DIGITAL+

MANUAL DEL USUARIO

T20

www.plus.es

DIGITAL+ pone a su disposición el equipo más avanzado y completo para disfrutar aún más de la mejor televisión.

DIGITAL+ LE ESPERA

Pare la emisión que está viendo, en cualquier momento, haga lo que tenga que hacer, y vuelva a verla desde donde paró, sin haberse perdido nada.

DIGITAL+ SE GRABA

Grabe cualquier programa de DIGITAL+, sin necesidad de programar, simplemente pulsando una tecla de su mando a distancia, y véalo cuando y cuantas veces quiera. Su equipo le permite estar grabando un programa a la vez que ve otro. Aunque se emitan a la vez.

DIGITAL+ SE PROGRAMA

Si no quiere perderse ninguna de nuestras películas, series, documentales, programas infantiles, grábelo. Desde la GUIA DIGITAL+, seleccione lo que desea grabar, pulse una tecla, y su progama se grabará.

DIGITAL+ A LO GRANDE

Su equipo está preparado para recibir emisiones de HD.

DIGITAL+ TODA LA TELEVISIÓN DIGITAL EN SU MANDO

Su equipo está preparado para recibir las emisiones de la Televisión Digital Terrestre, y verlas, grabarlas...[1]

DIGITAL+ NO PARA

Su equipo dispone de las más avanzadas y completas prestaciones. DIGITAL+ innova permanentemente para que su equipo disponga de los mejores servicios, su equipo será actualizado automáticamente, sin que vd. tenga que hacer nada, añadiéndole nuevas prestaciones, funcionalidades y servicios.[2]

---

[1] Es necesario disponer de recepción de Televisión Digital Terrestre.

[2] Para tener actualizada la información sobre su equipo, visite nuestra web: ***www.plus.es/iplus***.

ÍNDICE

GLOSARIO DE SÍMBOLOS **6**

CONTENIDO DE LA CAJA **8**

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD **9**

UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO 9

CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA 10

PARA ASEGURAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO 10

UNIDAD DE MANDO A DISTANCIA 10

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL 11

ALGUNOS CONSEJOS ÚTILES PARA AHORRAR ENERGÍA Y MANTENER SU CALIDAD DE VIDA 11

CÓMO CONSULTAR ESTE MANUAL **12**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO **13**

TERMINAL DIGITAL 13

MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL 15

PILAS 17

CONEXIONES **18**

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL 18

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA ANTENA DE TDT 19

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA LÍNEA TELEFÓNICA E INTERNET 20

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A SU EQUIPO DE AUDIO 21

PRIMERA INSTALACIÓN DE SU TERMINAL DIGITAL **22**

FUNCIONES BÁSICAS **24**

SINTONIZAR UN CANAL 24

USO BÁSICO DEL MANDO 24

PAUSA EN VIVO 25

REPETICIÓN INSTANTÁNEA 25

GRABAR PROGRAMAS 25

PILOTO **27**

GUÍA DIGITAL+ **29**

DIGITAL+ PROPONE 30

GÉNEROS 31
CANAL A CANAL 31
DE LA A A LA Z 32
FICHA DE PROGRAMA 33
PRÓXIMOS PASES 35
CANALES TDT 35
BUSCADOR 36
MI CANAL 36
ALARMAS 37
TAQUILLA 37
DIGITAL+ A LA CARTA: DESCARGA DE PROGRAMAS 38
DISPONIBILIDAD Y PLAZO DE VISUALIZACIÓN DE CADA DESCARGA 39
LISTA DE PROGRAMAS 39
FICHA DE PROGRAMA 41
PROGRAMAS DE PAGO 43
CANALES TAQUILLA 43
SERVICIO TAQUILLA 43
OTRAS FORMAS DE COMPRA 44
ANTES DE GRABAR 45
TIPOS DE GRABACIONES 45
GRABACIONES OCULTAS 46
GRABACIONES PROTEGIDAS 46
CONFLICTOS DE GRABACIONES 46
MI CANAL 49
GRABACIONES REALIZADAS 50
GRABACIONES PENDIENTES 50
DESCARGAS PENDIENTES 50
GRABACIONES CANCELADAS 50
BUSCAR 51
FICHA DE UNA GRABACIÓN 52
CONFIGURACIÓN DE GRABACIONES 53

PERSONALIZACIÓN DE MI CANAL 53
GRABACIÓN 55
GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO 55
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN 55
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE 56
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL 56
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA 57
DETENER UNA GRABACIÓN EN CURSO 57
BUSCAR UN PROGRAMA 57
REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA GRABADO 58
BORRAR UN PROGRAMA GRABADO 59
VISUALIZACIÓN DE LA FICHA DE GRABACIÓN 59
CAMBIAR EL NOMBRE DE UNA GRABACIÓN 59
MODIFICAR EL TIEMPO EXTRA DE UNA GRABACIÓN 60
MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPÍTULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE 60
CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN 60
MODIFICAR UNA GRABACIÓN MANUAL 61
CANCELAR UNA GRABACIÓN PENDIENTE 62
OCULTAR UNA GRABACIÓN 62
PROTEGER UNA GRABACIÓN 62
PERSONALIZAR MI CANAL 63
DESCARGAS 64
DESCARGAR UN PROGAMA 64
REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA DESCARGADO 64
CANCELAR UNA DESCARGA 64
FORZAR EL COMIENZO UNA DESCARGA PENDIENTE 65
DETENER LA LISTA DE DESCARGAS 65
CONTINUAR LA LISTA DE DESCARGAS 65
MODIFICAR EL ORDEN DE LAS DESCARGAS 66
OTRAS FUNCIONES 67

PROGRAMAR UNA ALARMA....67
PERSONALIZACIÓN.... 68
ELEGIR CANALES PREFERIDOS.... 68
CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES.... 69
AJUSTE DEL TERMINAL.... 70
MEMORIZACIÓN DE CANALES DE SATÉLITE....75
MEMORIZACIÓN DE CANALES DE TDT....76
PARÁMETROS DE LA ANTENA....77
INFORMACIÓN DEL SISTEMA....78
ACTUALIZACIÓN DEL TERMINAL....78
CONFIGURACIÓN POR DEFECTO....79
PROGRAMACIÓN DEL MANDO.... 80
REFERENCIA DE CÓDIGOS.... 80
PROGRAMACIÓN MANUAL.... 80
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA....81
ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS.... 82
SÍMBOLOS....83
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.... 85
NOTAS DE INTERÉS.... 89
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.... 90
ANEXO. LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA.... 92

GLOSARIO DE SÍMBOLOS

Este producto ha sido diseñado y fabricado con componentes y materiales de alta calidad que deben ser reciclados y reutilizados.

Este símbolo, cuando se muestra sobre un producto o su embalaje, indica que el producto ha sido fabricado conforme a la directiva europea 2002/96/EC.

Por favor, infórmese sobre el sistema de recogida de productos electrónicos en su localidad.

Por favor, siga la normativa local y no tire los productos usados a la basura. El estricto cumplimiento de estas normas evitará consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y la salud pública.

Este símbolo, cuando se muestra sobre el embalaje y manual de usuario, indica que estos materiales son reciclables. Por tanto, no los tire a la basura.

Este símbolo, cuando se muestra sobre los elementos de plástico del embalaje, indica que estos materiales son reciclables. Por tanto, no los tire a la basura.

El símbolo del “punto verde” indica que el embalaje es recogido y reciclado por un sistema integral de gestión.

Este símbolo en el equipo garantiza que su producto cumple con las Directivas europeas 1999/5/EC y 2009/125/EC que cubre los aspectos de seguridad, compatibilidad electromagnética, señalización y energía.

