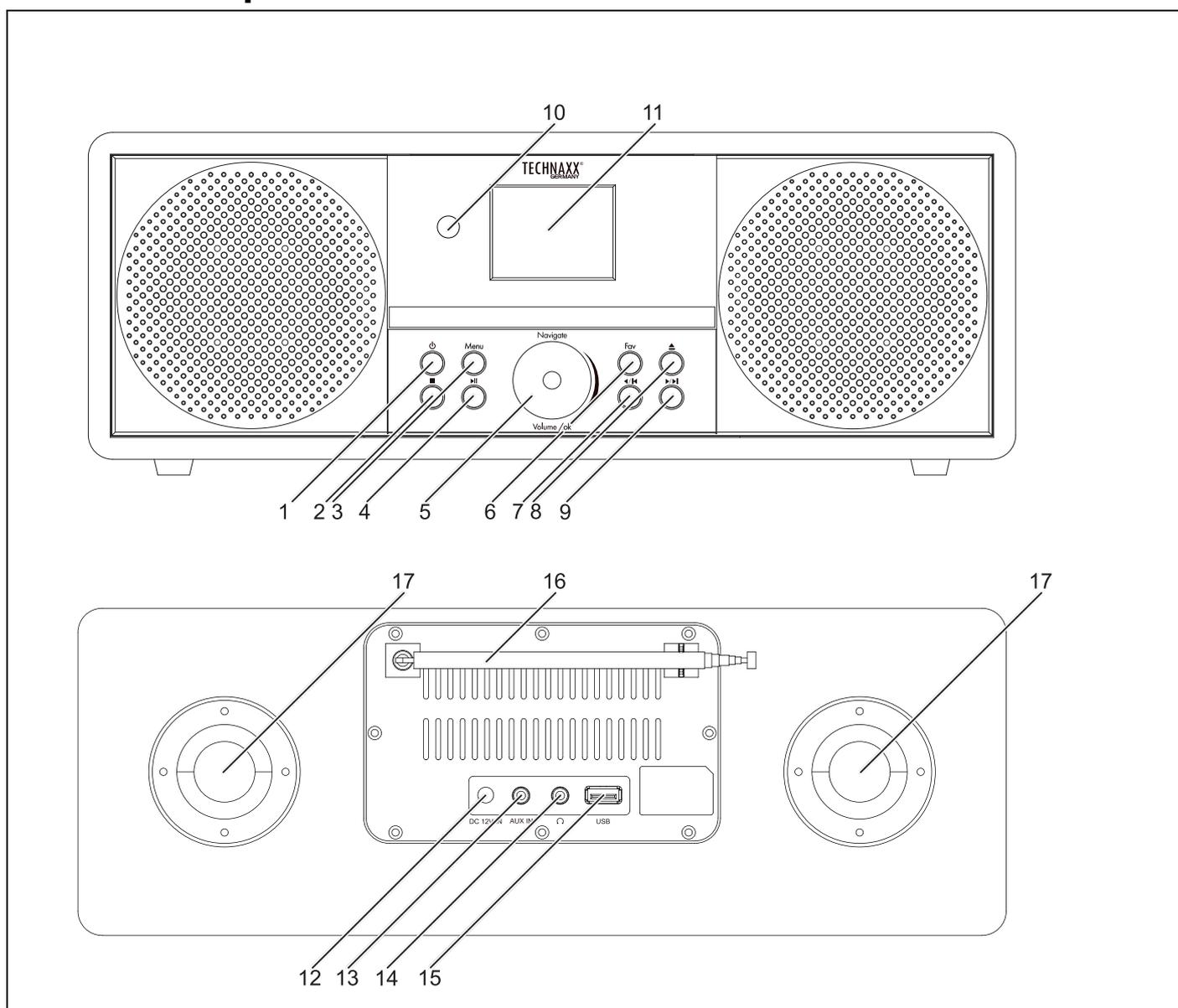
#### Producto Láser de Clase 1

- ¡No mires dentro del rayo láser! Puede provocar lesiones oculares.
- No desmonte el TX-187, puede provocar un cortocircuito o daños.
- Advertencia de la batería: el uso inadecuado de la batería puede provocar incendios o quemaduras químicas. La batería puede explotar en caso de daños.
- Cuando el dispositivo funciona en modo AUX-IN, no (!) aumente el volumen de su teléfono móvil, PC, reproductor MP3/MP4, CD, DVD, etc. en gran medida; puede producirse una explosión sónica o una distorsión del sonido. En ese caso, disminuya el volumen del teléfono móvil, PC, reproductor MP3/MP4, CD, DVD o dispositivo. El sonido se normaliza pronto.
- No modifique, repare o retire sin guía profesional.
- No utilice líquidos corrosivos o volátiles para la limpieza.
- No deje caer ni agite el TX-187, puede romper las placas de circuito interno o la mecanismos.
- Mantenga el TX-187 en un ambiente seco y ventilado. Evite la alta humedad y la alta temperatura.
- Este TX-187 no es resistente al agua; manténgalo alejado de la humedad.
- Mantenga el dispositivo alejado de los niños.

## Características

- Potente receptor: Internet, DAB+ y sintonizador de radio FM para una máxima diversidad de programas
- Potencia máxima: potente sonido estéreo gracias a una producción de 20 vatios máx. (2x 10W RMS)
- Inalámbrico y conveniente: función de Bluetooth V5.0 para la transmisión inalámbrica desde un smartphone o tableta
- Reproductor de CD para la reproducción de CDs vintage (MP3, CD-R, CD-RW)
- Todo a la vista: pantalla a color TFT iluminada clara de 2,4" (6 cm)
- Entrada y salida: conexión de dispositivos de audio adicionales a través de entrada auxiliar, salida de línea y puerto USB (para un disco USB de hasta 1TB)
- Fácil operación: controlador multifuncional suave o control remoto para un uso conveniente
- Elegante: aspecto elegante en una carcasa de alta calidad
- Antena telescópica DAB+ y FM incorporada
- Función de reloj, temporizador y alarma
- Streaming a través del estándar UPnP

## Detalles del producto



|   |                              |    |                               |
|---|------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Encendido/En espera          | 10 | Sensor de infrarrojos         |
| 2 | Stop                         | 11 | Pantalla TFT                  |
| 3 | Menú                         | 12 | DC-IN                         |
| 4 | Reproducir / Pausar          | 13 | Entrada Auxiliar              |
| 5 | Volumen / Navegación / Intro | 14 | Salida de línea / auriculares |
| 6 | Favoritos                    | 15 | Puerto USB                    |
| 7 | Anterior / Atrás             | 16 | FM / DAB+ Antena              |
| 8 | Expulsar                     | 17 | Apertura de bass réflex       |
| 9 | Adelante / Siguiente         |    |                               |

