

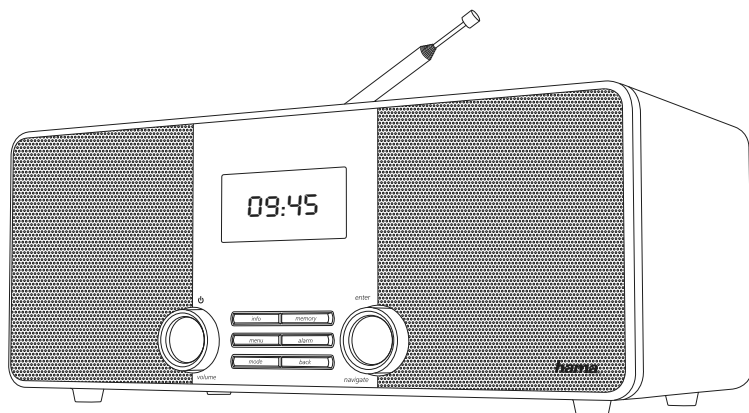
00054825  
(DIR3010)

***hama***®

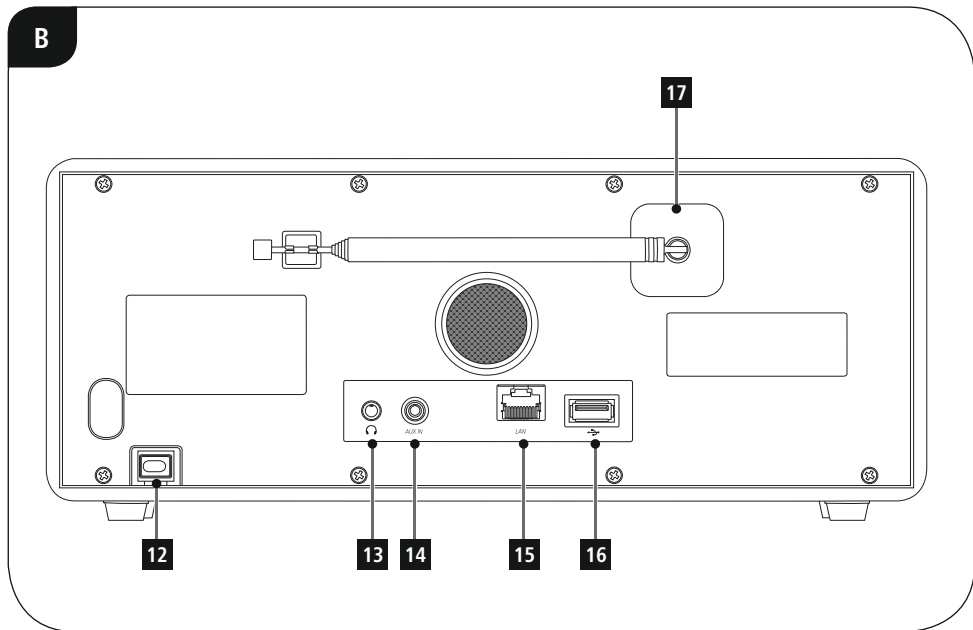
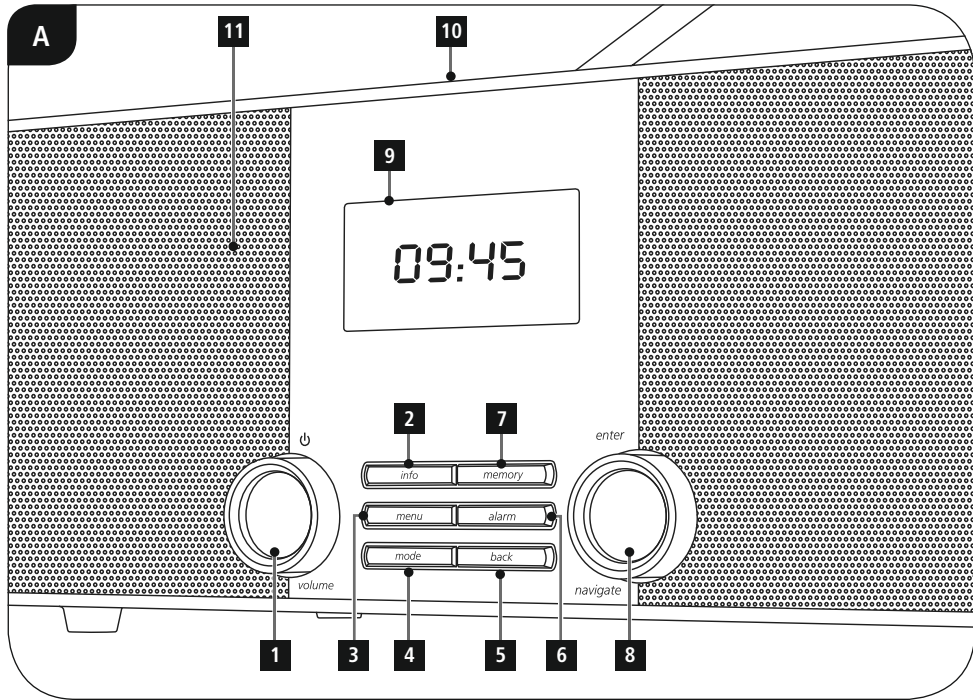
THE SMART SOLUTION

## Digital Radio

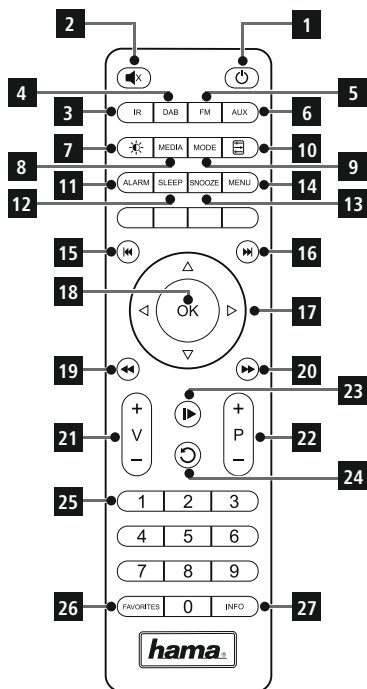
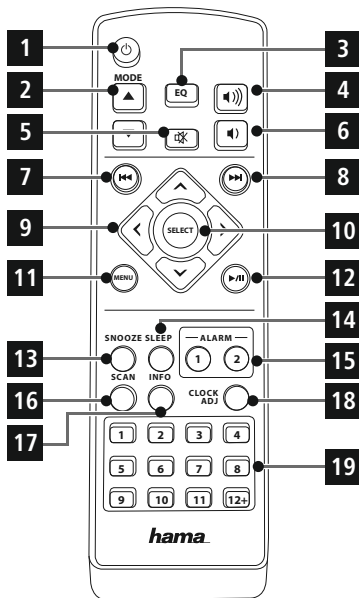
## Digitalradio



Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /  
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /  
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanma kılavuzu /  
Manual de utilizare / Bruksanvisning / Käyttöohje / Работна инструкция / Betjeningsvejledning / Manuelt stasjonssøk



C



 **Datos técnicos**

|                                |  |  |                       |                          |              |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Receptor de radio</b>       | DAB<br>✓   | DAB+<br>✓  | FM<br>✓               | Internet<br>✓            | Spotify<br>✓ |
| <b>Capacidad de conexión</b>   | LAN (10/100), WIFI(b/g/n), USB (Play)  |  |                       |                          |              |
| <b>Pantalla</b>                | 2.6" Full Dot LCD  |  |                       |                          |              |
| <b>Cifrado</b>                 | WEP, WPA, WPA2, WPS  |  |                       |                          |              |
| <b>Altavoces</b>               | 6W RMS (2 x 3W)  |  |                       |                          |              |
| <b>Impedancia</b>              | 4 ohmios Speaker 3"  |  |                       |                          |              |
| <b>Entrada de corriente</b>    | 110-240 V ~ 50-60Hz  |  |                       |                          |              |
| <b>Rango de frecuencia</b>     | DAB/DAB+:<br>174-240 MHz   |  | FM:<br>87.5-108 MHz   |                          |              |
| <b>Sensibilidad</b>            | DAB/DAB+:<br>-97 ~ 99 dBm  |  | FM:<br>-105 ~ 109 dBm |                          |              |
| <b>Consumo de corriente</b>    | Funcionamiento   | max. 12 W  | Disponibilidad        | ~ 1 W                    |              |
| <b>Conexiones</b>              | Aux in, 3.5 mm Earphone Jack, RJ45   |  |                       |                          |              |
| <b>Favoritos</b>               | DAB/DAB+:<br>30  | FM:<br>30  | Internet:<br>30       |                          |              |
| <b>Formatos</b>                | IR:<br>MP3, WMA, ADTS  | UPNP:<br>MP3, WMA v9/ASF,<br>M4A, ADTS, WAV,<br>LPCM, FLAC, ALAC | DAB:<br>MP2, AAC      | Memoria USB:<br>MP3, WMA |              |
| <b>Idiomas de la IU</b>        | Inglés, Danés, Holandés, Finés, Francés, Alemán, Italiano, Noruego, Polaco, Portugués, Español, Sueco, Turco |  |                       |                          |              |
| <b>Contenido del paquete</b>   | Instrucciones de uso, folleto Spotify, Mando a distancia, Pilas AAA  |  |                       |                          |              |
| <b>Dimensiones (AnxAlxPro)</b> | 293 x 123 x 164 mm   |  |                       |                          |              |
| <b>Peso</b>                    | 1850 g   |  |                       |                          |              |

## Elementos de manejo e indicadores

| A: Lado frontal de la radio |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| 1                           | [volume /   | Girar: Regulación de volumen<br>Pulsar: Interruptor on/off  |
| 2                           | [info]   | Consulta de información adicional   |
| 3                           | [menu]   | Acceso directo al menú  |
| 4                           | [mode]   | Cambio del modo operativo (radio por Internet, Spotify Connect, reproductor de música, DAB, FM, Aux in) |
| 5                           | [back]   | Retroceder un nivel en el menú  |
| 6                           | [alarm]  | Acceso directo a los ajustes del despertador  |
| 7                           | [memory]   | Enumerar/ guardar favoritos   |
| 8                           | [enter/ navigate]  | Girar: Selección<br>Pulsar: Confirmación  |
| 9                           |  | Pantalla a color de 2.8"  |
| 10                          |  <b>zZz</b> | Ajuste de la función sleep/<br>Activación de la función sleep   |
| 11                          |  | Sensor de infrarrojos   |

| B: Lado posterior de la radio |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| 12                            |  | Cable de corriente               |
| 13                            |  | Antena                           |
| 14                            |  | Conector hembra para auriculares |
| 15                            |  | Conector hembra AUX IN           |
| 16                            |  | Puerto LAN                       |
| 17                            |  | Puerto USB                       |

| C: Mando a distancia |   |   |
|----------------------|---|---|
| 1                    |  | Interruptor on/off<br>▲ Pulsar [volume /               |
| 2                    | [MODE ▲/▼]  | Cambio del modo operativo (radio por Internet, Spotify Connect, reproductor de música, DAB, FM, Aux in) ▲ [mode]                        |
| 3                    | [EQ]  | Ajuste ecualizador  |
| 4                    |  | Subir el volumen  |
| 5                    |  | Silenciamiento  |
| 6                    |  | Bajar el volumen  |
| 7                    | [◀◀]  | Título anterior (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)  |
| 8                    | [▶▶]  | Siguiente título (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)   |
| 9                    | Teclas de navegación  | ▲ Hacia arriba / ▼ hacia abajo / < Retroceder un nivel en el menú ▲ [back] / > Avanzar/ confirmación ▲ Pulsar [enter/navigate]/[SELECT] |
| 10                   | [SELECT]  | Interruptor on/off<br>▲ Pulsar [enter/navigate]   |
| 11                   | [MENU]  | Acceso directo al menú<br>▲ [menu]  |
| 12                   | [▶/II]  | Inicio/parada reproducción (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música, Aux in)   |
| 13                   | [SNOOZE]  | Activación de la función sleep<br>▲ [  <b>zZz</b> ]  |
| 14                   | [SLEEP]   | Ajuste de la función sleep<br>▲ [  <b>zZz</b> ]      |
| 15                   | [ALARM 1/2]   | Acceso directo a los ajustes del despertador ▲ [alarm]  |
| 16                   | [SCAN]  | Búsqueda automática DAB   |
| 17                   | [INFO]  | Consulta de información adicional<br>▲ [info]   |
| 18                   | [CLOCK ADJ]   | Acceso directo al ajustes de hora   |
| 19                   | Teclas de volumen [+]/[-]   | Acceso directo a/ guardar favoritos   |

|  <b>C: Mando a distancia</b> |   |   |
|--|---|---|
| 1  | [  ]   | Interruptor on/off<br>▲ Pulsar [volume +/-] [  ] |
| 2  | [  ]   | Silenciamiento  |
| 3  | [IR]  | Acceso directo al modo operativo Radio por Internet<br>▲ [mode]   |
| 4  | [DAB]   | Acceso directo al modo operativo DAB ▲ [mode]   |
| 5  | [FM]  | Acceso directo al modo operativo FM ▲ [mode]  |
| 6  | [AUX]   | Acceso directo al modo operativo Aux in ▲ [mode]  |
| 7  | [  ]   | Ajuste retroiluminación   |
| 8  | [MEDIA]   | Acceso directo al modo operativo Reproductor de música ▲ [mode]   |
| 9  | [MODE]  | Cambio del modo operativo (radio por Internet, Spotify Connect, reproductor de música, DAB, FM, Aux in)<br>▲ [mode]               |
| 10   | [  ]  | Ajuste ecualizador  |
| 11   | [ALARM]   | Acceso directo a los ajustes del despertador ▲ [alarm]  |
| 12   | [SLEEP]   | Ajuste de la función sleep<br>▲ [SNOOZE]  |
| 13   | [SNOOZE]  | Activación de la función sleep<br>▲ [SNOOZE]  |
| 14   | [MENU]  | Acceso directo al menú<br>▲ [menu]  |
| 15   | [  ] | Título anterior (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)  |
| 16   | [  ] | Avanzar (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 17 | Teclas de navegación  | ▲ Hacia arriba / ▼ hacia abajo<br>◀ Retroceder un nivel en el menú ▲ [back] / ▶ Avanzar/ confirmación<br>▲ Pulsar [enter/navigate]/ [SELECT] |
| 18 | [OK]  | Interruptor on/off ▲ Pulsar [enter/navigate]   |
| 19 | [  ] | Rebobinar (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)   |
| 20 | [  ] | Avanzar (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música)   |
| 21 | Teclas de volumen<br>[+]/[-]  | Regulación de volumen<br>▲ Girar [volume +/-] [  ]          |
| 22 | Teclas de favoritos<br>[+]/[-]  | Selección desde la lista de favoritos  |
| 23 | [  ] | Inicio/parada reproducción (modo operativo: Spotify Connect, reproductor de música, Aux in)  |
| 24 | [  ] | Retroceder un nivel en el menú ▲ [back]  |
| 25 | Teclas numéricas  | Acceso directo a/ guardar favoritos  |
| 26 | [FAVORITES]   | Enumerar/ guardar favoritos  |
| 27 | [INFO]  | Consulta de información adicional ▲ [info]   |

