

DVB-HD

Guía

Índice

Presentación del módulo y el terminal a distancia, 3

Cómo usar el terminal a distancia para controlar el módulo DVB.

Uso habitual, 6

Cómo abrir y usar los menús que aparecen en la pantalla.

Ver información acerca de un programa, 8

Cómo abrir y usar la Guía de programas y el visor de información; qué opciones ofrecen la Guía de programas y el visor de información en la pantalla.

Grabación programada, 10

Cómo programar una grabación directamente desde la Guía de programas.

Menú de configuración, 11

Cómo usar el menú CONFIGURACIÓN, cómo configurar distintos parámetros, como el idioma, según sus preferencias, cómo buscar software nuevo y cómo configurar el control paterno y la calificación por edades. También proporciona información acerca de la sintonización y modificación de canales y emisoras, así como la realización de cambios en su configuración.

Configuración inicial, 17

En qué consiste la secuencia de configuración inicial.

Conexiones, 18

Cómo conectar un módulo de acceso condicional e insertar una tarjeta inteligente.

Qué hacer si ..., 20

Respuestas a preguntas frecuentes: ¿cómo buscar nuevos canales por satélite?, ¿cómo comprobar la intensidad de la señal?, etc.

Glosario, 22

Una lista compuesta por los términos relacionados con la tecnología DVB cuyo uso es más frecuente.

Presentación del módulo y el terminal a distancia

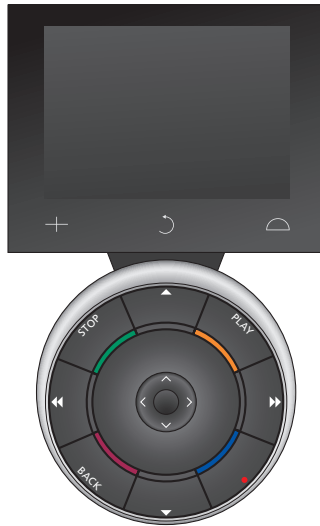
Si su televisor está equipado con el módulo DVB, podrá recibir canales de televisión digital terrestre, por cable y por satélite, dependiendo de las opciones de las que disponga el módulo.

Esta Guía podría describir funciones y características que no se encuentren disponibles aún en su equipo. Podrá acceder a las nuevas funciones tras la publicación de nuevas versiones de software. Asimismo, esta Guía contiene información acerca de aspectos que podrían no ser compatibles con su módulo. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor de Bang & Olufsen.

Las instrucciones que contiene esta Guía han sido redactadas considerando que el usuario dispone de un terminal a distancia Beo5 con el botón de navegación activado. Para facilitar el uso del módulo con un terminal a distancia Beo4, las instrucciones correspondientes se incluyen entre paréntesis cuando es necesario.

Si desea obtener información acerca del botón de navegación, consulte la guía de su televisor. Si desea obtener información de carácter general acerca del funcionamiento del terminal a distancia, consulte la guía que se adjunta con el mismo.

Terminal a distancia



El terminal a distancia Beo5 debe configurarse en función de una lista de favoritos creada en el módulo DVB. Si el orden de los canales de la lista de favoritos cambia, el terminal a distancia Beo5 deberá volver a configurarse de nuevo.

Funciones y fuentes de Beo5

Seleccionar una zona ...

La pantalla Zonas permite seleccionar el área en la que se encuentra instalado el televisor.

Ver las fuentes ...

Una vez seleccionada una zona, las fuentes de audio y vídeo disponibles en ella aparecen en forma de botones en la pantalla. Seleccione una fuente y pulse para activarla.

Activar controles de fuente ...

Una vez activada una fuente, las funciones relacionadas con ella aparecen en forma de botones en la pantalla. Si selecciona, por ejemplo, TV, podrá activar las funciones Texto o Menú.



Permite abrir un panel compuesto por dígitos para la selección, por ejemplo, de un canal de televisión. Pulse de nuevo este botón para volver a la pantalla anterior de Beo5.



Permite retroceder a través de las pantallas de Beo5.



Permite acceder a botones destinados a 'configurar el espacio' que rodea a la instalación Bang & Olufsen; a través de este botón podrá, por ejemplo, controlar los altavoces, cambiar la posición de un soporte o seleccionar una zona. Pulse de nuevo este botón para volver a la pantalla anterior de Beo5.

Para usar los botones de colores, pulse la rueda de volumen junto al color que desee.

Funciones y fuentes de Beo4

Botones de selección de fuente ...

Los botones de selección de fuente permiten encender equipos de audio y vídeo Bang & Olufsen, otros sistemas de audio/vídeo integrados, así como instalaciones de control de iluminación Bang & Olufsen. Es posible que sea necesario pulsar el botón **LIST** para encender algunos de los equipos conectados de forma externa. Al pulsar **LIST** varias veces, el visor de Beo4 muestra "botones" complementarios que permiten activar otras funciones o fuentes. Pulse el botón **central** para activar la función que desee.

Botones de control situados dentro del botón con forma de estrella ...

Los botones de dirección, el botón de navegación, el botón central y los botones de colores permiten controlar fuentes genéricas y menús.



DTV Encender el televisor y activar el módulo DVB.

0-9 Seleccionar un número de canal, emisora o menú, o introducir números en los menús.

TEXT Abrir el teletexto (si el canal seleccionado ofrece el servicio correspondiente).

MENU Abrir el menú superpuesto del módulo DVB, descrito en la [página 6](#). Pulse dos veces este botón para abrir el menú TV. También es posible abrir el menú superpuesto pulsando el botón amarillo.

Recorrer canales o emisoras.

Si la fuente seleccionada es DTV, estos botones permiten recorrer los grupos y listas de canales/emisoras.

Botón de navegación hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba y hacia abajo (<, >, ↑ y ↓); permite desplazarse a través de los menús presionándolo en la dirección correspondiente.

Botón central; permite seleccionar y activar funciones o confirmar opciones en un menú. Manténgalo pulsado mientras esté viendo la televisión a través del módulo DVB para abrir una lista de canales/emisoras.

BACK Retroceder a través de los menús; mantenga pulsado este botón para abandonar todos los menús.



Los botones de colores se comportan como "accesos directos" a funciones (de acuerdo con lo descrito en la [página 6](#)) o se usan según lo indicado en los menús del módulo DVB.

Si desea obtener información acerca del control de las funciones especiales Texto Digital/MHEG, consulte la [página 5](#).

