

**MANUAL DE REFERENCIA
REPRODUCTOR DE AUDIO ALL-IN-ONE UNITIQUTE 2
ESPAÑOL**

Índice

Sección	Índice	Página			
1	Introducción a UnitiQute 2	1	5	El amplificador integrado del UnitiQute 2	15
1.1	El amplificador integrado	1	5.1	Selección de entradas	15
1.2	La radio multimodo	1	5.2	Control de volumen	15
1.3	La interfaz de audio UPnP™	1	5.3	Pantalla del amplificador	15
1.4	La interfaz USB/iPod	1	5.4	Signal Outputs	15
			5.5	Avisos de fallo del amplificador	15
2	Instalación y conexión del UnitiQute 2	2	6	Sintonizador de radio multimodo del UnitiQute 2	16
2.1	Panel trasero del UnitiQute 2	2	6.1	Sintonizador FM: búsqueda de emisoras	16
2.2	Conexión de la alimentación de red	2	6.2	Sintonizador DAB: búsqueda de emisoras	16
2.3	Conexión de la antena FM/DAB	2	6.3	Sintonizador iRadio: búsqueda de emisoras	16
2.4	Conexiones de señal de audio	2	6.4	Añadir emisoras de iRadio	17
2.5	Salidas de altavoz	3	6.5	Guardar emisoras de radio como predeterminadas	17
2.6	Salida de auricular	3	6.6	Utilizar emisoras de radio predeterminadas	17
2.7	Interruptor de puesta a tierra de señal	3			
2.8	Interfaz USB/iPod	3	7	La interfaz de audio UPnP™ del UnitiQute 2	18
2.9	Conexiones de red	3	7.1	Servidores UPnP™	18
2.10	USB actualización de la interfaz	4	7.2	Compatibilidad de ficheros de audio	18
			7.3	Servidor de rastreo y ficheros de reproducción	18
3	Funcionamiento del UnitiQute 2	5	8	La interfaz USB/iPod del UnitiQute 2	19
3.1	Funciones del panel frontal	5	8.1	Multimedia USB y compatibilidad de ficheros	19
3.2	Pantalla del panel frontal (modo de reproducción normal)	5	8.2	Compatibilidad y carga del iPod	19
3.3	Pantalla del panel frontal (modo de lista)	6	8.3	Explorar y reproducir ficheros USB	19
3.4	Pantalla del panel frontal (modo de configuración)	6			
3.5	Mando a distancia del UnitiQute 2	7	9	Especificaciones del UnitiQute 2	20
3.6	Introducción de texto en el UnitiQute 2	8			
3.7	La aplicación de control n-Stream	8			
4	Configuración del UnitiQute 2	9			
4.1	El menú de inicio de Configuración	9			
4.2	El menú Idioma	9			
4.3	El menú Entradas	9			
4.4	El menú Altavoces	11			
4.5	El menú Auriculares	11			
4.6	El menú Configuración de red	11			
4.7	El menú de salida digital	12			
4.8	El menú Pantalla frontal	12			
4.9	El menú Reloj y alarma	13			
4.10	El menú Teclas del mando a distancia	13			
4.11	El menú Configuración predeterminada	14			

Nota: Ésta es la tercera edición del manual que describe el funcionamiento de unidades Uniti con la versión de software 3.20.00. Las unidades Uniti con un software anterior no funcionarán de forma idéntica a la descrita en este manual. El software utilizado se especifica en el menú Configuración predeterminada.



Las expresiones "Fabricado para iPod" y "Fabricado para iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y que ha sido homologado por el fabricante para satisfacer los niveles de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de las normas legales y de seguridad.

iPod e iPhone son marcas registradas de Apple Inc., registrado en los Estados Unidos y otros países.

Windows Media™ es una marca registrada de Microsoft Corporation.

UPnP™ es una marca registrada del Foro UPnP™.

Resumen UnitiQute 2

1 Introducción a UnitiQute 2

El UnitiQute 2 es un producto profesional que se instala y configura de forma rápida y sencilla. Le recomendamos encarecidamente que lea este manual. UnitiQute 2 incorpora de forma efectiva cinco elementos distintos. Cada uno de ellos se resume en los párrafos siguientes y se describe en detalle más adelante en las secciones 5 a 8. Los elementos del

un amplificador estéreo integrado: resumido a continuación y descrito en detalle en la sección 5
una radio multimodo: resumida a continuación y descrita en detalle en la sección 6
una interfaz de audio UPnP™: resumida a continuación y descrita en detalle en la sección 7
una interfaz de audio USB/iPod: resumida a continuación y descrita en detalle en la sección 8.

UnitiQute 2 son:

Antes de las secciones relativas a la descripción de estos elementos, la sección 2 trata la instalación, la sección 3 describe su interfaz de usuario y la sección 4 describe la configuración.

1.1 El amplificador integrado

1.1.1 Entradas

El UnitiQute 2 incorpora un preamplificador de audio que ofrece dos entradas externas de audio analógicas y cuatro entradas externas de audio digitales S/PDIF. El preamplificador también admite entradas internas de un sintonizador FM/DAB integrado de UnitiQute 2.

Además de las señales de entrada analógica y digital convencionales, el preamplificador del UnitiQute 2 también dispone de las siguientes entradas externas periféricas:

- Modelos de iPod y almacenamiento USB mediante una interfaz USB.
- Servidores de radio por Internet y plug and play (UPnP™) universales mediante una toma de red ethernet o una conexión de red inalámbrica.

1.1.2 Salidas de señal

El preamplificador del UnitiQute 2 proporciona las siguientes salidas de señal analógica:

- Una salida de audio digital S/PDIF (control prev. de volumen/balance).
- Una salida de preamplificador (control pos. de volumen/balance).
- Una salida de auricular (controles pos. de volumen/balance).

1.1.3 Salidas de altavoz

El UnitiQute 2 incorpora un amplificador de potencia estéreo de 30 vatios por canal en 8 ohmios. El amplificador de potencia está diseñado para accionar un par de altavoces mediante las tomas que se encuentran en el panel trasero del UnitiQute 2.

1.2 La radio multimodo

La radio multimodo del UnitiQute 2 combina un sintonizador FM/DAB (transmisión de audio digital) y un reproductor de radio por Internet (iRadio). Se pueden guardar como predeterminadas un total de 40 emisoras de radio en los tres modos. En los modos DAB y FM el UnitiQute 2 sintoniza las emisoras rastreando las bandas de transmisión respectivas. En el modo iRadio el UnitiQute 2 recibe flujos de datos y una lista con las

emisoras de radio disponibles desde un servidor de Internet especializado. El modo iRadio precisa un acceso a Internet de banda ancha mediante una conexión de red doméstica.

El módulo DAB del UnitiQute 2 permite una transmisión completa y la visualización de las emisoras. El módulo FM es un sistema totalmente compatible con los sistemas de datos por radio (RDS, por sus siglas en inglés).

Nota: Las transmisiones DAB y RDS no están disponibles en todas las zonas.

1.3 La interfaz de audio UPnP™

El UnitiQute 2 se puede conectar a una red doméstica y reproducir ficheros de audio guardados en dispositivos UPnP™.

1.4 La interfaz USB/iPod

UnitiQute 2 incorpora una toma de interfaz de USB en el panel frontal que permite seleccionar y reproducir los ficheros de audio guardados en lápices de memoria USB y en los modelos iPod de Apple. UnitiQute 2 es compatible con los modelos iPod e iPhone que se ilustran a continuación.



iPod
5th generation (video)
30GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod
5th generation (video)
60GB 80GB



iPhone
4GB 8GB 16GB



iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB



iPhone 3G
8GB 16GB



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB

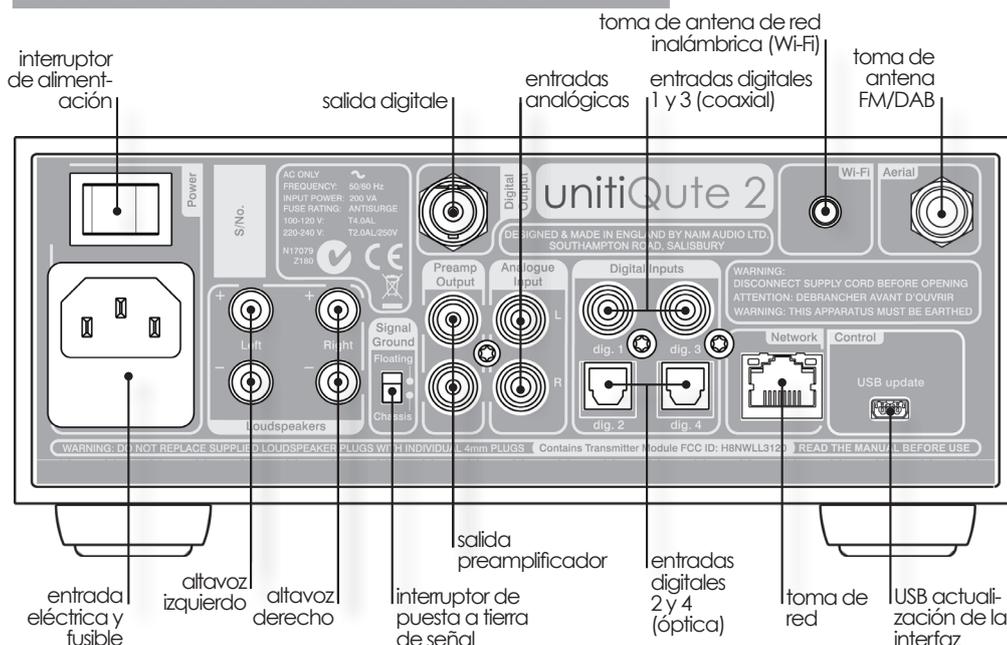
Instalación y conexión del UnitiQute 2

2 Instalación y conexión del UnitiQute 2

El UnitiQute 2 se debe instalar en un soporte de equipo destinado para este fin. No lo coloque directamente encima de otro elemento del equipo y asegúrese de que está bien ventilado. Debe asegurarse de que está bien nivelado. Antes de conectar los cables o encenderlo se debería instalar en su emplazamiento definitivo. El UnitiQute 2 no dispone de modo en espera y está pensado para dejarse encendido.