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones</b> . . . . .  | <b>6</b>  | <b>11. FM</b> . . . . .   | <b>24</b> |
| <b>2. Contenido del paquete</b> . . . . .   | <b>6</b>  | 11.1 Configuración de búsqueda . . . . .  | 24        |
| <b>3. Instrucciones de seguridad</b> . . . . .  | <b>6</b>  | 11.2 Búsqueda automática de emisoras . . . . .  | 24        |
| <b>4. Información y notas relevantes antes de la puesta en marcha</b> <b>7</b>  |           | 11.3 Búsqueda manual de emisoras . . . . .  | 24        |
| 4.1 Conexión LAN (red alámbrica) . . . . .  | 7         | 11.4 Favoritos . . . . .  | 24        |
| 4.2 Conexión WLAN/Wi-Fi (red inalámbrica) . . . . .   | 7         | 11.4.1 Guardar favoritos . . . . .  | 25        |
| <b>5. Puesta en funcionamiento</b> . . . . .  | <b>7</b>  | 11.4.2 Acceder a favoritos . . . . .  | 25        |
| 5.1 Mando a distancia . . . . .   | 7         | 11.4.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia . . . . .                            | 25        |
| 5.2 Radio – Conexión y proceso de inicio . . . . .  | 8         | 11.5 Configuración de audio . . . . .   | 26        |
| 5.3. Notas generales sobre el manejo . . . . .  | 8         | <b>12. Entrada auxiliar</b> . . . . .   | <b>26</b> |
| 5.4 Configuración inicial . . . . .   | 10        | <b>13. Función sleep</b> . . . . .  | <b>26</b> |
| 5.4.1 Asistente de configuración . . . . .  | 10        | <b>14. Despertador</b> . . . . .  | <b>27</b> |
| <b>6. Menú principal/modos</b> . . . . .  | <b>11</b> | 14.1 Ajustes . . . . .  | 27        |
| <b>7. Radio por Internet</b> . . . . .  | <b>11</b> | 14.2 Activar/desactivar el despertador . . . . .  | 27        |
| 7.1 Búsqueda de emisora . . . . .   | 12        | 14.3 Apagar el despertador/función snooze . . . . .   | 28        |
| 7.1.1 Búsqueda de países y regiones . . . . .   | 12        | <b>15. Ajustes del sistema</b> . . . . .  | <b>28</b> |
| 7.1.2 Búsqueda por géneros . . . . .  | 12        | 15.1 Ecuualizador . . . . .   | 28        |
| 7.1.3 Búsqueda por nombre . . . . .   | 12        | 15.2 Ajustes de Internet . . . . .  | 29        |
| 7.1.4 Emisoras populares . . . . .  | 12        | 15.2.1 Asistente de red – Configuración de la conexión a Internet/<br>búsqueda . . . . .              | 29        |
| 7.1.5 Emisoras nuevas . . . . .   | 13        | 15.2.2 Conexión inalámbrica (WLAN) . . . . .  | 29        |
| 7.1.6 Emisoras locales . . . . .  | 13        | 15.2.3 Conexión alámbrica (LAN) . . . . .   | 30        |
| 7.2 Podcasts . . . . .  | 13        | 15.2.4 Configuración manual de la conexión de red –<br>inalámbrica (WLAN) y alámbrica (LAN) . . . . . | 30        |
| 7.2.1 Búsqueda por países . . . . .   | 13        | 15.2.5 Mostrar ajustes . . . . .  | 31        |
| 7.2.2 Búsqueda por formatos(temas/categorías) . . . . .   | 13        | 15.2.6 Configuración mediante PIN NetRemote/app Smart Radio . . . . .                                 | 31        |
| 7.2.3 Búsqueda por nombre . . . . .   | 14        | 15.2.7 Eliminar perfiles de red . . . . .   | 32        |
| 7.3 Escuchado por última vez . . . . .  | 14        | 15.2.8 Detención de la conexión de red . . . . .  | 32        |
| 7.4 Favoritos (local) . . . . .   | 14        | 15.3 Ajustes de hora . . . . .  | 32        |
| 7.4.1 Guardar favoritos . . . . .   | 14        | 15.4 Idioma . . . . .   | 33        |
| 7.4.2 Acceder a favoritos . . . . .   | 14        | 15.5 Ajuste de fábrica . . . . .  | 33        |
| 7.4.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia . . . . .   | 15        | 15.6 Actualización del software . . . . .   | 33        |
| 7.5 Favoritos (vTuner - <a href="http://www.wifiradio-frontier.com">http://www.wifiradio-frontier.com</a> ) . . . . .                               | 15        | 15.7 Asistente de configuración . . . . .   | 34        |
| 7.5.1 Primer uso – registro de la radio . . . . .   | 15        | 15.8 Info . . . . .   | 34        |
| 7.5.2 Administración online de favoritos<br>(vTuner - <a href="http://www.wifiradio-frontier.com">http://www.wifiradio-frontier.com</a> ) . . . . . | 16        | 15.9 Retroiluminación . . . . .   | 34        |
| 7.5.3 Acceder a listas de favoritos . . . . .   | 16        | 15.10 AUX: Auto standby . . . . .   | 35        |
| 7.5.4 Mis estaciones de radio agregadas . . . . .   | 16        | <b>16. Hama Smart Radio (Android/iOS)</b> . . . . .   | <b>35</b> |
| <b>8. Spotify</b> . . . . .   | <b>17</b> | 16.1 Preparación . . . . .  | 35        |
| <b>9. Reproductor de música (UPNP, USB)</b> . . . . .   | <b>18</b> | 16.2 Primera inicialización . . . . .   | 35        |
| 9.1 Reproducción de un medio de soporte de medios externo (USB) . . . . .   | 18        | 16.3 Estructura de la app . . . . .   | 36        |
| 9.2 Reproducción desde el ordenador (streaming) . . . . .   | 19        | 16.4 Seleccionar fuente (Source) . . . . .  | 36        |
| 9.3 Reproducción desde la red–<br>acceso directo mediante radio . . . . .   | 19        | 16.5 Búsqueda de emisoras y favoritos . . . . .   | 37        |
| 9.4 Reproducción de una lista de reproducción . . . . .   | 20        | 16.5.1 Administración de favoritos . . . . .  | 37        |
| 9.5 Opciones generales de reproducción . . . . .  | 20        | 16.5.2 Buscar emisoras/listas de emisoras . . . . .   | 37        |
| <b>10. DAB</b> . . . . .  | <b>21</b> | 16.6 Ajustes (Settings) y standby . . . . .   | 38        |
| 10.1 Búsqueda/búsqueda automática . . . . .   | 21        | 16.7 Otras funciones (reproductor de música/Spotify) . . . . .  | 38        |
| 10.2 Búsqueda manual de emisoras . . . . .  | 21        | <b>17. Mantenimiento y cuidado</b> . . . . .  | <b>38</b> |
| 10.3 Lista de emisoras . . . . .  | 22        | <b>18. Exclusión de responsabilidad</b> . . . . .   | <b>38</b> |
| 10.4 Clasificación lista de emisoras . . . . .  | 22        | <b>19. Servicio y soporte</b> . . . . .   | <b>39</b> |
| 10.5 Limpiar lista de emisoras . . . . .  | 22        | <b>20. Instrucciones para desecho y reciclaje</b>   |           |
| 10.6 Favoritos . . . . .  | 22        | <b>Nota sobre la protección medioambiental:</b> . . . . .   | <b>39</b> |
| 10.6.1 Guardar favoritos . . . . .  | 22        | <b>21. Declaración de conformidad</b> . . . . .   | <b>39</b> |
| 10.6.2 Acceder a favoritos . . . . .  | 23        |   |           |
| 10.6.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia . . . . .  | 23        |   |           |
| 10.7 DRC (Dynamic Range Control) . . . . .  | 23        |   |           |

## Estructura del menú

### MENU PRINCIPAL

#### INTERNET RADIO

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Ultimo escuchado                  |                               |
| Lista de emisoras                 |                               |
|                                   | Favorito                      |
|                                   | Emisoras locales              |
|                                   | Emisoras                      |
|                                   | Ubicación                     |
|                                   | Genre                         |
|                                   | Emisoras búsqueda             |
|                                   | Emisoras populares            |
|                                   | Emisoras nuevas               |
| Podcasts                          |                               |
|                                   | Ubicación                     |
|                                   | Format                        |
|                                   | Búsqueda Podcasts             |
| Mis estaciones de radio agregadas |                               |
| Help                              | Consultar el código de acceso |
|                                   | FAQ                           |
| Configurar sistema                |                               |
| Menu principal                    |                               |

#### SPOTIFY

|                    |
|--------------------|
| Configurar sistema |
| Menu principal     |

#### REPR. DE MÚSICA

|                            |
|----------------------------|
| Multimedia compartido      |
| Reproducción USB           |
| Lista de reproducción      |
| Repr. Repetida             |
| Repr. Aleatoria            |
| Borrar mi lista de reprod. |
| Reducir servidores         |
| Configurar sistema         |
| Menu principal             |

#### DAB

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Lista de emisoras    |                 |
| Búsqueda completa    |                 |
| Sintonización manual |                 |
| Reducc. Inválida     |                 |
| DRC                  |                 |
|                      | DRC alto        |
|                      | DRC bajo        |
|                      | DRC desactivado |
| Orden de emisoras    |                 |
|                      | Alfabético      |
|                      | Ensemble        |
|                      | Validas         |
| Configurar sistema   |                 |
| Menu principal       |                 |





|                           |                              |  |
|---------------------------|------------------------------|--|
| <b>FM</b>                 | Suchlauf-Einstellung         |  |
|                           | Configurar audio             |  |
|                           | Configurar sistema           |  |
|                           | Menu principal               |  |
| <b>AUXILIARY INPUT</b>    | Configurar sistema           |  |
|                           | Menu principal               |  |
| <b>SUMBER MODE</b>        |                              |  |
| <b>ALARMAS</b>            |                              |  |
| <b>CONFIGURAR SISTEMA</b> | Equalizer                    |  |
|                           | Normal                       |  |
|                           | Plana                        |  |
|                           | Jazz                         |  |
|                           | Rock                         |  |
|                           | Película                     |  |
|                           | Clásica                      |  |
|                           | Pop                          |  |
|                           | Noticias                     |  |
|                           | Mi EQ                        |  |
|                           | Configurar perfil de mi EQ   |  |
|                           | Grave                        |  |
|                           | Agudo                        |  |
|                           | Silencio                     |  |
|                           | Guardar                      |  |
|                           | Configuraciones de red       |  |
|                           | Asistente de red             |  |
|                           | Configurar PBC Wlan          |  |
|                           | Ver configuración            |  |
|                           | Config. manual               |  |
|                           | NetRemote PIN-Setup          |  |
|                           | Perfil de red                |  |
|                           | Mantenga conectados a la red |  |
|                           | Hora/fecha                   |  |
|                           | Fijar hora/fecha             |  |
|                           | Actualización automática     |  |
|                           | Actualizar desde DAB         |  |
|                           | Update from FM               |  |
|                           | Update from NET              |  |
|                           | No actualizar                |  |
|                           | Configurar formato           |  |
|                           | Programar la zona horaria    |  |
|                           | DST                          |  |
|                           | Idioma                       |  |
|                           | Valores de fábrica           |  |
|                           | Actualización de software    |  |
|                           | Actualización autom.         |  |
|                           | Sprawdź teraz                |  |
|                           | Asistente de configuración   |  |
|                           | Info                         |  |
|                           | Luz de fondo                 |  |
|                           | Slumber Mode                 |  |
|                           | Operation Mode               |  |
|                           | Standby Mode                 |  |
|                           | Timeout                      |  |
|                           | Standby Level                |  |
|                           | AUX: Auto-Standby            |  |



Le agradecemos que se haya decidido por un producto de Hama. Tómese tiempo y léase primero las siguientes instrucciones e indicaciones. Después, guarde estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para poder consultarlas cuando sea necesario. Si vende el aparato, entregue estas instrucciones de manejo al nuevo propietario.

## 1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones



### Peligro de sufrir una descarga eléctrica

Este símbolo hace referencia al peligro de contacto con partes no aisladas del producto que pueden conducir una tensión peligrosa de una intensidad tal que puede provocar una descarga eléctrica.



### Aviso

Se utiliza para caracterizar las indicaciones de seguridad o para llamar la atención sobre peligros y riesgos especiales.



### Nota

Se utiliza para caracterizar informaciones adicionales o indicaciones importantes.

## 2. Contenido del paquete

- Radio por DAB+ / FM / Internet DIR3010
- Mando a distancia
- 2 pilas AAA
- Instrucciones breves
- Folleto Spotify Connect

## 3. Instrucciones de seguridad

- El producto es para el uso doméstico privado, no comercial.
- Proteja el producto de la suciedad, la humedad, el calor excesivo y utilícelo sólo en recintos secos.
- Este producto, como todos los productos eléctricos, no debe estar en manos de los niños.
- No deje caer el producto ni lo someta a sacudidas fuertes.
- No opere el producto fuera de los límites de potencia indicados en los datos técnicos.
- Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños, existe peligro de asfixia.
- Deseche el material de embalaje en conformidad con las disposiciones locales sobre el desecho vigentes.
- No realice cambios en el aparato. Esto conllevaría la pérdida de todos los derechos de la garantía.



### Peligro de sufrir una descarga eléctrica

- No abra el producto y no lo siga operando de presentar deterioros.
- No utilice el producto si el adaptador de AC, el adaptador del cable o el cable eléctrico están dañados.
- No intente mantener o reparar el producto por cuenta propia. - Encomiende cualquier trabajo de mantenimiento al personal especializado competente.