IMPORTANTE: Uso de las funciones

Texto Digital/MHEG

El módulo DVB admite las funciones Texto Digital/MHEG, de uso obligatorio en ciertos países y exigido por determinados módulos AC. La función Texto Digital se puede habilitar a través del menú CONFIGURACIÓN (consulte la [página 14](#)). Si la función Texto Digital se encuentra activada, el uso del módulo DVB con Beo4 diferirá en ciertos aspectos de lo descrito en esta Guía:

- > Si no hay ningún menú abierto en la pantalla, deberá pulsar **MENU** antes de pulsar un botón de color. Si se encuentra en una habitación periférica, deberá mantener pulsado el botón **BACK** antes de pulsar un botón de color.
- > Si se encuentra en una habitación periférica, deberá mantener pulsado el botón **BACK** y pulsar **0** inmediatamente después, en lugar de pulsar **TEXT**.
- > Si el terminal a distancia Beo4 del que dispone no cuenta con botón de navegación o el botón de navegación del terminal a distancia se encuentra deshabilitado, es posible que necesite pulsar **EXIT** o **BACK** antes de pulsar ▲ o ▼.

Uso habitual

La pantalla de fuentes de Beo5 dedicada al módulo DVB permite acceder a las principales funciones del módulo.

Si dispone de un terminal a distancia Beo4, el menú superpuesto será el que le proporcionará acceso a las funciones anteriores. Puede abrir el menú superpuesto pulsando el botón **MENU**. El menú superpuesto contiene submenús a los que se puede acceder pulsando directamente los botones de colores o los botones numéricos.*1

El menú superpuesto sólo se puede abrir en una habitación periférica pulsando el botón **amarillo**.*2

*1 Si la función *Texto Digital* está habilitada, deberá pulsar **MENU** antes de pulsar un botón de color en Beo4.

*2 Si la función *Texto Digital* está habilitada y usted se encuentra en una habitación periférica, deberá mantener pulsado el botón **BACK** y pulsar a continuación el botón **amarillo** en Beo4 para abrir el menú superpuesto. Si desea acceder a las funciones sin abrir el menú superpuesto, mantenga pulsado el botón **BACK** y pulse a continuación un botón de color. Si desea usar funciones asociadas a los botones numéricos, deberá abrir el menú superpuesto en primer lugar.

Pantalla o menú superpuesto

El menú superpuesto de Beo4 ...

Pulse este botón para alternar entre los modos Radio y TV.

Pulse este botón para abrir la Guía de programas, en la que encontrará información acerca del programa en emisión y los que se emitirán a continuación.

Pulse este botón para abrir u ocultar el menú superpuesto del módulo DVB.

Pulse este botón para abrir el visor de información acerca del programa en emisión o el programa marcado.

Pulse este botón para abrir los grupos de canales o emisoras.

Pulse este botón para abrir el menú que permite seleccionar el idioma que se aplicará a los subtítulos emitidos por el canal actual.

Pulse este botón para abrir el menú que permite seleccionar el idioma de audio que se aplicará al canal actual.

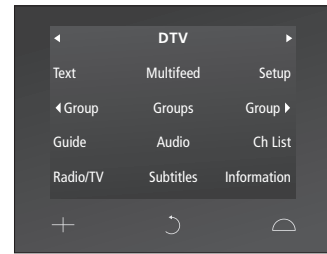
Pulse este botón para abrir el menú CONFIGURACIÓN. El menú CONFIGURACIÓN se describe con detalle en las [páginas 11-16](#).

Pulse este botón para abrir una lista de canales o emisoras.

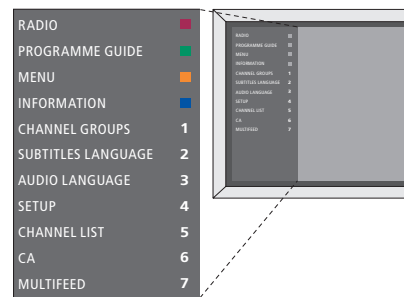
Pulse este botón para abrir el menú AC.

Pulse este botón para abrir el menú MULTIFUENTE.*3

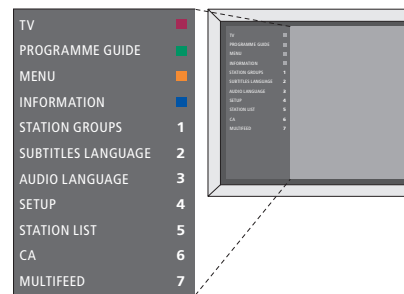
*3 El menú *MULTIFUENTE* sólo estará disponible si el proveedor de programas presta el servicio correspondiente.



La pantalla de fuentes de Beo5.



El menú superpuesto del módulo DVB en el modo TV.



El menú superpuesto del módulo DVB en el modo Radio.

Grupos de canales y emisoras

Seleccione un grupo de canales. Los grupos de canales pueden ser grupos que usted mismo haya creado o listas de programas. No todos los proveedores de programas envían listas de programas. El aspecto de estas listas es muy similar al de los grupos y su funcionamiento muy parecido; asimismo, se pueden abrir y ver como si de grupos se tratara.

- > Pulse los botones ◀◀ o ▶▶ para recorrer los grupos mientras esté viendo la televisión; se mostrará el último canal activado del grupo. O bien ...
- > ... pulse **Grupos** para abrir una lista de grupos de canales. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **1**).
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para desplazarse a través de los grupos.
- > Pulse el botón **amarillo** para mostrar u ocultar el grupo marcado.
- > Pulse el botón **central** para abrir el grupo marcado.

Agregar un canal o emisora a un grupo ...

- > Seleccione un grupo vacío en el menú, o ...
- > ... seleccione un grupo existente.
- > Pulse el botón **amarillo** para abrir el menú **COPIAR DE**.
- > Seleccione un canal en la lista presionando el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo.
- > Pulse el botón **amarillo** para copiar el canal seleccionado al grupo.
- > Continúe agregando canales si lo desea, o ...
- > ... pulse el botón **central** para guardar la selección.

Listas de canales y emisoras

Abra una lista de canales y seleccione un canal.

- > Pulse **Lista canales** para abrir una lista formada por los canales pertenecientes al grupo actual. (Beo4: Mantenga pulsado el botón **central**).
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar el canal perteneciente al grupo que desee o pulse un botón numérico para abrir el canal del grupo correspondiente al número elegido.
- > Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para pasar a la página anterior o a la página siguiente de la lista de canales.
- > En Beo5, pulse ◀ **Grupo** o **Grupo** ▶ para recorrer los grupos, incluida la lista principal.*¹
- > Pulse el botón **central** para abrir el canal marcado.
- > Pulse **BACK** para abandonar la lista.

*Pulse el botón **verde** para ordenar los canales alfabéticamente o numéricamente.*

¹ Si desea acceder a la lista de otro grupo con Beo4, pulse el botón **amarillo.*

Ocultar o restaurar canales

Oculte aquellos canales que no desee conservar en la lista de canales o restaure aquellos otros que haya ocultado anteriormente y desee recuperar.

Ocultar canales ...