## Detalles del control remoto

|  |    |                                     |
|--|----|-------------------------------------|
|  | 1  | Expulsar                            |
|  | 2  | Intro / Reproducir / Pausar         |
|  | 3  | Volumen + / -                       |
|  | 4  | Silenciar                           |
|  | 5  | Alarma                              |
|  | 6  | Programa                            |
|  | 7  | Adelante / Siguiente                |
|  | 8  | Stop                                |
|  | 9  | Favoritos                           |
|  | 10 | Ecualizador                         |
|  | 11 | Números / Canal                     |
|  | 12 | Anterior / Atrás                    |
|  | 13 | Modo de reposo                      |
|  | 14 | Local                               |
|  | 15 | Inicio                              |
|  | 16 | Seleccionar                         |
|  | 17 | Modo de espera / Modo de activación |

## Símbolos de la pantalla

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| La conexión Se está estableciendo, el dispositivo funciona | No se estableció ninguna conexión inalámbrica                  | Conexión inalámbrica está establecida |
| Recepción de radio FM: Mono                                | Recepción de radio FM: estéreo                                 | Selección de función de radio FM      |
| Selección de la función AUX                                | Apagar el altavoz  | Búsqueda                              |
| Activar la alarma  | Estación de radio por Internet es guardada como preestablecida | Estación de radio FM es guardada      |

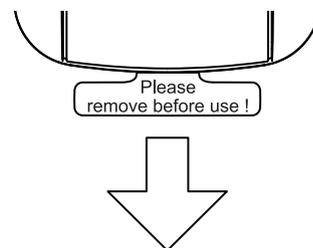
## Antes del inicio

Para el uso de la radio por Internet se necesitan los siguientes requisitos:

1. Router WiFi con conexión a Internet
2. El router WiFi debe ser compatible con la transmisión de 2.4GHz y el estándar WiFi (802.11b/g/n).

Instalación de la batería (control remoto):

1. retire le verrou de contact de la pile situé sur le compartiment à pile de la télécommande.
2. la pile insérée est une pile bouton CR2025/3V.  
Veuillez respecter la polarité lors du remplacement de la pile.



## Precauciones con las pilas

Siga estas precauciones al utilizar las pilas en este dispositivo:

- Utilice solo el tamaño y el tipo las pilas especificados.
- Asegúrese de seguir la polaridad correcta al instalar las pilas como se indica en el compartimento de las pilas (instrucciones del fabricante). Unas pilas invertidas pueden dañar el dispositivo.
- No mezcle diferentes tipos de pilas (por ejemplo, alcalinas y de zinc-carbono) o pilas viejas con pilas nuevas.
- Si las pilas del dispositivo son consumidas o el dispositivo no debe usarse durante un largo período de tiempo, retire las pilas para evitar daños o lesiones por posibles fugas de las pilas.
- No intente recargar las pilas que no son recargables; pueden sobrecalentarse y romperse.
- No arroje las pilas al fuego. Las pilas pueden explotar o tener fugas.
- Limpie los contactos de las pilas así como los del dispositivo antes de instalar las pilas.

## Primer inicio

Establezca el idioma, confirme la política de privacidad de My mediaU y prepare la red.

**Nota:** WiFi permite la transferencia de datos en distancias cortas dentro de 20 metros sin necesidad de cableado entre los dispositivos, cualquier pared o techo puede reducir la fuerza de la conectividad WiFi.

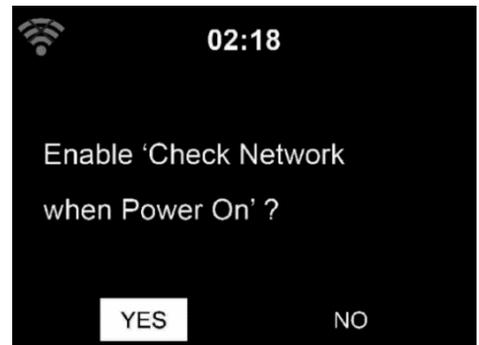
1. Enchufe el adaptador de corriente a la parte trasera del TX-187 y el otro extremo a una toma de corriente. El TX-187 se enciende y se pone en marcha.

2. Elija el idioma para operar el TX-187. Girando la perilla (12) en el TX-187 y presionándola (Intro) al encontrar el idioma correcto. O utilice las flechas arriba (13) o abajo (17) en el control remoto para elegir el idioma y confirmarlo pulsando Intro (15).



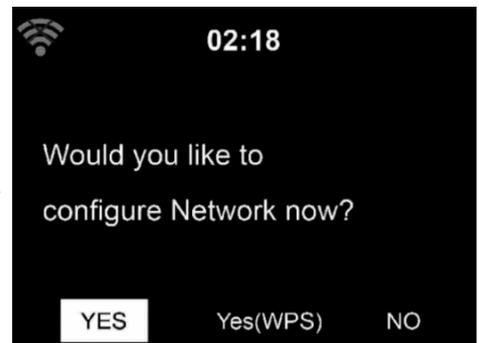
### 3. Configure la red WiFi

3.1 ¿Habilitar "Comprobar la red cuando se enciende"? presione Sí. Esto hace que el dispositivo compruebe la red WiFi cada vez que el TX-187 se enciende y se conecta automáticamente con la red guardada disponible.

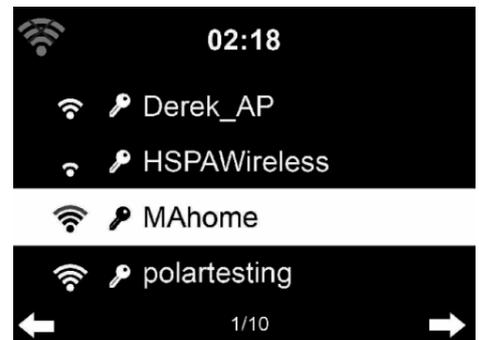


3.2 ¿Desea configurar la red ahora? - Seleccione Sí para establecer la conexión a la red manualmente.

- Seleccione Sí(WPS) (solo para routers WPS).A continuación, presione el botón WPS de su router.



3.3 Si usted responde "Sí", la pantalla pasa a la búsqueda de redes WiFi y poco después aparecerá una lista de redes WiFi disponibles. Seleccione su red y confirme con Intro. Si su WiFi está protegido por contraseña, se le pedirá que introduzca su contraseña.



**Nota:** ●El número de barras del símbolo inalámbrico situado delante del nombre de la red (SSID) muestra la intensidad relativa de la señal de la red. ●El símbolo de clave indica que la red está protegida por contraseña. ●Si el TX-187 no encuentra ninguna red WiFi y aparece "No se han encontrado redes inalámbricas" en la pantalla, cambie la posición del TX-187 si es necesario y compruebe su router WiFi. Después, vuelve a buscar WiFi.