### Aviso – Pilas

- Respete siempre la polaridad correcta (símbolos + y -) de las pilas y colóquelas como corresponda. La no observación de lo anterior conlleva el riesgo de derrame o explosión de las pilas.
- No permita a los niños cambiar las pilas sin la supervisión de una persona adulta.
- No mezcle pilas viejas y nuevas, ni tampoco pilas de tipos o fabricantes diferentes.
- Saque las pilas de los productos que no se vayan a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo.
- No cortocircuite las pilas.
- No cargue las pilas.
- No arroje las pilas al fuego.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.



## 4. Información y notas relevantes antes de la puesta en marcha

### Nota – Optimizar recepción

#### Nota

- Siempre extraiga la antena por completo.
- Para que la recepción sea óptima, le recomendamos orientar la antena verticalmente.

## Preparación de la conexión de red/ conexión a Internet

Tiene la posibilidad de integrar esta radio en una red local, accediendo así a un servidor doméstico u otras fuentes habilitadas. Para recibir radio por Internet o acceder a contenidos multimedia no almacenados localmente (de tipo streaming, p. ej. Spotify Connect), se requiere adicionalmente una conexión a Internet en la red.

### Nota

Una conexión por cable es menos propensa a sufrir interferencias que una conexión mediante WLAN. Por ello recomendamos la conexión directa por cable entre el punto de acceso (AP) y la radio para garantizar una recepción sin interferencias.

## 4.1 Conexión LAN (red alámbrica)

- Conecte un cable RJ45 LAN con una toma de conexión libre de su router/switch/AP.
- Conecte el otro extremo del cable LAN con la conexión LAN (RJ45) de la radio.
- Asegúrese de que el router está encendido y de que se ha establecido una conexión a Internet/a la red.
- Si surgieran preguntas sobre la configuración del router, emplee las instrucciones de uso del router para detectar el fallo/solucionar el problema.
- Encontrará instrucciones precisas para la configuración de la conexión LAN en el apartado **Conexión alámbrica**.

## 4.2 Conexión WLAN/Wi-Fi (red inalámbrica)

- Asegúrese de que el router está encendido y de que se ha establecido una conexión a Internet/a la red.
- Si no lo ha hecho todavía, active la conexión WLAN de su router.
- Si surgieran preguntas sobre la configuración del router, emplee las instrucciones de uso del router para detectar el fallo/solucionar el problema.
- Encontrará instrucciones precisas para la configuración de la conexión WLAN en el apartado **Conexión inalámbrica**.

## 5. Puesta en funcionamiento

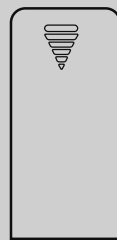
### 5.1 Mando a distancia

- Abra la cubierta del compartimento de pilas que se encuentra en el lado posterior del mando a distancia.
- Retire (de ser necesario) la lengüeta de cierre y levante la tapa. En otros modelos del mando a distancia es suficiente con deslizar la cubierta en la dirección indicada.

#### A: Lengüeta de cierre





#### B: Cubierta deslizable



- Coloque las pilas incluidas en el volumen de suministro atendiendo a que la polaridad sea la correcta. La polaridad correcta se muestra en el compartimento para pilas mediante la indicación del polo positivo y negativo.

### Nota - Mando a distancia

- El volumen de suministro de esta radio incluye uno de los dos mandos a distancia representados (C).
- Las funciones que difieren entre ambos mandos a distancias se indican en el texto mediante los símbolos  y .



## 5.2 Radio – Conexión y proceso de inicio

Conecte el cable de corriente con una toma de corriente correctamente instalada y fácilmente accesible.

La fuente de alimentación es adecuada para una tensión de red de 100-240 V y por ello utilizable en prácticamente todas las redes de corriente que se basen en corriente alterna. Recuerde que para ello puede requerirse un adaptador específico del país.

Encontrará la selección correspondiente de productos en [www.hama.com](http://www.hama.com).

### Nota

- Utilice el producto conectado a una toma de corriente autorizada.
- En caso de tomas de corriente múltiples, asegúrese de que los consumidores conectados no sobrepasan el consumo total de potencia admisible.
- La toma de corriente debe estar fácilmente accesible en todo momento.
- Desconecte el producto de la red si no va a emplearse durante un tiempo prolongado.







La inicialización se produce tras la conexión del producto a la toma de corriente.

La radio se inicia.

El **asistente de configuración** le ayuda durante el ajuste inicial.

## 5.3. Notas generales sobre el manejo

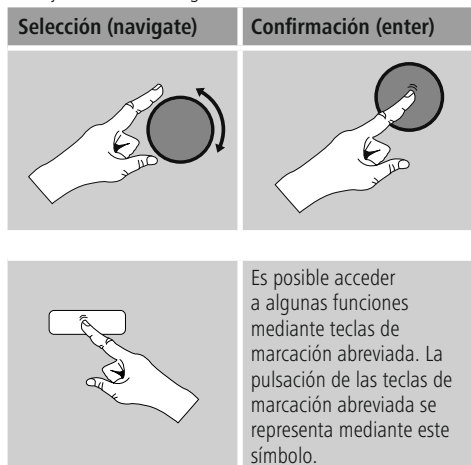
### Instrucciones de manejo

- En estas indicaciones para el manejo siempre se hace referencia al manejo directo desde el dispositivo. Las funciones utilizables únicamente mediante la aplicación (**app**) o el mando a distancia se aclaran por separado.
- Las teclas del mando a distancia y sus funciones, las correspondientes a las teclas del dispositivo (**▲**), pueden consultarse en el apartado referente a los elementos de manejo e indicadores.
  -  **[SELECT]** y la tecla de navegación **>** del mando a distancia equivalen a pulsar **[enter/navigate]**.
  -  **[OK]** y la tecla de navegación **▶** del mando a distancia equivalen a pulsar **[enter/navigate]**.
  -  La tecla de navegación **<** del mando a distancia equivale a la tecla **[back]** del lado frontal de la radio.
  -  La tecla de navegación **◀** del mando a distancia equivale a la tecla **[back]** del lado frontal de la radio.
  -  Las teclas de navegación **Λ / V** equivalen a girar a la izquierda y a la derecha la tecla **[enter/navigate]** del lado frontal de la radio.
  -  Las teclas de navegación **▲ / ▼** equivalen a girar a la izquierda y a la derecha la tecla **[enter/navigate]** del lado frontal de la radio.
- En casos de selección entre diferentes botones (p. ej. **SÍ** o **NO**), el botón seleccionado se muestra con fondo claro.
- En menús que ofrecen una selección entre diferentes opciones (p. ej. ecualizador, actualización, etc.), la opción actualmente seleccionada se indica mediante #.

## Navegación y control

- Girando **[enter/navigate]** puede seleccionar opciones individuales del menú.
- Puede confirmar la selección pulsando **[enter/navigate]**.

Este procedimiento se visualiza en estas instrucciones de manejo mediante los siguientes símbolos.



Tras pulsar una tecla de marcación abreviada, navegue por las opciones de menú ofrecidas mediante **[enter/navigate]**.

## Regular el volumen/ mute

- Girando **[volume/⏸]** se aumenta (a la derecha) o disminuye (a la izquierda) el volumen.
- Pulse **[⏸]** en el mando a distancia para silenciar la radio.
- Pulse **[🔊X]** en el mando a distancia para silenciar la radio.
- Pulse **[🔊X]** nuevamente para restablecer el volumen al valor aplicado previo al silenciamiento.
- Pulse **[🔊X]** nuevamente para restablecer el volumen al valor aplicado previo al silenciamiento.

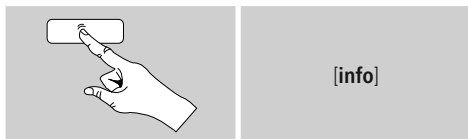
## Introducción de contraseñas, textos de búsqueda, etc.

- Seleccione con **[enter/navigate]** los números y/o cifras correspondientes individualmente y confirme la selección correspondiente pulsando **[enter/navigate]**.
- Para corregir fallos en la introducción, seleccione y confirme con el botón **-**. El último valor introducido se borra.
- Para cancelar la introducción, seleccione y confirme con el botón **ABBR**.

- Si ha introducido todo los valores y desea finalizar la introducción, confirme con el botón **OK**.
- Pulsando **[info]** accede directamente a los botones **-/OK/ABBR**

## Información adicional

Pulsando **[info]** se muestra información adicional, dependiendo del modo operativo y de la emisora, los archivos de música etc. correspondientes.



### • Descripción

Indicación de la emisora de radio, el programa actual, contenido, temas, etc.

### • Género/país del programa

Se indica el género (estilo musical) y el país/estado o la región de la emisora.

### • Fiabilidad

### • Velocidad de bit

Se muestra la velocidad de bit de la emisora recibida en el momento actual.

### • Codec

Indicación del procedimiento de codificación para la digitalización de datos y señales, p. ej. MP3, WMA

### • Tasa de muestreo

Indicación de la tasa de muestreo (tasa de sampling/sample o frecuencia de muestreo), que indica la frecuencia con la que se consulta la señal de audio en un tiempo determinado.

### • Buffer de reproducción

La potencia de la señal de la emisora recibida se indica mediante la longitud de la barra representada.

### • Fecha actual

### • Intérprete

### • Álbum

### • Carpeta

### • Ruta

Indicación de la ruta de almacenamiento del archivo reproducido actualmente.

## Encendido/ apagado/ standby

- Pulse **[volume/⏸]** para encender o apagar la radio (standby).
- Desconecte el dispositivo de la alimentación de corriente para apagarlo totalmente.



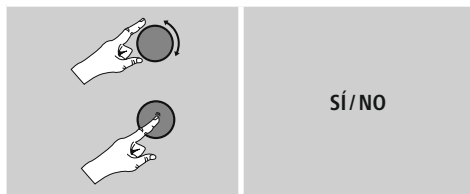
## 5.4 Configuración inicial

En la configuración inicial se muestran enumerados los posibles idiomas de menú. Proceda del siguiente modo para ajustar el idioma deseado:



### 5.4.1 Asistente de configuración

Una vez ajustado el idioma, es posible iniciar (**SÍ**)/saltar (**NO**) la configuración inicial mediante el asistente de configuración:



#### **i** Nota – Inicio con o sin asistente de configuración

- Para una primera puesta en funcionamiento fácil y rápida (ajuste de fecha y hora, configuración de la conexión a Internet, etc.) le recomendamos ejecutar el asistente de configuración (**SÍ**).
- Si, no obstante, desea saltar la configuración inicial mediante el asistente de configuración, seleccione **NO**. Todos los ajustes realizados mediante el asistente de configuración pueden efectuarse también posteriormente de manera individual a través de los ajustes del sistema. Alternativamente, es posible ejecutar nuevamente el asistente de configuración en cualquier momento.
- Seguidamente, seleccione **SÍ** o **NO** para ejecutar o no ejecutar el asistente de configuración automáticamente con el siguiente inicio de la radio. Se encuentra en el menú principal.

## Fecha/hora

### Formato de 12/24 horas

#### • Actualización automática

##### • Actualización de DAB/FM

En la actualización automática mediante la red de radio FM/DAB/DAB+, las instituciones radiofónicas facilitan la hora y la fecha y el dispositivo las procesa. Efectuando el ajuste a través de dicha fuente tendrá la absoluta certeza de que la hora se ajustará correctamente y las horas de alarma guardadas se mantendrán, incluso en caso de sufrir un fallo de corriente.

##### • Actualización de Internet

Seleccionando esta opción, la hora y la fecha se ajustan automáticamente a través de la conexión a Internet. Seleccione adicionalmente la zona horaria de su localización y, si lo desea (**ON**), la adaptación al horario de verano/invierno.

##### • No hay actualización

La hora y la fecha (**DD-MM-AAAA**) deben ajustarse manualmente, ya que no se produce un ajuste automático.

### Detener la conexión de red

Este ajuste es una función de ahorro energético de la radio. Con la función desactivada (**NO#**), el módulo de red se apaga si la radio no emplea activamente ninguna conexión de red (p. ej. en el modo standby). Con ello, una vez apagado, no es posible acceder a la radio desde un PC, smartphone o tableta.

- Por tanto, en caso de emplear streaming o el control vía app, debe activar esta opción de menú (**SÍ#**). Esta opción está desactivada de manera estándar.

### Asistente de red – Configuración de la conexión a Internet

#### **i** Nota – Referencia a otro punto de estas instrucciones de manejo

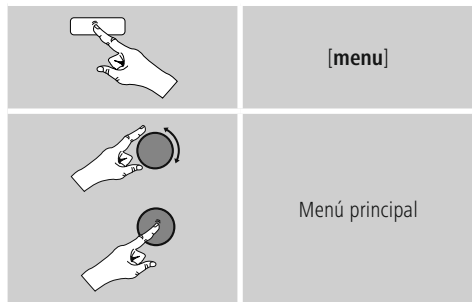
Debido a la gran extensión de este capítulo, siga las indicaciones presentadas bajo **13.2.1. Asistente de red – Configuración de la conexión a Internet.**



La finalización del asistente de red también supone la finalización del asistente de configuración. En la pantalla se muestra la nota correspondiente. Confirme la finalización pulsando **[enter/navigate]** para acceder al menú principal.

## 6. Menú principal/modos

Proceda como se indica a continuación para acceder al menú principal:



El menú principal contiene los diferentes modos operativos y otros accesos directos, explicados por separado en los siguientes capítulos:

7. Radio por Internet
8. Spotify
9. Reproductor de música
10. Entrada auxiliar
11. Función sleep
12. Despertador
13. Ajustes del sistema

También es posible seleccionar cada modo operativo pulsando **[mode]** repetidamente.



## 7. Radio por Internet

La radio emplea la base de datos del proveedor vTuner\*. Puede emplear emisoras sin registro directo desde el portal <http://www.wifiradio-frontier.com>. Encontrará unas instrucciones de uso detalladas en el apartado


### 7.5. Favoritos.

#### Nota

\* Es posible modificar el proveedor para garantizar la funcionalidad y el rendimiento del producto.

Active, desde el menú principal o pulsando **[mode]** repetidamente, el modo operativo Radio **por Internet (Internet Radio)** desde la radio:



 Alternativamente, pulse **[IR]** en el mando a distancia, para conmutar automáticamente a dicho modo operativo.



## 7.1 Búsqueda de emisora

La radio ofrece diferentes posibilidades para buscar las emisoras deseadas.

- Navegue por cada función de búsqueda individual y sus opciones mediante **[enter/navigate]**.
- Una vez haya encontrado la emisora deseada, confirme pulsando **[enter/navigate]**. La radio reproduce la emisora.