- > En la lista de canales, presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar el canal que desee ocultar.
- > Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para pasar a la página anterior o a la página siguiente de la lista de canales.
- > Pulse el botón **amarillo** dos veces para ocultar el canal seleccionado en la lista.

Restaurar canales ...

- > Pulse **Configuración** para abrir el menú **CONFIGURACIÓN** del módulo DVB. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **4**).
- > Pulse el botón **central** para abrir el menú **CANALES/EMISORAS**.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción **MODIFICAR** y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción **CANALES ELIMINADOS** y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Introduzca su código de acceso. [Consulte la página 16](#).
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar el canal que desee restaurar.
- > Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para pasar a la página anterior o a la página siguiente de la lista de canales ocultos.
- > Pulse el botón **amarillo** para restaurar el canal seleccionado. El canal se agregará a la lista de canales.

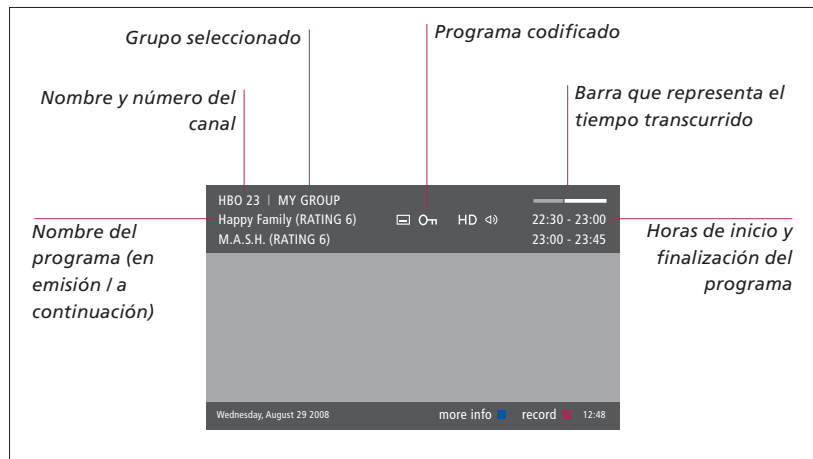
Ver información acerca de un programa

El visor de información aparecerá brevemente en la pantalla cada vez que cambie de canal o emisora.

Puede configurar el periodo de tiempo durante el que deberá permanecer el visor de información en la pantalla; si desea obtener más información, consulte la [página 14](#).

También puede abrir el visor de información pulsando el botón azul.*1

*1 Si la función Texto Digital se encuentra habilitada, deberá pulsar **MENU** antes de pulsar el botón azul en Beo4.



Si desea obtener más información acerca del programa, pulse **Información** mientras el visor se encuentre activo. (Beo4: Pulse el botón azul)*1. Pulse **BACK** para cerrar el visor de información.





Si la información que contiene el panel de información ampliada ocupa más de una página, presione el botón de navegación hacia abajo para desplazar la página en dicha dirección.

Las opciones de subtítulos y audio disponibles se indican por medio de iconos situados en la parte superior. Nota: no todos los canales prestan este servicio.

*2 La calificación por edades será visible sólo si la ofrece el proveedor de programas correspondiente.

Subtítulos y audio

Los iconos  y  indican la disponibilidad de opciones complementarias de audio o subtítulos.

Con todos los menús cerrados ...

- > Pulse **Subtítulos** para abrir el menú Subtítulos. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **2**). O bien ...
- > ... pulse **Audio** para abrir el menú Audio. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **3**).

Las opciones de audio disponibles podrían incluir las extensiones AC3 o AAC (por ejemplo, Inglés AC3), para indicar el sistema de sonido al que corresponden.

Las opciones AUDIO IZQUIERDA Y AUDIO DERECHA permiten enviar el audio correspondiente a los canales izquierdo y derecho, respectivamente, al altavoz frontal.

Guía de programas

Puede abrir una Guía de programas con información acerca de los programas que se encuentran en emisión y los que se emitirán a continuación en todos los canales disponibles. También puede cambiar a un canal diferente a través de la Guía de programas.

- > Pulse **Guía** para abrir la Guía de programas. (Beo4: Pulse el botón **verde**).^{*1}
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para recorrer los canales.
- > Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para recorrer la línea de tiempo.
- > Pulse el botón **central** para abrir el panel de información acerca de un programa.
- > Pulse el botón **central** dos veces para seleccionar el programa marcado.
- > Pulse el botón **verde** para alternar entre la página actual y la Guía de programas del canal, compuesta por los programas pertenecientes al canal seleccionado.
- > Pulse el botón **azul** para actualizar la Guía de programas si falta información.^{*2}
- > Pulse el botón **BACK** para cerrar la Guía de programas abierta en la pantalla.

1 Si la función Texto Digital se encuentra habilitada, deberá pulsar **MENU antes de pulsar el botón **verde** en Beo4.*

**2 Recuerde que es posible que el equipo deje de reproducir sonido durante la actualización de la Guía de programas.*

Desde la Guía de programas del canal ...

- > Pulse el botón **central** para abrir el panel de información acerca de un programa.
- > Pulse el botón **central** dos veces para seleccionar el programa marcado.
- > Pulse **BACK** para ocultar la información presentada en la pantalla.
- > Pulse el botón **verde** para volver a la vista general de la Guía de programas.

Desde el panel de información perteneciente a un programa ...

- > Pulse el botón **central** para seleccionar el canal.
- > Pulse **BACK** para volver al nivel anterior.
- > Mantenga pulsado el botón **BACK** para ocultar la información presentada en la pantalla.

*Pulse el botón **amarillo** tras marcar un canal en la Guía de programas para abrir la Guía de programas perteneciente al grupo siguiente.*

*Pulse el botón **rojo** tras marcar un canal en la Guía de programas para configurar una grabación programada.*

Grabación programada

Una vez abierta la Guía de programas en la pantalla, podrá programar una grabación directamente si dispone de un grabador conectado al televisor.

Grabación programada ...

- > Acceda a la información acerca del programa que desee grabar o marque el programa en la guía de programas y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla.
- > Cuando se muestre la información acerca de la grabación en el menú, cambie las horas de inicio y finalización, así como la fecha, si así lo desea.
- > Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para aceptar la configuración de grabación y abandonar el menú.

El número y el nombre de canal indicados en el índice de programación de los equipos HDR 2 y HDR 1 corresponden al número y el nombre que se muestran en la lista del televisor.

La grabación de emisoras de radio no se puede programar.



Menú de configuración

El menú CONFIGURACIÓN forma parte del sistema de menús del módulo DVB. Contiene submenús que permiten definir una configuración propia, introducir información en la configuración actual y sintonizar canales.

El menú CONTROL DE ACCESO perteneciente al menú CONFIGURACIÓN permite restringir el acceso a canales y emisoras concretos y configurar una calificación por edades.