El símbolo del rayo dentro de un triángulo equilátero se utiliza para advertir al usuario de la presencia de «voltaje peligroso» sin aislante dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se utiliza para indicar al usuario la presencia de instrucciones importantes para el funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

Referencia a alguna otra sección del manual para completar la información y comprender mejor su funcionamiento.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Terminal digital.
- Mando a distancia y 2 pilas.
- Cable de toma de corriente.
- Cable euroconector / euroconector.
- Cable HDMI.
- Cable telefónico (conexión módem).
- Clavija doble telefónica.
- Manual de usuario.

⚠ *Con el fin de proteger el medio ambiente, sírvase desechar las pilas usadas en contenedores especiales.*

⚠ *Para evitar accidentes, mantenga las bolsas de plástico del embalaje del equipo fuera del alcance de los niños.*

⚠ *Digital+ puede actualizar el software de este equipo de forma que el manual puede quedar desactualizado. La última versión del manual siempre está disponible en www.plus.es/iplus.*

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

RECUERDE: LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO.

UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO

Este terminal se ha fabricado para cumplir las normativas europeas de seguridad, si bien, deberá tener cuidado si desea que el dispositivo funcione correctamente y con toda seguridad.

Es importante que lea atentamente este manual, especialmente las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación. Si tiene dudas sobre la instalación, el funcionamiento o la seguridad del terminal, póngase en contacto con su distribuidor.

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica

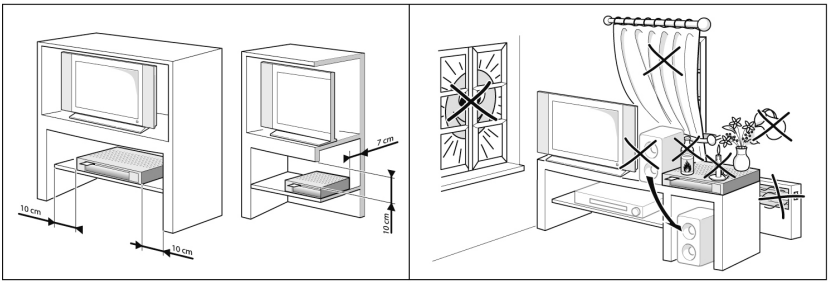
- Desenchufe el terminal de la red eléctrica antes de conectar el terminal a (o desconectar de) cualquier otro equipo. Recuerde que el contacto con una corriente de 230 voltios de CA puede ser mortal o causar una descarga eléctrica grave.
- Nunca desmonte la tapa del terminal. Si el terminal falla, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente para tramitar la reparación o el mantenimiento.
- No permita que nadie inserte objetos en los orificios, ranuras o cualquier abertura de la carcasa (excepto la tarjeta de abonado).
- No bloquee las ranuras de ventilación del terminal; nunca lo coloque sobre muebles mullidos o alfombras.
- No coloque nada sobre el terminal que pueda derramarse o gotear (por ejemplo, velas o recipientes de líquidos). No lo salpique con ningún líquido. Si se introduce un objeto o un líquido dentro del terminal, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.
- No almacene el terminal bajo condiciones ambientales de excesivo calor, frío o humedad. El terminal está diseñado para funcionar a una temperatura ambiente de menos de 35 grados centígrados y un nivel máximo de humedad relativa del 75%.
- En caso de tormenta, se recomienda que desenchufe el terminal de la red eléctrica y del televisor.
- Mantenga el enchufe de pared accesible para poder desenchufar el dispositivo rápidamente.

CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

- Este terminal está diseñado para funcionar a 230 V CA, 50 Hz.
- Si tiene alguna duda sobre el cable, el enchufe o la conexión a la red eléctrica, consulte al Servicio de Atención al Cliente.
- Solamente debe utilizarse el transformador suministrado con el terminal.

PARA ASEGURAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

- Deje un espacio libre de entre 7 y 10 cm alrededor del terminal para asegurar la correcta ventilación del aparato.
- No coloque el terminal sobre el lateral.
- Para limpiar el terminal, utilice un trapo suave, limpio y seco, y que no esté impregnado en ningún producto de limpieza disolvente o abrasivo. Limpie las ranuras de ventilación a menudo.



- Coloque el terminal sobre una superficie estable.
- No mueva el terminal cuando éste se encuentre encendido.
- No mueva el terminal hasta transcurridos 10 segundos después de apagarlo.

UNIDAD DE MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia está específicamente diseñado para su uso con el terminal y requiere un tipo específico de pilas (consulte la siguiente página).

Sustituya las pilas de la siguiente manera:

- Quite la tapa de las pilas empujando la pestaña y deslizando la tapa hacia fuera.
- Retire con cuidado las pilas gastadas.
- Coloque las nuevas, con cuidado de hacer coincidir las polaridades + y –.

- Vuelva a colocar la tapa; para ello, deslice la parte superior hacia el interior y compruebe que la pestaña encaja en su sitio.

⚠ ***Para evitar tener que reprogramar su mando universal, después de cambiar las pilas, inserte las pilas nuevas dentro de un plazo no superior a 3 minutos.***

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Las pilas utilizan algunas sustancias peligrosas que son muy contaminantes para el medioambiente. No las tire a la basura. Recuerde depositarlas en los puntos de recogida correspondientes.

- Las pilas o baterias no deben exponerse a temperaturas excesivamente altas como las generadas por el sol, el fuego u otras fuentes de calor.

ALGUNOS CONSEJOS ÚTILES PARA AHORRAR ENERGÍA Y MANTENER SU CALIDAD DE VIDA

- Limitar el consumo energético de los aparatos electrónicos cuando no se están utilizando es una de las prácticas ecológicas recomendadas.

- Un aparato electrónico en modo de espera consume menos energía que un aparato encendido de manera permanente.

- La fabricación de un aparato electrónico, su eliminación y su reciclaje tienen un coste para el medio ambiente.

- Para contribuir a la protección del entorno, el Terminal tiene un modo OFF. Este modo reduce el consumo de energía del Terminal al mínimo.

  Para activar el modo OFF pulse el botón de encendido/apagado ⏻ del Panel frontal como se muestra en la figura.

CÓMO CONSULTAR ESTE MANUAL

En este manual usted encontrará todo lo necesario para comprender el funcionamiento de su terminal digital.

Puede empezar leyendo la sección FUNCIONES BÁSICAS donde se explica lo necesario para comenzar a navegar por los canales, ver un programa, conocer los servicios básicos y realizar grabaciones.

A continuación, en las secciones: PILOTO, GUÍA DIGITAL+, TAQUILLA, MI CANAL se describen con más detalle los servicios con los que podrá consultar la programación, realizar la compra de programas de pago, realizar y organizar sus grabaciones, etc.

En el texto del manual se ha utilizado el siguiente criterio tipográfico para identificar los diferentes elementos y así facilitar el seguimiento de las explicaciones.

PILOTO, prefe, ▸▸ Teclas del mando a distancia.

ACEPTAR Botones. Elementos que muestran determinados servicios en pantalla y se seleccionan con las teclas de navegación y pulsando la tecla **OK** del mando a distancia.

Guía Digital+ Servicio interactivo.

grabaciones Pantalla u opción de un servicio interactivo.

CÓMO GRABAR Apartado de este manual.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TERMINAL DIGITAL

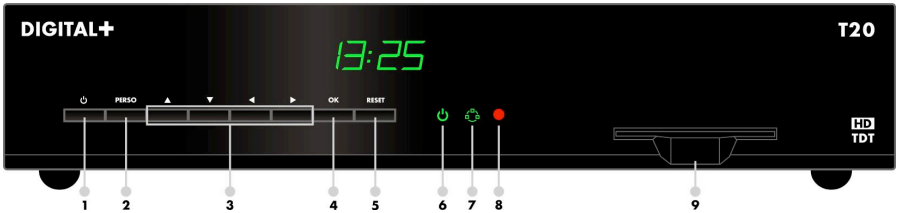


Figura 1. Panel frontal del terminal.