En los párrafos siguientes se describe la conexión del UnitiQute 2 a la alimentación de red y a varias fuentes y dispositivos periféricos de audio. El diagrama 2.1 ilustra las tomas de conexión en el panel trasero del UnitiQute 2.

2.1 Panel trasero del UnitiQute 2



2.2 Conexión de la alimentación de red

Conecte el UnitiQute 2 a la toma de alimentación de red mediante el cable de red suministrado o la línea Power-Line de Naim.

2.3 Conexión de la antena FM/DAB

Para obtener una calidad superior de radio FM y DAB, el UnitiQute 2 precisa una señal de radio sólida y sin interferencias. La toma de antena FM/DAB en el panel trasero debe estar conectada a una antena adecuada mediante un cable coaxial de pequeñas pérdidas de 75 ohmios. La antena se debe montar en un lugar sin obstrucciones considerables y tan alta como sea posible, idealmente en un tejado.

Nota: Póngase en contacto con su proveedor local para obtener consejo sobre la antena que resulta adecuada y quién debe instalarla.

2.4 Conexiones de señal de audio

2.4.1 Entradas de señal de audio

El UnitiQute 2 dispone de una toma de entrada USB, dos entradas analógicas estéreo y cinco entradas digitales S/PDIF, incluida una toma de entrada analógica/digital combinada. La conexión a las entradas de audio se realiza mediante

varios tipos de tomas. La tabla siguiente detalla las entradas y los tipos de toma:

Entrada	Tipo	Toma
panel trasero	Análogica	Fono RCA
panel frontal	Análogica	Toma de corriente de 3,5 mm
	Digital	Toma de corriente mini-TosLink de 3,5 mm
dig. 1	Digital	Coaxial (fono RCA)
dig. 2	Digital	Óptica (TosLink)
dig. 3	Digital	Coaxial (fono RCA)
dig. 4	Digital	Óptica (TosLink)
USB	Digital	USB Tipo A

Nota: La toma de corriente analógica/digital del panel frontal admite clavijas de conexión analógicas convencionales de 3,5 mm y clavijas de conexión digitales ópticas mini-TosLink. Identificará automáticamente el tipo de clavija de conexión introducida y dará la respuesta adecuada a la señal.

Para conectar las fuentes a las entradas del UnitiQute 2 utilice siempre cable de interconexión de calidad superior.

Instalación y conexión del UnitiQute 2

2.4.2 Salidas de señal de audio

El UnitiQute 2 dispone de salidas de señal de audio para múltiples aplicaciones. Las conexiones a las salidas se realizan mediante varios tipos de tomas, detalladas en la tabla siguiente:

Salida	Tipo	Toma
Digital	Digital S/PDIF	75Ω BNC
Preamplificador	Analógica estéreo	Fono RCA

Nota: La salida digital está pensada para conectarse a un convertidor digital o analógico o a un preamplificador con entradas digitales para que UnitiQute 2 se pueda utilizar como un dispositivo de origen digital para un sistema existente. La salida se puede apagar o encender desde un menú de configuración. Consulte la Sección 4.7. Las entradas analógicas externas de UnitiQute 2 no están disponibles desde la salida digital.

Nota: La salida digital se toma antes que los controles de volumen y balance de UnitiQute 2 para que la señal de salida no refleje el control de volumen y balance o la función mute. La salida siempre refleja la señal de entrada digital seleccionada.

Nota: La salida del preamplificador se toma después de los controles de volumen y balance de UnitiQute 2 para que el equipo periférico conectado a él responda a los cambios del control de volumen y balance de UnitiQute 2. La salida siempre refleja la señal de entrada seleccionada.

2.5 Salidas de altavoz

El panel trasero del UnitiQute 2 dispone de un conjunto de tomas de conexión estéreo para los altavoces. Para realizar la conexión se suministran conectores específicos para los altavoces de Naim Audio, que deben utilizarse siempre para cumplir con las normas de seguridad vigentes en Europa.

Aunque es posible utilizar varios tipos de cable sin que suponga riesgo alguno de dañar el amplificador, el cable de altavoz de Naim Audio ofrece los mejores resultados. Póngase en contacto con su proveedor local de Naim para obtener consejo al respecto. Utilice cables de altavoz de la misma longitud para cada canal.

Al conectar los altavoces, asegúrese de que están "en fase". Es decir, que la orientación de conexión positiva y negativa de ambos extremos del cable del altavoz y del amplificador es la misma para ambos canales.

2.6 Salida de auricular

El UnitiQute 2 está provisto de una toma para auriculares estéreo de 3,5 mm en el panel frontal. La introducción de una clavija de conexión en el auricular silenciará las salidas de altavoz.

Nota: El UnitiQute 2 controla y guarda la configuración del volumen de los auriculares y de los altavoces por separado.

2.7 Interruptor de puesta a tierra de señal

El UnitiQute 2 está provisto de un interruptor de **Puesta a tierra de señal** en el panel trasero, el cual tiene dos posiciones: **Chasis** o **Flotando**. Seleccione la posición **Chasis** a menos que el UnitiQute 2 esté conectado a un sistema de alta fidelidad que incorpore otro componente de fuente de puesta a tierra, o se oiga un "zumbido" de red eléctrica por los altavoces. Póngase en contacto con su proveedor, distribuidor o Naim para obtener consejo al respecto si es necesario.

Nota: En este contexto "Conectado" significa que un cable de señal de audio analógica incluye una conexión a tierra. Las entradas y salidas digitales de UnitiQute 2 están aisladas de la puesta a tierra independientemente del interruptor de puesta a tierra de señal.

Nota: Todos los reproductores de CD se ponen a tierra de forma que el interruptor de puesta a tierra de señal debería ajustarse a flotando si hay uno conectado en el sistema.

En caso de seleccionar la posición de puesta a tierra de señal incorrecta no se producirá ningún daño pero puede comprometer la calidad de sonido del sistema.

Nota: Las conexiones analógicas de entrada y salida negativas del UnitiQute 2 son comunes para cada canal. La puesta a tierra de la red siempre debe estar conectada independientemente del equipo que se utilice. Se realizan principalmente las puestas a tierra de la red de la caja y la pantalla electrostática en el transformador, y sólo se conecta a la señal negativa si el interruptor de Puesta a tierra de señal está ajustado a Chasis. Para evitar bucles de zumbido, la señal negativa de todo el sistema deberá estar conectada a la puesta a tierra de la red sólo en un punto.

2.8 Interfaz USB/iPod

UnitiQute 2 está equipado con una interfaz USB en el panel frontal para la conexión de modelos iPod de Apple y lápices de memoria con archivos de audio. La interfaz USB no debería emplearse para ningún otro propósito.

Dependiendo de las opciones de configuración elegidas (consultar Sección 4.3.5), la batería de los iPod se cargará cuando estén conectados a la interfaz USB.

2.9 Conexiones de red

2.9.1 Conexión de red por cable

El UnitiQute 2 está provisto de una toma de ethernet RJ45 estándar en el panel trasero. Esta toma permite la conexión del UnitiQute 2 a redes domésticas mediante un enrutador de red para acceder a flujos de datos de radio por Internet o para reproducir ficheros de audio guardados en servidores UPnP™ debidamente configurados.

Se puede utilizar hardware de ethernet por red eléctrica, que ofrece un método de conexión de la red doméstica por cable simple y práctico. Sin embargo, dependiendo de los factores de cableado de red específicos para cada

UnitiQute 2 Installation and Connection

entorno doméstico, la presencia de datos de red en el suministro eléctrico puede comprometer la calidad de sonido global del sistema. Si se nota que la calidad del sonido se ha visto comprometida de forma inaceptable, se debería instalar un cableado de red específico o se debería emplear una conexión de red inalámbrica.

2.9.2 Conexión de red inalámbrica

En caso de tener que conectar el UnitiQute 2 de forma inalámbrica a la red doméstica, deberá montarse la antena Wi-Fi en la toma de antena inalámbrica del panel trasero. También se precisará la configuración inalámbrica antes de que el UnitiQute 2 pueda conectarse a la red. Consulte la sección 4.6.1 de este manual.

2.9.3 Configuración de red

El UnitiQute 2 se suministra configurado de forma que no precise ninguna configuración de red adicional y se conecte automáticamente a una red (utiliza el protocolo DHCP por defecto). Sin embargo, si se ha utilizado anteriormente el UnitiQute 2, es posible que su configuración de red se haya modificado y que no pueda conectarse de forma automática. En ese caso, asegúrese de que en el menú Configuración de red esté seleccionado el protocolo DHCP y, a continuación, reinicie el UnitiQute 2. En caso de que no se solucione, póngase en contacto con su proveedor, instalador o directamente con Naim Audio. Consulte la sección 4.6.

Nota: Antes de informar sobre cualquier problema de conexión de red en el equipo, lleve a cabo una operación de Reiniciar configuración predeterminada y vuelva a intentarlo. Seleccione Reiniciar todas las configuraciones desde el menú de configuración de Ajustes predeterminados. Consulte la sección 4.11.

Nota: Si el UnitiQute 2 está encendido sin una conexión de red por cable en funcionamiento, sólo se podrá conectar a una red doméstica de forma inalámbrica. Para utilizar una conexión ethernet (por cable), apague el UnitiQute 2, conecte la red y vuelva a encenderlo.

Nota: En el caso del funcionamiento de radio por Internet, el UnitiQute 2 debe estar conectado a un servicio de Internet de banda ancha mediante un módem/enrutador con un firewall incorporado.

2.10 USB actualización de la interfaz

La toma mini-USB permite llevar a cabo actualizaciones de firmware y pruebas de diagnóstico. Póngase en contacto con su proveedor Naim para obtener más información si es preciso.