No todos los mercados pueden disfrutar simultáneamente de la televisión digital terrestre y la televisión por cable.

Las funciones disponibles variarán en función del tipo de módulo.

Si desea abrir el menú CONFIGURACIÓN para canales de televisión, active primero el modo TV; análogamente, si desea abrir el menú CONFIGURACIÓN para emisoras de radio, active primero el modo Radio.

Dependiendo del proveedor de programas, algunos parámetros se configurarán automáticamente.

Los menús de canales y emisoras

Puede almacenar canales de televisión y emisoras de radio digitales. Una vez sintonizados los canales y emisoras correspondientes, podrá modificar las listas de canales y emisoras. La creación de grupos de favoritos le permitirá buscar canales y emisoras concretos con más rapidez.

Puede crear un máximo de diez grupos de canales y diez grupos de emisoras con los canales y emisoras que prefiera y asignar un nombre a cada uno de los grupos.

SINTONIZAR ...

TERRESTRE

- > Pulse **Configuración** para abrir el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **4**).
- > Pulse el botón **central** para abrir el menú CANALES/EMISORAS.
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar la opción SINTONIZAR y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Seleccione la opción TERRESTRE y pulse el botón **central**.
- > Aparecerá marcada la opción ANTENA ACTIVA. Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para indicar al sistema si la antena en uso es de tipo activo. Las opciones disponibles son ACTIVADA y DESACTIVADA.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción FILTRO DE BÚSQUEDA y hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el tipo de canales que desee buscar. Las opciones disponibles son LIBRE (la búsqueda omitirá los canales de pago en este caso) y TODOS.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción MODO DE BÚSQUEDA y hacia la izquierda o hacia la derecha para elegir entre los modos de búsqueda automático y manual. Si opta por el modo de búsqueda manual, consulte el apartado '*Si ha elegido el modo de sintonización manual*' en la sección '*TERRESTRE*'. De lo contrario ...
- > ... pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.
- > Mantenga pulsado el botón **BACK** para abandonar el menú.

Si ha elegido el modo de sintonización manual ...

- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción FRECUENCIA si ha configurado la opción MODO DE BÚSQUEDA como MANUAL. Use los botones numéricos para introducir una frecuencia; presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para retroceder o avanzar.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción ANCHO DE BANDA; presiónelo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un ancho de banda.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción ID NÚMERO DE CANAL; presiónelo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un identificador de número de canal.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción NÚMERO DE CANAL; presiónelo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un número de canal.
- > Pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.
- > Mantenga pulsado el botón **BACK** para abandonar el menú.

>> Menú de configuración

CABLE

- > Pulse **Configuración** para abrir el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **4**).
- > Pulse el botón **central** para abrir el menú CANALES/EMISORAS.
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar la opción SINTONIZAR y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Seleccione la opción CABLE y pulse el botón **central**.^{*1}
- > Aparecerá marcada la opción FILTRO DE BÚSQUEDA. Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el tipo de canales que desee buscar. Las opciones disponibles son LIBRE (la búsqueda omitirá los canales de pago en este caso) y TODOS.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción RED ID y use los botones numéricos o presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para introducir el número de identificación de la red.^{*2}
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción MODO DE BÚSQUEDA y hacia la izquierda o hacia la derecha para elegir entre los modos de búsqueda automático y con canal de índice. Si opta por el MODO DE BÚSQUEDA CON CANAL DE ÍNDICE, consulte el apartado '*Si ha elegido el MODO DE BÚSQUEDA CON CANAL DE ÍNDICE*' en la sección '*CABLE*'. De lo contrario ...
- > ... pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.
- > Mantenga pulsado **BACK** para abandonar el menú.

Si ha elegido el MODO DE BÚSQUEDA CON CANAL DE ÍNDICE ...

- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción FRECUENCIA. Use los botones numéricos para introducir una frecuencia; presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para retroceder o avanzar.
- > Pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.
- > Una vez finalizada la búsqueda, se mostrará en la pantalla el mensaje CANALES Y EMISORAS GUARDADOS.
- > Mantenga pulsado el botón **BACK** para abandonar el menú.

^{*1} En ciertos países, puede que se abra el menú *PROVEEDOR* a continuación. Seleccione en él un proveedor de programas. Puede que el menú que aparezca después, así como el de configuración inicial, sufran alguna adaptación en función del proveedor seleccionado.

^{*2} Si desconoce el parámetro *RED ID*, seleccione el valor 0 para sintonizar todos los canales disponibles. Tenga en cuenta, no obstante, que esta solución podría derivar en un empeoramiento de la calidad y un debilitamiento de la intensidad de la señal.

Si ha habilitado las opciones *TERRESTRE* y *CABLE* en el menú *ENTRADAS* y configura la opción *ANTENA ACTIVA* como *ACTIVADA*, es posible que no pueda ver canales de televisión por cable. En tal caso, deberá configurar la opción *ANTENA ACTIVA* como *DESACTIVADA* en el menú *EDITAR TERRESTRE*.

SATÉLITE

- > Pulse **Configuración** para abrir el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB. (Beo4: Pulse **MENU** y, a continuación, **4**).
- > Pulse el botón **central** para abrir el menú CANALES/EMISORAS.
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para marcar la opción SINTONIZAR y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Seleccione la opción SATÉLITE y, a continuación, pulse el botón **central**.
- > Presione el botón de navegación hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la posición de satélite que desee configurar. Es posible asignar una dirección DiSEqC a cada satélite y activarlos usando los botones **verde** y **amarillo**. Pulse el botón **central** para aceptar.
- > Aparecerá marcada la opción FILTRO DE BÚSQUEDA. Presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el tipo de canales que desee buscar. Las opciones disponibles son LIBRE (la búsqueda omitirá los canales de pago en este caso) y TODOS.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción MODO DE BÚSQUEDA y hacia la izquierda o hacia la derecha para elegir entre los modos de búsqueda automático y manual. Si opta por el modo de búsqueda manual, consulte el apartado '*Si ha elegido el modo de sintonización manual*' en la sección '*SATÉLITE*'. De lo contrario ...

> ... pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.

> Mantenga pulsado el botón **BACK** para abandonar el menú.

Si ha elegido el modo de sintonización manual^{*3} ...

- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción FRECUENCIA. Use los botones numéricos para introducir una frecuencia; presione el botón de navegación hacia la izquierda o hacia la derecha para retroceder o avanzar.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción POLARIDAD y hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar la polaridad de recepción horizontal o vertical.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción FRECUENCIA DE SÍMBOLO y hacia la izquierda o hacia la derecha para especificar el número de símbolos que se transmitirán a través del canal.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción BÚSQUEDA DE RED y hacia la izquierda o hacia la derecha para buscar una frecuencia. Las opciones disponibles son *ACTIVADA* y *DESACTIVADA*.
- > Presione el botón de navegación hacia abajo para marcar la opción SISTEMA y hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un sistema. Las opciones disponibles son *S* y *S2*.
- > Pulse el botón **central** para iniciar la búsqueda.
- > Mantenga pulsado el botón **BACK** para abandonar el menú.