1. **Botón encendido/ apagado**. Botón para encender o apagar el receptor. Para apagar el terminal y pasarlo al modo "consumo mínimo" es necesario pulsar aproximadamente 2 segundos el botón hasta que el indicador pasa a color rojo. Para reiniciar el equipo, mantenga pulsado el botón durante al menos 10 segundos, o hasta que la imagen de su iPlus desaparezca del televisor. Segundos después de que el display se ilumine, puede volver a encender su iPlus desde el mando a distancia.
2. **Botón PERSO**. Botón para acceder al servicio de **Personalización**.
3. **Botones de dirección**.
4. **Botón OK**. Botón de confirmación de la selección.
5. **Botón RESET**. Botón de reinicio del terminal.
6. **Indicador de encendido y apagado**. El indicador se ilumina en color verde cuando el receptor se encuentra encendido, en color naranja cuando el receptor está en stand-by y en color rojo cuando está apagado en modo "consumo mínimo".
7. **Indicador de conexión a Internet**. El indicador permanecerá encendido mientras que el equipo se encuentre conectado y configurado correctamente para acceder a Internet. Por el contrario, cuando el equipo no se encuentre conectado o no esté bien configurado el acceso a Internet, dicho indicador permanecerá apagado.
8. **Indicador de grabación**. El indicador se iluminará en color rojo cuando el terminal esté realizando una grabación. En otro caso permanecerá apagado.
9. **Lector de la tarjeta de abonado**. Es la ranura en la que se deberá insertar la tarjeta de DIGITAL+, con el chip hacia abajo.

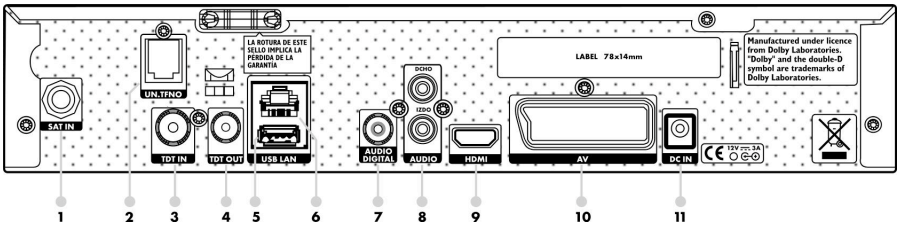


Figura 2. Panel posterior del terminal digital.

1. **Conexión de entrada de la antena de satélite**. Conecte el cable coaxial desde la antena parabólica al receptor utilizando esta conexión. ***Conector de muy baja tensión de seguridad.***
2. **Conexión telefónica**. Conecte aquí una línea telefónica al receptor. *Conector de tensión de red de telecomunicaciones*.
3. **Conexión de entrada de la antena terrestre**. Conecte el cable RF desde la antena terrestre al receptor utilizando esta conexión. ***Conector de muy baja tensión de seguridad.***
4. **Conexión de salida de la antena terrestre**. Conecte el cable RF desde el terminal al televisor o al vídeo. ***Conector de muy baja tensión de seguridad.***
5. **Conexión USB**. *Conector de muy baja tensión de seguridad*.
6. **Conexión Ethernet**. un cable Ethernet, para conectar el equipo a Internet y así poder disfrutar del servicio DIGITAL+ a la Carta. ***Conector de tensión de red de telecomunicaciones***.
7. **Conexión de salida de audio digital**. Conecte su equipo de alta fidelidad al terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad*.
8. **Conexión de salida audio analógico**. Conecte su equipo de alta fidelidad al terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad*.
9. **Conexión HDMI**. *Conector de muy baja tensión de seguridad*.
10. **Euroconector**. Conecte el cable euroconector entre la TV y el terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad*.
11. **Conexión de alimentación**. Conecte el cable de alimentación al transformador y éste a la red eléctrica. ***Conector de tensión 12 V.***

MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL

A continuación se describen las funciones asociadas a cada tecla del mando a distancia, que le permitirá controlar el terminal digital.

También puede utilizar este mismo mando para controlar la televisión o un aparato de audio externo. Para ello primero deberá configurarlo como universal con el código correspondiente a su TV o aparato de audio. Una vez configurado, deberá pulsar las siguientes teclas para cambiar el modo de funcionamiento:

- **DIGITAL+** o **TDT**, para controlar el terminal digital.
- **tv**, para controlar la TV o el aparato de audio.

Al pulsar una tecla cualquiera del mando se iluminará la tecla **DIGITAL+** o **tv**, lo que le indicará en qué modo está funcionando el mando a distancia.

⚠ *Inicialmente el mando no está configurado para ningún aparato adicional.*

⚠ *Cuando el mando está configurado como universal, las teclas* **V+**, **V-** *y* 🔇 *siempre controlan el nivel de sonido de la TV o el aparato de audio.*

👁 *Consulte la sección PROGRAMACIÓN DEL MANDO, donde encontrará la forma de programarlo y el anexo LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA, donde se muestra una relación con los códigos disponibles.*

tv. Cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar la TV o el aparato de audio.

DIGITAL+. Cambia la recepción de señal, de TDT a DIGITAL+ y accede directamente al último canal de satélite sintonizado en su terminal. Y, al mismo tiempo, cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar el terminal digital.

TDT. Cambia la recepción de señal, de DIGITAL+ a TDT y accede directamente al último canal digital terrestre sintonizado en su terminal. Y, al mismo tiempo, cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar el terminal digital.

⏻. Enciende/apaga el terminal.

SERV. Accede a la primera pantalla del servicio interactivo.

PERSO. Accede al servicio de **Personalización**.

GUÍA. Accede a la GUÍA, donde podrá consultar la programación y acceder a los servicios.

MI CANAL. Accede a **Mi Canal**, desde donde podrá reproducir las grabaciones disponibles y consultar el estado de las grabaciones pendientes.

PILOTO. Facilita la información del programa que está viendo en el canal sintonizado, del siguiente programa que se emita en ese canal y del resto de canales.

OK. Confirma la selección.

◀, ▲, ▼, ▶. También seleccionan canal anterior o siguiente y controla el volumen.

V+/V-. Aumenta o disminuye el volumen del audio de un programa.

P+/P-. Sintoniza el canal anterior o siguiente.

volver. Retrocede al canal o pantalla anterior.

salir. Abandona el servicio interactivo y vuelve al último canal sintonizado.

▭. Cambia el formato de la pantalla.

+. Acceso a la información específica sobre un programa o elección del idioma y de subtítulos.

◀◀, ●, ▶, ❚❚, ▶▶, ■. Permiten las funciones habituales de control de un vídeo.

c. Accede a la lista de canales.

NÚMEROS. Selección numérica.

🔇. Activa / desactiva el sonido.

prefe. Activa / desactiva la selección de canales preferidos.

PILAS

Su mando universal funciona con 2 pilas alcalinas "AAA / LR6".

(1) Quite la tabla del compartimento de pilas de la parte trasera del mando.

(2) Coloque las pilas correctamente al + y – según está marcado en el compartimento de pilas.

(3) Cierre el compartimento de pilas presionando sobre la tapa. Compruebe que la pestaña queda totalmente cerrada para evitar que se muevan o se salgan las pilas.