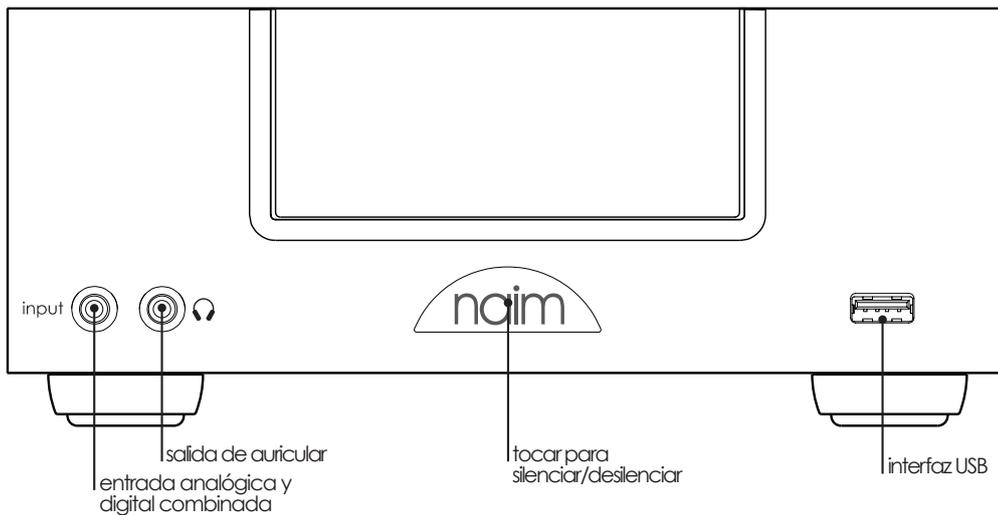
Nota: La interfaz mini-USB no está prevista para la conexión de dispositivos de memoria USB.

Funcionamiento del UnitiQute 2

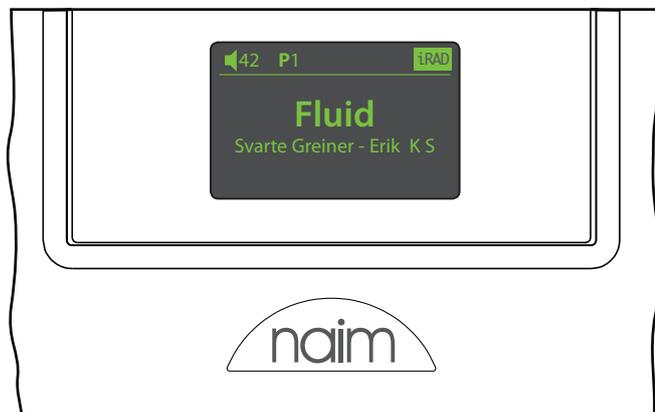
3 Funcionamiento del UnitiQute 2

El UnitiQute 2 se acciona desde el mando a distancia suministrado. La configuración y el funcionamiento del UnitiQute 2 precisan la navegación por una interfaz de usuario a través de menús. Puesto que los principios generales de la interfaz se ejecutan a través de cada elemento del UnitiQute 2, esta sección del manual describe e ilustra estos principios generales.

3.1 Funciones del panel frontal



3.2 Pantalla del panel frontal (modo de reproducción normal)

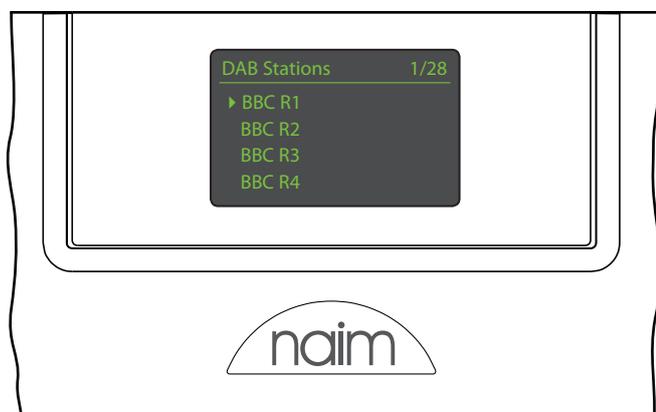


En el modo de reproducción normal UnitiQute 2 proporciona información variada sobre la configuración actual, la entrada seleccionada y el material que se está reproduciendo. Arriba se ilustra una pantalla del modo de reproducción normal que muestra una emisora **iRadio** llamada **Fluid** reproduciendo un programa de **Svarte Greiner**. La emisora de radio se ha guardado como **Preset 1**.

En la parte superior izquierda de la pantalla el nivel de volumen **42** se muestra junto con un icono "**altavoz**" que muestra que el UnitiQute 2 no está silenciado.

Funcionamiento del UnitiQute 2

3.3 Pantalla del panel frontal (modo de lista)



Se accede al modo de lista pulsando la tecla **OK/List** del mando a distancia. El modo de lista se utiliza cuando las fuentes proporcionan datos por los que se puede navegar, por ejemplo, una lista de emisoras de radio o pistas.

Las listas visualizadas dependerán de la entrada seleccionada y de los datos disponibles. A continuación se ilustra una pantalla típica del modo de lista que muestra las emisoras de radio DAB disponibles con BBC R1 seleccionada.

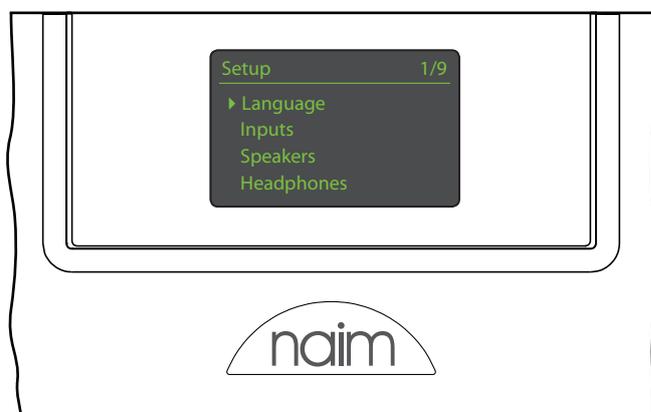
En la parte superior derecha de la pantalla, "1/28" indica que el elemento seleccionado es el número uno de veintiocho.

Para navegar por las listas y seleccionar elementos, utilice las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) del mando a distancia y los botones o las teclas **OK/List**. Para volver a la visualización normal, pulse la tecla **Salir** del mando a distancia.

Nota: La tecla derecha (▶) duplica la tecla **OK/List** al navegar por los menús del modo de lista.

En listas largas de elementos, se pueden utilizar las teclas **N Numérico / Texto** para navegar por orden alfabético por la lista.

3.4 Pantalla del panel frontal (modo de configuración)



Al modo de configuración se accede pulsando la tecla **Configuración** (⚙) del mando a distancia. Permite acceder a todos los parámetros del UnitiQute 2 configurables por el usuario.

La pantalla ilustrada a continuación es la pantalla de inicio de Configuración que se muestra cuando se accede al modo de configuración. El "1/9" en la parte superior derecha indica que el elemento seleccionado es el primero de nueve.

Para navegar por los menús de configuración y realizar selecciones, utilice las teclas de flecha **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) e **Izquierda** (◀) para navegar por los menús, y el botón o la tecla **OK/List** para confirmar una selección.

Nota: La tecla derecha (▶) duplica la tecla **OK/Lista** al navegar por los menús del modo de configuración.

Para salir del modo de configuración, vuelva a pulsar la tecla **Configuración** (⚙) o pulse la tecla **Salir**.

La configuración del UnitiQute 2 se trata en la Sección 4.

Nota: Si se está reproduciendo el material de los programas cuando el UnitiQute 2 accede al modo de configuración, la reproducción no se detendrá. Las teclas de volumen, silenciación y navegación (Reproducción, Pausa, Parar, etc.) del mando a distancia seguirán estando habilitadas.

UnitiQute 2 Operation

3.5 Mando a distancia del UnitiQute 2

El mando a distancia suministrado es un dispositivo multifuncional diseñado específicamente para la serie de productos de UnitiQute 2.

Para el uso con pilas, saque la tapa e introduzca las pilas en la caja en la orientación correcta. Vuelva a colocar la tapa.

En las tablas siguientes se listan y describen las funciones de las teclas del mando a distancia. La función de algunas teclas cambia del modo de lista al modo de configuración. El texto dentro de cada tecla indica las funciones del modo de reproducción normal y el texto debajo de cada tecla indica las funciones del modo de configuración y de lista. Las teclas con sólo una función se detallan en la tabla de la derecha.

3.5.1 Teclas del modo normal y de los modos de lista y configuración

Tecla	Modo normal	Modos de lista y configuración
Numérico texto	Introduce dígitos del 1 al 9	Introduce letras en texto
0	Introduce 0 (cero)	Introduce espacios en texto
Predet supr	Visualiza la lista de emisoras predeterminadas de radio	Elimina la última letra en texto
Guardar ↑	Visualiza el menú de emisoras de radio predeterminadas	Cambia minúscula/mayúsculas
Entrada+ ▲	Selecciona la siguiente entrada	Se desliza arriba en el menú
Entrada- ▼	Selecciona la entrada anterior	Se desliza abajo en el menú
◀	Entrada dependiente (consultar nota)	Menú anterior o retrocede un carácter en texto
▶	Entrada dependiente (consultar nota)	Menú siguiente o avanza un carácter en el texto
Salir	Sin función	Sale del menú actual sin guardar los cambios
Lista ok	Visualiza la lista dependiente de entrada de pistas/funciones	Confirma la acción o selección

Nota: Las asignaciones de las teclas de navegación (◀ ▶ ▲ ▼) se pueden modificar a través del menú de configuración Teclas del mando a distancia. Consulte la sección 4.10.



Nota: Las asignaciones de las teclas de selección de entradas se pueden modificar a través del menú de configuración Teclas del mando a distancia. Consulte la sección 4.10.