^{*3} Si sintoniza los canales manualmente, deberá introducir información detallada acerca del servicio seleccionado. Dicha información incluye el valor de los parámetros *FRECUENCIA*, *FRECUENCIA DE SÍMBOLO*, *POLARIDAD*, *BÚSQUEDA DE RED* y *SISTEMA* (*S* o *S2*). Póngase en contacto con su proveedor de programas si desea obtener más información.

ENTRADAS

Habilite o deshabilite las entradas de televisión digital terrestre, televisión por cable o televisión por satélite.

REINSTALAR TODO

Este menú permite reinstalar todos los canales. Recuerde que, al llevar a cabo esta operación, se eliminará toda la configuración correspondiente a las LISTAS y GRUPOS DE CANALES y EMISORAS. Deberá introducir el código de acceso para acceder a este menú. [Consulte la página 16.](#)

MODIFICAR ...

LISTA DE CANALES o EMISORAS

Permite consultar los canales o emisoras pertenecientes a la lista. [Consulte la página 7.](#)

CANALES ELIMINADOS

Permite consultar los canales o emisoras ocultos en la lista. [Consulte la página 7.](#) Deberá introducir el código de acceso para acceder a este menú. [Consulte la página 16.](#)

GRUPOS DE CANALES o EMISORAS

Agregue u oculte canales en los grupos, cambie el orden de los canales y asigne nombres a los grupos. También puede copiar canales a un grupo. [Consulte la página 7.](#)

LISTA DE PREFERIDOS

Puede ordenar los canales en orden NUMÉRICO o por RED. Esta opción sólo está disponible para canales de televisión digital terrestre.

LISTA DE RED

Permite cambiar a una red diferente. Al hacerlo, puede que los canales almacenados en las listas cambien también. Cambiar de red sólo es posible si se detecta más de una red al sintonizar canales de televisión digital terrestre.

INFORMACIÓN DE LA SEÑAL ...

El menú INFORMACIÓN DE LA SEÑAL proporciona información acerca de la señal emitida por el proveedor. Ello puede resultar útil si la señal no se recibe correctamente y es preciso comprobarla.

Menú OPCIONES

El menú OPCIONES permite configurar las preferencias personales relacionadas con el módulo DVB. A través de él, es posible seleccionar el idioma que se usará en los menús del módulo. Al seleccionar un idioma preferido para el audio y los subtítulos, dicho idioma se usa siempre que el proveedor de programas ofrece la opción correspondiente.

A diferencia de los ajustes realizados por medio de la pantalla de Beo5 o el menú superpuesto, que sólo se mantienen en la memoria hasta cambiar de canal o pasar el televisor al modo standby, la configuración aplicada a este menú permanecerá en vigor hasta que vuelva a ser modificada.

IDIOMA ...

MENÚ ... Seleccione el idioma en el que desee usar los menús.

AUDIO (1. PRIORIDAD) ... Seleccione el idioma de audio que prefiera usar; dicho idioma se usará siempre que lo ofrezca el proveedor de programas.

AUDIO (2. PRIORIDAD) ... Seleccione el idioma de audio que desee usar si su primera opción no está disponible.

SUBTÍTULOS (1. PRIORIDAD) ... Seleccione el idioma de subtítulos que prefiera usar; dicho idioma se usará siempre que lo ofrezca el proveedor de programas.

SUBTÍTULOS (2. PRIORIDAD) ... Seleccione el idioma de subtítulos que desee usar si su primera opción no está disponible.

PARA SORDOS ... Permite habilitar o deshabilitar una función de ayuda para personas con deficiencias auditivas.

PAÍS ...

Seleccione su país en la lista de países disponibles; esto puede resultar útil, por ejemplo, si se ha mudado. Tenga en cuenta, no obstante, que todos los parámetros pertenecientes al módulo DVB se restablecen a sus valores predeterminados al cambiar el país. Dado que el módulo no conserva ninguna configuración en este caso, es necesario llevar a cabo de nuevo el proceso de configuración inicial después de ejecutar esta función. [Consulte la página 17.](#)

DURACIÓN DEL VISOR ...

Seleccione el periodo de tiempo durante el que desee que el visor de información permanezca en la pantalla.

AUDIO MULTICANAL ...

Esta opción permite determinar si el módulo debe seleccionar automáticamente el modo de audio multicanal. La configuración predeterminada de fábrica es AUTOMÁTICO. Puede seleccionar la opción MANUAL si desea escuchar sonido estéreo. Busque el icono correspondiente en el visor de información (consulte la [página 8](#)).

CONFIGURACIÓN DEL RELOJ ...

ZONA HORARIA ... Establezca la zona horaria en la que se encuentre.

HORARIO DE VERANO ... Active el horario de verano o configure el sistema para que lo haga automáticamente. También puede desactivar el horario de verano.

HDMI ...

Este menú permite deshabilitar la tecnología HDCP (Protección de contenidos digitales de gran ancho de banda), lo cual permite acelerar la operación de cambio de canal. Ello puede resultar útil si se conecta un proyector o una pantalla de televisión externa. La tecnología HDCP cifra la señal procedente de una fuente para proteger el contenido contra operaciones de copia.

TEXTO DIGITAL ...

Este menú permite habilitar o deshabilitar las funciones Texto Digital/MHEG, de uso obligatorio en ciertos países y exigido por determinados módulos AC. Si la función Texto Digital se encuentra activada, el uso del módulo DVB con Beo4 diferirá en ciertos aspectos de lo descrito en esta Guía. Si desea obtener más información, consulte la [página 5](#).

REINSTALAR TODO ...

Este menú permite reinstalar todos los canales. Recuerde que, al llevar a cabo esta operación, se eliminará toda la configuración correspondiente a las LISTAS DE CANALES y EMISORAS, así como el contenido de los GRUPOS. Deberá introducir el código de acceso para acceder a este menú. [Consulte la página 16.](#)

INFORMACIÓN DEL MÓDULO ...

Este menú permite conocer la versión actual y la fecha de lanzamiento.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE ...

