

Manual del usuario



Versión 1.1

Harmony[®]
ADVANCED
UNIVERSAL
REMOTE **1100**

Contents

Introducción	5
Este mando a distancia	5
Cómo funciona Harmony 1100.....	5
Actividades, dispositivos y entradas.....	5
Los botones de Harmony 1100	6
Iconos de navegación	7
La pantalla de Harmony 1100.....	8
Usar el mando a distancia Harmony 1100	10
Seleccionar una actividad	10
Alternar entre actividades.....	10
Apagar dispositivos.....	10
Usar el botón Ayuda	11
Controlar dispositivos individuales.....	12
Cargar el mando a distancia.....	12
Configurar Harmony 1100 por primera vez	13
Descripción general del proceso de configuración	13
1. Crear la cuenta de usuario	14
2. Conectar Harmony 1100 al ordenador	14
3. Configurar los dispositivos que desea controlar	15
4. Configurar actividades para Harmony 1100.....	15
5. Actualizar el mando	16
Probar la configuración	17
Cambiar la configuración	18
Agregar y cambiar dispositivos.....	18
Agregar y cambiar actividades	18
Cambiar el nombre de una actividad.....	18
Agregar un dispositivo de paso extra a una actividad	19
Personalizar la ayuda del mando a distancia.....	20
Controlar el Asistente del mando.....	20
Personalizar Harmony 1100	22
Cambiar el nombre de una actividad.....	22

Cambiar el orden de las actividades mostradas en la pantalla de Harmony 1100	22
Configurar los canales favoritos	22
Cambiar el funcionamiento de los botones en una actividad.....	23
Agregar botones con etiquetas personalizadas a una actividad	23
Agregar una presentación de diapositivas a la pantalla de Harmony 1100	24
Ver una presentación de diapositivas en la pantalla de Harmony 1100.....	24
Cambiar la configuración de iluminación de fondo.....	25
Configurar un fondo	25
Agregar funciones a Harmony 1100	26
Enseñar a Harmony 1100 comandos nuevos mediante el mando original	26
Asignar nombre a un comando aprendido por el mando	26
Tipos de retardo o configuración de velocidad.....	27
Ajustar el retardo entre comandos infrarrojos (configuración de velocidad)	28
Mantener Harmony 1100	29
Probar la configuración del mando después de una actualización	29
Resolver problemas del mando a distancia Harmony 1100.....	30
Averiguar qué entradas utiliza el sistema	32
Averiguar qué tipo de control de entradas utiliza el sistema	32
Paso 1 — Encienda todos los dispositivos	33
Paso 2 — Ver TV	34
Paso 3 — Escuche.....	34
Extensor RF inalámbrico.....	35
Luces del extensor RF inalámbrico	35
Configuración del extensor RF inalámbrico.....	36
Asignación de dispositivos al mando Harmony y al extensor RF inalámbrico	36
Cómo controlar un dispositivo con el extensor RF inalámbrico.....	37
Cómo controlar un dispositivo con el mando Harmony.....	37
Instalación del extensor RF inalámbrico	38
Uso de los emisores.....	38
Cómo encontrar una ubicación para los emisores.....	38
Colocación de los emisores	39
Asignación de un dispositivo a un puerto específico del extensor RF inalámbrico	40
Cómo añadir extensores RF inalámbricos adicionales	40

Cómo quitar el extensor RF inalámbrico de la red	40
Obtener ayuda para utilizar el mando Harmony	41
Contactar con el equipo de asistencia técnica	41
Respuestas a sus preguntas	41
Obtener ayuda sobre su configuración en línea	41
Usar la ayuda integrada en el mando a distancia	42
Foros de usuarios de mandos a distancia Harmony de Logitech	42
Apéndice A - Información de dispositivos.....	43
Apéndice B - Glosario	44
Apéndice C - Especificaciones del producto	47

Introducción

Está a punto de conocer la sencillez llevada a la perfección incluso en los componentes más complejos. Una sola pulsación permite ver, oír o jugar.

Tanto si éste es su primer producto Harmony como si tiene amplia experiencia de uso, este manual proporciona información de gran utilidad.

Este mando a distancia

Cómo funciona Harmony 1100

El mando a distancia Harmony 1100 es un dispositivo universal basado en actividades que funciona con rayos infrarrojos (IR). Mediante el software del mando a distancia Harmony, puede configurar Harmony 1100 para controlar hasta 15 dispositivos.

Cuando usted está emparejando el Harmony 1100 con el extensor RF inalámbrico opcional, podrá controlar hasta ocho dispositivos que no estén a la vista, por ejemplo dentro de armarios o incluso en otras habitaciones.

Harmony 1100 utiliza Smart State Technology® para un eficaz control basado en actividades. Con esta tecnología, el mando a distancia Harmony puede controlar todo el sistema multimedia. Detecta qué dispositivos deben encenderse y qué entradas asignarles. Harmony 1100 utiliza Smart State Technology® para, por ejemplo, pasar de reproducir un DVD a reproducir música en el equipo estéreo, con sólo pulsar un botón.

Actividades, dispositivos y entradas

Las **actividades** son la base del funcionamiento de Harmony 1100. Ver un DVD, escuchar la radio y jugar son ejemplos de actividades que puede configurar para controlar con el mando, mediante el software del mando a distancia Harmony.

Durante la configuración, un asistente le guiará paso a paso para crear actividades en su sistema.

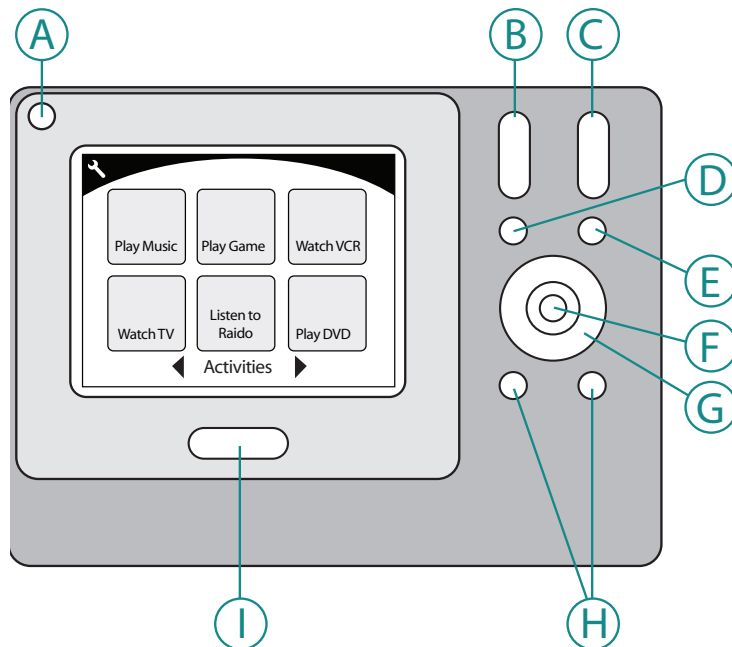
Al seleccionar una actividad, Harmony 1100 envía una serie de comandos al sistema multimedia para encender los dispositivos necesarios y configurarlos para la actividad seleccionada. Tiene en sus manos todos los botones necesarios para controlar esa actividad.

Los **dispositivos** son los componentes individuales que forman el sistema multimedia doméstico: el televisor, el sintonizador por cable, el reproductor de DVD, la consola de videojuegos, etc.

Las **entradas** son la especificación de conexión de los dispositivos. Puede verlas, por ejemplo, en la parte posterior de su televisor: son los puertos a los que puede conectar sus dispositivos.

Los botones de Harmony 1100

Los botones de Harmony 1100 pueden tener distintas funciones o controlar diversos dispositivos, según la actividad en curso. Por ejemplo, cuando está viendo un DVD, el botón de volumen controla el equipo estéreo y los botones de reproducción y pausa controlan el reproductor de DVD.



A	Apagar	Apaga todos los dispositivos que se usan en una actividad
B	Subir/Bajar volumen	Sube o baja el volumen del dispositivo
C	Canal anterior/ siguiente	Cambia de canal
D	Silencio	Desactiva el sonido temporalmente
E	Canal anterior	Regresa al último canal que estaba viendo
F	OK	Confirma una selección de menú del dispositivo
G	Botones de navegación	Se utilizan para desplazarse por las opciones de menú
H	Botones inteligentes	Puede personalizar botones
I	Activities	Muestra la pantalla de actividades en el mando a distancia

Iconos de navegación

Los iconos de navegación se muestran en las esquinas de la pantalla LCD. Los iconos varían según la pantalla activa. Pulse uno de ellos para acceder a la pantalla correspondiente.



Inicio Regresa a la página inicial de actividades del mando a distancia Harmony.



Configuración Da acceso a las pantallas de presentación, configuración de mando y dispositivos.



Introducción de números Muestra un teclado numérico o alfanumérico para cambiar de canal, control de CD, etc., según la actividad.



Control de desplazamiento Muestra botones como Reproducir, Pausa, Detener y Grabar cuando se encuentra en actividades como Ver PVR, Ver DVD o Reproducir CD.



Canales favoritos Muestra una lista de los canales favoritos en las actividades de TV. Para usar esta función es necesario definir los canales favoritos con el software del mando Harmony.



Control personalizado Muestra controles de actividades secundarios (según la actividad), así como los botones que puede personalizar el usuario.



Controlador de juegos Da acceso a los botones del mando de la consola en algunas actividades de videojuegos.

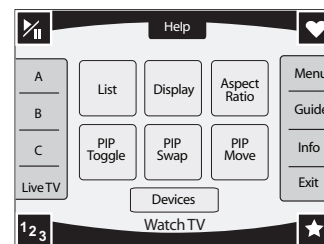


Atrás Regresa a la pantalla anterior.