### 7.1.1 Búsqueda de países y regiones

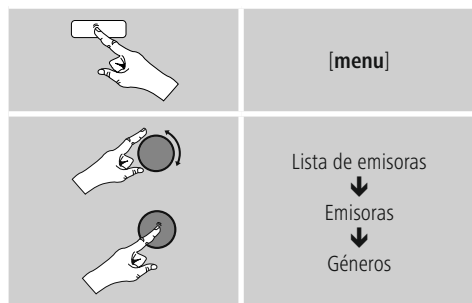
Para buscar emisoras de continentes, regiones y países concretos, proceda del siguiente modo:



Una vez haya limitado el país/la región, seleccione una emisora entre todas las emisoras u ordénelas por géneros.

### 7.1.2 Búsqueda por géneros

Para buscar emisoras de un estilo de música determinado o según su temática, proceda del siguiente modo:



Una vez haya limitado la búsqueda a un género, seleccione una emisora, entre todas las emisoras o entre las emisoras preseleccionadas, u ordénelas por países.

## 7.1.3 Búsqueda por nombre

Si conoce el nombre de la emisora deseada, puede buscar dicho nombre:



Introduzca en el campo de introducción el nombre de la emisora o parte de él y confirme con el botón **OK** para iniciar la búsqueda. Obtendrá una enumeración de todas las emisoras cuyos nombres contengan el texto buscado.

### 7.1.4 Emisoras populares

Proceda como se indica a continuación para obtener una selección de las emisoras más populares:





### 7.1.5 Emisoras nuevas

Proceda del siguiente modo para encontrar las emisoras recientemente añadidas a la base de datos:



### 7.1.6 Emisoras locales

Para buscar concretamente emisoras de su país (ubicación actual de la radio), proceda del siguiente modo:



#### Nota

El comodín <Country> se sustituye por el país actual correspondiente.

Aparte de este filtro local puede aplicar filtros adicionales de género o seleccionar una emisora entre todas las emisoras o entre las emisoras preseleccionadas.

## 7.2 Podcasts

Los podcasts son contribuciones concretas y accesibles sobre diferentes temas, como pueden ser, entre otros, programas de entrevistas, noticias y muchos más. Los podcasts están accesibles a través de Internet. Por regla general, los podcasts suman una cifra aproximada de 10.000 contribuciones. Al igual que ocurre con las emisoras, la radio ofrece la posibilidad de filtrar entre la gran variedad de podcasts o de buscar un resultado adecuado en toda la base de datos.

### 7.2.1 Búsqueda por países

Para buscar podcasts de continentes, regiones y países concretos, proceda del siguiente modo:



Una vez haya limitado el país/la región, seleccione un podcast entre todas las opciones u ordénelos por géneros.

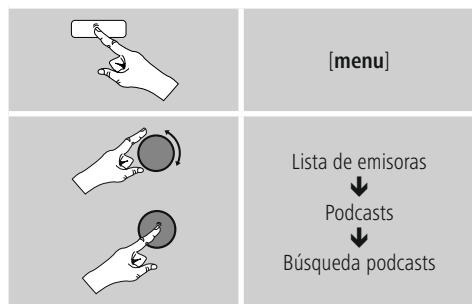
### 7.2.2 Búsqueda por formatos(temas/categorías)

Para buscar podcasts de un estilo de música determinado o según su temática, proceda del siguiente modo:



### 7.2.3 Búsqueda por nombre

Si conoce el nombre del podcast deseado, puede buscar dicho nombre:



Introduzca en el campo de introducción el nombre del podcast o parte de él y confirme con el botón **OK** para iniciar la búsqueda. Obtendrá una enumeración de todos los podcasts cuyos nombres contengan el texto buscado.

### 7.3 Escuchado por última vez

La radio guarda las emisoras abiertas recientemente y los podcasts en una lista separada. Para acceder a esta lista, proceda del siguiente modo:



### 7.4 Favoritos (local)

Puede memorizar sus emisoras favoritas en las 30 memorias para favoritos y así poder acceder directamente a las mismas con rapidez.

### 7.4.1 Guardar favoritos

- Programe la emisora que desee archivar en una memoria para favoritos.
- Cuando se esté reproduciendo la emisora, pulse y mantenga pulsada **[memory]**, situada en el lado frontal de la radio.



Tras aprox. dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.

- Girando **[enter/navigate]** puede navegar entre las memorias para favoritos (1 a 30).
- Pulse **[enter/navigate]** para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.

### 7.4.2 Acceder a favoritos

Pulse **[memory]** para abrir la ventana de resumen con las memorias de favoritos.



Seleccione uno de sus favoritos mediante **[enter/navigate]**.

#### Nota

Los favoritos no pueden borrarse. Si las 30 memorias para favoritos estuvieran ya asignadas y quiere memorizar una emisora adicional entre sus favoritos, seleccione una memoria para favoritos que ya esté asignada. La memoria se sobrescribe con la nueva emisora.



### 7.4.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia

#### Favoritos 1-11

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 10. A cada una de dichas teclas numéricas puede asignársele un favorito.

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

#### Favoritos 1-11

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 12-30, mantenga pulsada tecla numérica 12+ (durante aprox. tres segundos).
- Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las teclas de navegación **▲/▼** (girando **[enter/navigate]**) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse **[SELECT]** (**[enter/navigate]**) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.

#### Favoritos 1-10

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 0 (0  $\neq$  10). A cada una de dichas teclas numéricas puede asignársele un favorito (por cada tipo de recepción).

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

#### Favoritos 1-30 (alternativa a las teclas numéricas)

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 1-30, mantenga pulsada **[FAVORITES]** (durante aprox. tres segundos). Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las **teclas de favoritos[+]/[-]** (girando **[enter/navigate]**) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse **[OK]** (**[enter/navigate]**) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.
- Para acceder a los favoritos, pulse ahora brevemente **[+]/[-]** (girando **[enter/navigate]**) el favorito deseado y confirme la selección pulsando **[OK]** (**[enter/navigate]**).

### 7.5 Favoritos (vTuner - <http://www.wifiradio-frontier.com>)

Además de emplear las memorias para favoritos locales, también puede crear listas propias adicionales de favoritos mediante la base de datos vTuner.

Las listas de favoritos creadas también pueden sincronizarse con varias radios, siempre y cuando empleen la base de datos vTuner.

#### 7.5.1 Primer uso – registro de la radio

Para poder emplear esta función, debe registrarse en el portal **www.wifiradio-frontier.com**. Para ello necesita una dirección de correo electrónico válida y un código de acceso que se genera desde la radio.

#### Nota

- Durante el proceso de registro no se recopila ningún dato personal.
- El registro no conlleva ningún gasto adicional para usted. La oferta es totalmente gratuita.
- Finalizado el registro podrá elegir entre aproximadamente 20.000 emisoras de radio y 10.000 podcasts y administrarlos mediante listas de favoritos.



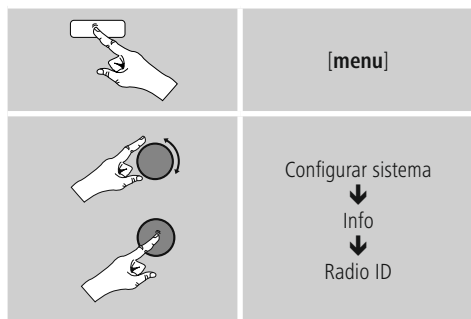
## Consultar el código de acceso:



### Nota

Tenga en cuenta que cada código de acceso solo puede emplearse una única vez. En caso de experimentar problemas durante el registro de la radio, diríjase al servicio de atención al cliente.

- Durante el registro, la ID de radio se vincula a su correo electrónico y se almacena en la interfaz web.
- En caso de haber más radios registradas, si desea habilitar/borrar la ID de radio almacenada o, simplemente, ajustarla, puede encontrar la ID de radio en su radio como se indica a continuación:



## 7.5.2 Administración online de favoritos (vTuner - <http://www.wifiradio-frontier.com>)

Una vez registrado en el portal, podrá examinar la base de datos aplicando numerosos filtros, escuchar emisoras en modo de prueba y crear sus propias listas a partir de las emisoras existentes, que se sincronizan con su radio en cuestión de segundos.

## 7.5.3 Acceder a listas de favoritos

Proceda del siguiente modo para acceder desde la radio a las listas de favoritos creadas mediante el portal:



## 7.5.4 Mis estaciones de radio agregadas

Si una emisora que usted desea escuchar todavía no está disponible, puede agregarla manualmente en el portal (disponible únicamente en su dispositivo) o, también, proponer una emisora para su inclusión en la base de datos (recomendar emisora).

- Para ello necesitará la dirección web del stream, a menudo disponible en la página web de la emisora.
- Proceda del siguiente modo para acceder desde la radio a las emisoras agregadas manualmente:



La base de datos se amplía y mantiene continuamente. No obstante, le rogamos que comprenda que pueden producirse algunos retrasos en la integración de nuevas emisoras y que ciertas emisoras podrían ser rechazadas.



## 8. Spotify

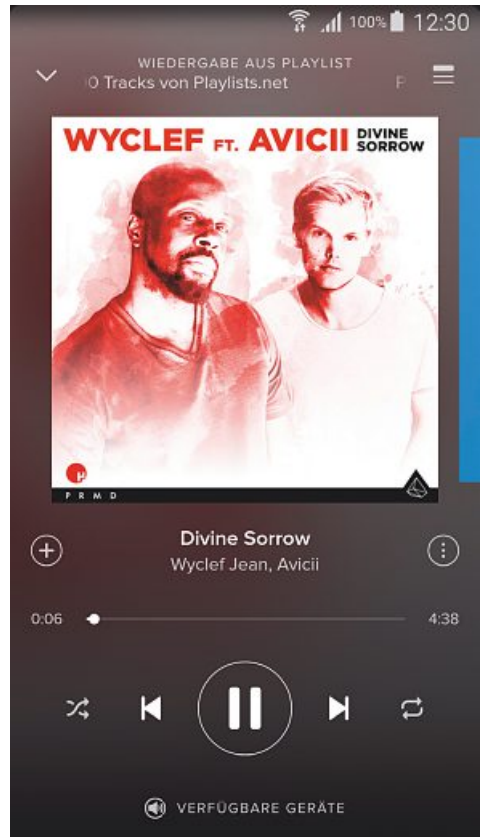
Con Spotify Connect tiene acceso a millones de temas, pudiendo incorporarlos a su radio, disfrutarlos en sus desplazamientos desde su smartphone o emplearlos en su PC o smartphone.

### Condiciones:

- Debe haber instalado la app Spotify en su dispositivo Android/iOS.
- Dicha app puede descargarse desde Play Store o desde la App Store de Apple. Una vez instalada, inicie la app e inicie sesión con sus datos de acceso o regístrese.
- Necesita una cuenta Spotify Premium (más información en [www.spotify.es](http://www.spotify.es))
- La radio y el dispositivo Android/iOS con la app Spotify deben encontrarse en la misma red.


### Utilización:

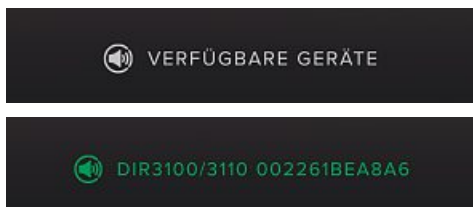
- Inicie como de costumbre la reproducción de una lista de reproducción/un título en la app Spotify.
- Se muestran los datos de reproducción habituales, como la portada del álbum, el título, etc.
- En el margen inferior de la pantalla se muestra el logo de Spotify Connect  **Dispositivos disponibles.**




Pantalla de reproducción



- Seleccione  **Dispositivos disponibles** para acceder a la página de resumen con todos los dispositivos disponibles en la red.
- Seleccione la radio. La reproducción de audio se efectúa ahora a través de la radio.

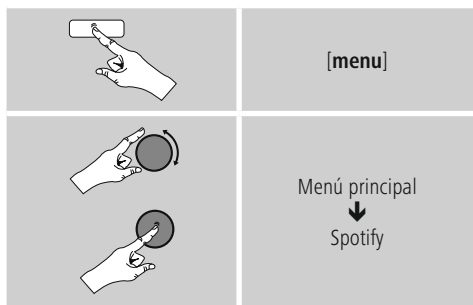




Establecida la conexión, se muestra el logo de Spotify Connect  la denominación del dispositivo en color verde.

### Nach erfolgreicher Erstverbindung:

Realizada correctamente la conexión inicial:

Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente **[mode]**, el modo operativo **Spotify (Spotify Connect)** en la radio

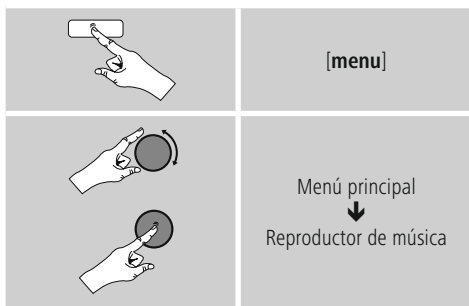



- Pulse **[enter/navigate]** (o  / ) en el mando a distancia para iniciar la reproducción.
- Alternativamente, también puede controlar la radio mediante la app Smart Radio, la app Spotify o el mando a distancia, p. ej. pasar de un título a otro o modificar el volumen.

### 9. Reproductor de música (UPNP, USB)

Este modo operativo permite la reproducción de archivos MP3, WMA o FLAC almacenados en un PC, un medio de soporte de datos o la red local.

Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente **[mode]**, el modo operativo **Reproductor de música** en la radio:



 Alternativamente, pulse **[MEDIA]** en el mando a distancia, para conmutar automáticamente a dicho modo operativo.

### 9.1 Reproducción de un medio de soporte de medios externo (USB)

- Enchufe el medio de soporte de datos (memoria USB) al puerto USB de la radio.
- El medio de soporte de datos debe haber sido formateado con el formato FAT16/FAT32.
- La radio detecta automáticamente el medio de soporte de datos.
- Al mostrarse un mensaje preguntándole si desea abrir el medio de soporte de datos conectado, confirme con **SÍ**.
- Se muestran los archivos/las carpetas guardados en el medio de soporte de datos. Seleccione, con **[enter/navigate]**, el archivo deseado para iniciar la reproducción.

Alternativamente, p. ej. en caso de que el medio de soporte de datos ya esté enchufado, puede seleccionar el archivo deseado para la reproducción como se indica a continuación:



## 9.2 Reproducción desde el ordenador (streaming)

Puede administrar la radio desde su ordenador y transmitir música (mediante streaming) desde su ordenador a la radio.