**3.4** Introduzca la contraseña utilizando los botones del TX-187 o los números y letras del control remoto.

**Nota:** la contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- Usted puede cambiar el carácter girando la perilla (15) e introduciendo la contraseña de WiFi. Una vez que esté en la carta que desea, presione ► (11) para pasar a la siguiente entrada. Puede presionar ◀ (9) para pasar a la entrada anterior. Pulse la perilla (15) para introducir y guardar la contraseña.

- También se puede usar el control remoto.

◀ Ir al espacio de entrada anterior, se puede sobrescribir la entrada

► Ir al siguiente espacio de entrada, la última entrada se guarda

▲ ▼ Seleccione número/letra

**Introduzca** Confirmar toda la entrada

Se puede tardar unos segundos en establecer la conexión a la red.

Una vez establecida la conexión, aparece el menú principal con los elementos del menú principal:

→Radio por Internet: Acceso a estaciones de radio de todo el mundo

→USB: Reproduzca sus archivos de audio guardados en el disco USB

→FM: Escuche sus estaciones de radio analógicas locales

→DAB/DAB+: Escuche sus estaciones de radio digitales locales

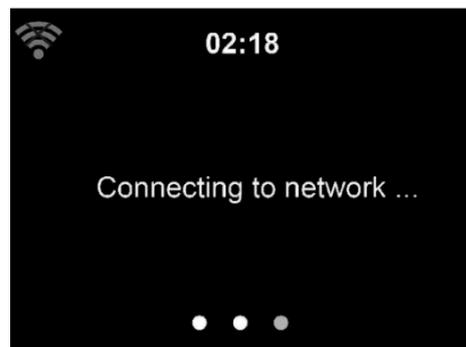
→CD: Reproduzca música de sus CDs vintage

→AUX: reproduzca la música de fuentes externas

→Bluetooth: Reproduzca música desde su Smartphone o Tablet

→Configuración: Varias configuraciones del sistema

Presione el  botón para entrar en el modo de espera. La hora, la fecha y cualquier hora de alarma activa se muestran en la pantalla.



## Menú principal (modos)

Cambie a través de los modos girando la perilla (5) o presione los botones de flecha (16) en el control remoto. Pulse la perilla (5) o el botón Intro (2) en el control remoto a distancia para abrir el modo. Para navegar por el submenú del modo, utilice la perilla (5) y las flechas (7/9) o los botones de flecha (16) en el control remoto, así como el botón Intro (2).

Utilice el botón Menú (3) en el dispositivo o el botón Inicio (15) en el control remoto para volver al Menú principal, donde pueda elegir entre los diferentes modos.

## Radio por internet

Elija el modo de radio por Internet en el menú principal y pulse la tecla Intro para confirmar.

### Mis Favoritas:

Lista de mis estaciones preestablecidas favoritas.

Durante la pantalla de reproducción de la estación, mantenga pulsado **Favorita** (6) o **FAV** (8) en el control remoto para añadirla. Presione el botón Intro (2) o la perilla (5) para guardar la estación como mi favorita. El  símbolo aparece en la línea superior de la pantalla mientras el dispositivo está guardando.

Si la estación seleccionada se ha guardado, no se puede guardarla de nuevo.

Las estaciones guardadas se muestran en este menú. También se puede pulsar FAV para entrar en la lista de estaciones guardadas.



Debajo de la lista de estaciones preestablecidas, muévase a su estación, presione Intro para escuchar, también se puede presionar ► para ingresar a su submenú para **Eliminar** (elimina una estación de radio de la lista de favoritas), Desplazarla **arriba/abajo** a lo largo de la lista, **Renombrar** (se puede darle a la estación de radio un nombre de su elección) o **Reproducir**.

Presione **FAV**, luego gire la **PERILLA** en el dispositivo al usar ▲ o ▼ del control remoto para recuperar la estación guardada.

250 espacios de almacenamiento están disponibles para sus favoritas.

### Estación de radio (Elegir):

Las estaciones se clasifican en **Global Top 20**, **Géneros**, **País/Ubicación** y **Éxitos**.

Presione Intro para mirar a las subcategorías y elija la estación que desea escuchar.



Para cada estación, presione **Intro** para reproducir directamente. Se puede presionar ► para entrar en su submenú – se puede **Añadir a Favoritas**, **Escaneo Automático** o **Reproducir**.

Cuando elige **Escaneo Automático**, todas las estaciones de radio de la subcategoría elegida serán reproducidas durante unos 15 segundos antes de pasar a la siguiente hasta que todas hayan sido reproducidas. O presione Intro para parar la función Escaneo Automático.

### Estaciones de radio para dormir:

Una lista de diferentes estaciones de radio preinstaladas que reproducen sonidos calmantes para que se duerme o se calma. Elija una de ellas con la perilla (5) y presione Intro (5). O utilice los botones de flecha (7/9) y el botón Enter (2) en el control remoto para elegir.

### Historial:

Una lista de las últimas estaciones escuchadas. Se puede guardar hasta 10 estaciones.

Para cada estación, presione **Intro** para reproducir directamente. Se puede presionar ► para entrar en su submenú – se puede **Añadir a Favoritas**, **Escaneo Automático** o **Reproducir**.

Cuando elige **Escaneo Automático**, todas las estaciones de radio de la subcategoría elegida serán reproducidas durante unos 15 segundos antes de pasar a la siguiente hasta que todas hayan sido reproducidas. O presione Intro para parar la función Escaneo Automático.

## Servicios:

**Buscar estación de radio-** Introduzca su palabra clave para buscar estación de radio de la lista.

**Añadir nueva estación de radio** – las estaciones añadidas se almacenarán en Mi favoritas.

Tenga en cuenta que el límite máximo de caracteres del nombre de la estación es 250.



## **USB**

Elija el modo USB en el menú principal y pulse la tecla Entrar para confirmar.

Conecte una unidad flash USB con un máximo de 1TB (formateada en EXFAT). Cambie al modo USB. Ahora se puede reproducir las pistas una por una.

**NOTA:** Si se selecciona una carpeta, solo se reproducirán las pistas de esa carpeta.

Gire la Perilla (5) de la unidad o presione el ▲ ▼ botón del control remoto para seleccionar la carpeta en la unidad flash USB. Presione el botón Intro del dispositivo y del control remoto para reproducir el archivo deseado.