La pantalla de Harmony 1100

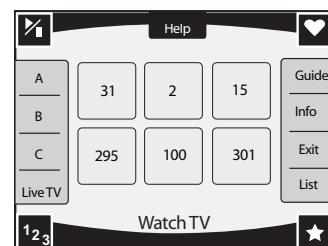
Comandos comunes de una actividad

Cuando se utiliza una actividad, la pantalla del mando Harmony 1100 muestra todos los comandos necesarios. Por ejemplo, si está viendo TV, la pantalla muestra funciones y comandos para el descodificador y para el receptor AV. ¡Así que nunca más tendrá que usar otro mando para subir el volumen!



Canales favoritos

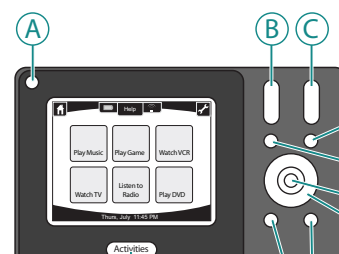
Puede configurar en el mando Harmony sus canales favoritos, para acceder rápidamente a los que ve con más frecuencia. Cada canal tiene su propio icono, para facilitar el reconocimiento. Con sólo pulsar el botón, Harmony 1100 activa el canal deseado. Para acceder a esta función, pulse el icono del corazón en la pantalla de inicio de Ver TV.



Actividades

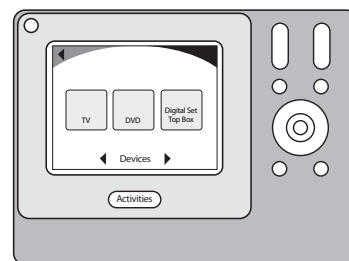
La pantalla de actividades es el punto de partida en Harmony 1100.

Desde esta pantalla puede seleccionar la actividad deseada



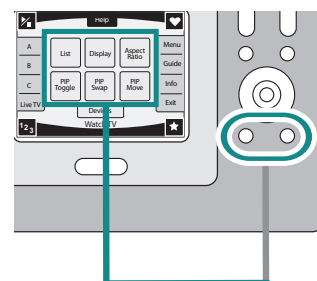
Dispositivos

La pantalla Dispositivos muestra una lista con todos los componentes del sistema multimedia. Puede acceder a la pantalla Dispositivos pulsando el icono de configuración (la llave inglesa) en la página de actividades principal o, si se encuentra en una actividad concreta, pulsando el icono de control personalizado. Desde ahí, pulse el botón Dispositivos.



Botones inteligentes

Aunque hay una configuración predeterminada para los botones en la mayoría de las actividades, puede personalizarlos para que envíen otros comandos. Para acceder a los botones personalizados, pulse Control personalizado (el icono de asterisco).

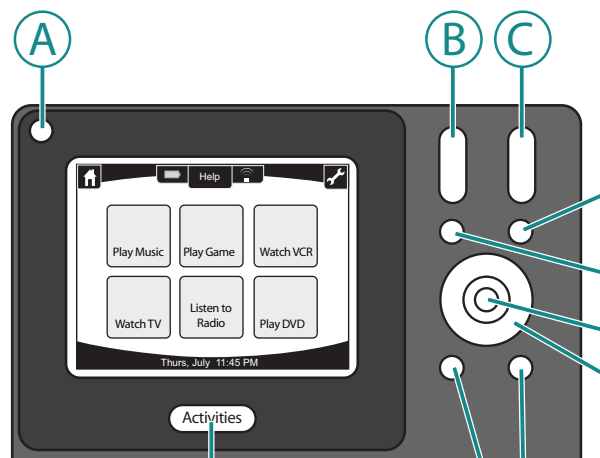


Iconos de estado

El indicador de estado emite destellos durante el envío de un comando IR desde Harmony 1100.

El indicador de pila muestra el estado de carga de la misma. Para garantizar que Harmony está siempre debidamente cargado, consulte [Cargar el mando a distancia](#).

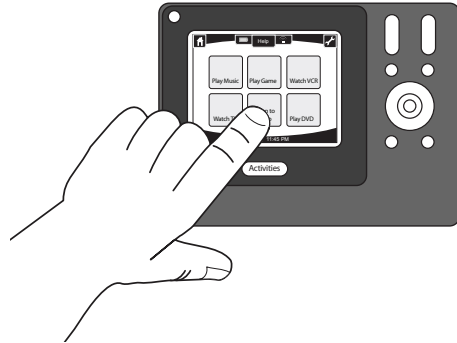
El reloj se encuentra en la pantalla de actividades principal.



Usar el mando a distancia Harmony 1100

Seleccionar una actividad

La pantalla de **actividades** muestra las que usted haya creado para el mando. Puede iniciar una actividad pulsando sobre el elemento correspondiente en esta pantalla.



Alternar entre actividades

Para seleccionar otra actividad, pulse el botón **Activities** y seleccione la actividad deseada.

Harmony 1100 se encargará de encender los dispositivos necesarios y apagar los que no hagan falta.

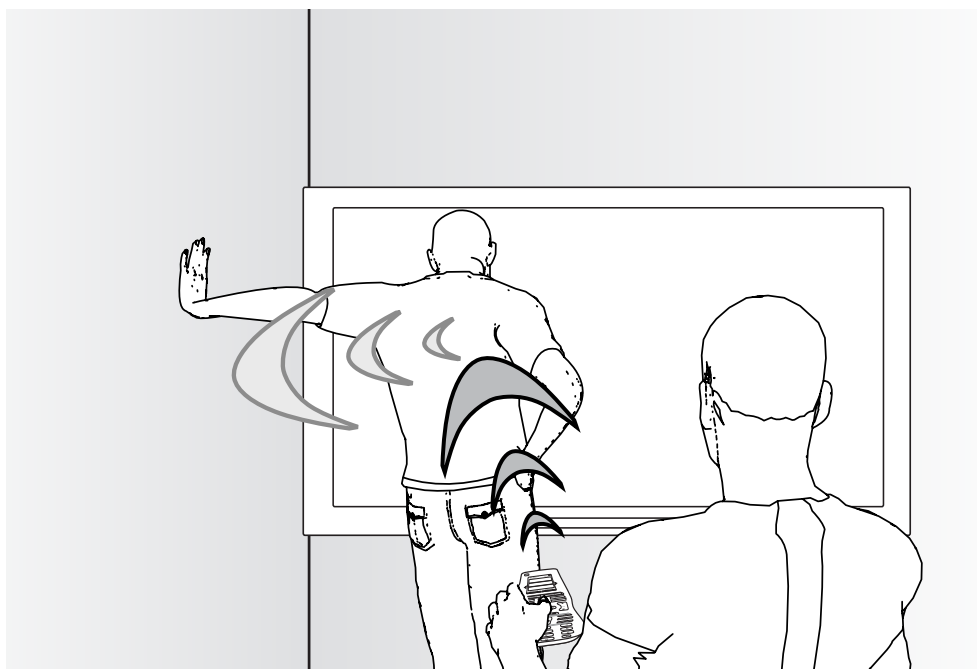
Apagar dispositivos

Pulse el botón de apagado del sistema para apagar todos los dispositivos utilizados en la actividad.

No es preciso pulsar el botón de apagado para pasar de una actividad a otra. Al cambiar de actividad, Harmony apaga los dispositivos relacionados con la actividad previa y enciende los de la nueva actividad. Por ejemplo, si pasa de ver un DVD a ver TV, Harmony apaga el reproductor de DVD, enciende el sintonizador por cable y mantiene el televisor encendido, porque sigue en uso.

Usar el botón **Ayuda**

Al iniciarse una actividad, Harmony 1100 envía comandos para encender dispositivos y asigna éstos a la entrada requerida. Pero si alguien se interpone entre Harmony 1100 y el televisor en el momento de pulsar **Ver TV**, o si el usuario está demasiado lejos del sistema para iniciar una actividad o no orienta el mando hacia el sistema, puede que el dispositivo no reciba el comando. Esto hará que el dispositivo no responda y Harmony 1100 pierda la sincronización con los dispositivos del sistema. La función de ayuda le guiará mediante una serie de preguntas, para corregir el problema y restablecer la sincronización con el mando.



Para usar la función de ayuda a fin de que Harmony 1100 se sincronice con el sistema, en la pantalla del mando Harmony:

1. Pulse el botón **Ayuda**.
2. Responda las preguntas en la pantalla de Harmony 1100 seleccionando **Sí** o **No**.

Harmony 1100 se basará en sus respuestas para reenviar los comandos requeridos para sincronizar la configuración de encendido y entrada para la actividad.

Una vez completado este proceso, Harmony 1100 quedará “sincronizado” con los dispositivos.




Intente solucionar el problema antes de utilizar el botón **Ayuda**; por ejemplo, puede probar a quitar objetos que obstaculicen la línea de visión directa.

Controlar dispositivos individuales

Al configurar una actividad por primera vez, el software del mando Harmony asigna automáticamente comandos comunes para el uso de esa actividad. Por ejemplo, al configurar Ver TV, el software asigna los botones de canal y volumen de esa actividad para permitir el cambio de canal y el ajuste de volumen.

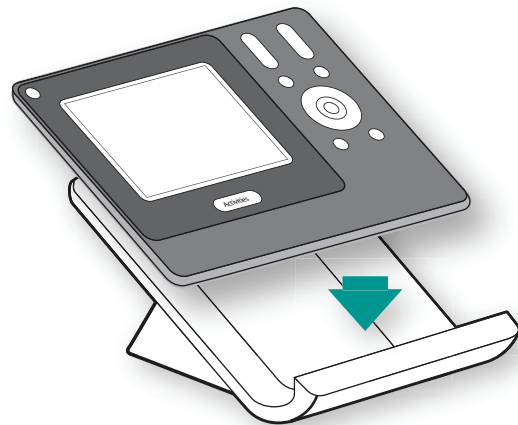
En ciertos casos, puede que necesite un comando de uso poco frecuente que no se encuentra en la actividad. Para usar el comando, en el mando Harmony:

1. En la página de actividades principal, pulse el icono Configuración .
2. Seleccione el dispositivo para el que necesita el comando.
3. Recorra la lista de comandos hasta encontrar el requerido.