⚠ ***La configuración de su mando a distancia se perderá si pulsa alguna tecla cuando las pilas están bajas de energía o cuando están fuera del mando, mientras se cambian; también se perderá si tarda más de 3 minutos en introducir las pilas nuevas. En cualquiera de estos casos deberá reprogramar su mando universal.***

CONEXIONES

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL

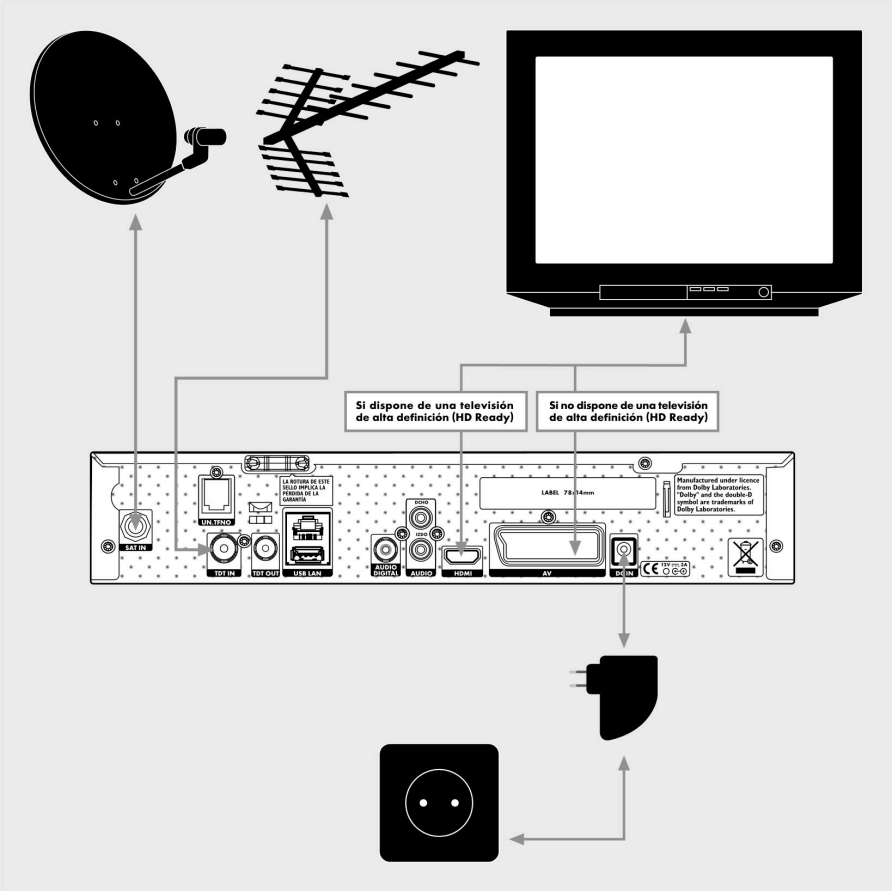


Figura 3. Conexión del terminal.

CONECTE:

1. Si dispone de una televisión HD Ready, el cable HDMI entre el conector HDMI del terminal y la televisión de alta definición.
2. Si por el contrario, no dispone de una televisión de alta definición ("HD Ready"), el cable euroconector del equipo de DIGITAL+ entre el terminal digital y su televisor.

3. El cable de la antena de DIGITAL+ a la toma SAT del terminal.
4. El cable de alimentación entre la toma de alimentación 12V del terminal digital (conector 11) y el transformador. Y éste a la red de corriente eléctrica (230V).

⚠ *La antena debe ser posicionada con mucha precisión con respecto al satélite. Este ajuste es tan preciso que la desaparición de las imágenes se puede deber a un desplazamiento imperceptible de la parabólica en caso de viento fuerte.*

⚠ *Su terminal digital, como cualquier dispositivo electrónico, consume energía eléctrica. Con el fin de reducir el consumo, por favor, mantenga el terminal apagado siempre que no lo utilice. Para un ahorro total, si no va a hacer uso del terminal durante un periodo prolongado de tiempo, le recomendamos que desenchufe el receptor de la toma de red de corriente eléctrica.*

⚠ *Si está utilizando una televisión de alta defininición (HD Ready) y va a utilizar el conector HDMI del terminal, asegúrese que no tiene conectada la televisión a través del euroconector al terminal digital.*

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA ANTENA DE TDT

En el caso de que su comunidad de vecinos haya adaptado la instalación de TV para poder captar las señales de la Televisión Digital Terrestre, usted podrá utilizar su terminal como receptor de TDT. Conecte:

1. El cable de la antena terrestre a la toma TDT IN del terminal.
2. La salida TDT OUT a la televisión o al VCR.

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA LÍNEA TELEFÓNICA E INTERNET

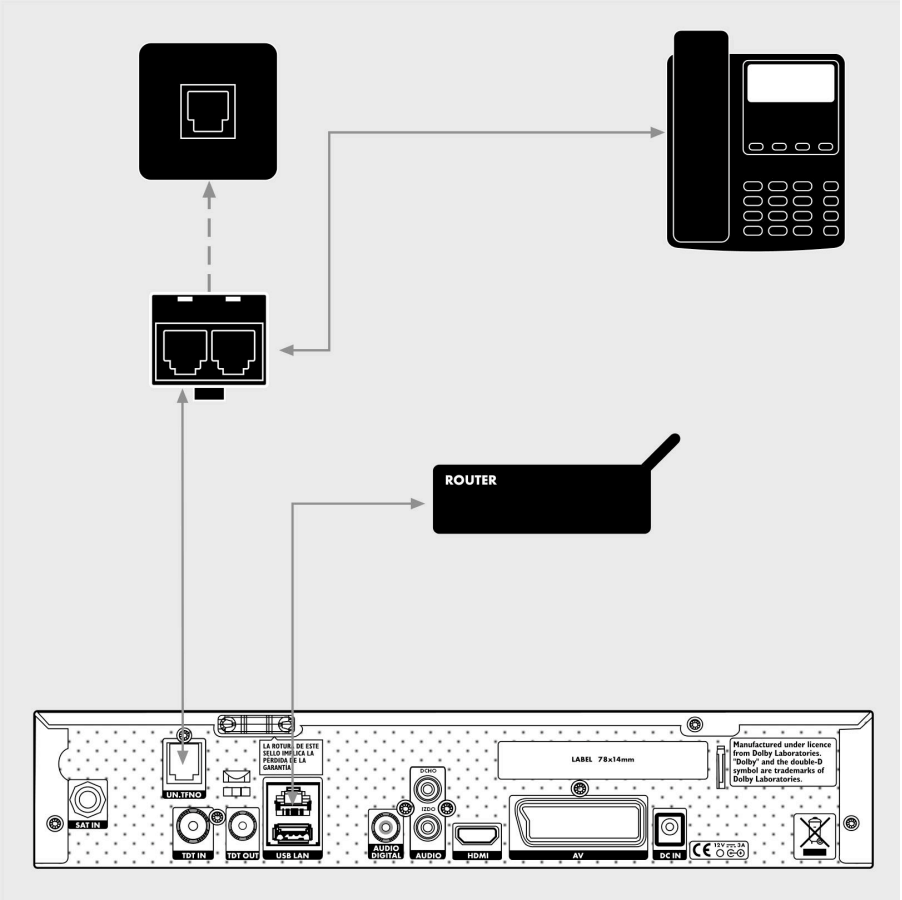


Figura 4. Conexión del terminal a la línea telefónica

Conecte su terminal a la línea telefónica con la ayuda del cable telefónico. Podrá acceder a los servicios interactivos que ofrece DIGITAL+ como por ejemplo la compra de películas, de eventos deportivos, la realización de consultas bancarias y otros muchos servicios.

1. Desconecte su teléfono de la toma de línea telefónica de la pared, enchufe la toma telefónica doble suministrada en la toma de la pared.

⚠ ***En el caso de que usted posea una instalación ADSL, no olvide poner el microfiltro en esta conexión, entre la toma telefónica doble y la toma de la pared..***

2. Vuelva a conectar su teléfono en una de las clavijas.

3. Conecte el cable de conexión telefónica que encontrará en la caja del terminal digital: un extremo de la clavija telefónica y el otro en la parte posterior del terminal, toma **LIN. TFNO**.

Si usted dispone de una instalación ADSL, conecte su terminal al dispositivo ***router*** de la instalación. Podrá acceder a **Digital+ a la Carta** y otros servicios que se irán incorporando a la oferta de DIGITAL+.