3.5.2 Teclas del modo de reproducción normal

Tecla	Función
Pant	Enciende o apaga la pantalla del UnitiQute 2. Conmuta la pantalla del reloj si está configurada.
vol +	Aumenta el volumen
vol -	Baja el volumen
mute	Silencia el UnitiQute 2
🔄 (Repetir)	Repite la pista, el programa o la lista de reproducción seleccionada
🎲 (Reproducción aleatoria)	Reproduce aleatoriamente las pistas de una lista
🔧 (Configuración)	Muestra el menú de configuración
📄 (Info)	Recorre la información de las entradas secundarias
⏸ (Reproducción / pausa)	Reproduce o pone en pausa una pista
⏮ (Anterior)	Retrocede a la pista/emisora anterior
⏭ (Siguiente)	Avanza a la pista/emisora siguiente
■ (Parar)	Detiene la pista
⏪ (Retroceso)	Retroceso rápido de la pista
⏩ (Avance)	Avance rápido de la pista
cd	Selecciona la panel posterior entrada analógica
radio	Selecciona secuencialmente las entradas FM, DAB e iRadio
pc	Selecciona secuencialmente las entrada UPnP™.
iPod	Selecciona secuencialmente las entradas de USB/iPod y del panel frontal
tv	Selecciona secuencialmente las entrada dig. 1
av	Selecciona secuencialmente las entrada dig. 2
hdd	Selecciona secuencialmente las entrada dig. 3
aux	Selecciona secuencialmente las entrada dig. 4

Funcionamiento del UnitiQute 2

3.6 Introducción de texto en el UnitiQute 2

Algunas pantallas de menú del UnitiQute 2 precisan la introducción de texto, por ejemplo, para asignar un nombre a las entradas. La introducción de texto se lleva a cabo mediante los botones numéricos del mando a distancia de forma similar a la introducción de texto de un SMS con un móvil.

Si se precisa la introducción de texto, al pulsar varias veces una tecla, navegará por los caracteres asociados a esa tecla. Además de los caracteres, la tecla **Predet** ofrece la función de **Borrar**, la tecla **Cero** permite introducir un **Espacio** y la tecla **Guardar** permite cambiar entre **May. / Min..** Con las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) también navegará por las letras disponibles.

La imagen ampliada del mando a distancia ilustra las teclas numéricas y los caracteres asociados con cada una de ellas.

Cuando le aparezca la pantalla de introducción de texto del UnitiQute 2, seleccione caracteres pulsando la tecla adecuada las veces que sea necesario. Confirme el texto introducido pulsando la tecla **OK/Lista**.



3.7 La aplicación de control n-Stream

La aplicación de control n-Stream UnitiQute 2 está disponible en la iTunes App Store. n-Stream es compatible con los modelos táctiles de iPad, iPhone e iPod que funcionan con la versión de software iOS 3.1.3 o posterior.

3.7.1 Aplicación de control n-Stream

Para empezar a utilizar n-Stream para controlar su UnitiQute 2 primero debe instalar la aplicación en su iPad, iPhone o iPod touch. Una vez instalada la aplicación y conectado el iPad, iPhone o iPod de forma inalámbrica a la misma red que su UnitiQute 2, inicie la aplicación tocando el icono en la pantalla.

Si selecciona **Configuración** se abrirá un menú que permite seleccionar el UnitiQute 2 a controlar. Toque el UnitiQute 2 adecuado identificado por su dirección de red o nombre de dispositivo.

Nota: Podrá encontrar la dirección de red y el nombre de dispositivo de su UnitiQute 2 en el menú de configuración Ajustes de fábrica.

Configuración del UnitiQute 2

4 Configuración del UnitiQute 2

Tras instalar la alimentación de red, los altavoces y la antena de radio y realizar las conexiones de las entradas externas del UnitiQute 2, se puede encender y configurar para el uso.

El grado en el que deberá modificar la configuración por defecto del UnitiQute 2 dependerá de los usos que efectúe y de la capacidad que éstos requieran. Aunque es posible que no sea necesario modificar la configuración por defecto, le recomendamos que lea esta sección del manual para que pueda conocer en profundidad las posibilidades del UnitiQute 2. Los párrafos siguientes describen cada menú de configuración del UnitiQute 2 empezando por el menú de inicio de Configuración.

Acceda al modo de configuración del UnitiQute 2 pulsando la tecla Configuración () del mando a distancia. Navegue por los menús de configuración con las teclas de flecha del mando a distancia y seleccione con la tecla ok/list. Salga de la configuración pulsando la tecla Salir.

4.1 El menú de inicio de Configuración

El menú de inicio de Configuración del UnitiQute 2 permite acceder a ocho menús de configuración. La función de cada menú es la siguiente:

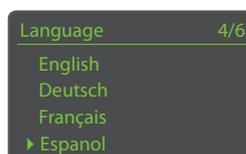


- Idioma:** Permite cambiar el idioma de la interfaz de usuario del UnitiQute 2.
- Entradas:** Permite configurar varios parámetros de las entradas externas e internas.
- Altavoces:** Configura las opciones de salida de alta-voz del UnitiQute 2.
- Auriculares:** Configura las opciones de salida de auricular del UnitiQute 2.
- Red:** Configura los ajustes de conexión de red del UnitiQute 2.
- Salida digital:** Configura los ajustes de salida digital de UnitiQute 2.
- Pantalla frontal:** Configura las funciones de la pantalla del UnitiQute 2.
- Reloj y alarma:** Configura los ajustes del reloj y de la alarma.
- Teclas del mando:** Permite asignar entradas del UnitiQute 2 a determinadas teclas del mando a distancia. También permite configurar las teclas de navegación (   ) del mando a distancia.
- Configuración predeterminada:** Permite realizar una interrogación del estado del UnitiQute 2, eliminar los ajustes predeterminados por el usuario y restaurar la configuración por defecto.

Cada uno de los diez menús de configuración se describe en detalle en las siguientes secciones. Utilice las teclas del mando a distancia **Arriba** () y **Abajo** () y las teclas **ok/list** para seleccionar un menú de configuración.

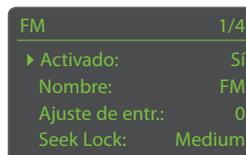
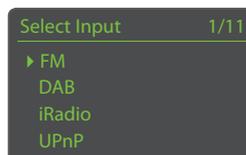
4.2 El menú Idioma

El menú de configuración Idioma permite cambiar el idioma de la interfaz de usuario del UnitiQute 2. Acceda al menú Configuración y utilice la tecla ok/list del mando a distancia para seleccionar Idioma. Utilice las teclas del mando a distancia **Arriba** () y **Abajo** () y las teclas **ok/list** para seleccionar un idioma. Salga del modo de configuración pulsando la tecla **Salir** del mando a distancia.



4.3 El menú Entradas

El menú de configuración Entradas permite especificar múltiples parámetros para cada fuente interna y cada entrada externa del UnitiQute 2. Estos parámetros definen el funcionamiento del control de las entradas del UnitiQute 2. En las secciones siguientes se describen las opciones disponibles en cada entrada. Hay tres parámetros comunes a todas las entradas:



Activado: Activa o desactiva la entrada y muestra u oculta los menús asociados.

Nombre: Permite asignar nombres especificados por el usuario a las entradas. Utilice el mando a distancia para introducir el texto.

Ajuste de Entrada: Ajusta el nivel relativo de cada entrada para que cada una de ellas tenga aproximadamente un volumen igual. Ajústelo con la tecla  o  del mando a distancia.

Configuración del UnitiQute 2

4.3.1 Entrada FM

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Auto ajuste:	Bajo / Medio

FM	4/4
Activado:	Sí
Nombre:	FM
Ajuste de entr.:	0
▶ Auto ajuste:	Medio

/ Alto. Ajusta la potencia de la señal FM necesaria para que el sintonizador del UnitiQute 2 identifique la emisora FM.

4.3.2 DAB Entrada

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Refrescar estaciones:	Vuelve a buscar emisoras DAB.

DAB	4/4
Activado:	Sí
Nombre:	DAB
Ajuste de entr.:	0
▶ Refrescar estaciones	

Nota: La entrada DAB del UnitiQute 2 no se implementa en unidades distribuidas en zonas en las que no se dispone de transmisión de audio digital (DAB, por sus siglas en inglés).

4.3.3 Entrada iRadio

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Auto Desconectar:	Seleccione

iRadio	4/4
Activado:	Sí
Nombre:	iRadio
Ajuste de entr.:	0
▶ Auto Desconectar:	Nunca

el tiempo. Se dispone de desconexión automática de forma que no se superen sin querer los límites de uso de los datos del proveedor de Internet mediante un UnitiQute 2 que se haya dejado conectado a la radio por Internet.

Ver historial: Sí / No. Si se especifica **Sí**, el UnitiQute 2 seleccionará la última emisora utilizada en caso de estar disponible. Si se especifica **No**, el UnitiQute 2 mostrará la lista completa con todas las emisoras disponibles.

4.3.4 Entrada UPnP™ (en red)

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Hist. de servidor:	Sí / No. En el

UPnP	3/4
Activado:	Sí
Nombre:	UPnP
▶ Ajuste de entr.:	0
Hist. de servidor:	Sí

caso de especificar **Sí**, UnitiQute 2 visualizará la última emisora reproducida si se encuentra disponible cuando se seleccione el modo lista. Si se especifica **No** UnitiQute 2 visualizará el menú de selección de las emisoras principales.

4.3.5 Entrada USB/iPod

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Hist. de archivo:	Sí / No. Si se

USB/iPod	4/5
Activado:	Sí
Nombre:	USB/iPod
Ajuste de entr.:	0
▶ Hist. de archivo:	No

especifica **Sí**, el UnitiQute 2 mostrará automáticamente la última carpeta utilizada en el dispositivo USB. Si se especifica **No**, se mostrará la carpeta de mayor nivel del dispositivo.

Carga: Siempre / nunca. La carga de la batería del iPod tiene lugar **siempre** que el iPod está conectado o no tiene lugar **nunca**.

Nota: Se dispone de la opción de no cargar porque hay una pequeña reducción de la calidad del sonido del iPod al cargar y reproducir simultáneamente. Sin embargo, esto significa que un iPod puede quedarse sin alimentación durante la reproducción mediante el UnitiQute 2.

4.3.6 Entrada del panel frontal

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Formato:	Auto / Analógica

Frontal	4/4
Activado:	Sí
Nombre:	Front
Ajuste de entr.:	0
▶ Formato:	Auto

/ Digital. Si se especifica **Auto**, la entrada del panel frontal detectará automáticamente el formato de la señal de audio (analógica o digital) y configurará debidamente la entrada. Al especificar **Analógica** o **Digital** se fijará el formato de la entrada del panel frontal.