Cuando quiera, puede regresar al modo de control global del sistema multimedia.

Cargar el mando a distancia

Harmony 1100 se suministra con una estación de carga que se conecta a una toma de pared y carga la pila cada vez que el mando se coloca en la estación. Asegúrese de colocar el mando en la estación de carga después de usarlo.



Configurar Harmony 1100 por primera vez

Descripción general del proceso de configuración

Al insertar el CD del mando Harmony, se inicia la configuración guiada en línea. Siga las instrucciones para instalar el software del mando Harmony. Para más información sobre la instalación del software del mando Harmony, consulte la guía de instalación.

Cuando se haya instalado el software, inicie el programa. Al iniciarse, el software del mando a distancia Harmony comprueba automáticamente si hay actualizaciones y las descarga si es preciso.

Después de instalar el software y recopilar los datos de su sistema, en la Tabla de dispositivos, el proceso de configuración le guía a través de cinco pasos en los que debe responder una serie de preguntas sobre la configuración de su sistema multimedia.

1. *Crear cuenta nueva:* la configuración guiada le ayuda a crear una cuenta de usuario en el software del mando Harmony.
2. *Comprobar conexión:* el software se cerciora de que el ordenador y el mando Harmony 1100 se comunican entre sí.
3. *Agregar dispositivos:* el software le guía para introducir los datos de números de modelo y fabricantes de los componentes del sistema multimedia, que habrá anotado previamente en la Tabla de dispositivos.
4. *Agregar actividades:* el software le hará una serie de preguntas sobre el sistema multimedia y guardará la configuración.
5. *Actualizar mando a distancia:* el software transfiere la información del PC al mando.

Recopilar información de dispositivos



Para simplificar el proceso de configuración, le aconsejamos que rellene la [Tabla de dispositivos](#), para garantizar que tiene todos los datos disponibles cuando se requieran.

Identificar los números de modelo y los fabricantes de los dispositivos

Por lo general, el nombre de fabricante y el número de modelo de un dispositivo suelen aparecer en la parte frontal del mismo, en una etiqueta situada en la parte posterior o en el manual del usuario del dispositivo.

1. Crear la cuenta de usuario

La primera vez que inicie el software del mando Harmony, tendrá que crear una cuenta de usuario.

Para crear una cuenta de usuario, en el software del mando Harmony:

1. Haga clic en **Crear cuenta nueva**.
2. Complete la información de cuenta requerida:
3. Siga las instrucciones en el asistente para configuración.

Cuando haya una cuenta de usuario, el software del mando Harmony abrirá la página de inicio cada vez que inicie una sesión.

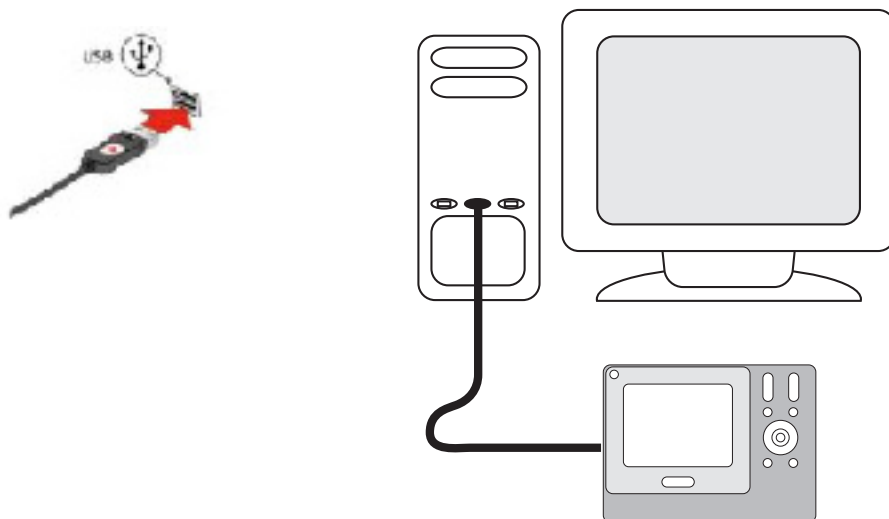
En la página de inicio del software del mando Harmony puede gestionar sus actividades y dispositivos, y también cambiar la configuración del mando.

Utilice esta página para agregar una actividad o un dispositivo, solucionar un problema con una actividad o personalizar botones del mando.

2. Conectar Harmony 1100 al ordenador

Para conectar Harmony 1100 al ordenador, utilice el cable USB suministrado.

1. Retire el mando Harmony 1100 de la estación de carga.
2. Conecte el extremo pequeño del cable al puerto USB del mando.
3. Conecte el extremo grande del cable USB al puerto USB del ordenador.



3. Configurar los dispositivos que desea controlar

La configuración guiada en línea le indicará que introduzca los datos de dispositivos. Debe introducir la información de todos los componentes que quiera controlar con Harmony 1100. Antes de iniciar el proceso de configuración debería rellenar la [Tabla de dispositivos](#) con los datos pertinentes.

Para configurar los dispositivos que controlar, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Seleccione el Tipo de dispositivo de cada uno de los componentes.
2. Seleccione el Fabricante de cada uno de los componentes.
3. Introduzca el número de modelo de cada componente.



Agregar dispositivos posteriormente

Si quiere agregar dispositivos adquiridos después de la configuración inicial, consulte [Agregar y cambiar dispositivos](#).

4. Configurar actividades para Harmony 1100

Para configurar actividades debe introducir la información relativa a las que utilizará con Harmony 1100. El software del mando Harmony muestra una selección de actividades recomendadas, basada en la información suministrada por usted.

Al configurar actividades, el software pregunta sobre la función de cada dispositivo. Por ejemplo, si configura la actividad Ver TV, el software preguntará qué dispositivo se encarga de cambiar de canal (TV o sintonizador por cable/satélite). Si sólo hay un dispositivo capaz de realizar una función determinada, el software omite la pregunta. Por ejemplo, si sólo tiene un televisor, el software no preguntará qué dispositivo se utiliza para ver vídeo.

Si el dispositivo tiene varias entradas, el software preguntará cuál de ellas debe configurarse. Si tiene dudas sobre la entrada que utiliza un dispositivo, consulte [Determinar las entradas](#) para más información.



Las actividades son la base del funcionamiento de Harmony 1100. Mediante el uso de actividades, Harmony 1100 elimina la necesidad de usar varios mandos a distancia para tareas simples. Seleccione la actividad deseada y Harmony 1100 se encarga del resto. Para más información sobre actividades, consulte [Agregar y cambiar actividades](#).

5. Actualizar el mando

Después de introducir los datos de dispositivos y actividades, el software guarda la información. También transfiere la información a Harmony 1100. Cuando el software termine de actualizar el mando, podrá comprobar el funcionamiento de la configuración. Para información específica sobre la prueba de la configuración, consulte [Probar la configuración](#).

Probar la configuración

Cada vez que actualice el mando Harmony 1100, debería comprobar si el mando funciona del modo previsto. Este capítulo contiene información relativa al procedimiento de prueba del mando. También ofrece sugerencias sobre qué comprobar durante la prueba de la configuración.

Si tiene problemas al probar el mando, consulte la sección [Solucionar problemas](#) de este manual.

El procedimiento de prueba de Harmony 1100 es sencillo. Se trata simplemente de probar las actividades utilizadas con más frecuencia y utilizar la ayuda integrada en el mando para corregir cualquier problema existente.

En algunos casos puede que tenga que utilizar el software del mando Harmony para realizar cambios en la configuración del mando para que funcione del modo deseado.

Para comenzar la prueba del mando:

1. Asegúrese de que todos los dispositivos del sistema multimedia están apagados.
2. Desconecte el cable USB del mando a distancia.
Si es la primera vez que actualiza el mando, se abrirá el tutorial de Harmony 1100 en la pantalla del mismo.
3. Siga las instrucciones indicadas en pantalla.
4. Pruebe cada una de las actividades en el sistema multimedia.
5. En este capítulo encontrará sugerencias que le orientarán al comprobar una actividad o al pasar de una actividad a otra.



Si una actividad no se inicia correctamente, use el botón **Ayuda** en el mando para que la ayuda integrada restablezca la sincronización perdida. Después de probar todas las actividades, debería volver a comprobar el funcionamiento de las que hayan requerido el uso de la ayuda.



Probar la configuración -- Iniciar una actividad

Debe asegurarse especialmente de que:

- Se encienden todos los dispositivos de la actividad en cuestión.
- Se escucha el sonido correcto.
- Si la actividad incluye el televisor, se ve la imagen correcta.

Probar la configuración -- Cambiar de actividad

Debe asegurarse especialmente de que:


- Están encendidos todos los dispositivos que requiera la actividad en cuestión.
- Están apagados los dispositivos que no se necesiten.
- Se escucha el sonido correcto.
- Si la actividad incluye el televisor, se ve la imagen correcta.

Cambiar la configuración

Tanto para agregar un dispositivo como para cambiar la función de algún botón, puede que tenga que modificar la configuración vigente en Harmony 1100. En las secciones siguientes encontrará información para ayudarle a realizar esas tareas.

Agregar y cambiar actividades

Para agregar o cambiar una actividad, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Para agregar una actividad, haga clic en **Agregar actividad**.
3. Para eliminar una actividad, haga clic en el icono  correspondiente.
4. Para modificar la configuración de una actividad, pulse el botón **Configuración** de dicha actividad.

Cambiar el nombre de una actividad

En ciertos casos puede ser necesario cambiar el nombre de una actividad.


Para cambiar el nombre de una actividad, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. En la actividad cuyo nombre desee cambiar, haga clic en **Configuración..**
3. Seleccione **Cambiar nombre <nombre de actividad actual>**.

Agregar y cambiar dispositivos

Puede agregar o quitar dispositivos, así como cambiar su configuración.