1. Utilice un cable Ethernet para conectar un extremo en el dispositivo ***router*** y el otro en la parte posterior del terminal, toma **LAN**.

CE ***Este símbolo cuando se muestra en su equipo, garantiza que el aparato cumple con los requisitos de la directiva europea 1999/5/CE, sobre telecomunicaciones, EMC, seguridad y marcado.***

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A SU EQUIPO DE AUDIO

Conecte su terminal a un equipo de audio para obtener la máxima calidad de sonido. El terminal cuenta con dos tipos de salida de audio, una analógica marcada como AUDIO (IZDO y DCHO) y otra digital marcada como AUDIO DIGITAL. Esta última sólo es compatible con equipos de audio con entradas digitales.

Adquiera un cable de audio analógico o digital en cualquier establecimiento especializado y conecte la salida de la parte posterior del terminal digital, a la entrada de su amplificador de audio.

Si utiliza la salida digital de su terminal deberá configurar en el servicio de **Personalización** el parámetro ACTIVAR AUDIO DIGITAL a SÍ.

PRIMERA INSTALACIÓN DE SU TERMINAL DIGITAL

Inserte su tarjeta de cliente en la ranura de la derecha con el chip hacia abajo. Pulse la tecla ⏻ del mando a distancia y encienda el televisor. Aparecerá la pantalla ***personalización***.

PASO 1.

SATÉLITE. Su terminal intentará detectar automáticamente el satélite al que está orientada su antena parabólica. Si el sistema logra detectarlo correctamente, usted no deberá modificar este campo, el foco se situará sobre el segundo campo. En caso contrario, el foco se situará sobre el campo SATÉLITE y usted deberá seleccionar el satélite con las flechas izquierda y derecha del mando.

⚠ ***La selección del satélite es fundamental para el correcto funcionamiento de su terminal digital. Por favor, compruebe que el satélite seleccionado es el mismo al que está orientada la antena.***

PASO 2.

C.A. CANARIAS. Con la ayuda de las flechas izquierda y derecha de su mando a distancia deberá seleccionar si habita usted en la Comunidad Autónoma de Canarias o no para que el terminal digital ajuste la hora automáticamente.

PASO 3.

TIPO DE TV. Si su televisor es **HD Ready** y lo ha conectado a su terminal por medio de la conexión HDMI, este campo se mostrará inactivo y no es necesario realizar nada. En caso contrario, deberá seleccionar el tipo de televisor, 4:3 ó 16:9, conectado a su terminal digital.

PASO 4

PARÁMETROS DE LA ANTENA. Desde la pantalla de Parámetros técnicos se accede a la consulta y ajuste de parámetros de la recepción de la señal. Es conveniente que este tipo de datos sólo sean modificados por un instalador profesional.

PASO 5

INFORMACIÓN DEL SISTEMA. Desde esta sección se accede a una pantalla que incluye datos técnicos de su terminal y su número de tarjeta de abonado. En caso de incidencia, la información que se muestra en esta pantalla será de gran utilidad a la hora de ponerse en contacto con DIGITAL+.

PASO 6

MEMORIZACIÓN DE CANALES. Al seleccionar esta opción se podrán seleccionar diferentes tipos de memorización de canales. Para sintonizar de forma sencilla los canales de DIGITAL+, seleccione la opción MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA. Una vez

que termine la búsqueda de canales de satélite, confirme la memorización de canales de TDT, para buscar los canales de televisión digital terrestre.

Una vez finalizada la primera instalación, su terminal estará preparado para su utilización.

FUNCIONES BÁSICAS

Una vez realizada la instalación de su terminal por parte de un instalador autorizado y habiendo realizado la conexión a su televisor, usted puede empezar a disfrutar de todo lo que le ofrece DIGITAL+. A continuación se explican las funciones básicas para ver un canal.

SINTONIZAR UN CANAL

Para sintonizar un canal siga los siguientes pasos:

(1) Encienda el televisor.

(2) Pulse ⏻ para encender el terminal.

(3) En la pantalla aparecerá el canal de encendido.

(4) Introduzca con el mando a distancia el número del canal que desea sintonizar.

Una banda en la parte inferior de la pantalla le mostrará el nombre del canal seleccionado y el título del programa en emisión. Esta banda se ocultará transcurridos unos segundos.

USO BÁSICO DEL MANDO

Una vez en un canal, algunas de las funciones disponibles a través del mando a distancia son:

- Pulse **V+** y **V-** para ajustar el nivel de volumen. Y pulse 🔇 para activar o desactivar el audio.
- Pulse ▭ para modificar el formato de presentación del vídeo.
- Pulse **+** para acceder al menú de selección de idiomas y subtítulos.
- Pulse **PILOTO**, para ver la información del programa en emisión y el siguiente o para ver lo que se está emitiendo en otro canal sin dejar de ver el canal sintonizado.
- Pulse **P-** y **P+**, para sintonizar el canal anterior o siguiente.
- Pulse **tv**, para cambiar el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar la TV o el aparato de audio.
- Pulse **TDT**, para cambiar la recepción de señal, de DIGITAL+ a TDT y acceder al último canal digital terrestre sintonizado en su terminal. Siempre que en su comunidad de vecinos se haya adaptado la instalación de TV para captar las señales de la TDT.

- **DIGITAL+**, para cambiar la recepción de señal, de TDT a DIGITAL+ y acceder directamente al último canal de satélite sintonizado en su terminal.

En la sección CONEXIONES puede consultar cómo conectar su terminal a la antena TDT.

- Pulse **C**, para acceder a la **Lista de canales**.
- Pulse **SERV**, para acceder a **servicios digital+**.

PAUSA EN VIVO

Durante la emisión de un programa usted podrá hacer una interrupción y continuar viéndolo más tarde.

(1) Pulse ⏸. La imagen se detendrá. Un gráfico, en la parte superior izquierda de la pantalla, indicará el tiempo de retraso acumulado respecto al directo.

(2) Cuando desee continuar viendo el programa, pulse ▶. El programa se reanudará en la escena en la que se detuvo.

(3) Pulsando las teclas ◀◀, ▶▶, ⏸ puede controlar la emisión con las funciones habituales de un vídeo.

(4) Si desea volver a la emisión en directo, pulse ■.

⚠ *Puede detener el programa durante un tiempo máximo de 60 minutos.*

⚠ *Si transcurren más de 8 horas sin cambiar de canal, la función Pausa en vivo se desactivará. En pantalla volverá a mostrarse automáticamente el programa en emisión en directo. Se activará de nuevo al cambiar de canal donde estará disponible normalmente.*

REPETICIÓN INSTANTÁNEA

En cualquier momento de la emisión de un programa, puede repetir y volver a ver la última escena.

(1) Pulse ▶, para ver una repetición de los últimos segundos.

(2) Si desea volver a la emisión en directo, pulse ■.

GRABAR PROGRAMAS

Para comenzar a grabar el programa que está viendo sólo es necesario pulsar la tecla ●. En pantalla se mostrará durante unos segundos un mensaje de confirmación con el título y las horas de grabación.

Usted también podrá programar una grabación con antelación. Para ello deberá consultar las aplicaciones de información de programación: **Piloto** o **Guía Digital+**, seleccionar el programa y pulsar la tecla [•].

Si el programa seleccionado pertenece a una serie, usted también puede programar la grabación automática de todos sus capítulos. La serie puede ser de ficción, documental o de cualquier otro género.

Consulte las secciones siguientes para conocer con más detalle el modo de funcionamiento de las grabaciones.

PILOTO

Este servicio permite consultar la información de cualquier canal memorizado y del programa en emisión y siguiente. De un canal indica: el dial, el nombre, si está bloqueado, si está configurado como preferido o si es un canal TDT. De un programa indica: el título, el género, la hora de inicio y de fin de emisión, el formato de vídeo, formato de audio, calificación moral y subtítulos disponibles. También es posible acceder a una ficha con la sinopsis del programa y próximos pases.