A continuación se explica el proceso para ordenadores con el sistema operativo Windows 8. Si utiliza otro sistema operativo o tiene cualquier otra pregunta, diríjase a nuestro equipo de Soporte.

### Condiciones:

- La radio y el ordenador deben encontrarse en la misma red.
- El ordenador debe haber autorizado a la radio como dispositivo de reproducción.

Proceda del siguiente modo:

→ **Control del sistema** → **Red e Internet** → **Mostrar ordenadores y dispositivos en la red**

En esta enumeración debería encontrarse la radio.

- Haga clic, con el botón derecho del ratón, sobre el icono o la denominación de dispositivo correspondiente a la radio y seleccione **Autorizar streaming a este dispositivo**.
- Haga clic nuevamente, con el botón derecho del ratón, en el icono o la denominación de dispositivo correspondiente a la radio y seleccione **Mostrar página web** del dispositivo para modificar la denominación de dispositivo (Friendly Name).
- Se abre una nueva ventana del navegador. Aquí puede efectuar la modificación que desee.

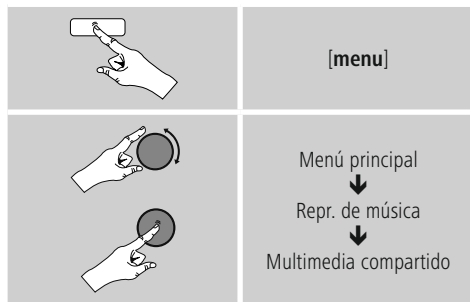
### Utilización:

- Ahora, la radio puede acceder a los directorios habilitados del PC, pudiendo usted enviar archivos de audio al dispositivo para su reproducción (streaming).
- De forma estándar se habilita el directorio de música de la biblioteca propia.
- Puede administrar y crear más habilitaciones desde el Explorador o desde el Reproductor de Windows Media.
- Haga clic, con el botón derecho del ratón, sobre el archivo de música deseado y seleccione Reproducir desde y la denominación de dispositivo de la radio.
- La radio inicia la reproducción del archivo de música.

## 9.3 Reproducción desde la red— acceso directo mediante radio

Para acceder desde la radio a las redes habilitadas existentes, proceda del siguiente modo:

Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente **[mode]**, el modo operativo **Reproductor de música** en la radio:



- Seleccione el dispositivo correspondiente (servidor doméstico, PC...) y abra, pulsando **[enter/navigate]**, las habilitaciones contenidas.

Tiene la posibilidad de buscar archivos, abrir una lista de reproducción o explorar la totalidad de las habilitaciones de música. Si desea explorar la totalidad de las habilitaciones de música, dispone de funciones adicionales para la búsqueda y la ordenación (álbum, intérprete, género, carpeta, etc.) que le permitirán encontrar el archivo deseado más rápidamente.

### Nota

Muchas funciones de búsqueda y filtro solo están disponibles si se ha gestionado adecuadamente la etiqueta ID3 y otros datos de archivo en el dispositivo de origen o el archivo de audio.

### Eliminar servidor:

Para restablecer los servidores contactados hasta el momento, pulse **[enter/navigate]**.

Si confirma la consulta pulsando **SÍ**, se borran los Medios comunes.



## 9.4 Reproducción de una lista de reproducción

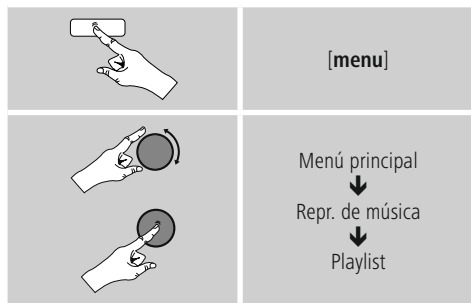
Puede crear una lista de reproducción local en la radio en la que podrá guardar archivos procedentes de habilitaciones de red o de los medios de soporte de datos conectados.

- Seleccione el archivo que desee agregar a la lista de reproducción (**Medios comunes/ Reproducir desde USB**).
- Pulse y mantenga pulsada **[enter/navigate]** durante aprox. 3 segundos hasta que en la pantalla se muestre **Agregado a la lista de reproducción**.

### Nota

También puede utilizar listas de reproducción creadas en un PC con Windows (WPL = lista de reproducción Windows). Para ello puede utilizar el Reproductor de Windows Media.

- Acceso directo a la lista de reproducción de la siguiente manera :



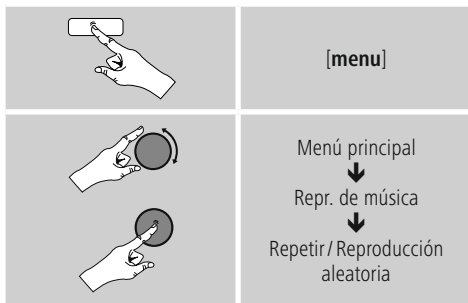
- Para eliminar archivos individuales de la lista de reproducción, seleccione el archivo que desee eliminar y pulse y mantenga pulsada **[enter/navigate]** durante aprox. 3 segundos.
- Confirme la consulta **Borrar de mi lista de reproducción** con **SÍ** para eliminar el archivo de la lista de reproducción.

- Para borrar la lista de reproducción completa, proceda del siguiente modo:



## 9.5 Opciones generales de reproducción

Estas opciones de reproducción, válidas para todas las posibilidades de reproducción indicadas bajo Reproductor de música, las encontrará en:



### Repetir: on / repetir: off

Para modificar la función (**on/off**), pulse repetidamente **[enter/navigate]**.

Con **Repetir: on** solo se repite el título actual.

### Reproducción aleatoria: on / reproducción aleatoria: off

Para modificar la función (**on/off**), pulse repetidamente **[enter/navigate]**.

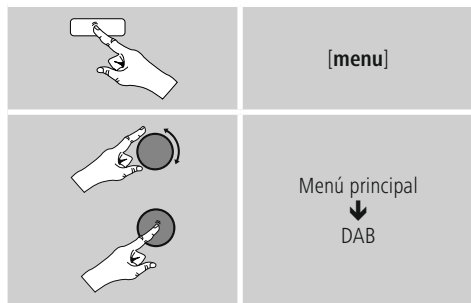
Con **Reproducción aleatoria: on** se reproducen todos los títulos siguiendo un orden aleatorio.



## 10. DAB

La radio recibe todas las frecuencias de radio digital convencionales en el rango comprendido entre 174 MHz y 240 MHz (banda III, canales 5A a 13F).

- Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente **[mode]**, el modo operativo **DAB (Radio DAB)** en la radio:



- Alternativamente, pulse **[DAB]** en el mando a distancia, para conmutar automáticamente a dicho modo operativo.

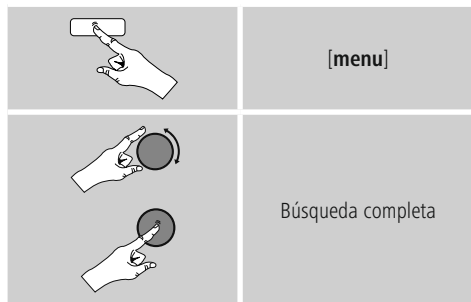
### 10.1 Búsqueda/búsqueda automática

La búsqueda automática de emisoras DAB explora la banda III DAB y busca las emisoras disponibles. Terminada la búsqueda, todas las emisoras que se pueden recibir sin fallos se guardan en orden alfabético.

Las emisoras encontradas en un escaneo anterior que no se puedan recibir en ese momento se señalizan en la lista de emisoras mediante un signo ? antes del nombre de la emisora.

La búsqueda automática de emisoras DAB se inicia automáticamente en el modo DAB la primera vez, indicado en la pantalla mediante **Búsqueda...** y una barra de progreso.

Si desea reiniciar nuevamente la búsqueda, proceda del siguiente modo:



### 10.2 Búsqueda manual de emisoras

Con la búsqueda manual tiene la posibilidad de explorar frecuencias y canales individuales. Emplee esta función para seleccionar una emisora directamente, si no ha sido encontrada durante la búsqueda de emisoras y conoce su frecuencia, Proceda del siguiente modo y selecciónela a partir de un rango de frecuencia de entre 5A y 13F:



La barra **Estabilidad** indica la intensidad de recepción relativa. La marca en el interior de la barra indica el valor necesario para una recepción sin fallos. Si este valor no se alcanza (la barra se muestra vacía), la intensidad de recepción en este canal es insuficiente.

#### Nota

- DAB/ DAB+ permite la transmisión de varias emisoras en un bloque de frecuencias. En la clasificación por conjunto, las emisoras se representan tal y como se encuentran distribuidas en los bloques de frecuencias.



### 10.3 Lista de emisoras

Puede consultar la lista de emisoras en todo momento en el modo DAB. Para ello, dispone de dos posibilidades:

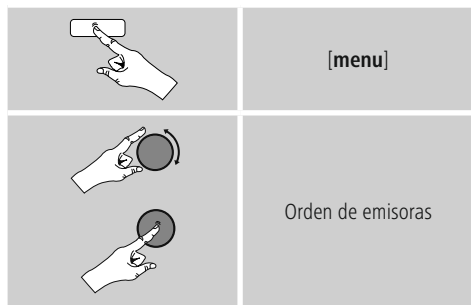
- a) Si ya se está reproduciendo una emisora, basta con que gire **[enter/navigate]**. La radio pasa a mostrar la lista de emisoras en la pantalla.

b)



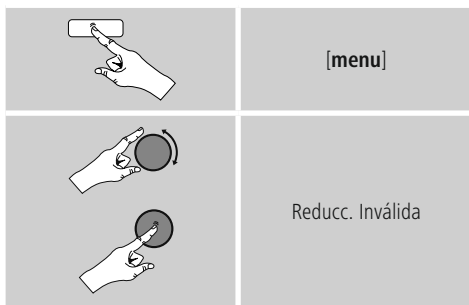
### 10.4 Clasificación lista de emisoras

De manera estándar, la radio ordena las emisoras por orden alfabético. También puede reordenarlas por intensidad de la señal o por conjunto. Para modificar el orden de la clasificación, proceda del siguiente modo:



### 10.5 Limpiar lista de emisoras

Para eliminar de su lista de emisoras aquellas emisoras que no se encuentren en el área de recepción en ese momento, proceda del siguiente modo:



Todas las emisoras que no se puedan recibir en ese momento se eliminan de la lista de emisoras si confirma la consulta pulsando **SÍ**.

### 10.6 Favoritos

Puede memorizar sus emisoras favoritas en las 30 memorias para favoritos y así poder acceder directamente a las mismas con rapidez.

#### 10.6.1 Guardar favoritos

- Programe la emisora que desee archivar en una memoria para favoritos.
- Cuando se esté reproduciendo la emisora, pulse y mantenga pulsada **[memory]**, situada en el lado frontal de la radio.



Tras aprox. dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.

- Girando **[enter/navigate]** puede navegar entre las memorias para favoritos (1 a 30).
- Pulse **[enter/navigate]** para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.



## 10.6.2 Acceder a favoritos

Pulse [**memory**] para abrir la ventana de resumen con las memorias de favoritos.



Seleccione uno de sus favoritos mediante [**enter/navigate**].

### Nota

Los favoritos no pueden borrarse. Si las 30 memorias para favoritos estuvieran ya asignadas y quiere memorizar una emisora adicional entre sus favoritos, seleccione una memoria para favoritos que ya esté asignada. La memoria se sobrescribe con la nueva emisora.

## 10.6.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia

### Favoritos 1-11

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 10. A cada una de dichas teclas numéricas puede asignarse un favorito.

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

### Favoritos 1-11

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 12-30, mantenga pulsada tecla numérica 12+ (durante aprox. tres segundos).
- Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las teclas de navegación **A/V** (girando [**enter/navigate**]) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse [**SELECT**] ([**enter/navigate**]) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.

### Favoritos 1-10

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 0 (0  $\neq$  10). A cada una de dichas teclas numéricas puede asignarse un favorito (por cada tipo de recepción).

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

### Favoritos 1-30 (alternativa a las teclas numéricas)

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 1-30, mantenga pulsada [**FAVORITES**] (durante aprox. tres segundos). Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las **teclas de favoritos**[+]/[-] (girando [**enter/navigate**]) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse [**OK**] ([**enter/navigate**]) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.
- Para acceder a los favoritos, pulse ahora brevemente [**FAVORITES**], seleccione, con las teclas de favoritos [+]/[-] (girando [**enter/navigate**]) el favorito deseado y confirme la selección pulsando [**OK**] ([**enter/navigate**]).

## 10.7 DRC (Dynamic Range Control)

Algunas emisoras de radio de la red DAB son compatibles con un control de volumen que interviene activamente durante la reproducción. Si el volumen sube de manera repentina, el DRC lo regula y disminuye con plena autonomía. Si el volumen disminuye de manera repentina, el DRC lo sube automáticamente. Y lo mismo ocurre si el volumen de la reproducción disminuye súbitamente. La radio se encarga de volver a amplificar el volumen.

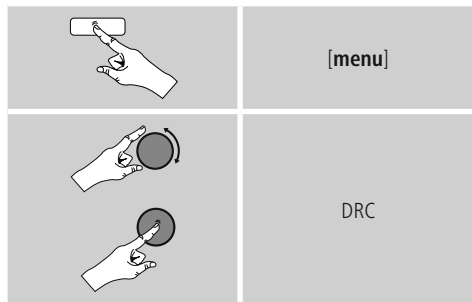
**DRC alto:** homogeneización total de los diferentes niveles de volumen. Compresión potente, puede atenuar la dinámica de una pieza musical de forma audible.

**DRC bajo:** homogeneización parcial de los diferentes niveles de volumen. Más sutil, sin demasiado detrimento de la dinámica.

**DRC off:** no se produce homogeneización.

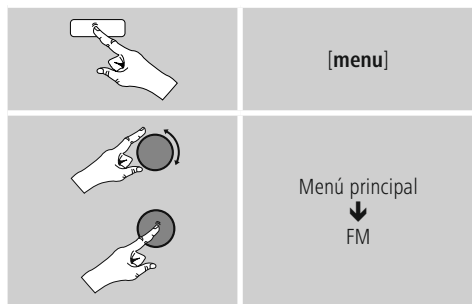



Proceda del siguiente modo para efectuar el ajuste:



### 11. FM

Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente [mode], el modo operativo **FM (Radio FM)** en la radio:



 Alternativamente, pulse [FM] en el mando a distancia, para conmutar automáticamente a dicho modo operativo.