Para agregar o quitar un dispositivo, o para cambiar la configuración del mismo, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Seleccione la ficha **Dispositivos**.
2. Para agregar un dispositivo, haga clic en **Agregar dispositivo**.
3. Para eliminar un dispositivo, haga clic en el icono  correspondiente.
4. Para modificar la configuración de un dispositivo, pulse el botón **Configuración** de dicho dispositivo.



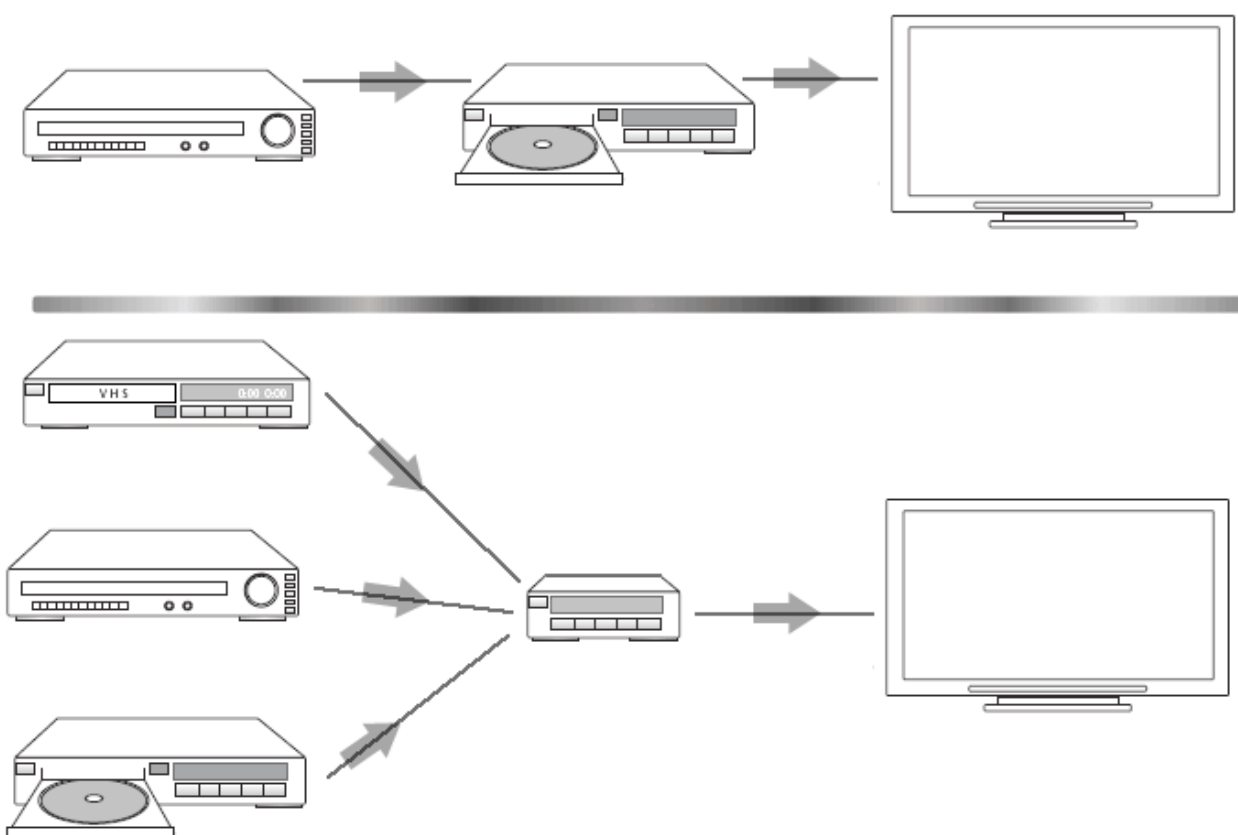
¡Asegúrese de actualizar las actividades después de eliminar algún dispositivo!

Agregar un dispositivo de paso extra a una actividad

Un dispositivo de paso es uno añadido al sistema que permite el paso de una señal sin alteraciones.

Por ejemplo, si utiliza un grabador de DVD (o un VCR) para grabar programas procedentes del sintonizador de satélite o del descodificador, puede que tenga que agregar el grabador de DVD como dispositivo de paso.

En estos ejemplos, el grabador de DVD y el conmutador A/V se usan como dispositivos de paso.



Para agregar un dispositivo de paso extra a una actividad, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Haga clic en **Configuración** al lado de la actividad pertinente.
3. Seleccione **Comprobar la configuración de esta actividad**.
4. Seleccione **Sí, pero deseo agregar más control de opciones y dispositivos para esta actividad**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Siga las instrucciones en línea para completar la configuración.

Personalizar la ayuda del mando a distancia

Mediante el software del mando a distancia Harmony, puede seleccionar uno de estos dos tipos de ayuda integrada en Harmony 1100:

- **Ayuda inteligente**

Hace preguntas sobre los dispositivos encendidos durante una actividad específica.

Para la ayuda integrada en el mando, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Configuración de mando**.
2. Haga clic en **Configuración**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.

Controlar el Asistente del mando

El asistente del mando Harmony 1100 le guiará en el inicio de las actividades. También le proporcionará información sobre el estado del mando y la actividad seleccionada.

Por ejemplo, cuando seleccione la actividad Ver TV, el Asistente del mando le preguntará si el televisor está encendido y si otros dispositivos implicados en la actividad están debidamente configurados.

Puede activar y desactivar esta función desde el software del mando Harmony.

Para desactivar el Asistente del mando, abra el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Configuración de mando**.
2. Haga clic en **Configuración**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.

Personalizar Harmony 1100

Puede personalizar Harmony 1100 con el aspecto y funcionamiento deseado.

Cambiar el nombre de una actividad

En ciertos casos puede ser necesario cambiar el nombre de una actividad.

Para cambiar el nombre de una actividad, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. En la actividad cuyo nombre desee cambiar, haga clic en **Configuración..**
3. Seleccione **Cambiar nombre <nombre de actividad actual>**.

Cambiar el orden de las actividades mostradas en la pantalla de Harmony 1100

Es posible cambiar el orden en que aparecen las actividades en la pantalla del mando. Le resultará útil tener al principio de la lista las que utilice más a menudo.


Para cambiar el orden de las actividades mostradas en la pantalla de Harmony 1100, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Haga clic en **Reorganizar actividades**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.


Configurar los canales favoritos

Para configurar sus canales favoritos, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Bajo Ver TV, haga clic en **Configuración**.
3. Seleccione **Configurar canales favoritos**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.

Después de configurar los canales favoritos, cuando se encuentre en la actividad Ver TV se mostrará el icono de un corazón  en la pantalla de Harmony 1100.

Para usar los canales favoritos, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Pulse sobre el icono del **corazón** . Los canales favoritos que haya agregado aparecerán en la pantalla del mando.
2. Para seleccionar un canal, pulse el botón asociado al mismo.



Iconos de canales favoritos

Para un resultado óptimo, use un archivo .jpg o .png con las siguientes dimensiones:

- Anchura: 55 píxeles
- Altura: 55 píxeles

El tamaño máximo es de 160 KB.

Cambiar el funcionamiento de los botones en una actividad

Al seleccionar una actividad, Harmony 1100 enciende los dispositivos requeridos del sistema multimedia, configura las entradas del modo apropiado y prepara los botones del mando para controlar los dispositivos en la actividad. Por ejemplo, al seleccionar la actividad Ver DVD, se pueden usar los botones de volumen de Harmony 1100 para cambiar el volumen.

Pero puede que desee agregar comandos a botones o hacer que se muestren en la pantalla del mando. Con el software del mando Harmony es fácil agregar botones o personalizar su funcionamiento en una actividad.

Para cambiar el funcionamiento de los botones en una actividad, en el software del mando a distancia Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Seleccione la actividad en la que quiere cambiar la función de un botón.
3. Haga clic en **Personalizar botones**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.

Agregar botones con etiquetas personalizadas a una actividad

Si quiere que un botón realice una función concreta, o hay alguna función en su mando original que no existe en Harmony 1100, puede crear sus propios botones para que aparezcan en la pantalla de Harmony 1100.

También puede modificar el nombre de los botones en la pantalla del mando, para facilitar su identificación.

Si hay algún botón que no utiliza, puede utilizar el software del mando Harmony para quitarlo de la pantalla del mando.

Para personalizar los botones que aparecen en la pantalla de Harmony 1100, desde el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Actividades**.
2. Seleccione la actividad en la que quiere personalizar la función de un botón.
3. Haga clic en **Personalizar botones**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.



Asignar nombres a los botones en la pantalla del mando

Antes de crear un nombre, tenga en cuenta cómo aparecerá en la pantalla del mando. Es aconsejable utilizar nombres que no tengan más de 10 caracteres.

Agregar una presentación de diapositivas a la pantalla de Harmony 1100

Puede utilizar sus propias imágenes para crear una presentación de diapositivas en Harmony 1100.

Para agregar una presentación de diapositivas a Harmony 1100, en el software del mando Harmony:

1. Haga clic en la ficha **Configuración de mando**.
2. Haga clic en **Configurar una presentación de diapositivas**.
3. Siga las instrucciones en línea.

Ver una presentación de diapositivas en la pantalla de Harmony 1100

También se puede iniciar manualmente desde Harmony 1100.

Para agregar manualmente una presentación de diapositivas, en la pantalla de Harmony 1100:

1. Pulse sobre el icono **Configuración** .
2. Seleccione **Presentación**.



Modificar el tamaño de las imágenes para ajustarlas a la pantalla del mando

Para un resultado óptimo, use un archivo .jpg con las siguientes dimensiones:

- Anchura: 320 píxeles
- Altura: 240 píxeles


La imagen se ajustará automáticamente para cumplir los requisitos.

El tamaño máximo es de 160 KB.

Cambiar la configuración de iluminación de fondo

Harmony 1100 detecta si se encuentra en la mano del usuario e ilumina la pantalla y los botones.