Para acceder al servicio pulse **PILOTO** desde cualquier canal. En la parte inferior de la pantalla, una banda le mostrará inicialmente la información del canal y del programa que está viendo.

- Con ▲ y ▼ o directamente con los números puede acceder a la información de otro canal.
- Con la ▶ puede ver el próximo programa que se emitirá en ese canal.
- Pulse **+**, para ver la ficha de programa y los próximos pases.
- Pulse **OK**, si está consultando información de otro canal para sintonizarlo.

- Pulse **PILOTO**, para salir del servicio.
- Pulse ⊡, para grabar el programa seleccionado o la serie completa a la que pertenezca.

En todo momento, en la parte superior de la pantalla, tiene una referencia del canal que está viendo y la hora actual.

Consulte las secciones ELEGIR CANALES PREFERIDOS y CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES.

En la sección SÍMBOLOS puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.

PILOTO EN CANALES DE TAQUILLA

En los canales de Taquilla, canales donde se emiten programas de pago, el **Piloto** mostrará el precio del programa y le permitirá comprarlo pulsando la tecla **OK**.

Para bloquear las compras en estos canales, puede activar el código de seguridad, y el sistema le pedirá que lo introduzca siempre que intente realizar una compra.

GUÍA DIGITAL+

En **Guía Digital+** podrá consultar la programación de todos los canales. Usted podrá buscar un programa por género, por canal y también por orden alfabético en el caso de programas de cine, series y documentales. Para cada programa podrá consultar su sinopsis y los próximos pases.

Desde **Guía Digital+** también puede programar la grabación de programas. Esta opción está accesible desde cualquier lista de programas (por género, canal a canal o alfabético), desde la ficha de programa y desde la opción próximos pases. Además de las series de ficción agrupadas en la Guía en la opción SERIES, se han definido series de otros géneros (DOCUMENTALES, DEPORTES, etc) de forma que si el programa seleccionado pertenece a una de ellas, usted también puede programar la grabación automática de todos sus capítulos.

Se accede pulsando **GUÍA** desde cualquier canal.

En la sección SÍMBOLOS puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.

Algunas funciones de Guía Digital+ *sólo están disponibles con la opción iPlus contratada:*

- *7 días de programación;*
- *información de canales TDT;*
- *posibilidad de programar grabaciones: individuales, en serie y otros servicios de grabación automática, como DIGITAL+ PROPONE.*

DIGITAL+ PROPONE

DIGITAL+ PROPONE es un servicio que le permite acceder todas las semanas a algunos de los programas más destacados de Digital+.

Para activarlo pulse el botón ACTIVAR, seleccione el tipo de programas que más le interesan y de esta forma no tendrá que preocuparse de cuándo se emiten porque grabaremos estos programas por usted. Además, también se le grabará un pequeño resumen con el avance de la selección de la semana.

El servicio permanecerá activo todas las semanas, podrá variar la selección del tipo de programas o cancelarlo en cualquier momento. Para ello acceda de nuevo a DIGITAL+ PROPONE y pulse el botón DESACTIVAR.

Para disfrutar de esta selección, entre en MI CANAL y escoja los programas que tienen una estrella, símbolo que sirve para identificarlos entre el resto de sus grabaciones.

⚠ *El servicio DIGITAL+ PROPONE sólo está disponible con la opción iPlus contratada.*

GÉNEROS

Seleccione la opción correspondiente al tipo de programa que busque: ***cine***, ***deportes***, ***series***, ***infantiles***, ***documentales*** u ***otros géneros*** y accederá a una pantalla con los programas del género elegido ordenados por hora de inicio.

Si selecciona un programa y pulsa la tecla **OK** podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla **+**), consultar los próximos pases, programar una grabación (también pulsando la tecla ⊙) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para paginar pulse **OK** sobre los botones PROGRAMAS ANTERIORES o PROGRAMAS SIGUIENTES. Si selecciona el botón FILTRAR POR TEMAS, podrá seleccionar los programas por subgénero. El botón BUSCAR le permite consultar los programas emitidos en un día, hora y/o canal concretos.

CANAL A CANAL

Los canales se encuentran agrupados por temas, seleccione el rango de canales que quiere consultar y al acceder a la pantalla desplace el foco sobre la lista para ver la programación en la lista de la derecha.

Si selecciona un programa y pulsa la tecla OK podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla +), consultar los próximos pases, programar una grabación (también pulsando la tecla ●) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para ver la información de otros canales pulse OK en CANALES ANTERIORES o CANALES SIGUIENTES. Para acceder a la lista de programas pulse ▶. El botón BUSCAR DÍAS Y CANALES le permite visualizar únicamente los programas de un día y canal concretos.

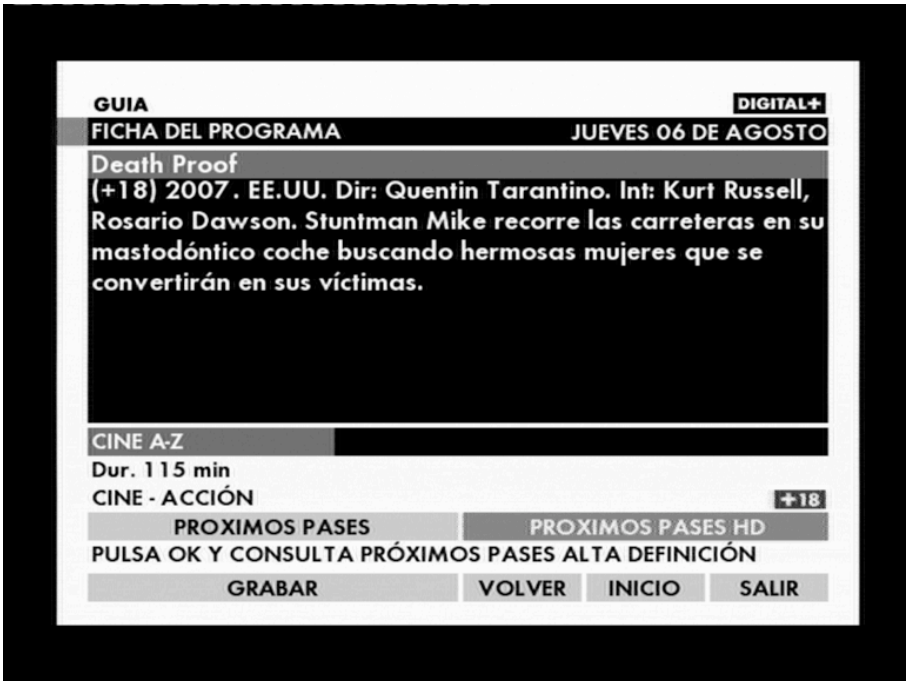
DE LA A A LA Z

Los títulos de género *cine*, *series* o *documentales* se pueden consultar también por orden alfabético. Podrá acceder a la emisión de los próximos 7 días.

Al acceder a la pantalla ***a-z*** puede buscar en el resto de las letras pulsando **OK** en PAG+ o PAG-. Para acceder a la lista de títulos pulse ▶. Acceda a la ficha con la tecla **+**.

FICHA DE PROGRAMA

Si accede a la ficha de un programa**,** podrá informarse del título del programa, su hora de inicio y fin, el género y subgénero, el formato de vídeo, audio y subtítulos, la calificación moral, la sinopsis y los próximos pases.



Pulse PRÓXIMOS PASES o PRÓXIMOS PASES HD para consultar la fecha de emisión de los pases en calidad estándar y alta definición, respectivamente. Pulse GRABAR para programar una grabación. Y pulse IR AL CANAL para sintonizar el canal de emisión.