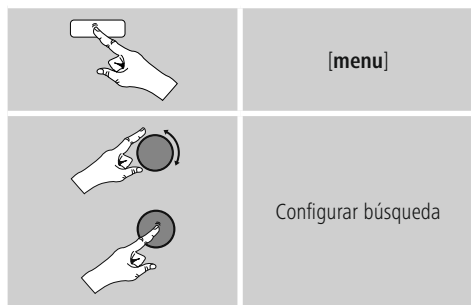
Las emisoras que transmiten datos adicionales sobre la emisora y el programa se identifican en la pantalla mediante un símbolo RDS (Sistema de Radiodifusión de Datos).

Pulsando [info] se visualizan estos datos adicionales.

### 11.1 Configuración de búsqueda

La configuración de búsqueda le permite determinar si deben ignorarse las emisoras con intensidad de señal baja durante la búsqueda automática.

Proceda del siguiente modo:



- Confirme la siguiente consulta pulsando **SÍ** para detenerse únicamente en las emisoras con alta intensidad de señal durante la búsqueda automática. De lo contrario, la búsqueda de emisoras se detiene en cada emisora de la que reciba señal.

### 11.2 Búsqueda automática de emisoras

- Pulse [enter/navigate] hasta que se inicie la búsqueda automática de emisoras.
- Cuando se encuentra una emisora, la radio detiene la búsqueda e inicia la reproducción.
- Pulsando nuevamente [enter/navigate] se reanuda la búsqueda hasta que se encuentre la siguiente emisora.

### 11.3 Búsqueda manual de emisoras

En caso de efectuar manualmente los ajustes de emisora, tiene la posibilidad de determinar usted mismo la frecuencia deseada y también de recibir emisoras cuya señal de emisión resultó muy débil durante la búsqueda automática de emisora y, por ello, no se tuvieron en cuenta.

- Gire [enter/navigate] (a la izquierda: - 0.05 MHz/a la derecha: + 0.05 MHz) hasta que se muestre la frecuencia deseada. Espere unos instantes y dará comienzo la reproducción de la señal de emisión recibida.

### 11.4 Favoritos

Puede memorizar sus emisoras favoritas en las 30 memorias para favoritos y así poder acceder directamente a las mismas con rapidez.

### 11.4.1 Guardar favoritos

- Programe la emisora que desee archivar en una memoria para favoritos.
- Cuando se esté reproduciendo la emisora, pulse y mantenga pulsada **[memory]**, situada en el lado frontal de la radio.



Tras aprox. dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.

- Girando **[enter/navigate]** puede navegar entre las memorias para favoritos (1 a 30).
- Pulse **[enter/navigate]** para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.

### 11.4.2 Acceder a favoritos

Pulse **[memory]** para abrir la ventana de resumen con las memorias de favoritos.



Seleccione uno de sus favoritos mediante **[enter/navigate]**.

#### Nota

Los favoritos no pueden borrarse. Si las 30 memorias para favoritos estuvieran ya asignadas y quiere memorizar una emisora adicional entre sus favoritos, seleccione una memoria para favoritos que ya esté asignada. La memoria se sobrescribe con la nueva emisora.

### 11.4.3 Administración de favoritos mediante el mando a distancia

#### Favoritos 1-11

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 10. A cada una de dichas teclas numéricas puede asignarse un favorito.

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

#### Favoritos 1-11

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 12-30, mantenga pulsada tecla numérica 12+ (durante aprox. tres segundos).
- Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las teclas de navegación **▲/▼** (girando **[enter/navigate]**) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse **[SELECT]** (**[enter/navigate]**) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.

#### Favoritos 1-10

El mando a distancia suministrado cuenta con teclas numéricas del 1 al 0 (0  $\triangleq$  10). A cada una de dichas teclas numéricas puede asignarse un favorito (por cada tipo de recepción).

- Para guardar una emisora, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente del mando a distancia (durante aprox. tres segundos).
- La radio confirma la memorización mostrando la nota **guardado** en la pantalla.
- Para acceder a los favoritos, pulse brevemente la tecla numérica correspondiente del mando a distancia.

#### Favoritos 1-30 (alternativa a las teclas numéricas)

- Para memorizar una emisora en las memorias para favoritos 1-30, mantenga pulsada **[FAVORITES]** (durante aprox. tres segundos). Tras dos segundos se abre una ventana de resumen con las memorias para favoritos.
- Con las **teclas de favoritos[+]/[-]** (girando **[enter/navigate]**) puede navegar entre las memorias para favoritos (1-30).
- Pulse **[OK]** (**[enter/navigate]**) para memorizar la emisora en la memoria para favoritos deseada.
- Para acceder a los favoritos, pulse ahora brevemente **[FAVORITES]**, seleccione, con las teclas de favoritos **[+]/[-]** (girando **[enter/navigate]**) el favorito deseado y confirme la selección pulsando **[OK]** (**[enter/navigate]**).



## 11.5 Configuración de audio

En algunas emisoras puede darse una ligera mejora de la calidad si se reproducen en modo Mono si la recepción es débil. Usted

puede activar esta función en el menú y la radio se encargará de pasar automáticamente a la recepción en modo Mono en caso de mala calidad de señal. Para modificar esta opción, proceda del siguiente modo:




## 12. Entrada auxiliar

La entrada de audio analógica (puerto **AUX IN**) permite conectar dispositivos móviles (p. ej. smartphones, tabletas, reproductores MP3, etc.) a la radio y reproducir los archivos de audio a través de la radio.

- Active, desde el menú principal o pulsando repetidamente **[mode]**, el modo operativo **Entrada auxiliar (Aux in)** en la radio:



 Alternativamente, pulse **[AUX]** en el mando a distancia, para conmutar automáticamente a dicho modo operativo.

- Conecte su dispositivo móvil y la entrada de audio (puerto **AUX IN**) de la radio mediante un cable de audio de 3,5 mm (cable con jack).
- Inicie y controle la reproducción de audio según corresponda mediante el terminal conectado.

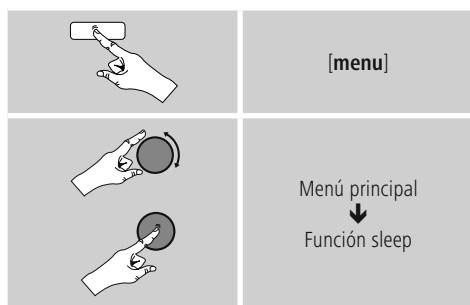
## 13. Función sleep



La radio incorpora una función de temporizador que pone el dispositivo en modo standby transcurrido un tiempo determinado.

- Pulse repetidamente  **[SLEEP]** o **[SLEEP]** en el mando a distancia para ajustar el intervalo de tiempo deseado (off/ 15/30/45/60/90/120 minutos).



Alternativamente, puede ajustar el intervalo de tiempo desde el menú principal, mediante **[enter/navigate]**:



- Transcurrido el intervalo de tiempo ajustado, la radio pasa al modo standby.
- Pulse  **[SLEEP]** o **[volume / ⏻]** para volver a encender la radio.
- Puede modificar o desactivar un intervalo de tiempo activo en cualquier momento pulsando nuevamente  **[SLEEP]** en el mando a distancia (**Sleep off**).

### Nota

La retroiluminación durante la función de temporizador (sleep) puede ajustarse por separado, p. ej. más oscura que durante el funcionamiento normal (véase **13.9. Retroiluminación**).



## 14. Despertador

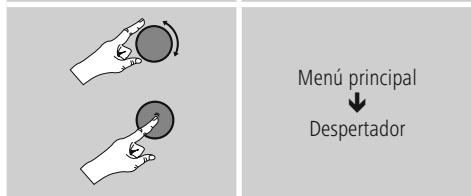
La radio cuenta con dos horas de alarma de ajuste individual.

### 14.1 Ajustes

- Puede acceder a los ajustes de alarma como se indica a continuación:



- 0:



- El despertador 1 y el despertador 2 se configuran de manera idéntica y permiten el almacenamiento de dos horas de alarma independientes. Seleccione Despertador 1 o 2 y ajuste los siguientes detalles mediante **[enter/navigate]**:

#### Modo:

Seleccione cuándo debe activarse el despertador:

→Off – A diario – Una sola vez – Días laborables – Fines de semana

#### Fecha y hora:

En la selección, introduzca **una** vez la fecha y la hora para la opción de alarma una sola vez.

#### Hora:

Seleccione primero la hora y, seguidamente, los minutos de la hora de alarma.

#### Modo:

Determine si desea despertarse mediante una señal de alarma (**Summer**) o mediante Radio **DAB, FM** o por **Internet**.

#### Programación:

En caso de seleccionar **Radio por Internet/DAB/FM**, indique con qué emisora/podcast desea despertarse. Puede elegir entre las 30 memorias de favoritos o entre los elementos presentes en **Escuchado por última vez**.

#### Volumen:

Seleccione el volumen con el que desea despertarse. Gracias a este ajuste no resulta relevante el volumen con el que haya escuchado la radio por última vez.

#### Guardar:

Confirme con este botón para finalizar los ajustes del despertador.

#### Nota

- Si emplea la **Radio por Internet** como tono de despertador es importante que haya una conexión estable a Internet en el momento ajustado para la activación del mismo. De no ser así, se optará por emitir la señal de alarma (**Summer**) como tono de despertador.
- Se recomienda permitir las actualizaciones automáticas de la hora. Con ello se garantiza que la hora se actualice automáticamente incluso en caso de corte de la alimentación de corriente, p. ej. en caso de fallo de corriente.

### 14.2 Activar/desactivar el despertador

- Active el despertador confirmando los ajustes con **Guardar**.
- Desactive el despertador ajustando el **Modo**: a **Off**.



### 14.3 Apagar el despertador/función snooze

#### Señal de alarma (Summer)

- Cuando el despertador se dispare, pulse una vez [🔊 zzz] o [volume / ⏻] para apagar el despertador.
- Pulse repetidamente [🔊 zzz] o [SNOOZE] en el mando a distancia para activar la función snooze o de repetición de alarma.
- El despertador permanece inactivo durante el intervalo de tiempo seleccionado (5/10/15/30/60 minutos), disparándose una vez más transcurrido ese tiempo.

#### Radio por Internet/DAB/FM

- Cuando el despertador se dispare, pulse [volume / ⏻] para apagar el despertador.
- Pulse repetidamente [🔊 zzz] o [SNOOZE] en el mando a distancia para activar la función snooze o de repetición de alarma.
- El despertador permanece inactivo durante el intervalo de tiempo seleccionado (5/10/15/30/60 minutos), disparándose una vez más transcurrido ese tiempo.
- Pulse repetidamente [🔊 zzz] o [SNOOZE] en el mando a distancia para activar en su lugar un intervalo de tiempo **ON**. La radio permanece activa.
- Si no se apaga el despertador, transcurrida una hora, la radio pasa automáticamente al modo standby.

### 15. Ajustes del sistema

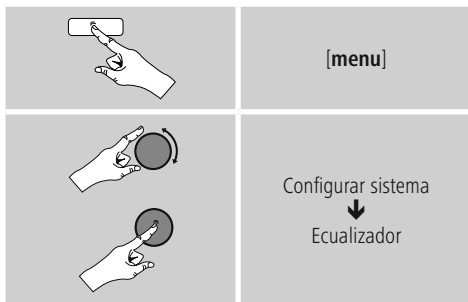
En los ajustes del sistema puede efectuar todos los ajustes y consultar datos importantes sobre la radio.

### 15.1 Ecuualizador

Mediante el ecualizador puede adaptar la calidad del sonido de la radio ajustando la intensidad de los graves y agudos.

Puede elegir entre perfiles preconfigurados, adaptados para diferentes géneros, o crear un perfil individual.

- Para efectuar ajustes de ecualización, proceda como se indica a continuación:



- Seleccione uno de los perfiles preconfigurados con [enter/navigate].
- Para crear un perfil de ecualizador propio, seleccione la opción **Mi configuración de EQ**.
- Accederá ahora a los ajustes **Graves, Agudos y Volumen** (amplificación de volumen).
- Para modificar un valor, pulse [enter/navigate] en la selección correspondiente y modifique los valores girando [enter/navigate] a la izquierda o a la derecha. Si durante el ajuste hay una reproducción en marcha, las modificaciones del sonido realizadas pueden escucharse directamente.
- Confirme el ajuste pulsando nuevamente [enter/navigate].
- Finalice el ajuste con **Guardar**.
- Para utilizar el perfil que acaba de crear, seleccione la opción **Mi EQ**.

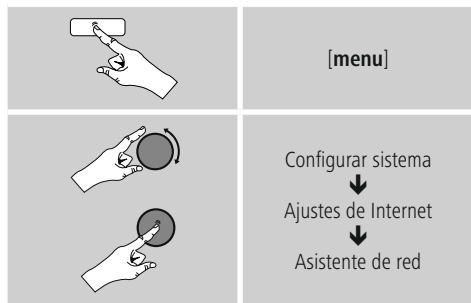


## 15.2 Ajustes de Internet

### 15.2.1 Asistente de red – Configuración de la conexión a Internet/búsqueda

El **asistente de red** le ayuda a la hora de conectar la radio con Internet. Puede elegir entre una conexión alámbrica LAN y una conexión inalámbrica establecida mediante WLAN/Wi-Fi. Puede consultar otros métodos de configuración y más información detallada a continuación.

- Para acceder al **Asistente de red**, proceda como se indica a continuación:



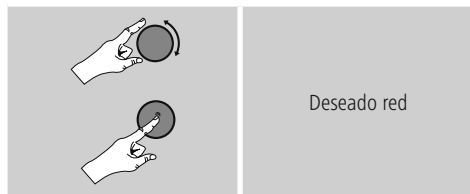
- Al acceder al asistente, la radio inicia una búsqueda de conexiones WLAN (Wi-Fi) disponibles, ofreciendo una lista con dichas redes.
- Girando **[enter/navigate]** puede conmutar entre las redes encontradas. Al final de la lista tiene la opción de reiniciar la búsqueda (**[Nueva búsqueda]**), seleccionar una conexión alámbrica (**[Cable]**) o configurar la conexión manualmente (**[Config. manual]**).
- Si no se encuentra la red deseada o si no se muestra su SSID (Service Set Identification, denominación de la red), es posible que la red esté oculta o no se encuentre dentro del rango de alcance. En tal caso, intente realizar una configuración manual o una conexión mediante cable **LAN**.

### 15.2.2 Conexión inalámbrica (WLAN)

Dependiendo de la red, puede elegir entre diferentes opciones para establecer una conexión a la red.

Las redes compatibles con una conexión WPS (Wi-Fi Protected Setup) se identifican en la lista mediante la denominación **[WPS]** antepuesta.