Para configurar el periodo de tiempo que la luz de fondo se mantiene encendida o para cambiar el color de la luz o el brillo de dicha luz, en la pantalla del mando Harmony:

1. Pulse sobre el icono **Configuración** .
2. Seleccione **Configuración de mando**.
3. Seleccione **Luz de fondo**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.

Configurar un fondo

Puede cambiar el fondo de la pantalla de Harmony 1100, seleccionando otro fondo en la lista ofrecida por Harmony o cargando uno de su elección.

Para cambiar el fondo de la pantalla de Harmony, en el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Configuración de mando**.
2. Haga clic en **Configurar un fondo**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.



Modificar el tamaño de las imágenes para ajustarlas

Para un resultado óptimo, use un archivo .jpg con las siguientes dimensiones:

- Anchura: 320 píxeles
- Altura: 240 píxeles

El tamaño máximo es de 160 KB.

Agregar funciones a Harmony 1100

Cabe la posibilidad de que Harmony 1100 no reconozca los comandos de un dispositivo, tal vez por tratarse de uno poco común. O porque es nuevo. Aunque nuestra lista de dispositivos se actualiza con regularidad, lo cierto es que hay nuevos dispositivos saliendo al mercado constantemente. Para solucionar el problema, puede utilizar el mando original del dispositivo no reconocido para enseñar a Harmony a controlarlo.

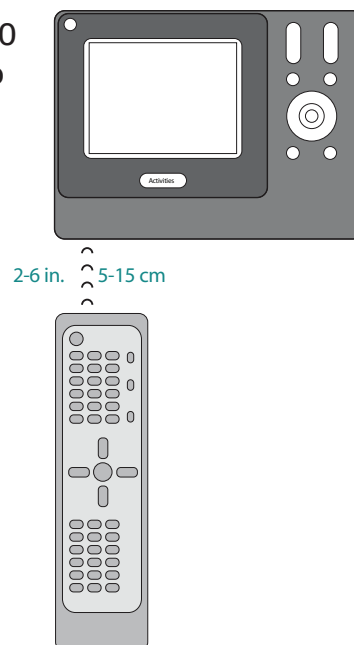
Enseñar a Harmony 1100 comandos nuevos mediante el mando original

Mediante la función Aprender infrarrojos de Harmony 1100 y el software del mando Harmony, puede utilizar el mando original del dispositivo para “enseñar” los comandos a Harmony 1100.

Esto sólo debería ser necesario si la lista de dispositivos de Logitech no cita su dispositivo, o en caso de haber un botón que quiere usar y no se encuentra en la configuración del dispositivo.

Para usar la función de aprendizaje de Harmony 1100 desde el software del mando Harmony:

1. Seleccione la ficha **Dispositivos**.
2. Haga clic en **Aprender infrarrojos** junto al dispositivo que quiere controlar.
3. Siga las instrucciones en pantalla.



Asignar nombre a un comando aprendido por el mando

Cuando enseñe un comando nuevo al mando Harmony, tendrá que asignar un nombre al comando. Así podrá referirse al comando por su nombre en varias ubicaciones del software del mando a distancia Harmony.

Logitech recomienda utilizar los nombres predeterminados indicados en la página Aprender infrarrojos. De este modo se minimiza el riesgo de asignar incorrectamente un botón en Harmony 1100.

Convenciones de nomenclatura

Cuando asigne un nombre a un comando para el que no existe un nombre predeterminado en la página Aprender infrarrojos, use las siguientes convenciones de nomenclatura para facilitar la asignación:

- No utilice espacios ni caracteres especiales, como /, & o * en el nombre del comando.
- Utilice mayúsculas al inicio de las palabras (por ejemplo, **DiscoSiguiente**, **ModoDigital**).

- Inicie el nombre del comando con su función principal (por ejemplo, **VolumenPosteriorArriba**, **VolumenPosteriorAbajo**, **VolumenFrontalArriba**). Esto resulta útil para agrupar en listas los comandos relacionados.
- Utilice el prefijo “Entrada” para comandos infrarrojos que seleccionan entradas (por ejemplo, en un receptor estéreo).
- No asigne un nombre a la entrada basándose en lo que haya conectado al dispositivo, sino en el nombre tal como aparece en la parte frontal del dispositivo o en el mando a distancia (por ejemplo, **EntradaAux**, **EntradaVideo1**, **EntradaTape**, **EntradaDVD**).

Tipos de retardo o configuración de velocidad

Si un dispositivo no reacciona a un comando de Harmony 1100, puede ser preciso ajustar la configuración de retardo. De modo predeterminado, el tiempo de reacción a un comando del mando a distancia varía de un dispositivo a otro. Para reflejar esas variaciones, Harmony 1100 utiliza varios tipos de retardo (o valores de velocidad) para controlar los dispositivos.

Retardo en el encendido

El parámetro Retardo en el encendido es el tiempo de “calentamiento” que un dispositivo necesita antes de recibir otro comando. Por ejemplo, al encender un dispositivo puede observar que tarda algún tiempo antes de recibir otro comando del mando a distancia.

Ejemplo: Cada vez que enciendo mi sistema con una actividad, mi TV se enciende pero no va a la entrada correcta. Pero sí va a la entrada correcta cuando cambio de actividad, con el televisor ya encendido. El botón **Ayuda** resuelve el problema pero preferiría no tener que usarlo constantemente.

Retardo entre teclas

El parámetro Retardo entre teclas controla el tiempo asignado para que se envíe un comando entre una pulsación de botón y la siguiente.

Ejemplo: Cada vez que pulso el botón de subir volumen varias veces seguidas, el receptor AV tarda bastante en incrementar el volumen. Me gustaría que los dispositivos respondieran más rápidamente a las pulsaciones.

Retardo de entrada

El parámetro Retardo de entrada es el tiempo que tarda el mando para cambiar de entrada. Muchos dispositivos necesitan cierto tiempo para pasar a la siguiente entrada de la lista.

Ejemplo: Mi TV no siempre va a la entrada correcta al cambiar de actividad; ya he comprobado que la lista de entradas es correcta.

Retardo entre dispositivos

El parámetro Retardo entre dispositivos controla el tiempo entre comandos para distintos dispositivos al iniciar una actividad. También controla el tiempo entre secuencias de comandos enviados a otros dispositivos dentro de una actividad.

Ejemplo: Mi reproductor de DVD no siempre se enciende cuando inicio la actividad. Puedo encenderlo mediante el botón **Ayuda** pero preferiría no tener que usarlo constantemente.

Repeticiones

El parámetro Repeticiones representa el número de veces que el mando repite un comando para que un dispositivo responda correctamente al comando. Por ejemplo, muchos dispositivos necesitan repeticiones de comando más o menos largas para responder de forma adecuada.

Ejemplo: Cada vez que pulso el botón de subir canal, mi Descodificador de señal digital se salta dos canales a la vez.

Ajustar el retardo entre comandos infrarrojos (configuración de velocidad)

Si cree que el retardo entre comandos IR es excesivo, especialmente al cambiar de canal en el televisor, puede modificar el valor de retardo para un dispositivo que tarda en reaccionar.

Harmony 1100 utiliza diversos retardos para controlar los dispositivos. Para más información sobre el retardo que debe ajustar, consulte [Tipos de retardo o configuración de velocidad](#).

Para ajustar el retardo entre comandos IR, en el software del mando Harmony:

1. Haga clic en la ficha **Dispositivos**.
2. Seleccione el dispositivo para el que quiere aplicar el cambio y haga clic en **Configuración**.
3. Seleccione **Ajustar retardos (configuración de velocidad)**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Siga las instrucciones en pantalla.

Mantener Harmony 1100

Probar la configuración del mando después de una actualización

Cada vez que haga cambios a la configuración de Harmony 1100, debería comprobar si el mando funciona del modo previsto. Este proceso de prueba es igual al que realizó la primera vez que configuró Harmony 1100.

Resolver problemas del mando a distancia Harmony 1100

En esta sección encontrará descripciones de problemas comunes y sugerencias para solucionarlos. Si no dieran resultado, consulte la sección [Obtener ayuda para utilizar Harmony 1100](#).



El televisor no se enciende al iniciarse una actividad, pero el problema se soluciona pulsando el botón Ayuda del mando a distancia.

- Incremente el valor del parámetro [Retardo entre dispositivos](#) para el televisor. En ocasiones los comandos se envían demasiado seguidos unos de otros y es preciso espaciarlos más.



El televisor no va a la entrada correcta al iniciar actividades.

- Utilice el software del mando a distancia Harmony para comprobar si la actividad está configurada para utilizar la entrada adecuada para obtener imágenes. A continuación, compruebe si las entradas están en el orden requerido para que Harmony 1100 pase de una a otra correctamente. Si el problema no se resuelve mediante ese procedimiento, incremente los valores de [Retardo entre dispositivos](#) y [Retardo de entrada](#) para el televisor.



Al pulsar los botones de una actividad, el mando envía el comando dos veces.

- Reduzca el valor de repeticiones para el dispositivo que recibe el comando. Puede hacer esto utilizando la opción de resolución de problemas en el software del mando a distancia Harmony.



Al intentar añadir un nuevo televisor a la cuenta, aparece un mensaje indicando que no se ha introducido el número de modelo correcto.

- El número de modelo suele aparecer en la parte frontal de cada dispositivo. De no ser así, examine la parte posterior o inferior del mismo, para ver si existe una etiqueta con dicho dato. Téngase en cuenta que el número de modelo es distinto del número de serie y del número de modelo del mando del dispositivo, ya que varios dispositivos de un mismo fabricante pueden compartir un mando.



El comando A petición no se encuentra en Harmony 1100 para la actividad Ver TV.

- Puede asignar el comando a cualquier botón que no se utilice aún en Harmony 1100 o en la pantalla del mando. Probablemente el comando se encuentra en nuestra base de datos pero no se ha asignado a la actividad. Aunque el comando no esté presente, Harmony 1100 puede aprenderlo del mando original. Para más información, consulte [Enseñar a Harmony 1100 comandos nuevos mediante el mando original](#).