4.3.7 Entradas digitales del panel trasero

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB

Digital 1	1/3
▶ Activo:	Sí
Nombre:	Digital 1
Ajuste de entr.:	0

4.3.8 Entradas analógica del panel trasero

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No
Nombre:	Usuario definible
Ajuste de entr.:	±10dB
Volumen fijo para AV:	

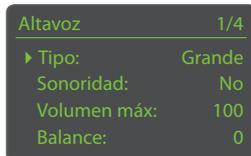
Analógico	1/4
▶ Activo:	Sí
Nombre:	Analógico 1
Ajuste de entr.:	0
Volumen fijo para AV:	No

Sí / No. Si se selecciona **No**, la entrada funcionará de forma normal. Si se selecciona **Sí**, la entrada funcionará al un volumen fijo y se deshabilitará el control de volumen del UnitiQute 2. Esto permite utilizar los sistemas AV multicanal del UnitiQute 2 con control de volumen mediante un procesador de AV. **Preste atención al seleccionar Volumen fijo AV.**

Configuración del UnitiQute 2

4.4 El menú Altavoces

El menú de configuración Altavoces permite ajustar varios parámetros de los altavoces. En las secciones siguientes se describen en forma de tabla estas opciones:



Altavoz	1/4
▶ Tipo:	Grande
Sonoridad:	No
Volumen máx.:	100
Balance:	0

Parámetros	Opciones
Tipo:	Grande / Pequeño / Ninguno
Sonoridad:	Sí / No
Volumen máx. :	0 a 100 (ajustar con las teclas ▼ o ▲ del mando a distancia)
Balance:	-10 a +10 (ajustar con las teclas ▼ o ▲ del mando a distancia)

Las opciones relativas al **Tipo** de altavoz especifican el enrutamiento de la señal y la configuración del filtro de paso alto.

Seleccione la opción **Grande** en caso de haber conectado una salida de preamplificador a un amplificador de potencia externo o a un subwoofer utilizado para aumentar el rendimiento de baja frecuencia de altavoces (ancho de banda total) grandes.

Seleccione **Pequeño** sólo si la salida del preamplificador del UnitiQute 2 está conectada a un subwoofer empleado para ofrecer el componente de baja frecuencia de un sistema de altavoces con pequeños (ancho de banda limitado) altavoces satélite. Cuando se especifica Pequeño, se aplica un filtro de paso alto de 100 Hz a la señal de salida del altavoz de UnitiQute 2.

Seleccione **Ninguno** en caso de que no haya altavoces directamente conectados al UnitiQute 2.

Al seleccionar la opción **Sonoridad**, se aplica una mejora de baja frecuencia a las salidas del altavoz y el preamplificador que disminuye a medida que aumenta el ajuste de volumen. Mediante la compensación de la reducida sensibilidad de frecuencia baja del oído en niveles de volumen bajo, la función Sonoridad puede hacer que la escucha a bajo volumen sea más satisfactoria.

Nota: La curva de sonoridad funciona en los ajustes de volumen entre 0 y 55.

Los parámetros de Volumen máx. y Balance especifican el volumen máximo permitido, y el balance de canal respectivamente.

4.5 El menú Auriculares

El menú de configuración Auriculares permite especificar el parámetro **Volumen máx.**

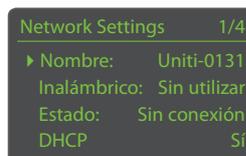


Auriculares	1/1
▶ Volumen máx.:	100

Parámetros	Opciones
Volumen máx.:	0 a 100 (ajustar con las teclas ▼ o ▲ del mando a distancia)

4.6 El menú Configuración de red

El menú Configuración de red permite personalizar los parámetros de red del UnitiQute 2 apropiados para el enrutador y la red. En las secciones siguientes se describen en forma de tabla estas opciones:



Network Settings	1/4
▶ Nombre:	Uniti-0131
Inalámbrico:	Sin utilizar
Estado:	Sin conexión
DHCP:	Sí

Parámetros	Opciones
Nombre:	Usuario definible (introducción de texto) Por defecto: Uniti-xxxx
Inalámbrico:	Sin utilizar / Nombre inalámbrico
Estado:	Conectado / Sin señal / Usuario incorrecto / Ocupado / Etc.
DHCP:	Sí / No

El parámetro **Nombre** permite modificar el nombre de la red por defecto del UnitiQute 2.

El parámetro **Inalámbrico** permite escoger y conectarse a una red inalámbrica. Consulte la sección 4.6.1 a continuación para obtener información más detallada sobre la configuración inalámbrica.

El **Estado** de red muestra el estado de conexión a la red actual.

El parámetro **DHCP** permite modificar la configuración de la red del UnitiQute 2. En la mayoría de casos, para la configuración de DHCP deberá especificar **Sí** y salir del UnitiQute 2. Consulte la sección 4.6.2 para obtener más información sobre la conexión en red sin DHCP.

Nota: Los dispositivos instalados en una red disponen de una dirección IP a través de la que son identificados por otros elementos en la red. El DHCP es un conjunto de normas que permiten la asignación automática de direcciones mientras los elementos están conectados (o encendidos mientras están conectados) a la red. El UnitiQute 2 está configurado por defecto para utilizar el protocolo DHCP.

Nota: Si el UnitiQute 2 está conectado a la red tanto de forma inalámbrica como mediante ethernet (por cable), la conexión ethernet será prioritaria.

4.6.1 Configuración de la red inalámbrica

Si se selecciona el parámetro Inalámbrico en el menú Configuración de red, el menú Seleccionar red mostrará una lista con las redes disponibles. También se ofrece una opción para utilizar una conexión inalámbrica. Utilice las teclas del mando a distancia **Arriba** (▲) o **Abajo** (▼) para navegar por la lista y la tecla **ok/list** para seleccionar una red.



Seleccionar Red	3/6
<Inalámbrica no utilizada>	
LingNet	
▶ GreenNet	
TomNet	

Nota: UnitiQute 2 es compatible con los estándares Wi-Fi utilizados más habitualmente. Los routers que soportan 802.11b y 802.11g funcionarán; sin embargo, se recomiendan los que tengan compatibilidad 802.11n para obtener unos mejores resultados.

Configuración del UnitiQute 2

Nota: Del mismo modo que con cualquier otro hardware de red inalámbrica, la fiabilidad de la conexión del UnitiQute 2 se verá afectada por el rendimiento del enrutador de red y la calidad de la señal Wi-Fi. Con el fin de minimizar la posibilidad de una fiabilidad de conexión deficiente, el NaimUnite se debe conectar a las fuentes de audio en red sólo mediante un soporte inalámbrico. Los demás soportes necesarios entre el UnitiQute 2 y las fuentes de audio en red deben ser cableadas.

Nota: No es posible conectar el UnitiQute 2 a una red inalámbrica "oculta".

Si la red seleccionada es segura y precisa una frase o una clave de acceso, el UnitiQute 2 mostrará un mensaje de alerta. Al pulsar la tecla **ok/list** del mando a distancia, se abrirá una pantalla de introducción de texto para que pueda escribir la frase o la clave de acceso.

Utilice las teclas Numérico / Texto del mando a distancia para introducir la frase o la clave de acceso asegurándose de que escribe en minúscula o mayúscula según corresponda. Pulse la tecla del mando a distancia **ok/list** cuando haya introducido el texto. En la ilustración la frase de acceso es "flatfish".

Si accede correctamente a la red, el UnitiQute 2 mostrará una pantalla de confirmación. En caso de introducir una frase o una clave de acceso incorrecta, el UnitiQute 2 mostrará un mensaje de alerta.

Nota: Como medida de seguridad, es posible que un enrutador requiera también la introducción de la dirección MAC del UnitiQute 2 antes de poder conectarse a la red inalámbrica. Este tipo de función de seguridad se conoce como "filtrado por dirección MAC". La dirección MAC del UnitiQute 2 se muestra en la página

Nota: La clave/frase de acceso inalámbrico se crea cuando el enrutador inalámbrico se configura por primera vez y puede ser una palabra o una serie alfanumérica. Si no sabe la clave/frase de acceso, consulte la página de configuración del enrutador o con la persona que le configuró el enrutador.

Nota: En caso de que un enrutador ofrezca múltiples configuraciones de seguridad, el UnitiQute 2 ofrecerá automáticamente sólo la más segura.

Nota: Si se utiliza seguridad WEP, se deberá configurar el enrutador a la autenticación "automático" o "abierto".

Si la red seleccionada no es segura y no precisa una frase o una clave de acceso, el UnitiQute 2 mostrará un men-

saje de alerta. Al pulsar la tecla **ok/list** del mando a distancia el UnitiQute 2 se conectará inmediatamente a la red y aparecerá una pantalla de confirmación.

Nota: Las dificultades de conexión inalámbrica en ocasiones se solucionan cambiando el canal de conexión inalámbrica en la configuración del enrutador.

Esta red inalámbrica no es segura y no requiere frase o clave de acceso. Pulse OK para conectar.

4.6.2 Conexión en red sin DHCP (estática)

En caso de no seleccionar **DHCP** en el menú Configuración de red, se visualizarán cinco parámetros adicionales.

Configuración de red 1/5
▶ IP: 192.168.0.80
Mask: 255.255.255.0
Gtwy: 192.168.0.1
DNS1: 192.168.0.1

Parámetros	Opciones
IP:	Usuario definible (numerical entry) Por defecto: 192.168.0.80
Máscara:	Usuario definible (numerical entry) Por defecto: 255.255.255.0
Puerta de enlace: (Gtwy)	Usuario definible (numerical entry) Por defecto: 192.168.0.1
DNS1:	Usuario definible (numerical entry) Por defecto: 192.168.0.1
DNS2:	Usuario definible (numerical entry) Por defecto: 192.168.0.1

Esta configuración permite que el UnitiQute 2 se conecte a la red utilizando una dirección IP establecida. Al seleccionar sucesivamente cada uno de ellos, se visualizarán las pantallas de introducción de texto que deben rellenarse con la dirección IP para una configuración de red adecuada. Consulte la documentación para el usuario relativa al enrutador de red para obtener información sobre la configuración de una dirección IP establecida.

4.7 El menú de salida digital

El menú de salida digital permite activar la salida digital del UnitiQute 2 y configurar su formato de señal.

Parámetros	Opciones
Habilitado:	Sí / No
Salida:	Nativa / 96kHz 24bit Si se selecciona Nativo , el formato de salida digital reflejará el formato de entrada. Si se selecciona 96kHz 24bits , la salida se re-muestra a una resolución de 96 kHz y 24 bits.