Puede descargar las actualizaciones de software disponibles a través del sitio web www.bang-olufsen.com e instalarlas copiándolas en una memoria USB. Conecte la memoria USB al puerto USB situado junto a la ranura para tarjetas inteligentes y módulos AC del televisor y abra el menú ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE a continuación. En determinadas regiones, también es posible actualizar el software a través de la señal de antena (OAD). Si es el caso, el módulo buscará automáticamente las actualizaciones de software cada vez que se encienda. Si hay software nuevo disponible, pulse el botón **verde** para iniciar la actualización. Para cancelar la descarga, pulse el botón **rojo**. Aquellos equipos capaces de actualizar el software a través de la señal de antena llevarán a cabo determinadas actualizaciones de forma forzosa y no admitirán la cancelación de las mismas. Si desea obtener más información acerca de las actualizaciones de software, póngase en contacto con su distribuidor de Bang & Olufsen.

Los menús CONTROL DE ACCESO y AC

El menú CONTROL DE ACCESO*¹ permite activar un bloqueo paterno que impide el acceso a determinados canales.

También es posible establecer una calificación por edades con objeto de determinar qué programas solicitarán la introducción de un código de acceso.

Al acceder al menú MODIFICAR y seleccionar la opción LISTA DE CANALES/ EMISORAS o abrir una lista de canales/ emisoras, es posible bloquear (y desbloquear posteriormente) ciertos canales de las listas para evitar que otras personas los vean. Seleccione los canales que desee bloquear. Si un canal está presente, por ejemplo, en más de un GRUPO, y lo bloquea en la LISTA DE CANALES, se bloqueará en todos los grupos automáticamente. Cada vez que se intente acceder a un canal bloqueado, se solicitará la introducción de un código de acceso.

De forma predeterminada, la función de control paterno no se encuentra activada. Para poder usar la función de control paterno, es necesario activar primero el código de acceso. Podrá seleccionar los canales que desee bloquear tras haberlo hecho.

El sistema de código de acceso del módulo DVB no es el mismo que el sistema de código PIN del televisor, aunque puede que le resulte más sencillo usar el mismo código para ambos sistemas.

*¹ La primera vez que acceda al menú CONTROL DE ACCESO, deberá seleccionar un código de acceso nuevo.

Contenido del menú CONTROL DE ACCESO ...

CONTROL PATERNO ... Permite habilitar el código de acceso. Puede bloquear los canales que desee accediendo al menú MODIFICAR y seleccionando la opción LISTA DE CANALES/EMISORAS o abriendo una lista de canales/emisoras y mostrando la información relacionada con el canal elegido pulsando el botón azul. Tras bloquear un canal, también es posible determinar el periodo de tiempo durante el que deberá permanecer activada la función de bloqueo. Si no cambia el periodo de tiempo, el canal quedará bloqueado permanentemente.

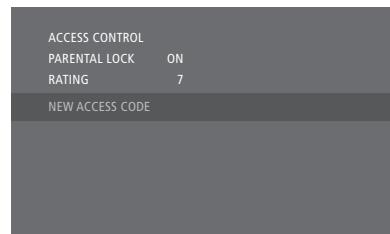
CLASIFICACIÓN (AÑOS) ... Permite establecer una calificación por edades para los programas de televisión. Como resultado, aquellos programas que superen la calificación por edades elegida por el usuario sólo se mostrarán si se introduce el código de acceso correcto. Esta función sólo estará disponible si su proveedor de programas presta el servicio correspondiente.

Algunos proveedores de programas exigen la introducción del código de acceso (si se encuentra activado) cada vez que se selecciona un canal bloqueado como resultado de la configuración de la calificación por edades, y no sólo al seleccionar el canal por primera vez tras encender el televisor después de que este se encontrara en modo standby.

Si olvida el código ...

Si olvida el código de acceso, acceda al menú CONTROL DE ACCESO e introduzca '9999' tres veces. Esta operación le permitirá deshabilitar la función de control paterno; habilítela nuevamente e introduzca un código personal nuevo.

Nota: El código de acceso aquí descrito no es el mismo que quizá haya recibido con la tarjeta inteligente. Si desea obtener más información acerca del código PIN de la tarjeta inteligente, póngase en contacto con su proveedor de programas.



Contenido del menú AC ...

AC ... Use este menú para acceder a la tarjeta o el módulo AC insertado. El contenido de este menú dependerá de su proveedor de programas. También puede acceder a la tarjeta o el módulo AC por medio de la pantalla de Beo5 o el menú superpuesto.

MÓDULO CAM ACTIVO ... Use este menú para activar o desactivar un módulo AC destinado a la recepción de canales de televisión digital terrestre, televisión por cable o televisión por satélite. En algunos países, puede resultar útil deshabilitar el módulo AC correspondiente a la televisión por satélite para mejorar el rendimiento del módulo AC correspondiente a la televisión digital terrestre.

Configuración inicial

Una vez equipado el televisor con el módulo DVB, deberá atravesar la secuencia de configuración inicial la primera vez que lo encienda. Dependiendo de la instalación, es posible que no se muestren algunos menús.

Si su proveedor de programas ofrece las funciones Texto Digital/MHEG, apague el televisor tras finalizar la configuración inicial y vuelva a encenderlo a continuación.

Secuencia de menús correspondiente a la configuración inicial:

- PAÍS ... Seleccione su país en la lista de países disponibles.*¹
- IDIOMA ... En la lista de idiomas disponibles, seleccione el idioma en el que desee que se muestren los menús en la pantalla, así como el primer y el segundo idioma que desee aplicar al audio y los subtítulos. Pulse el botón **central** para guardar la configuración.
- ENTRADAS ... Habilite o deshabilite las entradas de televisión digital terrestre, televisión por cable o televisión por satélite.
- EDITAR TERRESTRE ... Seleccione el tipo de antena que desee usar, así como los canales de televisión digital terrestre que el sintonizador deberá buscar. Este menú sólo aparecerá si se encuentra habilitada la opción correspondiente en la sección ENTRADAS.
- ANTENA ACTIVA.
- FILTRO DE BÚSQUEDA.
- ORDEN DE LISTA.
- EDITAR CABLE ... Permite seleccionar el proveedor de televisión por cable. Este menú sólo aparecerá si se encuentra habilitada la opción correspondiente en la sección ENTRADAS.
- FILTRO DE BÚSQUEDA.
- RED ID ... El valor predeterminado de este parámetro es 0; se sintonizarán todos los canales disponibles.
- POSICIONES DE SATÉLITE ... Permite habilitar o deshabilitar una posición de satélite. Este menú sólo aparecerá si se encuentra habilitada la opción correspondiente en la sección ENTRADAS.
- MODIFICAR LNB ... Permite establecer la dirección DiSeqC.
- ... Alcanzado este punto, podrá llevar a cabo una búsqueda automática pulsando el botón **central**.

*¹ Si selecciona la opción AUSTRALIA, aparecerá un submenú formado por regiones.

Podrá modificar cualquiera de los ajustes que lleve a cabo durante la configuración inicial en cualquier momento a través de los menús. Si desea seleccionar otro país, no obstante, deberá restablecer los valores predeterminados. Póngase en contacto con su distribuidor de Bang & Olufsen si desea obtener más información.