El software del mando a distancia Harmony no puede comunicarse con Harmony 1100.

- Desactive cualquier programa de seguridad de Internet que tenga en su sistema, incluidos servidores de seguridad y software antivirus.

Averiguar qué entradas utiliza el sistema

Uno de los pasos más importantes para crear actividades para el mando Harmony consiste en determinar las entradas que utiliza el sistema para cada dispositivo. En este capítulo encontrará información de utilidad, en caso de tener dudas al respecto.

Las entradas son la especificación de conexión de los dispositivos del sistema multimedia. Por ejemplo, el DVD o el sintonizador por cable está conectado al televisor a través de una entrada. Si utiliza un receptor AV para controlar el sonido de los dispositivos (si, por ejemplo, tiene un sistema de cine en casa) este capítulo le ayudará también a averiguar cuáles son las entradas de las conexiones de audio.

Cuando sepa cómo están conectados sus dispositivos, puede utilizar la información para crear sus actividades utilizando el software del mando a distancia Harmony.

Averiguar qué tipo de control de entradas utiliza el sistema

El primer paso para determinar qué entradas se utilizan consiste en averiguar cómo se utiliza el mando a distancia original para cambiar entradas. Por lo general hay cuatro posibilidades, descritas en esta sección. Para averiguar qué opción utiliza el televisor o el receptor AV, compruebe cuál de las siguientes opciones corresponde al mando original del dispositivo.

Opción 1 — Un botón de fuente

En este caso, el mando sólo tiene un botón de selección de entrada o fuente.

Al pulsar el botón de fuente, el dispositivo cambia a la siguiente entrada y la etiqueta aparece en la pantalla de TV.

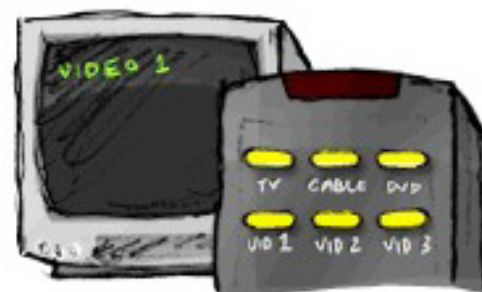
Cada vez que pulsa el botón de fuente, el dispositivo cambia a otra fuente, hasta regresar al punto de partida.



Opción 2 — Varios botones de fuente

En este caso, el mando original del dispositivo tiene varios botones de fuente, uno para cada entrada. Por ejemplo, puede haber botones con etiquetas TV, DVD, VIDEO 1 o S-VIDEO.

Al pulsar uno de estos botones, el dispositivo cambia a la fuente seleccionada y la etiqueta aparece en la pantalla de TV.

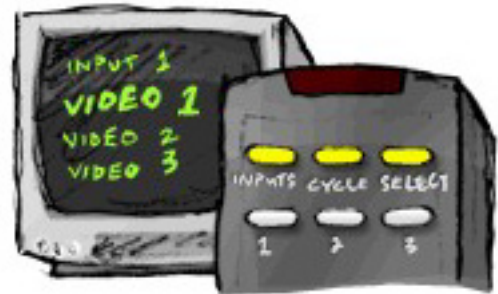


Opción 3 — Selección de entrada en un menú en pantalla

En este caso, el dispositivo usa un menú en pantalla desde el que es posible seleccionar la entrada deseada.

Al pulsar el botón de fuente, el menú aparece en la pantalla de TV. Luego debe utilizar otro botón del mando para elegir la entrada deseada y un tercer botón para seleccionar la entrada.

Por ejemplo, pulse el botón de fuente para mostrar el menú en pantalla, los botones de flecha para seleccionar una entrada y luego el botón **OK** para activar la selección.



Opción 4 — Selección de la fuente en una lista

En este caso, el dispositivo tiene una lista de entradas y puede utilizar los botones del mando para seleccionar la deseada en esa lista.

Después de pulsar el botón de fuente, debe pulsar otro botón en el mando para seleccionar la entrada deseada.

En esta opción no hay un menú en el que elegir (como en la opción 3) y no es preciso recorrer todas las entradas para llegar hasta la deseada (como en la opción 1).



Paso 1 — Encienda todos los dispositivos

Para determinar qué entrada utiliza cada dispositivo, Logitech recomienda empezar por encender todos los dispositivos que componen el sistema multimedia.

Si es posible, reproduzca algo en el reproductor de DVD, reproductor de CD, VCR, etc.

Con todos los dispositivos encendidos es más fácil comprobar cómo están conectados.

También conviene tener a mano un bolígrafo y un papel para anotar los datos.

Paso 2 — Ver TV

En este paso debe utilizar el mando a distancia original del televisor para cambiar de entradas.

1. Utilice el mando a distancia original del televisor para seleccionar las entradas, de una en una.
2. Para cada entrada, apunte el dispositivo que parece estar conectado a ella.
Por ejemplo, si cambia a la entrada VIDEO 1 y ve el DVD reproduciendo, sabrá que el reproductor de DVD está conectado a VIDEO 1.
3. Repita el paso 2 para cada entrada.

Paso 3 — Escuche

Este paso sólo es necesario si tiene un dispositivo a receptor AV que gestiona el sonido del sistema multimedia. Por ejemplo, si tiene un sistema de cine en casa o conecta el televisor al equipo estéreo para recibir el sonido a través de los altavoces.

Debe utilizar el mando a distancia original del receptor AV para cambiar de entradas.

1. Utilice el mando a distancia original del receptor AV para seleccionar las entradas, de una en una.
2. Para cada entrada, apunte el dispositivo que parece estar conectado a ella.
Por ejemplo, si cambia a la entrada OPTICAL 1 y escucha el sonido del DVD reproduciendo, sabrá que el reproductor de DVD está conectado a OPTICAL 1.
3. Repita el paso 2 para cada entrada.

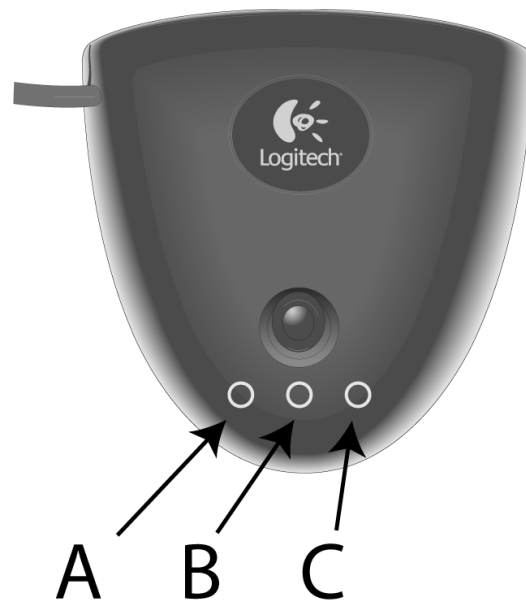
Extensor RF inalámbrico

El extensor RF inalámbrico amplía el radio de acción del mando Harmony para controlar dispositivos aunque no estén a la vista. Por ejemplo, puede colocar los componentes de un sistema multimedia dentro de un armario y cerrar la puerta; seguirá pudiéndolos encender y apagar, o podrá encender un componente que se encuentre en otra habitación.

Luces del extensor RF inalámbrico

Las luces del extensor RF inalámbrico indican lo siguiente:

A	Estado	Indica si el extensor RF inalámbrico está enviando comandos.
B	Alimentación	Indica si el extensor RF inalámbrico recibe alimentación de CA o USB.
C	RF	Indica si el extensor RF inalámbrico está enviando comandos.



Configuración del extensor RF inalámbrico

Para configurar el extensor RF inalámbrico, vaya a la página de inicio del software del mando a distancia Harmony y siga estos pasos:

1. Pulse en la ficha **Configuración de mando**.
2. Pulse **Administrar mandos**.
3. Pulse **Agregar**.
4. En “¿Qué producto desea agregar?”, pulse **Extensor inalámbrico**.
5. Pulse **Siguiente**.
6. Siga las instrucciones en línea hasta llegar a la pantalla **“Ahora puede comprobar la configuración”**.



Debe actualizar el extensor RF inalámbrico cada vez que modifique la configuración del mando a distancia.

Asignación de dispositivos al mando Harmony y al extensor RF inalámbrico

Puede controlar los dispositivos con el mando a distancia Harmony o con el extensor RF inalámbrico. Normalmente, el mando a distancia Harmony se utiliza para controlar dispositivos que estén a la vista, y el extensor RF inalámbrico se utiliza para controlar dispositivos que se encuentren en un armario cerrado o que estén repartidos por distintas habitaciones. Por ejemplo, es probable que utilice el mando a distancia Harmony para controlar el televisor porque está a la vista; en cambio utilizará el extensor RF inalámbrico para controlar un receptor AV y un reproductor de DVD que estén guardados en un armario.

Para asignar dispositivos al mando Harmony y al extensor RF inalámbrico, en el software de Harmony:

1. Pulse en la ficha **Configuración de mando**.
2. Pulse **Administrar dispositivos**.
3. Pulse **Controlar dispositivos**.
4. Seleccione si desea controlar cada dispositivo con el mando a distancia o el extensor RF inalámbrico.
5. Pulse **Siguiente**.
6. Pulse **Listo**.

Nota: Logitech recomienda utilizar el extensor RF inalámbrico para controlar un dispositivo siempre que sea posible, dado que conserva el estado de encendido/apagado de los dispositivos.

Cómo controlar un dispositivo con el extensor RF inalámbrico

Si configura el extensor RF inalámbrico para controlar un dispositivo, ocurrirá lo siguiente al seleccionar una actividad:

1. El mando a distancia envía señales de radiofrecuencia (RF) al extensor RF inalámbrico.
2. El extensor RF inalámbrico convierte las señales RF en señales de infrarrojos (IR).
3. El extensor RF inalámbrico envía las señales IR al dispositivo.