Digital Output 1/2
▶ Activo: No
Salida: Native

4.8 El menú Pantalla frontal

El menú de configuración Pantalla frontal permite modificar el comportamiento de la pantalla del panel frontal, la iluminación del logotipo, la pantalla del reloj y la supresión de sonido del logotipo. Las opciones están tabuladas y descritas en la sección siguiente:

Pantalla 1/5
▶ Apagar silencio: No
Apagado auto.: 2 mins
Reloj en apagado: Sí
Apagar logo: Nunca

Configuración del UnitiQute 2

Parámetros	Opciones
Apagar silencio:	Sí / No
Apagado auto.:	Seleccione de la lista.
Reloj en apagado:	Sí / no
Apagar logo:	Si está silenciado / Si la pantalla está apagada / Nunca

Supresión de sonido del logotipo: Sí / No

Al seleccionar **Apagado en mute** se apagará la pantalla del panel frontal estando en modo silenciado. El **Apagado automático** define el tiempo en el que la pantalla permanecerá encendida tras la última operación realizada en la interfaz. Se pueden seleccionar periodos de tiempo de entre 10 segundos y 1 hora.

Nota: En caso de haber desconectado la pantalla con la tecla **Pant** del mando a distancia, este ajuste será prioritario al Apagado automático. La pantalla siempre se encenderá brevemente al recibir comandos de control.

El ajuste **Reloj en apagado** permite continuar visualizando el reloj cuando los demás ajustes de visualización están apagados.

Nota: Si durante la supresión de sonido se selecciona la pantalla del reloj, esta se atenuará automáticamente al cabo de 10 segundos.

Los ajustes de **Logo apagado** seleccionan las circunstancias en las que se apagará la iluminación del logo en el panel frontal. Los ajustes del **Logo mute** activan o desactivan la función mute táctil del logo en el panel frontal.

4.9 El menú Reloj y alarma

El menú de configuración Reloj y Alarma permite ajustar el reloj y configurar las alarmas del UnitiQute 2.

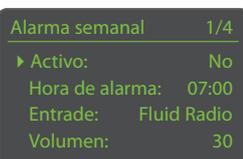
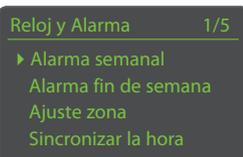
Al seleccionar **Configurar alarma para la semana** o **Configurar alarma para el fin de semana**, se abre un menú que ofrece los parámetros y las opciones siguientes:

Parámetros	Opciones
Activado:	Sí / No. Al seleccionar Sí se habilita la alarma. Al seleccionar No se desactiva la alarma.

Hora de la alarma: 07:00. Al seleccionar la hora se abre una pantalla que permite ajustar la hora de la alarma con las flechas de navegación remota (▲ ▼ ◀ ▶) y las teclas numéricas.

Entrada: Se pueden seleccionar entradas externas o emisoras de radio predeterminadas de UnitiQute 2 como fuente de audio de la alarma.

Nota: La radio UnitiQute 2 sólo se puede utilizar como una señal de alarma usando las emisoras de radio predeterminadas guardadas.



Volumen: 30. Es posible configurar el volumen de audio de la alarma de forma independiente al volumen por defecto de UnitiQute 2 con las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) del mando a distancia.

Las alarmas de la semana funcionan de lunes a viernes. Las alarmas del fin de semana funcionan los sábados y domingos.

Nota: UnitiQute 2 no dispone de ningún tono de alarma por defecto y sólo utiliza las entradas externas o las emisoras de radio preconfiguradas como señales de alarma. En casos críticos, es importante asegurarse de que la señal de alarma estará activa cuando se configure el sonido de la alarma. Eso resulta especialmente relevante en el caso de las emisoras de radio por Internet que pueden detener inesperadamente su retransmisión.

Al seleccionar **Ajustar zona horaria** se activa la zona horaria en la que se encuentra UnitiQute 2. Las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) se utilizan para seleccionar + o - en relación con la hora del meridiano de Greenwich (GMT).



Nota: El reloj de UnitiQute 2 no se ajusta automáticamente para tener en cuenta los cambios de hora localizados para "ahorrar luz". Utilice la función Ajustar zona horaria para avanzar o retroceder el reloj como sea necesario.

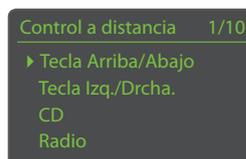
Al seleccionar **Resinc hora desde la red** permite que el reloj de UnitiQute 2 se vuelva a sincronizar de acuerdo con el servidor de tiempo especificado.

Nota: El reloj UnitiQute 2 se vuelve a sincronizar automáticamente de acuerdo con el servidor horario de Internet cada 24 horas. En el caso de no poder conectarse, vuelve a intentarlo cada 30 minutos.

Al seleccionar **Configuración avanzada** se permite especificar un servidor horario de Internet alternativo. Si desea obtener más información sobre la selección de servidores horarios, póngase en contacto con su distribuidor de Naim.

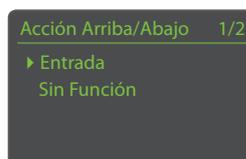
4.10 El menú Teclas del mando a distancia

El menú de configuración Teclas del mando a distancia permite modificar las entradas del UnitiQute 2 asignadas a cada tecla de selección de entrada del mando a distancia (diagrama 4.10.4) y configurar la función de las teclas de navegación del mando a distancia (diagrama 4.10.3).



4.10.1 Funciones de las teclas de navegación

Al seleccionar el parámetro **Acciones arriba/abajo** en el menú Teclas del mando a distancia, se abre otro menú que permite seleccionar entre dos modos de función de las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) del mando a distancia: **Entrada** y **Apagado**. Si se selecciona **Entrada** las teclas selec-



Amplificador integrado del UnitiQute 2

5 El amplificador integrado del UnitiQute 2

El UnitiQute 2 incorpora un preamplificador y un amplificador de potencia de alto rendimiento de acuerdo con los principios de diseño establecidos por Naim. El preamplificador admite señales de audio analógicas y digitales y, además del reproductor de la radio multiformato y la interfaz de red y de USB/iPod, dispone de dos entradas analógicas externas y cinco entradas digitales externas.

Con el amplificador del UnitiQute 2 tan sólo debe seleccionar la entrada deseada y ajustar el nivel de volumen.

5.1 Selección de entradas

Las entradas se seleccionan pulsando: las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) del mando a distancia o las teclas de **selección de entrada** del mando a distancia.

Nota: La entrada del panel frontal se selecciona de forma automática al introducir la clavija de conexión.

Al pulsar las teclas **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) del mando a distancia, se navega y se seleccionan las entradas en el orden siguiente:

Análogica, Digital 1, Digital 2, Digital 3, Digital 4, FM (radio), **DAB** (radio), **iRadio, UPnP™** (red UPnP™), **USB/iPod, Frontal** (panel frontal analógico/digital).

Nota: Éstos son los nombres por defecto de las entradas. Se pueden cambiar a través de los menús de configuración del UnitiQute 2. Consulte la sección 4.3. Las entradas también se pueden deshabilitar para que queden ocultas y no se puedan seleccionar.

Al pulsar una de las teclas de **selección de entradas** del mando a distancia puede seleccionar directamente una sola entrada o navegar por un grupo de entradas. Por ejemplo, por defecto, al pulsar la tecla de selección de entrada **CD** se selecciona la entrada **CD**, mientras que al pulsar la tecla de selección **radio** se navega por un grupo que comprende las entradas **FM, DAB** e **iRadio**.

Nota: Las asignaciones de teclas de selección de entradas por defecto se pueden modificar en los menús de configuración del UnitiQute 2. Consulte la sección 4.10.2.

Al seleccionar una entrada se enviará la señal de audio de esa entrada a las salidas del UnitiQute 2.

Momentáneamente el UnitiQute 2 mostrará los nombres de las entradas al seleccionarlas y antes de mostrar la información específica de esa entrada, por ejemplo, la pista de iPod o la emisora de radio predeterminada.

En caso de que al seleccionar una entrada no esté habilitada (por ejemplo, en caso de que el lápiz de memoria USB no esté insertado), el UnitiQute 2 mostrará un mensaje de alerta descriptivo.

5.2 Control de volumen

Se puede acceder al control de volumen del UnitiQute 2 con las teclas **vol-** y **vol+** del mando a distancia. El control de volumen ajusta las salidas de altavoz, auricular y salidas del preamplificador.

La función Mute silencia las salidas de altavoz, auricular y preamplificador del UnitiQute 2 y se activa o desactiva pulsando el **logo** del panel frontal o la tecla **Mute** del mando a distancia. En pantalla se indica con el icono intermitente de volumen.

Nota: El logo táctil de silenciación se puede deshabilitar. Consultar sección 4.8

5.3 Pantalla del amplificador

En el funcionamiento normal la pantalla del panel frontal del UnitiQute 2 principalmente muestra información relativa a la entrada seleccionada. Temporalmente, al ajustar la configuración, cambiará para visualizar los ajustes del amplificador como el nivel de volumen y el estado silenciado de la señal.

5.4 Signal Outputs

Adicionalmente a las salidas de altavoz, el amplificador integrado en el UnitiQute 2 proporciona una salida de preamplificador, una salida estéreo y una salida de auricular.

Las salidas del preamplificador está pensada para poder conectar un amplificador de potencia superior o adicional, o un subwoofer activo. La configuración de salida adecuada ajustarse a través del menú de configuración Altavoces. Consulte la sección 4.4.

La salida digital permite a las fuentes de UnitiQute 2 estar conectadas a un convertidor o preamplificador digital o analógico externo con entradas digitales. Las fuentes analógicas externas (entradas analógicas frontal y posterior) no están disponibles por medio de la salida digital. El formato de señal de salida digital se puede configurar mediante el menú de configuración de salida digital. Consulte la Sección 4.7.

Nota: Aunque la radio FM del UnitiQute 2 constituye básicamente una fuente analógica, el módulo de radio multiformato digitaliza las señales FM para hacerlas disponibles a través de la salida digital.

El amplificador de los auriculares del UnitiQute 2 es compatible con la mayoría de auriculares disponibles. La introducción de una clavija de conexión en el auricular silenciará las salidas de altavoz y preamplificador del UnitiQute 2.