During playing:

Durante la reproducción:

Presione el ►|| botón para Pausar/Reproducir

Presione el ◀◀ ▶▶ botón para rebobinar o adelantar pista

Presione el ◀ botón para volver a la lista de archivos de reproducción actual  
En la sección Configuración Configuración de → reproducción se puede cambiar entre Apagar, Repetir todo, Repetir uno o Barajar

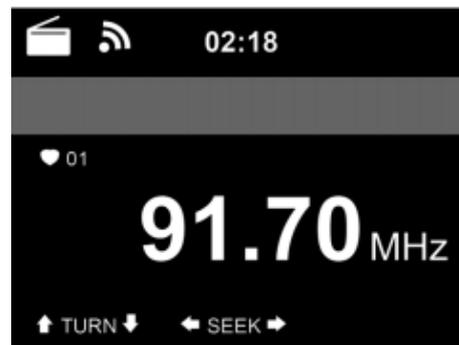
**NOTA:** Los archivos de audio compatibles son solo MP3 y WMA

## FM

Elija el modo FM en el menú principal y presione la tecla Entrar para confirmar. El modo de radio FM recibe la radio analógica de la banda FM.

Para una mejor recepción, retire la antena telescópica (16) del poseedor en la parte posterior del dispositivo y sácala completamente.

Deje que el sistema busca de TODAS las estaciones pulsando INTRO en el dispositivo o en el control remoto. Confirme con Sí si desea analizar automáticamente las estaciones FM pulsando Intro (5) o Intro (2) en el control remoto. Las estaciones buscadas se almacenarán automáticamente en la lista de estaciones preestablecidas. Para cambiar entre las estaciones almacenadas, presione los botones ◀◀/▶▶.



Alternativamente, se puede configurar las estaciones de radio FM manualmente. Presione el botón ◀o▶ en el dispositivo o utilizando el botón ◀o▶ del control remoto para buscar la estación FM. Con cada vez se mueve 0.05MHz.

Es más rápido encontrar una estación de radio FM presionando y manteniendo presionado el botón ◀o▶ en el dispositivo o utilizando el botón ◀o▶ del control remoto para buscar automáticamente la siguiente estación de FM. La pantalla de frecuencia comienza a ejecutarse a medida que TX-187 escanea la banda FM. Se detiene cuando se ha recibido una estación. Se puede presionar ◀o▶ en el dispositivo o en el control remoto para buscar la estación manualmente.

Mantenga pulsado el botón FAV (9) en el control remoto o en el dispositivo para guardar la estación.

Se puede guardar hasta 99 estaciones. Presione FAV, luego presione ▲ o ▼ en el control remoto o presione el botón Fav en el dispositivo para iniciar la reproducción de la estación guardada. Gire la perilla (5) para elegir la estación de radio deseada.

En la lista Preestablecida se puede cambiar el orden de las estaciones de radio FM guardadas. Utilice ▶ en el dispositivo o el control remoto para subir o bajar la posición.

## **DAB/DAB+**

Elija el modo DAB/DAB+ en el menú principal y presione la tecla Entrar para confirmar. El modo de radio DAB/DAB+ recibe la radio digital de la banda DAB+.

Para una mejor recepción, retire la antena telescópica (16) del poseedor en la parte posterior del dispositivo y sácala completamente.

La pantalla mostrará DAB en la esquina superior izquierda. Cuando se entra en el modo por primera vez, el dispositivo explorará automáticamente las estaciones de radio DAB+. Una vez finalizada la exploración, se guardan las estaciones de radio.

**NOTA:** No se puede cambiar el orden de las estaciones de radio encontradas. Sólo se puede añadir las estaciones de radio deseadas a la lista preestablecida para un acceso más rápido.

Para escuchar las estaciones de radio DAB+ almacenadas, use la perilla (5) en el dispositivo o ▲ o los botones ▼ en el control remoto para recorrer las estaciones. Cuando usted llegue a la estación deseada, presione el botón INTRO en el control remoto o la perilla (5) en el dispositivo para comenzar la reproducción de esa estación.

### Escaneo rápido DAB:

Presione el botón Escanear (5) en el control remoto para iniciar el escaneo. Se le pregunta "¿Eliminar lista de estaciones?" Responda con SÍ si desea que la lista actual sea reemplazada, responda con NO si solo desea buscar estaciones de radio adicionales o nuevas y responda con ESC si desea cancelar el escaneo rápido. Si elige Sí o No, se iniciará el análisis.

**NOTA:** Si se está reproduciendo una estación de radio de la lista preestablecida, no se puede utilizar la función de escaneo presionando el botón Escanear (5) en el control remoto. Debe usar el botón ◀ hasta que se vea Escanear en la esquina inferior izquierda.

### Preset Recall:

Mantenga pulsado el botón FAV en el control remoto o en el dispositivo para guardar la estación. El símbolo  aparece en la línea superior de la pantalla mientras que el dispositivo está guardando. Se puede guardar hasta 99 emisoras. Presione Fav, luego presione ▲ o ▼ en control remoto

o use el botón (5) de Perilla en el dispositivo y mantenga presionado Fav para iniciar la reproducción de una estación guardada.

## **CD**

Abra la bandeja de disco pulsando el botón Expulsar (8) en el dispositivo o Expulsar (1) en el control remoto. Inserte un disco CD en el portadisco. Empuja la bandeja de disco o presione de nuevo Expulsar para cerrar el portadisco.

Elija el modo FM en el menú principal y presione la tecla Intro para confirmar. El TX-187 inicia automáticamente la lectura del CD insertado. Si el CD tiene el formato correcto, el TX-187 inicia la reproducción del CD.

Funcionamiento de CD:

Presione el botón **▶||** en el dispositivo o en el control remoto para iniciar la reproducción.

Pulse el botón **▶||** en el dispositivo o en el control remoto para hacer una pausa.

Presione el botón **■** en el dispositivo (2) o en el control remoto para detener la reproducción.

Presione el botón **▲◀◀/▶▶◀** en el control remoto para saltar hacia atrás o hacia adelante a la pista deseada.

Gire la perilla (5) en el dispositivo o presione el botón **V-** o **V+** en el control remoto para bajar o subir el volumen.

## **AUX**

Elija el modo AUX en el menú principal y presione la tecla Intro para confirmar. Para ajustar el volumen, gire la Perilla (5) y los botones de volumen en el dispositivo externo y en el TX-187.

Se puede reproducir música directamente desde un dispositivo conectado a través de un cable AUX. Conecte un extremo del cable AUX-IN de 3.5mm al conector AUX-IN (13) y el otro extremo al conector AUX-OUT (toma de auriculares) del reproductor de MP3, Smartphone, PC o reproductor de CD para escuchar música.

**NOTA:** En el modo AUX, funcionan solo vol-/vol+. Al pulsar el botón de Silencio (4) en el control remoto se puede silenciar el TX-187, pero la canción se reproduce ya que ella viene de un dispositivo externo. Cambie las canciones en el dispositivo externo en modo AUX.