El receptor DVB integrado admite señales de alta definición (HD) y/o de definición estándar (SD), dependiendo del país y el proveedor. Póngase en contacto con su distribuidor local de Bang & Olufsen para determinar si las señales DVB SD y HD que se emiten en su zona son compatibles con el receptor DVB integrado.

Conexiones

La instalación de antenas parabólicas, antenas de televisión digital terrestre y sistemas de recepción de televisión por cable no se describe en esta Guía, ya que se espera que sea llevada a cabo por un instalador.

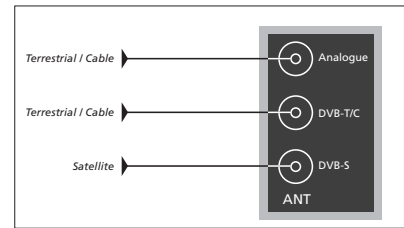
El módulo de acceso condicional (AC) es el módulo que puede introducir en la ranura del televisor. Si desea obtener información acerca de la ubicación de la ranura, consulte la Guía del televisor. El módulo actúa como 'lector de tarjetas' para tarjetas inteligentes; su función es decodificar las señales codificadas enviadas por el proveedor de programas.

El módulo DVB está equipado con el software CONAX CA. Puede insertar una tarjeta inteligente CONAX directamente en el lector integrado de tarjetas inteligentes. El equipo no admite la instalación de más de un módulo AC.

LNB y antena

La ilustración de la derecha muestra cómo conectar una antena de televisión por satélite, una antena de televisión por cable y una antena de televisión digital terrestre al televisor.

Si no se instalan tarjetas inteligentes o módulos AC en el televisor, sólo será posible visualizar canales sin codificar, también conocidos como canales de emisión 'en abierto'.



Conecte la unidad LNB y la antena de televisión digital terrestre a las tomas de antena disponibles en el televisor.

El número y el tipo de tomas podría variar en función del módulo.

Acerca de las tarjetas inteligentes ...

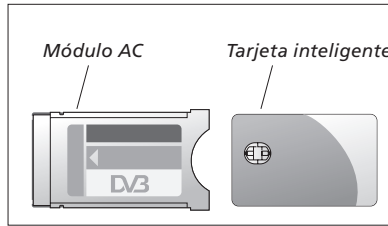
Si desea ver canales codificados, póngase en contacto con su proveedor de programas. El proveedor de programas le registrará como espectador autorizado (normalmente, previo pago de la cuota correspondiente). A continuación, le proporcionará una tarjeta inteligente. Recuerde que una tarjeta inteligente sólo es válida para un proveedor de programas, por lo que sólo permite visualizar ciertos canales.

Algunas tarjetas inteligentes y módulos AC permiten acceder a menús especiales cuyo uso no se describe en esta Guía. Si fuera el caso, siga las instrucciones del proveedor de programas. Para poder ver un servicio codificado, es necesario contar con una tarjeta inteligente válida.

Inserte una tarjeta inteligente con cuidado en el módulo AC.

Puede insertar una tarjeta inteligente CONAX directamente en el lector integrado de tarjetas inteligentes.

Póngase en contacto con su distribuidor de Bang & Olufsen si desea obtener más información acerca de los módulos AC compatibles.



Consulte las Guías que acompañan al televisor si desea obtener información acerca de la instalación correcta de un módulo AC y una tarjeta inteligente.

El proveedor de programas es responsable de la distribución de tarjetas inteligentes y módulos AC. La tarjeta debe permanecer en el módulo AC a menos que el proveedor de programas solicite su extracción. Esto último cobra especial importancia cuando el proveedor de programas desea enviar información nueva a la tarjeta inteligente.

Qué hacer si ...

La tabla de la derecha describe algunas de las situaciones que podría experimentar en relación con el módulo DVB y qué hacer para resolverlas.

Si desea obtener más información o consultar las Preguntas más frecuentes acerca del equipo, visite el sitio web de Bang & Olufsen a través de la dirección www.bang-olufsen.com.

Sí ...	Entonces ...
Ha oído que hay un canal nuevo y desea encontrarlo ...	Compruebe si el canal se encuentra al final de la lista de canales. Si no es así, consulte la información proporcionada por el proveedor de programas y lleve a cabo una búsqueda de canales. Abra el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccione las opciones <i>CANALES > SINTONIZAR</i> . Recuerde que, si el sintonizador encuentra canales nuevos, éstos aparecerán bajo los proveedores de programas correspondientes.
Al seleccionar un número de canal, la pantalla no muestra ninguna imagen ...	a) Quizá el proveedor de programas haya desplazado el canal. Consulte la información proporcionada por el proveedor de programas y lleve a cabo una búsqueda manual para encontrar el canal si dispone de información acerca del mismo (como, por ejemplo, su nueva frecuencia). Si no es así, realice una búsqueda automática de canales. Abra el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccione las opciones <i>CANALES > SINTONIZAR</i> . Recuerde que, si el sintonizador encuentra canales nuevos, éstos aparecerán bajo los proveedores de programas correspondientes. b) Si aparece un mensaje de error, es probable que su suscripción haya caducado. Compruebe que la tarjeta inteligente continúe siendo válida y se encuentre actualizada.
Al seleccionar un número de canal, el visor de información muestra el mensaje "CANAL NO ENCONTRADO" ...	Es posible que haya seleccionado un canal que no emita durante todo el día. Si no existe ningún programa en emisión, el visor de información mostrará el mensaje "CANAL NO ENCONTRADO".
Desea usar la fuente DTV como fuente de una reproducción programada ...	Siga el procedimiento descrito en la Guía del televisor. Seleccione DTV o DTV-RADIO como fuente de la reproducción programada.
Ha olvidado el código asociado a la función de control paterno ...	Abra el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccione la opción <i>CONTROL DE ACCESO</i> ; a continuación, introduzca '9999' tres veces (si desea obtener más información, consulte la página 16).
Desea restringir el acceso a determinados canales, (CONTROL DE ACCESO) ...	Abra el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccione la opción <i>CONTROL DE ACCESO</i> . Establezca el código de acceso. En las listas de canales, seleccione los canales que desee 'bloquear' (si desea obtener más información, consulte la página 16).
No hay señal, la calidad de la imagen es deficiente o faltan canales ...	Compruebe la intensidad y la calidad de la señal abriendo el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccionando la opción <i>INFORMACIÓN DE LA SEÑAL</i> . Si la intensidad y la calidad de la señal son muy deficientes (esto es, la señal presenta una tasa de error de bit inferior a E-6), compruebe la instalación o póngase en contacto con su instalador.