5.5 Avisos de fallo del amplificador

En el caso poco probable de que el amplificador de potencia del UnitiQute 2 se sobrecargue, exceda la temperatura de funcionamiento normal o presente fallos, su salida se silenciará y se visualizará un aviso de fallo.

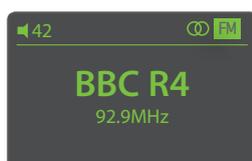
Sintonizador de radio multimodo del UnitiQute 2

6 Sintonizador de radio multimodo del UnitiQute 2

El UnitiQute 2 incorpora un sintonizador de radio multimodo para poder recibir transmisiones FM y DAB y flujos de radio por Internet. El funcionamiento FM y DAB precisa la conexión de una antena adecuada a la entrada de antena situada en el panel trasero. La radio por Internet requiere que el UnitiQute 2 se conecte a un servicio de Internet de banda ancha mediante un enrutador de red que incorpore un firewall adecuado. El UnitiQute 2 puede almacenar un total de cuarenta emisoras predeterminadas (favoritos) en los tres modos de sintonización. Seleccione la entrada FM, DAB o iRadio para empezar.

6.1 Sintonizador FM: búsqueda de emisoras

Para buscar emisoras FM pulse las teclas **Ant** (◀) o **Sig** (▶) del mando a distancia y el sintonizador buscará la banda FM localizando y deteniéndose en las emisoras que excedan una potencia de señal determinada.



Nota: El icono de dos círculos entrelazados en la parte superior derecha de la pantalla indica una señal estéreo.

Nota: El límite de bloqueo de la potencia de señal se puede modificar en los menús de configuración del UnitiQute 2. Consulte la sección 4.3.1.

Si las emisoras están habilitadas como RDS, se mostrarán sus nombres y no sólo sus frecuencias. Al pulsar la tecla **Info** (i) del mando a distancia se visualizará secuencialmente cualquier información de las emisoras transmitidas, los géneros de las emisoras si están definidos, la frecuencia de las emisoras y la potencia de la señal. Si las emisoras no están habilitadas como RDS, la tecla Info sólo mostrará la frecuencia y la potencia de la señal.

Cuando la búsqueda se detenga en la emisora, vuelva a pulsar la tecla **Ant** (◀) o **Sig** (▶) para ignorar la emisora y continuar la búsqueda o guardar como predeterminada la emisora favorita pulsando la tecla **Guardar** del mando a distancia.

Al pulsar la tecla **ok/list** del mando a distancia se visualiza el menú de opciones FM que permite seleccionar el modo mono. El funcionamiento mono puede resultar útil en ocasiones para reducir el ruido y las interferencias.

6.2 Sintonizador DAB: búsqueda de emisoras

Cuando se selecciona por primera vez la entrada Radio DAB, debe buscar emisoras. Seleccione la entrada DAB y pulse la tecla **ok/list** del mando a distancia para iniciar la búsqueda. Se visualiza el progreso de búsqueda y el número de emisoras encontradas. Cuando se haya completado la búsqueda, el UnitiQute 2 ordenará las emisoras alfabéticamente y seleccionará la primera emisora de la lista.

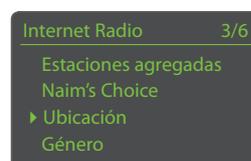


Se pueden seleccionar las emisoras DAB alfabéticamente pulsando las teclas **Ant** (◀) o **Sig** (▶) del mando a distancia o, en el modo de lista, pulsando la tecla **ok/list** y explorando la lista de emisoras. Utilice las teclas del mando a distancia **Arriba** (▲) y **Abajo** (▼) para navegar por la lista y la tecla **ok/list** para seleccionar una emisora. En listas largas se pueden utilizar las teclas **Numérico / Texto** del mando a distancia para navegar por orden alfabético por la lista.

Tras seleccionar una emisora, al pulsar la tecla **Info** (i) del mando a distancia se visualizará secuencialmente el género de la emisora, la potencia de la señal, la frecuencia de bits y la información de las emisoras transmitidas.

6.3 Sintonizador iRadio: búsqueda de emisoras

Si el UnitiQute 2 está conectado a una red con acceso a Internet de alta velocidad, descargará de forma automática una lista de las emisoras de radio disponibles en Internet. Al seleccionar posteriormente la entrada iRadio,



aparecerá un menú del **modo de lista** con todas las emisoras disponibles clasificadas por ubicación, género, ubicación podcast, género podcast, nueva emisora y emisoras más populares. La pantalla cambiará automáticamente al **modo de lista** habilitando las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼), **Izquierda** (◀) y **ok/list** del mando a distancia para navegar por los menús y seleccionar emisoras. En listas largas se pueden utilizar las teclas **Numérico / Texto** del mando a distancia para navegar por orden alfabético por la lista.

Tras seleccionar una emisora, la pantalla del UnitiQute 2 saldrá del modo de lista y revertirá al modo normal. Para volver a acceder al modo de lista para navegar y seleccionar más listas, pulse la tecla **ok/list** del mando a distancia.

Al pulsar la tecla **Info** (i) del mando a distancia mientras se está reproduciendo la emisora, se visualizará secuencialmente el nombre de la emisora (flujo), el tiempo transcurrido, la información de flujo, el nivel de buffer y la información de las emisoras transmitidas.

Nota: El nivel de buffer indica la cantidad de datos almacenados en el UnitiQute 2 y refleja la capacidad de la red de proporcionar datos en la frecuencia necesaria.

Es posible que una emisora de radio por Internet listada esté "fuera de línea" y no se pueda seleccionar. En ese caso, se visualizará un mensaje de alerta.

Sintonizador de radio multimodo del UnitiQute 2

Nota: Si el UnitiQute 2 está silenciado durante más de cinco minutos mientras está seleccionada una emisora de radio, se detendrá el flujo de datos para guardar el ancho de banda de red. El flujo se reiniciará en cuanto se haya desactivado la opción Mute.



6.4 Añadir emisoras de iRadio

La página web de la Guía de la radio Naim le permite añadir a su UnitiQute 2 emisoras de iRadio que no se incluyen en la lista estándar UnitiQute 2 para poder descargarlas. Para acceder a la página web y añadir las emisoras deseadas, por favor, siga los pasos detallados a continuación.

- Con un ordenador conectado a la misma red que el UnitiQute 2, acceda a <http://naim.vtuner.com>
- Introduzca la identificación (ID) de su UnitiQute 2 en la casilla correspondiente de la web. La ID es la dirección de la unidad de MAC. Para averiguar cuáles, busque en los siguientes menús de UnitiQute 2: Configuración > Ajustes de fábrica > Estado del sistema > MAC

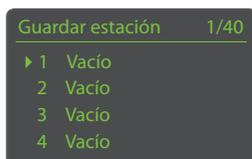
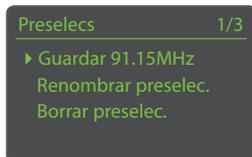
Nota: Puede registrarse con un nombre de usuario y una contraseña de modo que no tenga que usar la dirección del MAC en visitas sucesivas.

- Para añadir emisoras, siga el link Emisoras añadidas e introduzca la información necesaria. Haga clic en la flecha para completar el proceso.
- La emisora añadida podrá visualizarse en la página principal de la Guía de la radio Naim.
- Para acceder a las emisoras desde UnitiQute 2, seleccione la señal de iRadio y seleccione Emisoras añadidas.

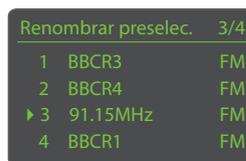
6.5 Guardar emisoras de radio como predeterminadas

Al pulsar la tecla **store** del mando a distancia, se mostrará un menú que permite confirmar la acción de guardar y las opciones de cambiar el nombre o eliminar emisoras predeterminadas.

Al seleccionar la opción **store** se abre un menú que permite guardar la emisora predeterminada en una de las cuarenta ubicaciones existentes. Desplácese hasta la ubicación deseada y pulse la tecla **ok/list**.



Al seleccionar **Cambiar nombre predeterminada** se abre un menú que permite cambiar el nombre de la emisora guardada anteriormente. Desplácese hasta la emisora predeterminada para cambiar el nombre y pulse la tecla **ok/**



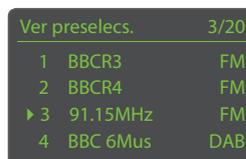
list para abrir la pantalla de introducción de texto. Utilice las teclas **Numérico / Texto** del mando a distancia en el modo de introducción de texto para seleccionar los caracteres. Pulse la tecla **ok/list** para guardar el nuevo nombre de la emisora predeterminada. Consulte la sección 3.8 para obtener una descripción detallada sobre la introducción de texto.

Al seleccionar **Eliminar predeterminada** se abre un menú con la lista de emisoras predeterminadas. Desplácese hasta la emisora predeterminada deseada y pulse la tecla **ok/list**.

Nota: Las funciones predeterminadas (Guardar, Cambiar nombre o Eliminar) no se pueden ejecutar directamente desde el modo de lista. La tecla Guardar se debe pulsar en el modo de reproducción normal para acceder a estas opciones.

6.6 Utilizar emisoras de radio predeterminadas

Para seleccionar una emisora predeterminada pulse la tecla **Predet** para abrir el menú **Explorar predeterminadas**. Desplácese hasta la emisora predeterminada deseada y pulse la tecla **ok/list**.



Nota: El menú Explorar predeterminadas muestra las emisoras predeterminadas guardadas en los tres modos de radio del UnitiQute 2 (FM, DAB e iRadio). Al seleccionar una emisora predeterminada del modo de radio distinto al que está seleccionado, el UnitiQute 2 conmutará a ese modo.

Nota: Es posible que una emisora de radio por Internet guardada como predeterminada esté "fuera de línea" y, por lo tanto, no se pueda seleccionar. En ese caso, se visualizará un mensaje de alerta.

Nota: Pulsar la tecla Preset le permitirá visualizar la lista predeterminada indiferentemente de la señal seleccionada.