Mediante el extensor RF inalámbrico es posible controlar los dispositivos aunque estén detrás de puertas cerradas, dentro de un armario o en una habitación distinta. Los comandos IR para un dispositivo pueden provenir de:

- todos los puertos simultáneamente (opción predeterminada)
- puertos individuales (A, B, C o D)
- el extensor infrarrojo superior

Cómo controlar un dispositivo con el mando Harmony

Si configura el mando para controlar un dispositivo, el mando envía señales IR al dispositivo. Para que el mando controle un dispositivo, debe haber una línea de visión directa entre la señal enviada por el mando y el dispositivo que recibe la señal.

Instalación del extensor RF inalámbrico

La instalación del extensor RF inalámbrico es muy flexible. El extensor se puede montar en la pared o dentro del armario en el que se encuentren los dispositivos.

Antes de instalar el extensor RF inalámbrico, debe decidir qué hacer con los emisores. Si va a conectar los emisores con los dispositivos, el extensor RF inalámbrico deberá encontrarse dentro de la distancia de conexión con los dispositivos. Si no va a conectar los emisores con los dispositivos, todos los componentes del sistema deberán encontrarse a una distancia máxima de 5 metros y debe haber una línea de visión directa con el extensor RF inalámbrico.

Logitech recomienda asegurarse de que todos los dispositivos funcionen correctamente antes de instalar el extensor RF inalámbrico.

Uso de los emisores

El extensor RF inalámbrico tiene cuatro emisores IR (infrarrojos) de doble cabezal que pueden controlar hasta ocho dispositivos. Cada emisor puede controlar dos dispositivos.

El extensor RF inalámbrico puede enviar señales IR a los dispositivos del sistema multimedia de tres modos:

1. El extensor RF inalámbrico envía señales IR en todas las direcciones. En este caso, no se conectan emisores a los componentes ni al extensor RF inalámbrico. Para que este método funcione, todos los componentes del sistema tienen que encontrarse a una distancia máxima de 5 metros y debe haber una línea de visión directa con el extensor RF inalámbrico.
2. Un emisor se conecta a cada uno de los componentes, y cada emisor se conecta aleatoriamente a los puertos del extensor RF inalámbrico. No se asignan puertos a los componentes individuales, de modo que no importa qué emisor está conectado a los puertos A, B, C o D del extensor RF inalámbrico.
3. Un emisor se conecta a cada uno de los componentes, los puertos individuales se asignan a cada uno de los componentes y los emisores se conectan a puertos específicos del extensor inalámbrico.

Cómo encontrar una ubicación para los emisores

Para encontrar una ubicación para los emisores:

1. Coja el mando que utiliza para encender y apagar el dispositivo, acérquese al dispositivo y pulse el botón de encendido para encender y apagar a medida que se acerca al dispositivo.
2. Si el dispositivo deja de responder, deje de acercarse, mueva el mando ligeramente hacia arriba/abajo/izquierda/derecha hasta que el dispositivo responda de nuevo.
3. Repita los pasos 1 y 2 hasta que el mando toque el dispositivo.

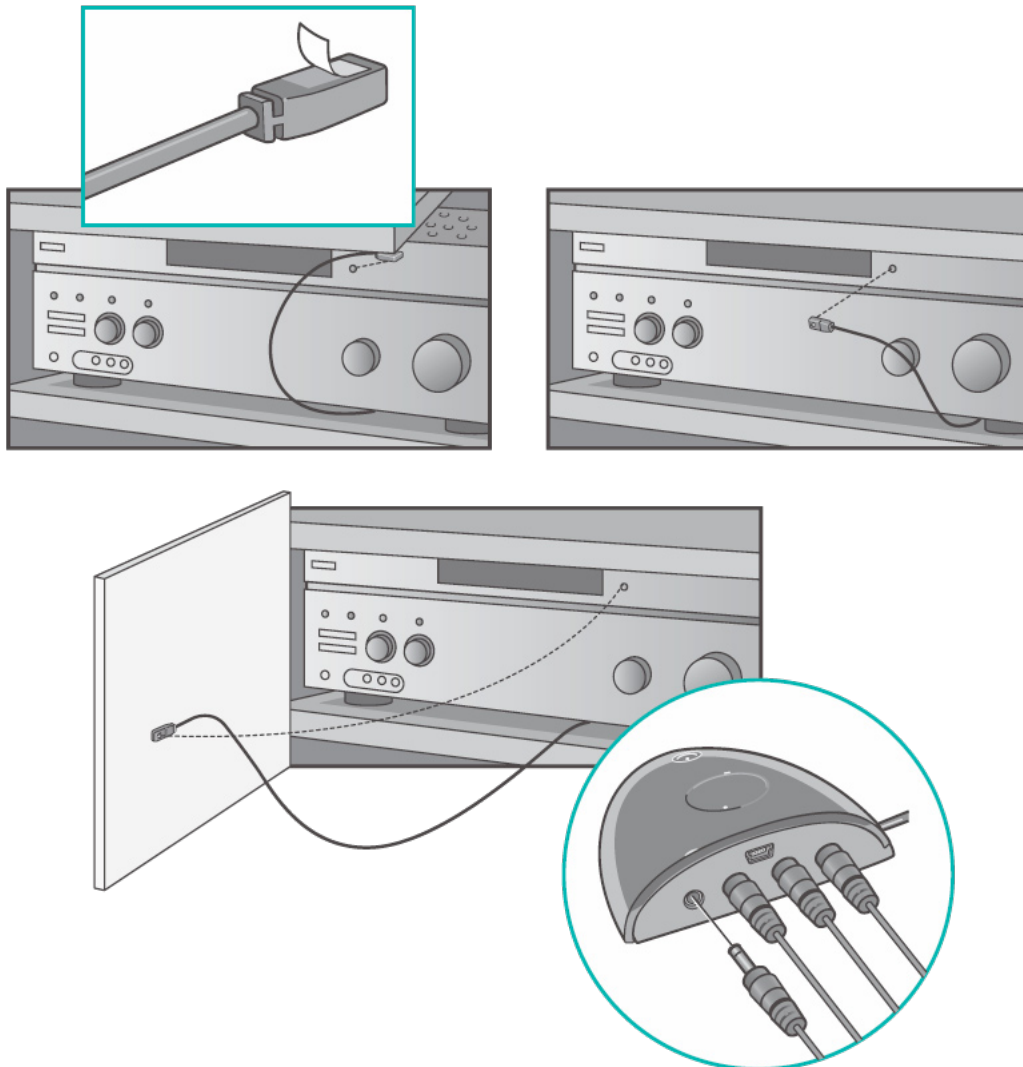
Colocación de los emisores

Para conectar los emisores:

1. Determine la zona del dispositivo donde se reciben las señales.
2. Coloque un emisor directamente en esa zona o, si no desea colocarlo en el dispositivo, hágalo en una superficie situada encima, debajo o frente a dicha zona.
3. Conecte el otro extremo del cable del emisor IR a un puerto del extensor inalámbrico RF.



No es necesario que conecte los emisores si todos los componentes del sistema se encuentran en el radio de alcance del extensor RF inalámbrico.



Asignación de un dispositivo a un puerto específico del extensor RF inalámbrico

Puede asignar un dispositivo a un puerto específico del extensor RF inalámbrico. De este modo, es posible controlar independientemente diversos dispositivos idénticos con un mismo extensor RF inalámbrico. Por ejemplo, puede asignar un reproductor de DVD a un puerto y otro reproductor de DVD a otro puerto.

Para asignar un dispositivo a un puerto específico del extensor RF inalámbrico, vaya a la página de inicio del software del mando a distancia Harmony y siga estos pasos:

1. Pulse en la ficha **Configuración de mando**.
2. Pulse **Administrar mandos**.
3. En la página Administrar mandos, pulse **Controlar dispositivos**.
4. En la parte inferior de la página Controlar dispositivos, seleccione **Asignar puerto IR de extensor inalámbrico**.
5. Pulse **Siguiente**.
6. En la página Asignar puerto IR de extensor inalámbrico, en **Puerto**, seleccione el puerto que desee asignar a cada dispositivo.
7. Pulse **Siguiente**.
8. Pulse **Listo**.
9. En la página Configuración de mando, pulse **Actualizar mando a distancia**.

Cómo añadir extensores RF inalámbricos adicionales

Para añadir extensores RF inalámbricos adicionales, vaya a la página de inicio del software del mando a distancia Harmony y siga estos pasos:

1. Pulse la ficha **Configuración de mando** en la página de inicio.
2. Pulse **Administrar mandos**.
3. Pulse **Agregar**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.

Cómo quitar el extensor RF inalámbrico de la red

Para quitar el extensor inalámbrico de la red, vaya a la página de inicio del software del mando a distancia Harmony y siga estos pasos:

1. Pulse **Configuración de mando**.
2. Pulse **Administrar mandos**.
3. Pulse **Quitar**, junto al extensor RF.
4. Pulse **Listo**.

Obtener ayuda para utilizar el mando Harmony

Contactar con el equipo de asistencia técnica

Si tiene problemas con el mando y no consigue hallar una solución, puede consultar con nuestro equipo de expertos.

En la página de inicio, haga clic en el botón **Más ayuda** de la sección **Centro de sugerencias** y seleccione la ficha **Cómo contactar con nosotros**.

Respuestas a sus preguntas

Puede acceder a nuestra ayuda en línea para buscar temas o preguntas frecuentes (FAQs).

En la página de inicio, haga clic en el botón **Más ayuda** de la sección **Centro de sugerencias**.

Obtener ayuda sobre su configuración en línea

Tiene acceso a varias funciones en línea que le guiarán en los procesos de configuración y personalización del mando Harmony:

Software del mando a distancia Harmony	Proporciona instrucciones en una serie de pasos con preguntas y respuestas para realizar una tarea.
FAQ (preguntas más frecuentes)	Lista de preguntas de los clientes, con las respuestas del equipo de asistencia técnica del mando Harmony 1100.
Botón Más ayuda	Proporciona ayuda específica en línea para la página activa.