El resto de las conexiones son redes abiertas o conexiones protegidas mediante PSK = Pre-Shared-Key (clave compartida previamente).



#### Conexión WPS/PSK/abierta

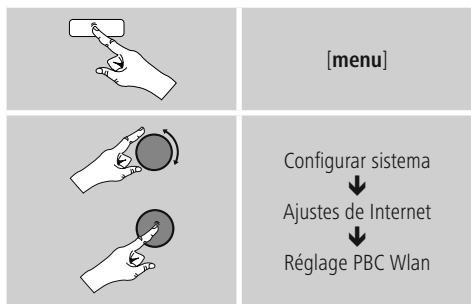
Una conexión WPS permite una conexión de la radio a la red sencilla sin detrimento de la seguridad. Para ello tiene dos opciones. La configuración de la conexión mediante PBC = Push-Button-Configuration (configuración pulsando botón) o mediante proceso con PIN, en el que se le solicita introducir, desde la interfaz web de su router, una secuencia de números generada de forma aleatoria.

#### Configuración PBC

- Seleccione la red deseada (Identificada mediante la denominación **[WPS]** antepuesta)
- Seguidamente, en el menú WPS, seleccione la opción **Push Button** y confirme la selección pulsando **[enter/navigate]**.
- Pulse el botón WPS de su router o del AP actual. A menudo es posible realizarlo también desde la interfaz web correspondiente.
- Consulte el procedimiento exacto en las instrucciones de uso de su router/AP.
- Una vez iniciado el proceso también en el router/AP, la radio debería conectarse con el acceso y la conexión de red debería estar disponible.



- Alternativamente, los medios de PBC también a limitar las opciones de Internet de la radio :



### Configuración mediante PIN

- WSeleccione la red deseada (Identificada mediante la denominación **WPS** antepuesta)
- Seguidamente, en el menú WPS, seleccione la opción **PIN** y confirme la selección pulsando **[enter/navigate]**.
- La radio genera ahora un código de 8 cifras que debe introducirse en la interfaz web o la interfaz de usuario de su router o AP.
- Para más información acerca de la configuración del router/AP, consulte el manual correspondiente.

### Saltar WPS/ configuración Pre-Shared-Key (PSK)

- Seleccione la opción Saltar **WPS y accederá** al paso de introducción de la clave.
- En redes no compatibles con WPS accederá directamente a este paso.
- En el campo para la introducción de la misma, introduzca la clave completa y confirme con el botón **OK**.
- Si lo introducido es correcto, la radio se conecta con el punto de acceso y establece la conexión de Internet/red.

#### Nota

- A menudo, la (clave) Pre-Shared-Key se encuentra en el lado posterior del router/AP.
- Al introducir la clave, tenga en cuenta el uso de mayúsculas/minúsculas.

## Red abierta/ no protegida

#### Nota

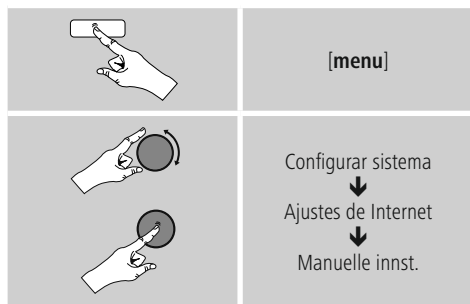
- Le recomendamos no crear una conexión no protegida y asegurarse de proteger su red en todo momento frente a accesos no autorizados.
- Si la red deseada no cuenta con medidas de seguridad, basta con seleccionar dicha red en la lista y confirmar. La radio se conecta inmediatamente con el punto de acceso.

### 15.2.3 Conexión alámbrica (LAN)

- Conecte su router y su radio con un cable LAN. Esta conexión ofrece una propensión mínima a sufrir interferencias y es una forma fiable de conexión directa.
- La conexión por cable se muestra en la lista de las conexiones disponibles (**Cable**) y basta con seleccionarla ahí mismo. Si el servidor DHCP está activo en el router/ AP, la conexión por cable se establece automáticamente tras su selección.
- Para comprobar si el servidor DHCP está activo, consulte, de ser necesario, el manual de uso del router/AP.

### 15.2.4 Configuración manual de la conexión de red – inalámbrica (WLAN) y alámbrica (LAN)

- Para la configuración manual de una conexión de red, proceda como se indica a continuación:



## Configuración manual alámbrica (LAN) –

### DHCP activo

- Seleccione la opción **Cable**.
- Seleccione la opción **DHCP activo**.
- Se establece la conexión. No es necesario que efectúe ningún ajuste adicional.

## Configuración manual alámbrica (LAN) –

### DHCP inactivo

- Seleccione la opción **Cable**.
- Seleccione la opción **DHCP inactivo**.
- Introduzca los datos de red solicitados, como la dirección IP, la máscara de subred, la dirección gateway y los referentes al DNS (primario y secundario). Estos datos se encuentran en la interfaz web de su router/AP, o también puede solicitarlos a su administrador de red. Cuando haya introducido todos los datos correctamente, confirme. Seguidamente, la radio intenta establecer la conexión.

## Configuración manual inalámbrica (WLAN) –

### DHCP activo

- Seleccione la opción **Inalámbrica**.
- Seleccione la opción **DHCP activo**.
- En el campo para la introducción de la misma, introduzca la SSID (denominación de red) completa y confirme con el botón **OK**.
- Seleccione ahora el método de protección de la red correspondiente. Puede consultarlo en la configuración del router/AP.
- Según el cifrado escogido, deberá introducir la clave de red seguidamente, antes de que se establezca la conexión.

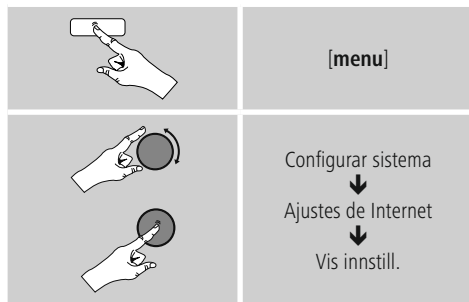
## Configuración manual inalámbrica (WLAN) –

### DHCP inactivo

Este método se corresponde con la configuración con servidor DHCP activo (**Configuración manual inalámbrica (WLAN) – DHCP activo**), pero debe proporcionar adicionalmente los datos de red como la dirección IP, la máscara de subred, la dirección de gateway y los referentes al DNS (primario y secundario). Estos datos se encuentran en la interfaz web de su router/AP, o también puede solicitarlos a su administrador de red. Cuando haya introducido todos los datos correctamente, confirme. Seguidamente, la radio intenta establecer la conexión.

## 15.2.5 Mostrar ajustes

Aquí encontrará los datos más importantes sobre todas las conexiones de red empleadas por la radio en cada momento o que han sido configuradas, p. ej.: dirección MAC, región WLAN, DHCP activo/inactivo, SSID, dirección IP, máscara de subred, dirección gateway, DNS (primario/secundario), etc.

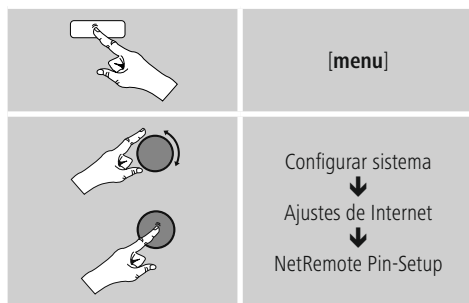


## 15.2.6 Configuración mediante PIN NetRemote/ app Smart Radio

La radio puede controlarse mediante la aplicación (denominada, en lo sucesivo, **app**) **Hama Smart Radio**. La condición para ello es que se haya instalado la app en su terminal (p. ej. smartphone, tableta) y que este se encuentre en la misma red en la que esté registrada la radio.

El PIN almacenado en la radio a modo de seguridad tiene como fin que ningún otro usuario pueda conectarse con la radio. Si la app se inicia en su terminal (p. ej. smartphone, tableta) y se establece una conexión con la radio, en la pantalla del terminal (p. ej. smartphone, tableta) se solicitará la introducción del PIN.

- El PIN puede encontrarse y modificarse de la siguiente forma:



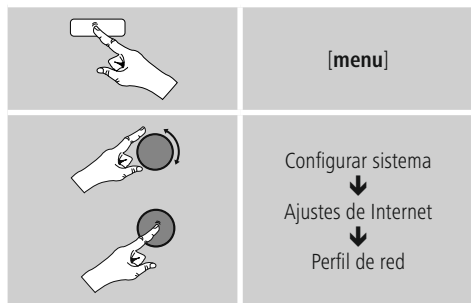
- El PIN establecido de fábrica es **1234**.
- Puede modificarlo mediante **[enter/navigate]**.
- Confirme su introducción seleccionando el botón **OK**.



### 15.2.7 Eliminar perfiles de red

La radio almacena automáticamente todas las conexiones de red (perfiles) establecidas correctamente hasta la fecha. Así, la radio puede volver a establecer una de esas conexiones de red en caso de requerir un nuevo intento de conexión, p. ej. en caso de desconexión de la alimentación de corriente, sin necesidad de volver a introducir los datos de acceso.

- Para eliminar perfiles de red individuales, proceda del siguiente modo:



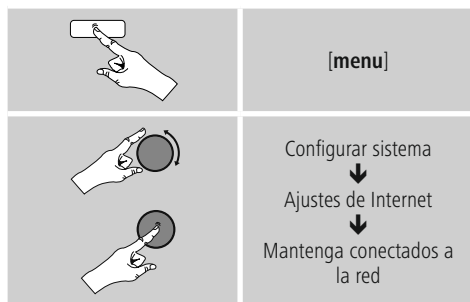
- Seleccione el perfil de red correspondiente y pulse [enter/navigate] para eliminarlo.
- Si confirma la consulta pulsando **SÍ**, el perfil de red se borra.
- No es posible eliminar un perfil activo/actualmente en uso.

#### Nota

- Antes de hacer entrega de la radio a otra persona (por venta o regalo, etc.), le recomendamos restablecer los ajustes de fábrica.
- Con ello se borran completamente todas las conexiones y todos los datos de red almacenados.

### 15.2.8 Detención de la conexión de red

Este ajuste es una función de ahorro energético de la radio.



Con la función desactivada(**NO#**), el módulo de red se apaga si la radio no emplea activamente ninguna conexión de red (p. ej. en el modo standby). Con ello, una vez apagado, no es posible acceder a la radio desde un PC, smartphone o tableta. Por tanto, en caso de emplear streaming o el control vía app, debe activar esta opción de menú (**SÍ#**). Esta opción está desactivada de manera estándar.

### 15.3 Ajustes de hora

Puede acceder a los ajustes de hora como se indica a continuación:



#### Actualización automática

##### Actualización de Internet

Seleccionando esta opción, la hora y la fecha se ajustan automáticamente a través de la conexión a Internet. Seleccione adicionalmente la zona horaria de su localización (**Ajustar zona horaria**) y, si lo desea, (**Horario de verano/invierno → ON**), la adaptación al horario de verano/invierno.



## Actualización de DAB/FM

En la actualización automática mediante la red de radio FM/DAB/DAB+, las instituciones radiofónicas facilitan la hora y la fecha y el dispositivo las procesa. Efectuando el ajuste a través de dicha fuente tendrá la absoluta certeza de que la hora se ajustará correctamente y las horas de alarma guardadas se mantendrán, incluso en caso de sufrir un fallo de corriente.

## No hay actualización

La hora y la fecha (**DD-MM-AAAA**) deben ajustarse manualmente, ya que no se produce un ajuste automático.

## Ajustes de hora/fecha

Ajuste la fecha (**DD-MM-AAAA**) y la hora (**hh:mm**) manualmente mediante **[enter/navigate]**.

## Formato

Escoja entre los formatos de 12 y 24 horas

## 15.4 Idioma

Para modificar el idioma del menú de la radio ajustado antes de o durante la puesta en marcha inicial, proceda del siguiente modo:



## 15.5 Ajuste de fábrica

Para restablecer la radio a los justes de fábrica (en el momento del suministro), proceda según se indica a continuación:



- Confirme la siguiente consulta con **SÍ** para restablecer la radio a los ajustes de fábrica.
- Todos los ajustes realizados se borran.

### Nota

- Algunos problemas y fallos en el funcionamiento podrían solucionarse restableciendo los ajustes de fábrica.
- Sin embargo, todos los ajustes previos, como el ecualizador, los favoritos y los perfiles de red se borran definitivamente.

## 15.6 Actualización del software

Continuamente se desarrollan mejoras y nuevas características para el software de nuestra radio, para solucionar posibles errores, ampliar la funcionalidad, etc. Le recomendamos que instale siempre las actualizaciones disponibles en su radio.

- Proceda del siguiente modo:



- Si selecciona **Actualizaciones automáticas (Sí)**, la radio verifica a intervalos regulares y automáticamente la disponibilidad de nuevas actualizaciones de software. (Recomendación)
- Seleccione **Buscar actualizaciones** para buscar actualizaciones de software manualmente.

### **Aviso**

- Verifique la estabilidad y fiabilidad de la alimentación de corriente antes de iniciar una actualización de software.
- La interrupción de la alimentación de corriente durante una actualización de software puede provocar daños irreparables en la radio.

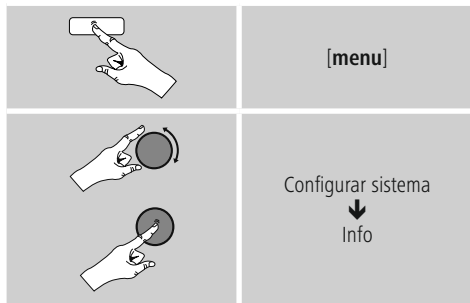
## 15.7 Asistente de configuración

Puede reiniciar el asistente de configuración (**véase Asistente de configuración**) en todo momento como se indica a continuación:



## 15.8 Info

- Para consultar los datos actuales del hardware y del software (versiones, denominación del dispositivo, ID de la radio), proceda del siguiente modo:

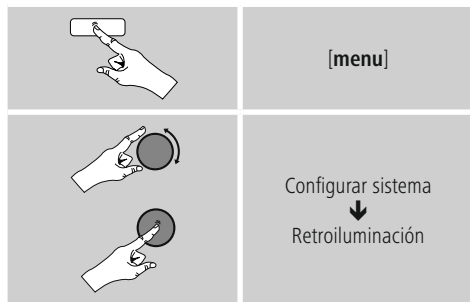


- Si ya ha registrado su radio en el portal online de Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>), también podrá encontrar ahí el ID de la radio.