La interfaz de audio UPnP™ del UnitiQute 2

7 La interfaz de audio UPnP™ del UnitiQute 2

Además de proporcionar la conexión de red necesaria para reproducir radio por Internet, la interfaz de red del UnitiQute 2 permite guardar ficheros de audio en los servidores UPnP™ para emitirlos y reproducirlos. El UnitiQute 2 debe estar conectado, inalámbricamente o mediante un cableado ethernet, a un enrutador de red. Si el enrutador proporciona una conexión de Internet deberá incorporar un firewall. Si el UnitiQute 2 ya está conectado a la red, seleccione en primer lugar la entrada UPnP™.

7.1 Servidores UPnP™

Los servidores UPnP™ incorporan una aplicación de software que permite que el UnitiQute 2, o cualquier otro reproductor compatible con UPnP™, reproduzca música almacenada y emitida por otro dispositivo en la red. El servidor UPnP™ suele ser un ordenador personal PC o Mac, a pesar de que algunos dispositivos de almacenamiento en red (NAS, por sus siglas en inglés) incorporan una aplicación UPnP™.

Nota: Los reproductores musicales con disco duro HDX y Naim UnitiServe pueden funcionar como servidores UPnP™.

El Reproductor de Windows Media™ 11, o las versiones superiores, incorporan un servidor UPnP™ y varias aplicaciones UPnP™ de otros fabricantes que también son compatibles con los sistemas operativos Windows y Macintosh.

En el caso del servidor UPnP™ para Windows, se deben realizar los pasos siguientes antes de emitir la música al UnitiQute 2:

- Asegurarse de que está instalada la versión 11 o una versión superior del Reproductor de Windows Media™.
- Habilitar la posibilidad de compartir ficheros del Reproductor Windows Media™. Seleccionar **Biblioteca > Configurar recursos compartidos...** y, a continuación, **Compartir mi multimedia** en el diálogo Opciones de Media Player.
- Asegurarse de que el firewall está configurado para poder compartir ficheros.

7.2 Compatibilidad de ficheros de audio

Los ficheros de audio guardados en los servidores UPnP™ adjuntos a la red pueden estar en formato MP3, M4A, AAC, LPCM16/24, FLAC, WMA, WAV, AIFF u Ogg Vorbis. Los ficheros pueden estar libres de cualquier restricción de reproducción de gestión de derechos digitales como el sistema Apple iTunes FairPlay.

7.3 Servidor de rastreo y ficheros de reproducción

Al seleccionar la entrada UPnP™ del UnitiQute 2, aparecerá una lista con los servidores UPnP™ disponibles en la red. La pantalla cambiará automáticamente al **modo de lista** habilitando las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) y **ok/list** del mando a distancia para navegar por los menús y seleccionar el servidor deseado.

Nota: *Allegro Media Server* (mostrado en las ilustraciones) es una aplicación de UPnP™ Media Server que funciona con Apple o Windows y proporciona acceso a ficheros de medios y a contenidos de bibliotecas de iTunes desde



reproductores de medios UPnP™ como el UnitiQute 2.

La forma en la que se configura el servidor UPnP™ define cómo se listan y visualizan los ficheros de audio y las listas de reproducción que contiene. En la mayoría de casos la configuración predeterminada listará y visualizará los ficheros por artista y álbum, aunque también pueden estar disponibles por género y por listas de reproducción predefinidas.

Nota: El UnitiQute 2 no puede generar o guardar localmente las listas de reproducción. Para reproducir una lista de reproducción debe estar ubicada en el servidor UPnP™.

Al seleccionar una de las categorías de lista de reproducción mediante las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) y **ok/list** aparecerá un menú con los elementos que se incluyen en la categoría seleccionada. Se puede seleccionar toda una categoría para su reproducción con las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) y, a continuación, la tecla **Reproducción / pausa** (⏸).

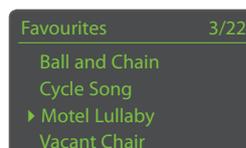
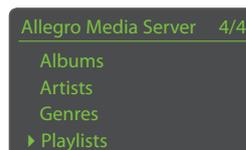
De forma alternativa, al seleccionar una categoría con las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) y, a continuación, la tecla **ok/list**, se visualizará una lista completa con las pistas que se encuentran en esa categoría. Se pueden seleccionar las pistas para su reproducción con las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼) y **ok/list**.

En listas largas se pueden utilizar las teclas **Numérico / Texto** del mando a distancia para navegar por orden alfabético por la lista.

Cuando la reproducción está en curso, la pantalla del UnitiQute 2 saldrá del modo de lista y revertirá al modo normal en el que se pueden utilizar las teclas de transporte del mando a distancia para controlar la reproducción. Para volver a acceder al modo de lista para navegar y seleccionar más listas, pulse la tecla **ok/list** del mando a distancia.

Mientras la reproducción está en curso, al pulsar la tecla **Info** (i) del mando a distancia se visualizará secuencialmente el nombre del servidor, el nivel del buffer, el tiempo transcurrido de la pista y la información de flujo (fichero de audio).

Nota: El nivel de buffer indica la cantidad de datos almacenados en el UnitiQute 2 y refleja la capacidad de la red de proporcionar datos en la frecuencia necesaria.



La interfaz USB/iPod del UnitiQute 2

8 La interfaz USB/iPod del UnitiQute 2

El UnitiQute 2 puede reproducir ficheros de audio almacenados en lápices de memoria USB y modelos de iPod y modelos táctiles de iPod de Apple conectados a la toma USB del panel frontal. Primero, inserte el lápiz de memoria o conecte un iPod a la toma de USB y seleccione la entrada USB/iPod.

8.1 Multimedia USB y compatibilidad de ficheros

Para utilizar los lápices de memoria USB con el UnitiQute 2 deben tener el formato Windows/DOS (FAT/ FAT32). Los formatos Macintosh no son compatibles.

El UnitiQute 2 puede reproducir ficheros de audio guardados en lápices USB en los formatos siguientes: MP3, M4A, AAC, LPCM16/24, FLAC, WMA, WAV, AIFF u Ogg Vorbis. La reproducción de los ficheros no debe estar restringida por la Gestión de Derechos Digitales como el sistema FairPlay de Apple iTunes.

8.2 Compatibilidad y carga del iPod

La interfaz de audio USB UnitiQute 2 es compatible con la 5ª generación de los modelos iPod, con todos los modelos iPod touch y con el iPhone, iPhone 3 y iPhone 3GS

UnitiQute 2 puede reproducir ficheros de audio iPod en los formatos siguientes MP3, M4A, AAC, WAV, AIFF, y Apple Lossless. Los ficheros deben estar libres de cualquier restricción de reproducción de gestión de derechos digitales como el sistema iTunes FairPlay de Apple.

La batería del iPod se puede cargar por defecto mientras el iPod está conectado y está seleccionada una entrada alternativa del UnitiQute 2. Las opciones de carga del iPod se pueden modificar en el menú de configuración Entrada USB/iPod. Consulte la sección 4.3.5.

8.3 Explorar y reproducir ficheros USB

Con el lápiz de memoria USB insertado o un iPod conectado y la entrada USB/iPod del UnitiQute 2 seleccionada, la pantalla accederá al **modo de lista** y se visualizará la estructura de los ficheros de audio guardados. Utilice las teclas **Arriba** (▲), **Abajo** (▼), **Izquierda** (◀) y **ok/list** del mando a distancia para navegar y seleccionar elementos.

Nota: El lápiz de memoria o el iPod se pueden conectar y desconectar con seguridad en cualquier momento.

Al seleccionar una carpeta aparecerá la lista de ficheros que contiene y al seleccionar un solo fichero se iniciará la reproducción. La reproducción continuará por cualquier lista de ficheros dentro de una carpeta. El orden de la reproducción puede ser aleatorio al pulsar la tecla **Reproducción aleatoria** (🔀) del mando a distancia.

En listas largas de elementos se pueden utilizar las teclas **Numérico / Texto** del mando a distancia para navegar por orden alfabético por la lista.

Cuando la reproducción está en curso, la pantalla del UnitiQute 2 saldrá del **modo de lista** y revertirá al modo normal en el que se pueden utilizar las teclas de transporte del mando a distancia para controlar la reproducción. Para volver a acceder al modo de lista para navegar y seleccionar más listas, pulse la tecla **ok/list** del mando a distancia.

Mientras la reproducción está en curso, al pulsar la tecla **Info** (ℹ) del mando a distancia se visualizará alternativamente la información relativa al flujo de datos y el tiempo transcurrido de la pista.



Especificaciones del UnitiQute 2

9 Especificaciones del UnitiQute 2

Salidas de audio:	Salida de altavoz Salida de preamplificador (L+R RCA)
Salida de línea:	775mV, 22 Ω
Carga salida preamplificador:	10k Ω mínimo
Respuesta de frecuencia:	20Hz - 50 kHz
Señal a relación de ruido:	80dB
Respuesta de fase de CD:	Fase lineal, fase absoluta correctas
Salida de potencia:	30WPC en 8 Ω 45WPC en 4 Ω
Otras salidas:	Auricular, toma de corriente de 3,5 mm Digital S/PDIF, BNC 75 Ω (más adaptador fono RCA)
Entrada de antena:	F type (más adaptador PAL)
Entradas analógicas:	Toma de corriente de 3,5 mm del panel frontal 1 x pare RCA
Entradas digitales:	5 S/PDIF (2 ópticas TosLink, 2 coaxiales, 1 mini-TosLink de 3,5 mm)
Sobrecarga de entradas analógicas:	33.8dB (Fono y panel frontal:) 27dB (conexiones RCA)
USB:	Toma del panel frontal
Otras entradas:	Ethernet
Entrada remota:	Panel frontal
RS232:	Panel trasero
Mute Control:	Front panel touch-logo
Formatos de audio admitidos:	Radio por Internet (WMA, flujos MP3, MMS) Listas de reproducción (M3U, PLS) MP3, M4A, AAC (hasta 320 kbps, CBR/VBR) Apple Lossless (desde iPod) contenido formateado Windows Media (hasta 320 kbps) LPCM16/24, WAV, FLAC, Ogg Vorbis, AIFF
Voltaje de suministro:	100V, 115V o 230V, 50/60Hz
Consumo en reposo:	25 Watts
Dimensiones (Al x An x P):	87 x 207 x 314 mm
Peso:	5.6 kg
Peso de embarque:	7.1 kg
Dimensiones de embarque: (H x W x D)	240 x 370 x 500 mm
Acabado:	Negro