Usar la ayuda integrada en el mando a distancia

Si hay uno o más dispositivos que no se encienden o no se apagan, o si sus entradas no se activan correctamente, puede usar el botón **Ayuda** del mando para hallar una solución. Responda las preguntas en la pantalla del mando Harmony para volver a sincronizarlo con el sistema multimedia. Consulte [Usar el botón Ayuda](#).

Foros de usuarios de mandos a distancia Harmony de Logitech

También puede acceder a foros de usuarios para informarse sobre cuestiones planteadas por otros usuarios. Acceda a <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

En el paso **Agregar dispositivos** del procedimiento de configuración del software, se le pedirá que facilite datos de los componentes de su sistema multimedia. Rellene esta tabla para utilizar a modo de guía.

Indique en la lista siguiente los componentes que le gustaría controlar mediante el mando a distancia.

Tipo de dispositivo	Fabricante	Número de modelo
ejemplo: Reproductor de DVD	ejemplo: Pioneer	ejemplo: DV-414

Sugerencias para identificar tipos de dispositivo:

- descripción de categoría general
- ejemplos: Televisor, VCR, Reproductor de CD, Reproductor de DVD, Estéreo Receptor estéreo, Amplificador, Consola de videojuegos, etc.

Sugerencias para identificar fabricantes:

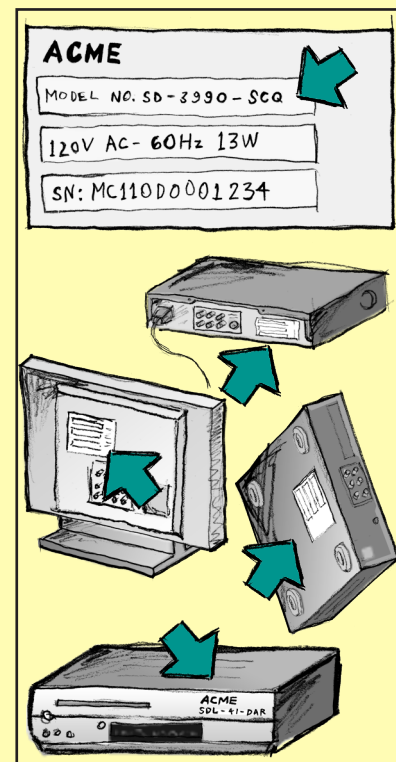
- podría aparecer como “manufacturer”, “make”, “brand name” o “marca”
- suelen aparecer en la parte frontal del componente
- en ocasiones figuran en la etiqueta junto al número de modelo
- ejemplos: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo®, etc.

Sugerencias para identificar números de modelo:

- citados a veces precedidos de “Modelo”, “Model” o “M/N”
- figuran normalmente en una etiqueta situada en la parte frontal, posterior o inferior del componente (consulte el centro de sugerencias)
- el número de modelo puede ser distinto del nombre de modelo
- también se suele citar en la documentación del usuario del componente
- NO es el número de modelo que figura en el mando a distancia
- NO es el número de serie (SN), generalmente mucho más largo
- ejemplos: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A, etc.

Centro de sugerencias Cómo encontrar números de modelo

En la mayoría de componentes de sistemas multimedia, el número de modelo figura en una etiqueta situada en la parte frontal, posterior o inferior.



Si no encuentra el número de modelo en el componente, búsquelo en el manual del usuario suministrado con el producto, donde deberían citarse tanto el fabricante como el número de modelo.

Cuando tenga la tabla completa, puede trabajar con ella en su ordenador con el software de configuración.

Apéndice B - Glosario

Amplificador	Un componente estéreo con salida a altavoces y que aumenta la ganancia o el nivel de una señal de audio. Un amplificador por lo general no incluye radio.
Vistas anamórficas	También recibe el nombre de imagen “mejorada para pantalla ancha” o “mejorada para 16:9”. Proceso mediante el cual se reduce horizontalmente una imagen 16:9 a un espacio 4:3 con el objetivo de convertirla de la proporción dimensional de pantalla ancha a la de televisión normal. Se utiliza en muchos DVD.
Proporción dimensional	Proporción de la anchura de la imagen en relación con su altura. Las proporciones habituales en las películas son 1.85:1 y 2.35:1. Las pantallas de televisión por lo general usan 1.33:1 (conocida también como 4:3). Para HDTV es 1.78:1, o 16:9.
Conmutador A/V	Dispositivo con varias entradas de audio y vídeo que envía a un dispositivo de salida, como unos altavoces o un televisor, una señal de entrada fuente de audio/vídeo seleccionada.
DLP® (Digital Light Processing)	Tecnología de pantalla de proyector que utiliza pequeños espejos controlados individualmente (microespejos) para producir una imagen. Desarrollada originalmente por Texas Instruments.
DVR (grabador de DVD)	Unidad independiente similar en aspecto y funciones a un grabador de vídeo. Al igual que un VCR, un grabador de DVD tiene entradas fuente AV y puede grabar programas de televisión.
HDTV (High Definition Television)	Televisión de alta resolución. HDTV tiene 1.125 líneas de resolución o más de cinco veces la información de vídeo que un televisor normal, con lo que se crea una imagen muchos más nítida.
Controlador de luces	Dispositivo que se conecta a un conjunto de luces y permite encenderlas, apagarlas o atenuarlas de forma remota.
Minisistema	Unidad que combina ciertas funciones de DVD, VCR, radio y amplificador.
NTSC (National Television System(s) Committee)	El formato estándar para la transmisión de vídeo que se utiliza en Norteamérica.

Dispositivo de salida	Un dispositivo que produce el sonido o la imagen para, por ejemplo, un televisor o unos altavoces.
PAL (Phase Alternating Line)	Formato de vídeo que se utiliza en el Reino Unido y en partes de Europa y Asia.
Paso	Dispositivo que dirige vídeo o audio de un dispositivo a otro.
PVR (grabador de vídeo personal)	Contiene un grabador y reproductor interno que graba y reproduce vídeo sin necesidad de una cinta o disco extraíble. Por lo general, los dispositivos PVR pueden hacer pausa, rebobinar, repetir al instante y mostrar en cámara lenta material televisivo en directo o grabado. Ejemplos de proveedores de PVR: TiVo, ReplayTV, UltimateTV y Keen PM. Muchos proveedores de servicios por satélite también proporcionan servicios PVR e incluyen PVR en algunos de sus receptores de satélite.
Preamplificador	Un componente de control y conmutación que puede incluir funciones de ecualización.
Procesamiento de sonidos preamplificados	Toma una pequeña señal y la amplifica lo suficiente como para proporcionarla al amplificador principal. El preamplificador incluye todos los controles para la regulación del tono, volumen y nivel de canales. Esta tarea también se conoce como “procesamiento de sonido”.
Receptor	También recibe el nombre de sintonizador o receptor estéreo. Un receptor puede ser cualquier componente que reciba o sintonice señales de transmisión, o radio AM/FM. Generalmente se refiere al componente que incluye un preamplificador, procesador de sonido envolvente, amplificador multicanal y sintonizador AM/FM.
RF (Radio Frequency)	Se utiliza en algunos mandos a distancia para controlar dispositivos porque este tipo de frecuencia no tiene las mismas restricciones de línea de visión que las señales IR (de infrarrojos).
Extensor RF inalámbrico	Amplía el radio de acción del mando Harmony para controlar dispositivos aunque no estén a la vista (por ejemplo, metidos en un armario) o se encuentren en otra habitación.
SACD (Super Audio CD)	Un disco de audio óptico de sólo lectura cuyo fin es proporcionar una calidad superior de reproducción de audio digital mucho mayor que la del disco compacto.
Radio por satélite	Servicio en Estados Unidos que proporciona programación digital directamente desde los satélites. En la actualidad, los dos principales proveedores del servicio son XM y Sirius.

SDTV (Standard Definition Television)

Un modo de funcionamiento de la televisión digital en que se transmiten imágenes con detalles similares o relativamente superiores a la televisión analógica actual. Como la imagen contiene menos información, hay “espacio” en la transmisión múltiple de señales digitales.

Receptor estéreo

También recibe el nombre de sintonizador o receptor. Un receptor estéreo puede ser cualquier componente que reciba o sintonice señales de transmisión, o radio AM/FM. Generalmente se refiere al componente que incluye un preamplificador, procesador de sonido envolvente, amplificador multicanal y sintonizador AM/FM.

Sintonizador

También recibe el nombre de receptor o receptor estéreo. Un sintonizador es cualquier componente que reciba o sintonice señales de transmisión, o radio AM/FM. Generalmente se refiere al componente que incluye un preamplificador, procesador de sonido envolvente, amplificador multicanal y sintonizador AM/FM.

Regleta

Un dispositivo habitual que funciona como un cable de extensión: proporciona longitud adicional de cable, así como un mecanismo con varias tomas de alimentación.

Apéndice C - Especificaciones del producto

Tamaño de pantalla LCD	8.8 cm en diagonal
Resolución de pantalla LCD	320 x 240 (QVGA)
Pantalla LCD	64K a colores
Tecnología de pantalla táctil	Resistente
Fuente de alimentación	Recargable
Tipo de alimentación	Pila de Ion litio
Marcas admitidas	5,000+
Dispositivos admitidos	200,000+
Número máximo de dispositivos por cuenta	15
Botones retroiluminados	Sí
Color de luz de fondo	Blanco
Aprendizaje de infrarrojos	Sí (hasta 200 kHz)
Funciones de aprendizaje	Cualquier dispositivo IR
Transmisores IR	2
Radio de acción de transmisión IR	hasta 20 m
Peso	204 grs. (con la batería instalada)
Dimensiones	5.48" x 4.09" x 0.68"
Plataformas admitidas	Windows 2000/XP/Vista MAC OS X 10.3-10.5

© 2008 Logitech Inc. Reservados todos los derechos. Las marcas de Logitech pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de Logitech en Estados Unidos y otros países. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.