Sí ...	Entonces ...
En la lista de canales aparecen canales cuyo nombre está formado por el prefijo SID y un número ...	Si ha efectuado una búsqueda manual, es posible que haya encontrado canales "ocultos". Este tipo de canales aparece en la lista de canales acompañado de un número identificador de servicio (SID XX). Son canales que algunos proveedores de programas usan para enviar, por ejemplo, distintos ángulos de cámara durante un partido de fútbol, cada uno de ellos a través de un canal diferente. Estos canales transmiten los mismos programas al mismo tiempo.
No se muestran imágenes al cambiar a la fuente DTV o el sistema parece 'bloquearse' al seleccionar un canal ...	Pase el televisor al modo standby y espere a que el indicador de standby cambie a color rojo; encienda entonces de nuevo el televisor. Si el problema continúa, desconecte el equipo de la red eléctrica y compruebe las conexiones. Vuelva a conectarlo a la red eléctrica a continuación. Si esta acción no soluciona el problema, póngase en contacto con su distribuidor de Bang & Olufsen.
No se reproduce sonido al visualizar un programa ...	Si el módulo está configurado para la recepción automática de audio multicanal y el programa se emite sin audio multicanal, no podrá oír nada a través de los altavoces. Abra el menú CONFIGURACIÓN del módulo DVB y seleccione las opciones OPCIONES > AUDIO MULTICANAL. Cambie el parámetro de 'AUTOMÁTICO' a 'MANUAL'. Aún podrá cambiar al modo de audio multicanal si está viendo un programa que se transmita con este tipo de audio.
Aparecen grupos que usted no ha creado en la lista de grupos ...	Algunos proveedores de programas envían 'listas de proveedores de programas' que aparecen en el módulo DVB como grupos. Si no desea usar dichos grupos, puede "ocultarlos" por medio de los menús MODIFICAR GRUPOS. Pulse Grupos y, a continuación, seleccione la opción GRUPOS DE CANALES/GRUPOS DE EMISORAS > <i>ocultar</i> . (Beo4: Abra el menú superpuesto y seleccione 1). (Si desea obtener más información, consulte las páginas 7 y 13).
Han desaparecido todos los canales ...	Intente reinstalar los canales. Consulte las páginas 11 a 14 . Toda la configuración aplicada a las LISTAS y GRUPOS DE CANALES y EMISORAS se perderá al llevar a cabo esta acción.
Aparece un canal incorrecto al seleccionar un logotipo de canal en Beo5 ...	Es posible que Beo5 no se haya configurado en función de una lista de favoritos y el proveedor de programas haya desplazado el canal a otro número. Si desea obtener información acerca de cómo configurar Beo5 para que envíe el número de canal correcto al pulsar un logotipo, consulte la guía que acompaña a Beo5 o póngase en contacto con su distribuidor.

Glosario

Término	Explicación
Acceso condicional (AC)	Un sistema que permite restringir el acceso a ciertos servicios a determinados usuarios (como, por ejemplo, abonados a un paquete de canales concreto o espectadores que hayan adquirido un programa de pago por visión), mediante técnicas de cifrado y descifrado con autorización.
BÚSQUEDA DE RED	La función BÚSQUEDA DE RED permite definir si la búsqueda debe llevarse a cabo sobre una frecuencia empleando los valores seleccionados o todos los valores disponibles.
Calificación por edades	Permite al usuario ajustar la calificación por edades de los programas de televisión. Como resultado, aquellos programas que superen la calificación por edades elegida por el usuario sólo se mostrarán si se introduce el código de acceso correcto. Esta función sólo estará disponible si el proveedor de programas presta el servicio correspondiente.
Conmutador DiSEqC	El conmutador DiSEqC permite al usuario seleccionar la señal LNB procedente de una de entre varias unidades LNB. Es posible controlar un total de 16 unidades LNB.
Control paterno	Permite al usuario establecer una contraseña para controlar el acceso a ciertos programas en función del canal, la calificación (basada en un sistema de calificación de imágenes en movimiento) o el contenido.
DVB (Retransmisión de vídeo digital)	Norma de retransmisión de radio y televisión digital.
DVB-C (Retransmisión de vídeo digital, televisión por cable)	Retransmisión de vídeo digital: Un conjunto de normas europeas que regula la transmisión y recepción de señales de televisión digital. Aún siendo europeas, estas normas han sido adoptadas por muchos países de todo el mundo.
DVB-S (Retransmisión de vídeo digital, televisión por satélite)	La familia DVB se compone de diversas normas, entre ellas las especificaciones de transmisión y recepción por satélite (DVB-S), por cable (DVB-C) y terrestre (DVB-T).
DVB-T (Retransmisión de vídeo digital, televisión digital terrestre)	
Frecuencia	Unidad de medida física; indica el número de ciclos por segundo en hercios (Hz).
Frecuencia de símbolo	La velocidad a la que el transmisor envía la información. La frecuencia de símbolo indica cuántos símbolos por segundo se transmiten a través del canal.
Género y descripción	Esta sección le permitirá conocer la temática acerca de la que versa un programa si el proveedor de contenidos ofrece información ampliada acerca del mismo.

Término	Explicación
Guía de programas o Guía electrónica de programas (EPG)	Esta función interactiva permite al usuario acceder a listas completas de programas y desplazarse a través de ellas; dichas listas se componen de programas en emisión y programas que se emitirán a continuación.
HDCP (Protección de contenidos digitales de gran ancho de banda)	La tecnología HDCP cifra la señal procedente de una fuente para proteger el contenido contra operaciones de copia. Active la función HDCP para acelerar la operación de cambio de canal. El proveedor de programas es el responsable de determinar si un programa debe emitirse cifrado. Si desea conectar un proyector, asegúrese de que sea compatible con contenidos cifrados con HDCP.
LNB (Convertor en bloque de baja figura de ruido)	Este componente es el responsable de trasladar los bloques de frecuencia de microondas a la banda de frecuencias intermedias que es capaz de recibir el sintonizador.
Módulo de Acceso Condicional (módulo AC)	Módulo de descifrado y decodificación que actúa como lector de tarjetas para tarjetas inteligentes.
Polaridad	A fin de economizar el uso de las bandas de frecuencia disponibles, los satélites transmiten los programas adyacentes con polaridad opuesta (horizontal y vertical). Las unidades LNB universales son aptas para la recepción de ondas con polaridad horizontal y vertical.
Proveedor de programas	Una compañía o empresa que suministra programas de audio o vídeo.
RED ID	Los proveedores de programas usan los identificadores RED ID para agrupar canales. Póngase en contacto con su proveedor de programas si desea obtener más información.
Tarjeta inteligente	Una tarjeta de plástico extraíble del tamaño de una tarjeta de crédito que suministran los proveedores de programas. Dicha tarjeta es necesaria para poder ver programas codificados.