## **Bluetooth**

Elija el modo AUX en el menú principal y presione la tecla Intro para confirmar.

Asegúrese de que ningún otro dispositivo Bluetooth esté conectado a la radio. En la pantalla aparecerá "Bluetooth está desconectado".

Active el modo Bluetooth en el dispositivo que desea conectar. Busque la radio en la lista de dispositivos detectados en el dispositivo Bluetooth (consulte el manual de instrucciones del dispositivo). Una vez que los dispositivos se hayan encontrado entre sí, la radio aparecerá como "**Technaxx TX-187**" en el dispositivo Bluetooth.

Seleccione **Technaxx TX-187** de la lista. Si necesita introducir un código PIN, introduzca 0000 (cuatro ceros). Algunos dispositivos también pueden requerir que pruebe la conexión.

Una vez que la conexión se haya realizado correctamente, aparecerá "Bluetooth Connected" en la pantalla de la radio. Inicie la reproducción en su dispositivo Bluetooth.

Controle la reproducción desde el dispositivo Bluetooth o desde el TX-187 utilizando el Vol+/Vol- en el TX-187 y el control remoto. Ajuste el volumen tanto en el dispositivo Bluetooth como en el TX-187.

**NOTA:** Active la función Bluetooth en el teléfono y configure el teléfono para buscar dispositivos Bluetooth. Consulte la guía del usuario de su teléfono para obtener instrucciones.

### Reconexión automática:

Cuando el TX-187 esté en estado apagado, enciéndalo y se reconectará automáticamente con el último dispositivo conectado si es accesible.

## **Otros modos que se puede habilitar**

Se puede habilitar los siguientes modos para que se vean en el Menú Principal yendo al → Menú de Configuración. Aquí encontrará los siguientes modos deshabilitados.

### ***Radio local***

Hay un acceso directo a la radio local para que pueda ir fácilmente a la lista de estaciones de su ubicación.

El dispositivo puede usar la dirección IP para detectar su ubicación actual y luego puede generar automáticamente una lista de estaciones de radio locales. Además, se puede entrar en un país diferente.

## **Estaciones de radio para dormir**

Una lista de diferentes estaciones de radio preinstaladas que reproducen sonidos calmantes para que se duerme o se calma. Elija una de ellas con la perilla (12) y presione Intro (12). O utilice los botones de flecha (13, 17) y el botón Intro (15) en el control remoto para elegir.

## **Podcast**

En Podcast se puede comprobar si hay podcasts que le gusten y reproducirlos directamente desde el TX-187 sin necesidad de conectar un Smartphone.

Usted encontrará las siguientes opciones como submenú: Mis favoritos, País/Ubicación, Género, Historial y Búsqueda

Mis favoritos: Aquí se puede guardar sus episodios favoritos del podcast.

**NOTA:** ¡No es posible guardar un artista de podcasts como favorito!

País/Ubicación: Los podcasts están ordenados por país.

Género: Los podcasts están ordenados por género.

Historial: Encuentra los últimos podcasts escuchados.

Búsqueda: Aquí se puede descargar la aplicación gratuita mediaU, escaneando el código QR desde la pantalla. Con esa aplicación se puede usar su Smartphone como control remoto para el TX-187 cuando el TX-187 y el Smartphone con la aplicación están conectados en la misma red.

## **UPnP**

Una vez que haya configurado intercambio de medias, debería ver el formulario de medios compartidos **UPnP**.

Si hay más de un medio compartido en el ordenador, se enumeran las alternativas. SELECCIONE medios compartidos que desea reproducir. Después de eso, seleccione la carpeta deseada con los archivos de música e inicie la reproducción.

**NOTA:** No se puede mostrar los vídeos o imágenes en el TX-187.

**NOTA:** Si no se puede ver su carpeta de medios compartidos en el modo TX-187 UPnP, compruebe si la transmisión de medios está habilitada en Windows. Para ello, vaya a: "Panel de control\Red e Internet\ Centro de redes y uso compartido\ Opciones de transmisión de medios" O busque en Windows "Opciones de transmisión de medios"



**NOTA:** La radio sólo puede leer la pista con el nombre de archivo de menos de 40 caracteres. Y los caracteres deben estar en lenguaje europeo. Si usted encuentra un error al reproducir la pista en el modo UPnP, puede intentar cambiar el nombre del archivo. Sin embargo, si aún así no se puede reproducir la pista, se puede intentar convertir el archivo a formato MP3 o WMA.

### **Centro de medios**

El Centro de medios combina los modos Pódcast, USB y UPnP para tener menos etiquetas en el menú principal. Para obtener información para cada modo, repase el manual y compruebe cada uno.

### **Temporizador**

Establezca un temporizador utilizando los botones de flecha del dispositivo o del control remoto. Inicie el temporizador establecido pulsando el botón Intro. Detenga el temporizador pulsando Intro. Detenga la alarma pulsando cualquier tecla del control remoto o del dispositivo.

La configuración máxima del temporizador es 99:59 min, la configuración mínima temporizador es 00:01min

### **Alarma**

Alarma1: Poner/hacer saltar Alarma. Después, set Repetición (Cada día, Una vez, Lun, Mar, Mier, Juev, Vier, Sab, Dom), Hora (HH:MM) y Sonido (Pitido, Melodía, radio por Internet, FM, DAB/DAB+, USB, CD).

Alarma2: Poner/hacer saltar Alarma. Después, set Repetición (Cada día, Una vez, Lun, Mar, Mier, Juev, Vier, Sab, Dom), Hora (HH:MM) y Sonido (Pitido, Melodía, radio por Internet, FM, DAB/DAB+, USB, CD).

Alarma de siesta: Establezca un tiempo entre 5-120 minutos para establecer automáticamente el TX-187 en modo de espera. Para detener la alarma presione Intro para Posponerla durante 5 minutos más o presione el botón  para apagar la alarma.

Volumen de alarma: Ajuste el volumen del sonido utilizado de alarma entre 5 y 30.

## Configuración

Configure el dispositivo.

### Visualización de tiempo

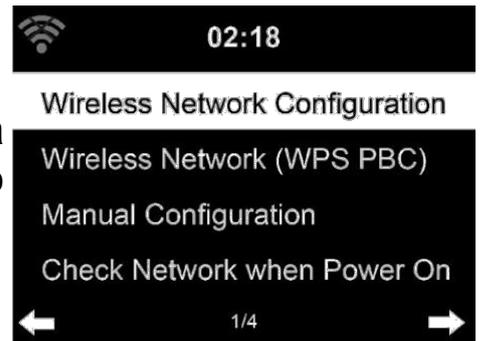
Introduzca la configuración para elegir el Reloj Analógico o Digital para la pantalla de espera. Al elegir digital, establezca el color de los números de reloj digital también. Confirme su elección pulsando Intro.