PRÓXIMOS PASES

La opción ***próximos pases*** accesible desde cualquier lista de programas (por género, canal a canal o alfabético) y desde la ficha de programa permite consultar la fecha de emisión de todos los pases tanto en versión estándar como en alta definición.

Pulsando la tecla OK se accede a la ficha y pulsando la tecla ⊡ se programa la grabación del pase seleccionado.

CANALES TDT

Seleccione esta opción para consultar la programación de los principales canales TDT. Después de acceder a esta pantalla, desplace el foco sobre la lista de canales, la programación se mostrará en la parte derecha.

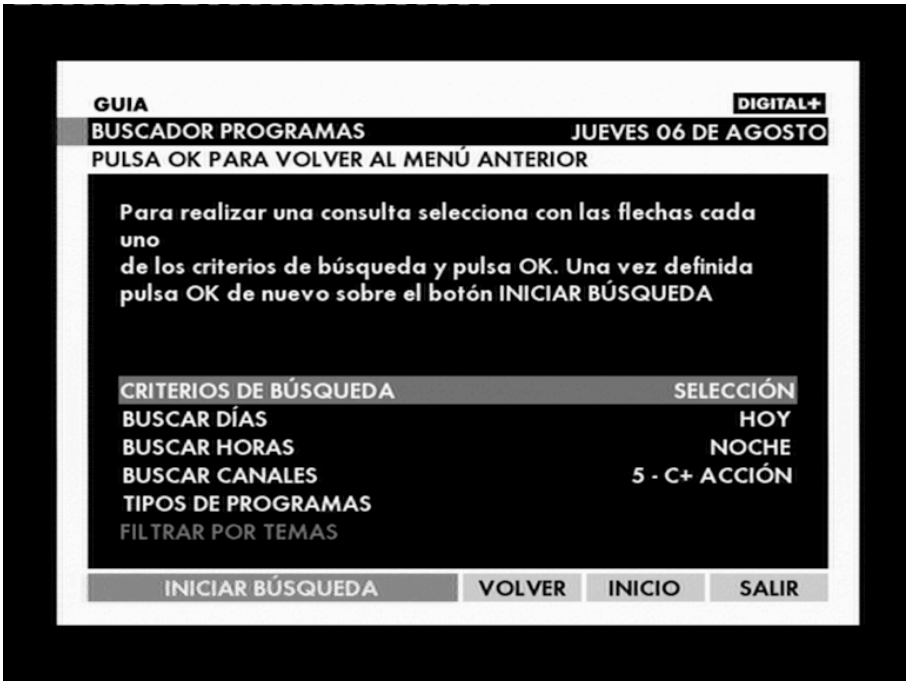
Si selecciona un programa y pulsa la tecla OK podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla +), programar una grabación (también pulsando la tecla ⊡) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para ver la información de otros canales pulse OK en CANALES ANTERIORES o CANALES SIGUIENTES. Para acceder a la lista de programas pulse ▶. El botón BUSCAR DÍAS Y CANALES le permite visualizar únicamente los programas de un día y canal concretos.

⚠ *La información de canales TDT sólo está disponible con la opción iPlus contratada.*

BUSCADOR

Si desea realizar una búsqueda personalizada seleccione el día, la hora, el rango de canales, el tipo de programa y/o el tema y pulse el botón INICIAR BÚSQUEDA, en pantalla se presentará el resultado de la búsqueda.



Para realizar una nueva búsqueda seleccione la opción NUEVA BÚSQUEDA.

MI CANAL

Al seleccionar MI CANAL, accederá directamente al servicio de grabaciones personales donde podrá consultar, modificar o suprimir las grabaciones realizadas desde la **Guía Digital+** o desde los canales.

👁 *Consulte la sección MI CANAL, donde encontrará más información sobre este servicio.*

ALARMAS

Desde las pantallas de ***géneros*** o ***canal a canal***, al seleccionar un programa podrá incluir un AVISO de comienzo de programa y desde la pantalla ***alarmas*** podrá consultar todos los AVISOS PROGRAMADOS para modificarlos o suprimirlos.

⚠ ***La función ALARMAS sólo está disponible si no tiene la opción iPlus contratada.***

TAQUILLA

Desde esta opción puede ir al servicio de **Taquilla**, o directamente a las secciones de ***compra de taquilla fútbol*** o ***compra a través de móvil***.

👁 ***Consulte la sección PROGRAMAS DE PAGO, donde podrá ver más información acerca del funcionamiento del servicio de Taquilla.***

DIGITAL+ A LA CARTA: DESCARGA DE PROGRAMAS

Con el servicio **Digital+ a la Carta** podrá escoger lo que quiera ver en el momento que más le convenga. Este servicio le permite acceder a una amplia variedad de programas que podrá descargar fácilmente en el disco duro de su iPlus y reproducirlos en cualquier momento.

Se puede acceder sintonizando el canal 199 y seleccionando la opción ***A LA CARTA***. O sintonizando directamente el canal 300 y pulsando **OK.**

Los programas están ordenados de forma sencilla para que le resulte fácil encontrarlos. Usted podrá: buscar un programa por su género (cine, series, documentales, etc.), consultar las listas de programas por orden alfabético o por fecha de incorporación al catálogo; y consultar las listas de programas destacados, novedades y últimos días.

Las descargas de los programas que solicite se irán añadiendo a una lista de descargas. Una vez descargados, los programas se almacenarán en el disco duro junto al resto de sus grabaciones. Podrán ser reproducidos en cualquier momento (dentro de la ventana de disponibilidad), desde el propio servicio **Digital+ a la**

Carta o desde el servicio **Mi Canal**, donde también podrá comprobar la lista de descargas pendientes.

⚠ *Para acceder a **Digital+ a la Carta** debe disponer de una conexión a internet y conectar correctamente su terminal iPlus. Consulte el apartado CONEXIONES para más información.*

⚠ *El sistema le permite reproducir un programa al mismo tiempo que se esté realizando su descarga. No obstante, tenga en cuenta que la velocidad de descarga dependerá de la velocidad de acceso que usted tenga contratada con su proveedor de Internet y del uso compartido que usted pueda estar realizando de la línea con otros dispositivos (por ejemplo, un ordenador). Y en función de dicha velocidad de descarga, en cada momento podrá: reproducir sin interrupciones contenidos en alta definición, en calidad estándar o, si la velocidad es muy reducida, será necesario esperar a descargar parcial o totalmente el programa para poder reproducirlo sin interrupciones.*

⚠ *El sistema le indicará el estado de la descarga mediante un icono en color blanco, si todavía no ha comenzado; rojo, si está en curso, pero la velocidad de la descarga no es suficiente para su reproducción sin interrupciones; y verde, si puede reproducirlo sin interrupciones.*

⚠ *El sistema realiza las descargas una por una en el orden que se muestran en la lista de descargas, sin interrumpir el resto de grabaciones que usted pueda haber programado previamente.*

DISPONIBILIDAD Y PLAZO DE VISUALIZACIÓN DE CADA DESCARGA

Cada descarga tiene un tiempo de vigencia durante el cual estará disponible en el disco duro. Sin embargo, desde el momento que inicie su reproducción, dispondrá de un plazo de visualización máximo, transcurrido el cual el título dejará de estar accesible. En este caso, será necesario descargarlo de nuevo si desea verlo otra vez.

⚠ *En cualquier momento, usted podrá consultar la fecha de expiración y/o el plazo de visualización restante en la pantalla FICHA DE PROGRAMA.*

LISTA DE PROGRAMAS

Al seleccionar en el menú principal la opción correspondiente al tipo de programa que busque, accederá a la lista de programas disponibles. Los programas se mostrarán como una lista de títulos o imágenes, en cada momento usted podrá seleccionar el modo de presentación que más le convenga.