## 15.9 Retroiluminación

Tiene la posibilidad de ajustar por separado la retroiluminación para los diferentes tipos de funcionamiento (modo operativo, modo standby, modo sleep).

- Proceda del siguiente modo:



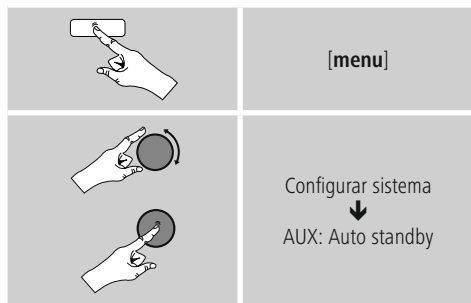
- Para los tipos de **funcionamiento modo operativo** y **modo sleep**, escoja entre diferentes niveles de brillo.
- Para el **modo standby** también puede escoger un nivel de brillo para la retroiluminación en standby (**iluminación de la pantalla**). Alternativamente puede desactivar la retroiluminación en standby (**Iluminación de pantalla → Off**).
- En Desconexión por **tiempo (s)**, seleccione un intervalo de tiempo. Si la radio se encuentra en standby, pulse **[enter/navigate]** para iluminar la pantalla durante el intervalo de tiempo seleccionado conforme al nivel de brillo del modo operativo.
- Alternativamente, puede desactivar esta función (**Desconexión por tiempo (s) → Off**).

- Alternativamente, pulse  en el mando a distancia para modificar directamente la retroiluminación en el tipo de funcionamiento actual.

## 15.10 AUX: Auto standby

En el modo operativo **Aux in (Entrada auxiliar)**, la radio pasa de manera estándar al modo standby pasados 60 minutos.

Para desactivar esta función (**NO**) o activarla (**SÍ**), proceda del siguiente modo:



## 16. Hama Smart Radio (Android/iOS)

La aplicación (app) Hama Smart Radio permite acceder a numerosas funciones de la radio directamente desde una tableta o un smartphone y manejar la radio sin mando a distancia.

La versión actual de la app está disponible aquí:

**Para iPhone y iPad**



<http://www.hama.com/hama-smart-radio-apple-itunes>

**Para smartphones y tabletas Android**



<http://www.hama.com/hama-smart-radio-google-play>

Finalizada la instalación, busque este icono en su smartphone o tableta para iniciar la app.

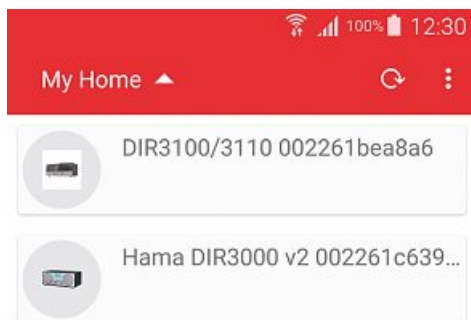


### 16.1 Preparación

Asegúrese de que la radio y su smartphone cuentan con una conexión a la misma red. Especialmente en redes de empresas y en entornos de red con fuertes limitaciones derivadas de los ajustes de seguridad, pueden producirse problemas en la conexión entre la radio y la app.

La radio debería estar configurada de tal forma que la conexión a la red se mantenga, sin pasar al estado standby o sin desconectarse al utilizarse la radio por Internet. De lo contrario, no es posible una conexión.

### 16.2 Primera inicialización



Cuando la app se inicia por primera vez, se buscan radios compatibles en la red. La radio se indica mediante una pequeña imagen de vista previa y la denominación del dispositivo (Friendly Name y dirección MAC). Seleccione la radio deseada y la app se conectará con la radio.

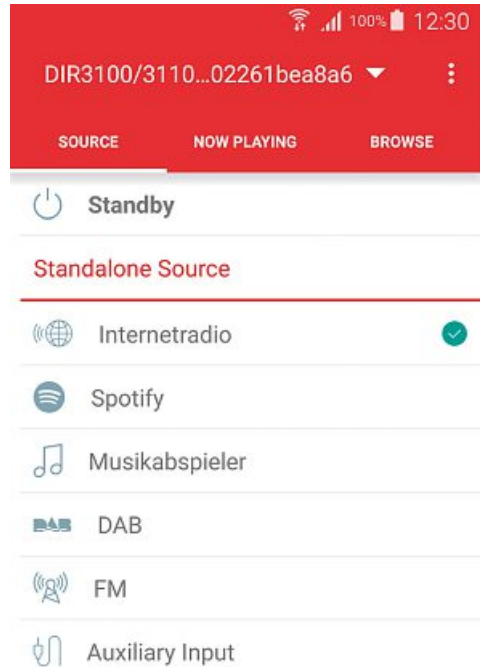


### 16.3 Estructura de la app



|    |   |
|----|---|
| 1  | Selección de fuente / dispositivo activo        |
| 2  | Ajustes / settings                              |
| 3  | Fuente para reproducción (DAB, FM, Internet...) |
| 4  | Ventana de reproducción                         |
| 5  | Búsqueda (emisoras, directorios)                |
| 6  | Administración de favoritos                     |
| 7  | Reproducción aleatoria / Mix                    |
| 8  | Compartir                                       |
| 9  | Repetir (según modo)                            |
| 10 | Datos de la emisora                             |
| 11 | Teclas de navegación (según modo)               |
| 12 | Teclas de navegación (según modo)               |
| 13 | Teclas de navegación (según modo)               |
| 14 | Silenciado / mute                               |
| 15 | Regulador de volumen                            |

### 16.4 Seleccionar fuente (Source)



Mediante la entrada Source tiene la posibilidad de cambiar el modo actual de la radio. También puede manejar el reproductor de música y acceder a habilitaciones de la red o a medios de soporte de datos USB conectados a la radio. Para utilizar Spotify, es necesario que la radio ya se haya conectado una vez con la app original de Spotify, para que sea posible crear los datos de usuario en la radio. Seguidamente, puede iniciar y continuar la reproducción de listas de reproducción de Spotify a través de la app Smart Radio.

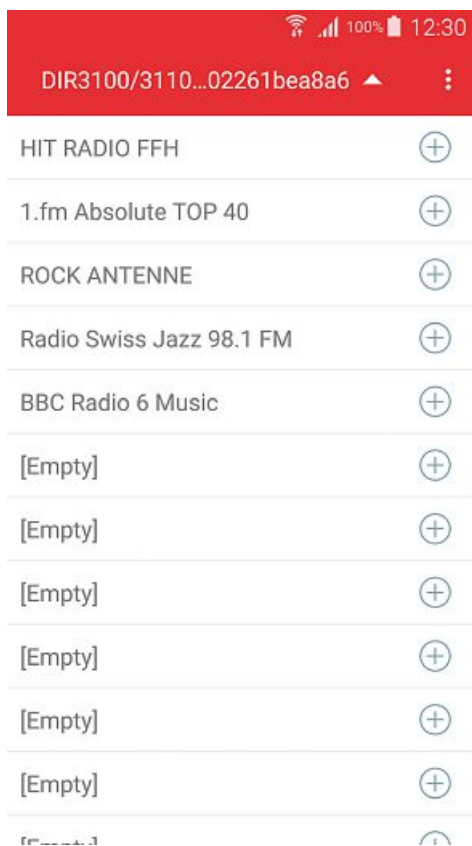




## 16.5 Búsqueda de emisoras y favoritos

### 16.5.1 Administración de favoritos

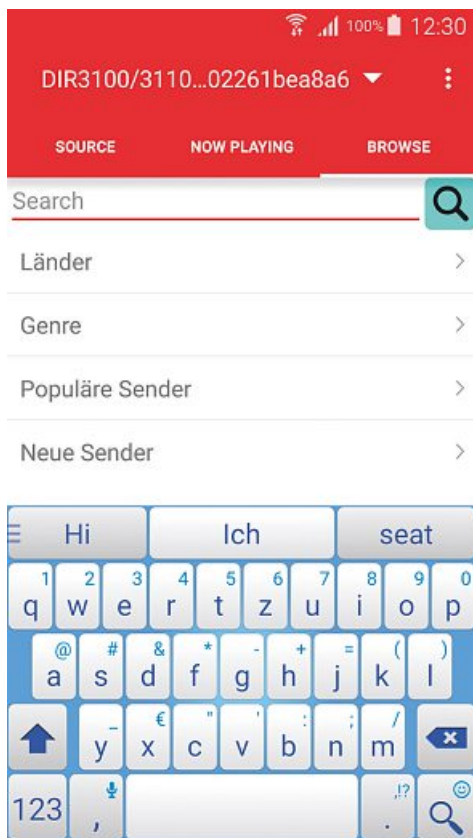
Para acceder a la administración de favoritos, pulse este botón en la ventana de reproducción (6)



El siguiente resumen muestra (de existir) los favoritos ya guardados, que pueden abrirse directamente pulsando sobre ellos brevemente. Para agregar una emisora nueva, pulse ⊕ sobre el que se encuentra al final de una fila. Los campos con la denominación **[empty]** están sin asignar y se ocuparán con la asignación de un nuevo favorito. Es posible sobrescribir una memoria de emisora ya asignada.

### 16.5.2 Buscar emisoras/listas de emisoras

Con la app también puede buscar emisoras y abrirlas pulsando sobre el resultado deseado.



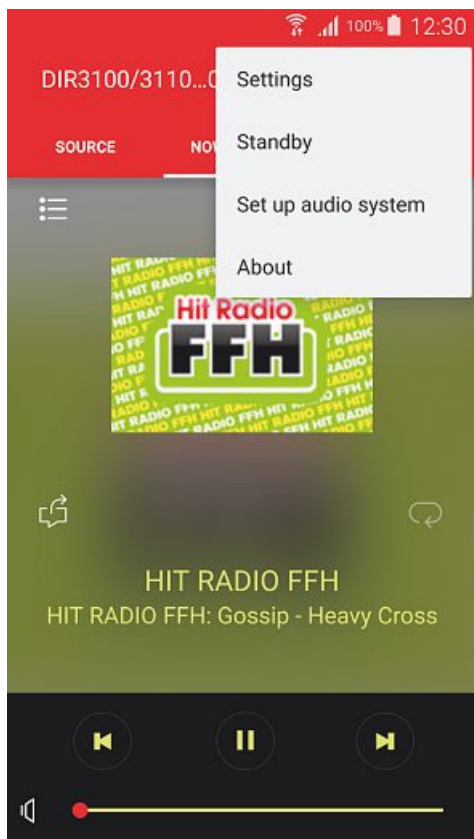
Para abrir la búsqueda, pulse en primer lugar sobre la opción de menú «Browse» (3). A continuación puede efectuar la selección entre la clasificación, que debería resultarle conocida de la interfaz regular de la radio, o emplear el campo de búsqueda (Search). Tras pulsar sobre el campo de búsqueda se abre su teclado en pantalla, pudiendo introducir y confirmar el término a buscar.

La app registra la base de datos vTuner en búsqueda del término a buscar y enumera los resultados que coincidan.



## 16.6 Ajustes (Settings) y standby

Para abrir los ajustes de la radio o poner la radio en el modo de espera (standby) mediante la app, pulse sobre el símbolo de ajustes (2) y seguidamente en Settings para acceder a los ajustes de la radio. Si pulsa sobre Standby, la radio pasa al modo de espera.



En los ajustes, tiene la posibilidad de configurar el ecualizador, realizar (de ser necesario) una actualización de software, modificar el PIN para el acceso a la red o acceder a la página de información de la radio.

La actualización de software y el ecualizador en su configuración se corresponden con la descripción incluida en el manual en lo referente al uso de la radio. La ventana de información le ofrece la posibilidad de modificar los nombres de los dispositivos y de obtener un resumen de la versión de firmware actual, la dirección IP y la dirección MAC. Para modificar la denominación de los dispositivos, pulse sobre el bolígrafo situado tras la denominación actual y aparecerá de nuevo el teclado en pantalla y una nueva ventana en la que figura la denominación actual.

## 16.7 Otras funciones (reproductor de música/ Spotify)

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|  | <b>Reproducción aleatoria on/off</b> | Active esta función para reproducir listas de reproducción y directorios sin seguir un orden establecido. (Reproducción aleatoria)   |
|  | <b>Repetir</b>                       | Para repetir un título, active esta función.   |
|  | <b>Compartir título</b>              | Emplee este símbolo para compartir la emisora actual y la información correspondiente del título. Puede compartir esta información a través de WhatsApp o Facebook, por ejemplo. |

## 17. Mantenimiento y cuidado

- Limpie este producto sólo con un paño ligeramente humedecido que no deje pelusas y no utilice detergentes agresivos.
- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, apague el aparato y desconéctelo de la alimentación de corriente. Guárdelo en un lugar limpio y seco que no esté expuesto a la radiación directa del sol.

## 18. Exclusión de responsabilidad

Hama GmbH & Co KG no se responsabiliza ni concede garantía por los daños que surjan por una instalación, montaje o manejo incorrectos del producto o por la no observación de las instrucciones de manejo y/o de las instrucciones de seguridad.



---

## 19. Servicio y soporte

Si tiene que hacer alguna consulta sobre el producto, diríjase al asesoramiento de productos Hama.  
Línea directa: +49 9091 502-115 (Alemán/Inglés)

Encontrar más información de soporte aquí:  
[www.hama.com](http://www.hama.com)

## 20. Instrucciones para desecho y reciclaje

### Nota sobre la protección medioambiental:



Después de la puesta en marcha de la directiva Europea 2012/19/EU y 2006/66/EU en el sistema legislativo nacional, se aplicará lo siguiente: Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las baterías, no se deben evacuar en la basura doméstica. El usuario está legalmente obligado a llevar los aparatos eléctricos y electrónicos, así como pilas y pilas recargables, al final de su vida útil a los puntos de recogida comunales o a devolverlos al lugar donde los adquirió. Los detalles quedaran definidos por la ley de cada país. El símbolo en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje hace referencia a ello. Gracias al reciclaje, al reciclaje del material o a otras formas de reciclaje de aparatos/pilas usados, contribuye Usted de forma importante a la protección de nuestro medio ambiente.

## 21. Declaración de conformidad

**CE** Por la presente, Hama GmbH & Co KG, declara que el tipo de equipo radioeléctrico [00054825] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:  
[www.hama.com](http://www.hama.com) -> 00054825 -> Downloads.



***hama***®

**Hama GmbH & Co KG**  
86652 Monheim/Germany  
[www.hama.com](http://www.hama.com)

**The Spotify software is subject to third party licenses found here:  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)**

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.