### Red

#### Configuración de red inalámbrica:

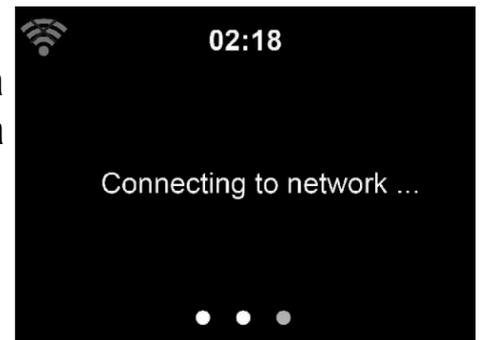
Habilitar / deshabilitar la red WiFi.

Cuando usted habilita la red WiFi, el sistema busca automáticamente redes WiFi en el rango del TX-187.



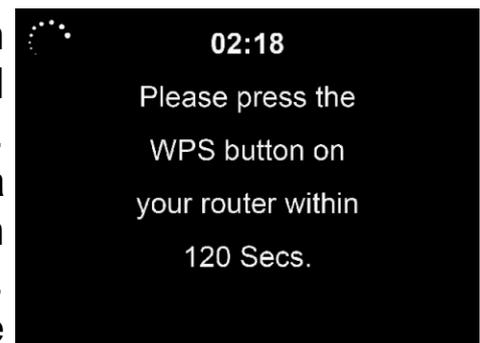
Seleccione su router WiFi requerido.

Se puede consultar el capítulo Primer inicio para obtener información detallada sobre la configuración de la red.



#### Red inalámbrica (WPS PBC):

Si usted está utilizando un router con botón WPS/QSS, puede configurar la conexión de red sencillamente a través de la función WPS. Habilite la conexión introduciendo la configuración. Después de eso, presione el botón WPS/QSS en su router dentro de 120 segundos. La conexión entre el router y el TX-187 se configurará automáticamente.



#### Configuración manual:

Configure la configuración inalámbrica manualmente. Se puede elegir DHCP (dirección IP se asigna automáticamente) o introducir manualmente la dirección IP para la conexión de red inalámbrica.

Después de ajustar el SSID, elija el código de encriptación para conectar el WIFI.

Si la conexión de red inalámbrica no existe o falla, el icono en la esquina superior izquierda tendrá una cruz.

#### Compruebe la Red cuando se enciende:

Habilitar / deshabilitar la red WiFi.

Al habilitar la red WiFi, el sistema buscará automáticamente el router WiFi disponible. Seleccione su router WiFi requerido.

#### Configuración de PIN para la aplicación:

Habilita el PIN de la aplicación para asegurar el acceso al TX-187. La aplicación le pide que introduzca el PIN que se muestra en el TX-187. Cuando la función está deshabilitada, todos los usuarios con la aplicación en la misma red WiFi pueden controlar el TX-187.

### **Fecha y Hora**

Se puede realizar la configuración de fecha y hora solo si la radio por Internet está conectada a una red inalámbrica.

#### Establecer fecha y hora:

Configuración manual: Introduzca la hora y la fecha usando la Perilla (5) y los botones ▶ o ◀ en el dispositivo o use los botones de flecha en el control remoto. Confirme la configuración con Intro.

Detección automática: la radio por Internet toma la fecha y la hora automáticamente de un servidor central una vez que se haya establecido una conexión de red.

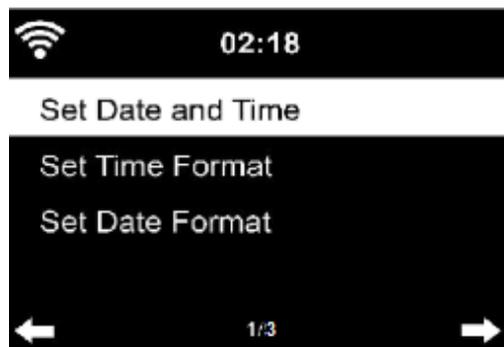
**NOTA:** deberá cambiar la hora de invierno a la de verano manualmente.

Establezca formato de hora: Mostrar como 12 horas o 24 horas

Formato de fecha establecida: En las posiciones de AAAA (año), MM (mes) y DD (día)-AAAA/MM/DD, DD/MM/AAAA o MM/DD/AAAA.

### **Alarma**

Hay tres alarmas independientes: 2 alarmas de configuración de tiempo absoluto (Alarma 1 y Alarma 2) y 1 alarma de configuración de tiempo relativo (Alarma de Siesta).



**Alarma1:** Poner/hacer saltar Alarma. Después, set Repetición (Cada día, Una vez, Lun, Mar, Mier, Juev, Vier, Sab, Dom), Hora (HH:MM) y Sonido (Pitido, Melodía, radio por Internet, FM, DAB/DAB+, USB, CD).



**Alarma2:** Poner/hacer saltar Alarma. Después, set Repetición (Cada día, Una vez, Lun, Mar, Mier, Juev, Vier, Sab, Dom), Hora (HH:MM) y Sonido (Pitido, Melodía, radio por Internet, FM, DAB/DAB+, USB, CD).

Durante la alarma, presione el botón  para detener la alarma, presione el cualquier botón en el dispositivo o en el control remoto para entrar en el modo recordatorio. Se alarmará de nuevo en 5 minutos.

**NOTA:** La fuente de alarma es de las estaciones de radio por Internet favoritas si el Sonido de la Alarma está configurado para ser por Internet/FM/DAB. Se puede configurar solo una misma estación IR/DAB/FM para Alarma 1 y Alarma 2. Cuando alcanza la hora de alarma, si la fuente de alarma establecida es la radio por Internet, la unidad se conecta a Internet si la red establecida está disponible. Por lo tanto, se puede haber algún retraso desde la alarma hasta la reproducción de la radio. Si no hay conexión de red durante un minuto, la alarma cambiará a melodía automáticamente.

**Alarma de siesta:** Establezca un tiempo entre 5-120 minutos para establecer automáticamente el TX-187 en modo de espera. Para detener la alarma presione Intro para Posponerla durante 5 minutos más o presione el botón  para apagar la alarma.

**Volumen de alarma:** Ajuste el volumen del sonido utilizado de alarma entre 5 y 30.

**NOTA:** Cuando la(s) alarma(s) está(n) establecida(s), habrá un icono de reloj en la parte inferior de la pantalla. El icono del reloj con la hora de alarma también se mostrará claramente en la pantalla del modo de espera.

## Reproducción regular

Activar/desactivar. Cuando está activada, se puede configurar:

- Repetición: elige Cada día, Una vez, Lun, Mar, Mier, Juev, Vier, Sab, Dom

- Hora: Establezca la hora de inicio (izquierda) y la hora de finalización (derecha)
- Sonido: Elija el modo Radio por Internet, FM o DAB/DAB+. A continuación, elija una estación de radio de sus favoritas/presets para reproducirla.

## Idioma

Seleccione el idioma de la OSD: inglés /alemán/español/francés/portugués/holandés/italiano /ruso /sueco /noruego /danés / húngaro/ checo/eslovaco /polaco /turco /finlandés /griego



## Regulador de intensidad

Configure el brillo de la retroiluminación en la pantalla.

Seleccione "**Ahorro de energía**" para establecer el brillo de la retroiluminación en modo de espera y seleccione "**Encender**" para establecerlo en modo de operación.



## Pantalla

Establezca el modo Pantalla a color o Pantalla monocromática. Los símbolos de los modos se muestran respectivamente.

## Gestión de energía

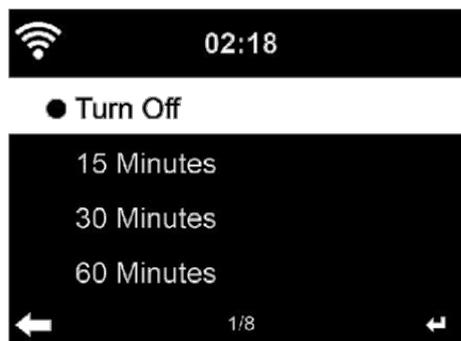
Establezca el modo de espera automáticamente en el menú o/y sin conexión WiFi.

Elija el temporizador de gestión de energía (5/15/30minutos) para establecer la duración de la radio para cambiar el modo de espera automáticamente cuando no lo esté controlando.

Elija "Apagar" para ignorar la función de gestión de energía.

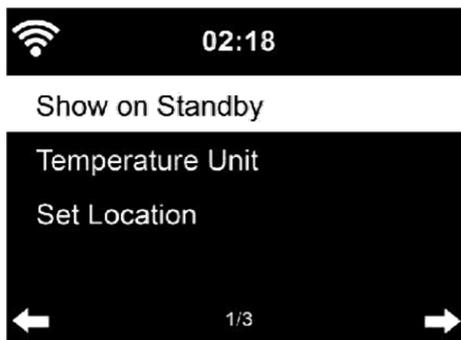
## Temporizador de apagado automático

Apague o establezca el tiempo de apagado automático de 15/30/60/90/120/150/180 minutos. Una vez que se establece la hora, aparecerá un icono de la cama con minutos restantes en la esquina superior derecha y se activará el modo de espera.



## Tiempo

TX-187 es capaz de mostrar la información meteorológica actual en el modo de espera. Primero, establezca su ubicación o la ubicación donde se coloca el TX-187. Utilice la perilla (5) y el control remoto para navegar por el menú. Confirme las unidades uno por uno usando Intro en el dispositivo o el control remoto. Configure la Unidad de Temperatura (°C o °F) y encienda Mostrar en el Modo de Espera para que el tiempo sea mostrado en el modo de espera.



Cuando está encendido, la hora actual y el tiempo actual estarán mostrados en 10 segundos alternos

## Configuración de DAB/FM

Modo FM: Establezca la configuración preferida para la reproducción FM Mono o Estéreo.

Sensibilidad FM: Establezca cuales estaciones de radio FM se debe encontrar durante la búsqueda automática; fuerte (menos estaciones, pero de buena calidad), predeterminado (todas las estaciones encontradas) o débil (muchas estaciones, pero muchas con silbido).

Sensibilidad DAB: Establezca cuales estaciones de radio DAB+ se debe encontrar mientras el Escaneo rápido; fuerte (menos estaciones, pero de buena calidad), predeterminado (todas las estaciones encontradas) o débil (muchas estaciones, pero con silbido).

Consejo de servicio (FM/WiFi): Establezca la ubicación que utilizan las estaciones de radio FM/WiFi.

Consejo de servicio (DAB/WiFi): Establezca la ubicación que utilizan las estaciones de radio DAB/WiFi.

## Configuración de Radio Local

Establezca la ubicación en la que se basan las estaciones de Radio por Internet:

Detección Automática (País), Configuración Manual (País), Configuración Manual (Estado), Configuración Manual (Ciudad), Configuración Manual (Código Postal de EE. UU.).

## Configuración de reproducción

Seleccione el modo de reproducción de USB, CD y UPnP – Off (sin repetir ni barajar), Repetir todo, Repetir uno o Barajar.



## Menú

Aquí se puede establecer los elementos que están mostrados en el Menú Principal. De forma predeterminada, los siguientes elementos están establecidos: Radio por Internet, USB, FM, DAB/DAB+, CD, AUX, Bluetooth.

## Ecualizador

El ecualizador predeterminado es Normal. Se puede cambiar a Flat, Jazz, Rock, Banda Sonora, Clásico, Pop o Noticias. En esta configuración, se puede cambiar cada ecualizador individualmente o establecer el suyo propio en mi EC. Sólo presione ► para entrar en la configuración. Con el control remoto utilice los botones de flecha y el botón Intro para cambiar la configuración.

Presione EC en el control remoto para intercambio entre los modos de EC.



## Reanudar cuando está encendido

De forma predeterminada, el sistema regresa al menú principal cuando el dispositivo está encendido. Si usted habilita esta configuración, después de salir del modo de espera, el sistema volverá automáticamente al último modo utilizado antes de que el dispositivo fue apagado.

## Dispositivo

Información sobre el sistema: Información sobre la versión, la Estación de radio y la Conexión inalámbrica (conexión WiFi)

Renombrar (Technaxx TX-187): Aquí se puede cambiar el nombre del dispositivo. Esto afectará el nombre de Bluetooth y el nombre de UPnP en la red.

Aplicación:

Aquí se puede descargar la aplicación gratuita AirMusic, escaneando el código QR desde la pantalla. Con esa aplicación se puede usar su Smartphone como control remoto para el TX-187 cuando el TX-187 y el Smartphone con la aplicación están conectados en la misma red.

Privacidad:

Muestra el código QR de la Política de Privacidad de la empresa mediaU.

## Actualización de Software

Si hay una versión actualizada de software en el servidor, el sistema le notificará cuando vuelva al menú principal.

O para futuras actualizaciones a través de una unidad flash USB, consulte periódicamente nuestro sitio web de actualizaciones de software: (<https://www.technaxx.de/support/>) y busque el nombre del producto o TX-187.

## Restablecer a la forma predeterminada

Restaura la configuraciones predeterminadas.

Después de restablecer TX-187, el sistema se irá al Menú de configuración de idioma. Y se volverá automáticamente al Menú de configuración de red una vez que se seleccione el idioma OSD.



## Control remoto a través de la aplicación

La aplicación MediaU le permite controlar la radio desde su smartphone o tableta. Tan pronto como los dispositivos están conectados con el WiFi, la misma estructura de menú que se muestra en la radio por Internet aparecerá en la aplicación en el smartphone/tableta. Se puede seleccionar todas las funciones al igual que en la radio. Las funciones / elementos seleccionados de menú que se muestran en la radio cambiarán de acuerdo con las acciones realizadas en su dispositivo móvil.

Si usted está controlando la radio por Internet a través de la aplicación, es posible que no sea posible una conexión UPnP al Reproductor de Windows Media.

## Solución de problemas

| Problema   | Solución  |
|--|---|
| El dispositivo no se enciende  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si la fuente de alimentación está correctamente conectada a la toma de corriente.</li> <li>- Compruebe si el cable de la fuente de alimentación está conectado correctamente al dispositivo.</li> <li>- Desenchúfelo, espere 1 minuto y luego enchúfelo otra vez.</li> </ul>   |
| No hay sonido  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si la función de silencio en el control de volumen está activada (silencio).</li> <li>- Aumente el volumen hasta que vuelva a oír el sonido</li> </ul>   |
| No hay conexión a Internet   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si el router WLAN funciona correctamente.</li> <li>- Compruebe si los parámetros del dispositivo están configurados correctamente. Por ejemplo, preste atención a la configuración de DHCP.</li> <li>- Ejecuta de nuevo el análisis automático de redes.</li> <li>- Introduzca la contraseña correcta (fue configurado durante la configuración del router).</li> <li>- No seleccione redes extranjeras.</li> <li>- El servidor de Internet puede no estar disponible temporalmente o estar sobrecargado.</li> </ul> |
| La hora y la fecha son incorrectas                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la configuración de la zona horaria y establézcala de nuevo.</li> </ul>  |
| Bluetooth no se conecta a su dispositivo móvil o no reproduce música | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si su dispositivo móvil es compatible con A2DP.</li> <li>- Asegúrese de que el TX-187 esté en estado encendido.</li> <li>- Asegúrese de que la función Bluetooth esté activada en su teléfono.</li> <li>- Compruebe si el TX-187 está no más de 10m de su teléfono y si no hay obstáculos entre el TX-187 y el teléfono, como paredes u otros dispositivos electrónicos.</li> </ul>  |
| Problema con reproducción de los                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si el formato del archivo de audio es correcto (MP3 o WMA)</li> </ul>  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| archivos de audio del USB | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El formato del disco flash USB debe ser EXFAT.</li> <li>- El almacenamiento de datos máximo admitido es de 1TB.</li> <li>- El puerto USB no admite ninguna unidad de disco duro externa (HDD).</li> </ul> |
|---------------------------|--|

## Especificaciones técnicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Modos                             | Radio por Internet/ USB / FM / DAB+ / CD / AUX / Bluetooth   |
| Bluetooth                         | Versión 5.0, Distancia de transmisión de un máximo de 10m (espacio abierto)<br>Banda de frecuencia 2.4GHz<br>Potencia de transmisión radiada máx. 2.5mW  |
| Wifi                              | Distancia de transmisión de un máximo de 20m (espacio abierto); banda de frecuencia 2.4GH; potencia de transmisión radiada máx. 18.5mW;<br>Cifrado IEEE802.11b/g/n: WEP, WPA, WPA2(PSK), WPS;<br>Protocolo: TCP/IP, DHCP |
| Frecuencia de banda FM            | 87.5-108MHz  |
| Frecuencia de banda DAB+          | Banda III 174-240MHz   |
| Capacidad USB                     | Un máximo de 1TB (Formato: EXFAT)  |
| Formato de archivo                | MP3 / WMA  |
| AUX-In/ Toma de auriculares       | 3.5mm  |
| Formato CD                        | CD-R, CD-RW, MP3   |
| Altavoz / frecuencia / impedancia | 2x10W RMS Ø75mm / 100Hz-20kHz / 6Ω   |
| Sensibilidad SNR / DAB+           | ≥80db / -101dB   |
| Adaptador de corriente            | Entrada: AC 100-240V 50/60Hz máx. 1A;<br>Salida: DC 12V / 2 A  |
| Pantalla                          | La pantalla de color TFT de 2.4”(6 cm)   |
| Controles                         | 8 botones y 1 perilla, control remoto  |
| Consumo de energía                | Máx. 24 W / En espera:0.06 W   |
| Temperatura funcionamiento de     | 0°C hasta +40°C  |
| Material                          | PC / ABS / Madera  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Antena                         | Antena de radiotelescopio  |
| Peso / dimensión Principal     | 3.2kg / (largo) 38.0 x (ancho) 21.0 x (alto) 14.0 cm   |
| Longitud del cable del altavoz | aprox. 140cm   |
| Contenido del paquete          | Technaxx® DAB+ Internet CD Radio TX-187, adaptador de corriente, control remoto, manual de usuario |

## Soporte

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles).

Email gratuito: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

## Cuidado y mantenimiento

Limpe el dispositivo solo con un paño seco o ligeramente húmedo, sin pelusa.

No utilice limpiadores abrasivos para limpiar el dispositivo.

Este dispositivo es un instrumento óptico de alta precisión, por lo que para evitar daños, evite la siguiente práctica:

- Utilizar el dispositivo a una temperatura ultra alta o ultra baja.
- Guardar o usar en un ambiente húmedo durante mucho tiempo.
- Usar en lluvias o en agua.
- Entregar o utilizar en un entorno muy impactante.

## Declaración de cumplimiento



La declaración de cumplimiento UE puede solicitarse en la dirección [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (en la barra inferior "Declaración de cumplimiento").

## Eliminación



Eliminación del embalaje. Deseche el embalaje según su tipo.

Deseche la caja y el cartón con restos de papel. La película plástica a la recogida de reciclables.



Eliminación de equipos usados (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables)) ¡Los equipos usados no deben desecharse con los residuos domésticos! Todo consumidor está legalmente obligado a desechar dispositivos usados que ya no puedan usarse de forma separada de los residuos domésticos, como en un punto de recogida en su municipio o distrito. Así se garantiza que los dispositivos usados se reciclen adecuadamente y se evitan los efectos negativos en el medioambiente. Por ello, los electrodomésticos están marcados con el símbolo que aquí se indica.



¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está legalmente obligado a entregar todas las baterías y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales\*, en un punto de recogida en su municipalidad/ciudad o en la tienda, de forma que puedan desecharse de forma respetuosa con el medioambiente. Puedan desecharse de forma inocua.

\* marcadas con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

¡Devuelva su producto a su punto de recogida con la batería instalada y exclusivamente en estado de descarga!

Made in China

Distributed by:  
Technaxx Germany GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Germany

DAB+ Internet CD Radio TX-187