Para cada programa se indica su título, género, si está disponible en formato *HD* o *3D*, si es novedad en el catálogo o si está a punto de retirarse del mismo y, en su caso, el estado de la descarga (pendiente, en curso o si ya ha finalizado).

Seleccione el programa que desee y pulse la tecla OK para solicitar su descarga. También podrá ver la ficha completa del mismo, reproducirlo y cancelar la descarga.

Otras opciones disponibles, pulsando **OK** sobre el botón OPCIONES, son: modo de presentación (por títulos o por imágenes) y el criterio de ordenación de la lista de programas.

De las acciones descritas, aquellas de uso más frecuente disponen de una tecla de color asociada (teclas roja, verde, amarilla y azul del mando a distancia) que permiten un uso más rápido del servicio. Las teclas disponibles en cada momento se indican siempre en la parte inferior de la lista de títulos o imágenes. Además, puede utilizar la tecla ▶, para reproducir un programa ya descargado y **+**, para acceder a la ficha de detalle.

Para paginar pulse **OK** sobre los botones PÁG- o PÁG+.

FICHA DE PROGRAMA

En esta pantalla, accesible seleccionando un programa, se indica:

- el título, género y subgénero, duración, formatos de vídeo, audio y subtítulos, la calificación moral, y la sinopsis del programa seleccionado;
- la fecha hasta la que estará disponible en catálogo y el plazo de visualización; también un icono cuando el programa es novedad o quedan pocos días para ser retirado del catálogo;
- la fecha de expiración y/o el tiempo de visualización restante una vez realizada la descarga.

Pulsando OK sobre el botón OPCIONES usted podrá solicitar la descarga del programa, cancelarla (si ya la había solicitado) o reproducirla (si ya había comenzado).

PROGRAMAS DE PAGO

Los programas de pago se emiten en diferentes canales, que se denominan con el nombre de TAQUILLAS. La mayoría de estos programas se emiten varias veces al día y durante la semana para que pueda elegir el pase que más le interese.

La compra de estos programas la puede realizar directamente desde su terminal digital.

⚠ ***Es importante que se asegure que su terminal está conectado en todo momento a la línea telefónica. Si tiene ADSL, recuerde que debe colocar el microfiltro.***

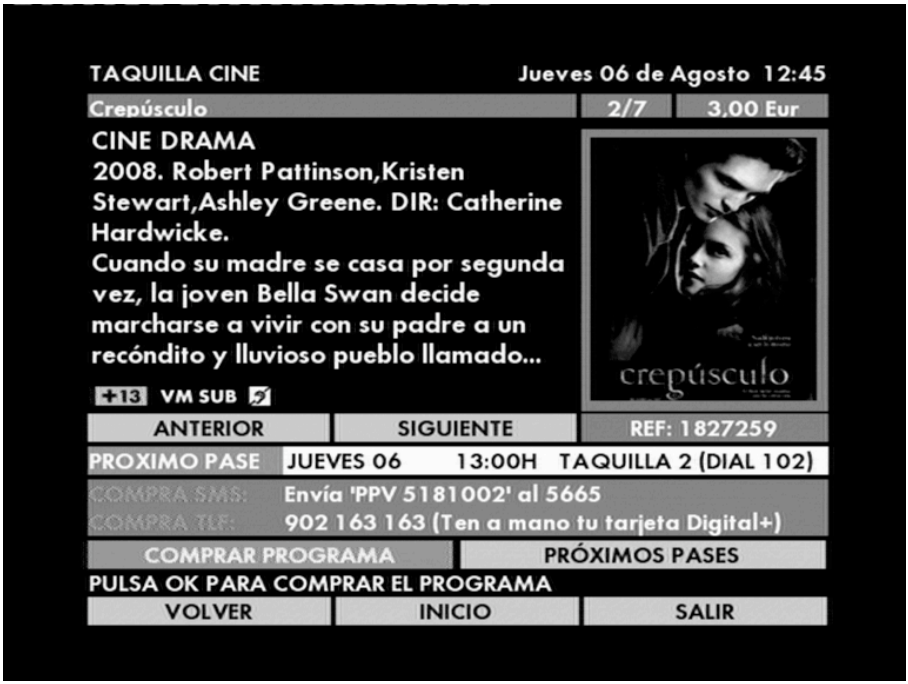
CANALES TAQUILLA

Si conoce el canal de emisión del programa que desea comprar, sintonícelo. Se mostrará el servicio **Piloto** a través del cual podrá ver los detalles del programa y comprarlo.

Consulte la sección PILOTO, donde se describe cómo comprar PROGRAMAS DE PAGO en los canales de taquilla.

SERVICIO TAQUILLA

El servicio de **Taquilla** le permite consultar y comprar los programas de pago en emisión.



Se accede sintonizando el canal 100 y pulsando **OK**.

Primero seleccione con ▲ y ▼ la categoría que desee: ***cine***, ***cine adulto***, ***fútbol***,... y pulse **OK**.

A continuación podrá ver la lista de programas de próxima emisión de la categoría seleccionada, elija uno y pulse **OK**. Podrá efectuar la compra del próximo pase, ver más información y consultar la lista de próximos pases.

Al seleccionar la opción COMPRAR se le mostrará un mensaje de confirmación con los datos del programa que va a comprar y finalmente se efectuará la compra. También puede comprar otro pase desde la lista de próximos pases.

Además, en la opción ***resumen de compras*** podrá consultar en cualquier momento la lista de compras efectuadas y el crédito disponible.

OTRAS FORMAS DE COMPRA

Además de los servicios explicados en los dos apartados anteriores, si lo desea también puede adquirir los programas de pago a través de: móvil, Internet, Centro de Atención al Cliente.

ANTES DE GRABAR

Con el terminal avanzado de DIGITAL+ es posible programar grabaciones y guardarlas en el disco.

TIPOS DE GRABACIONES

- **Grabaciones de programa**. Aquellas en las que la hora de inicio y fin son fijas definidas por la información de programa, que no es posible modificar. Si se produce un cambio en el horario de emisión el sistema ajustará automáticamente las horas de grabación.

  Para este tipo de grabaciones se puede configurar un ***tiempo extra de grabación*** tanto al comienzo como al final del programa. Esta función es particularmente útil en caso de programas en directo, como encuentros deportivos, en los que la duración del evento puede alargarse. El ***tiempo extra*** le permitirá asegurarse la grabación de todo el programa.

Consulte las secciones GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO DESDE EL CANAL DE EMISIÓN y PROGRAMAR UNA GRABACIÓN.

- **Grabaciones en serie**. Permite la grabación de aquellos programas pertenecientes a una misma serie de ficción, serie documental, etc... Los capítulos se irán grabando automáticamente sin que sea necesario programar cada uno de ellos individualmente y sin que tenga que preocuparse de cuándo se emiten.

  Si la serie dispone de varias temporadas, se grabarán sólo los capítulos de una misma temporada, siendo necesario programar una nueva grabación para cada temporada. Si la serie está ordenada, usted podrá elegir entre grabar sólo los capítulos siguientes al seleccionado o todos los de la serie y temporada. Si la serie se emite en formato estándar y en alta definición, deberá elegir el formato de grabación.

  Para este tipo de grabaciones, al igual que para las grabaciones de programa, también se puede configurar un ***tiempo extra de grabación*** tanto al comienzo como al final de cada capítulo.

Consulte las secciones PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE.

- **Grabaciones manuales**. Aquellas en las que usted puede configurar la hora de inicio y fin. El sistema proporcionará un nombre por defecto para estas grabaciones que podrá modificar posteriormente.

Una grabación manual no guarda información de programa: como la sinopsis, el género, etc.

Consulte la sección PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL.

- **Grabaciones periódicas**. Usted puede programar una grabación manual automática. Los tipos de periodicidad son: **diaria**, la grabación se realizará todos los días de la semana; **de lunes a viernes**, la grabación se realizará todos los días excepto el fin de semana; **semanal**, la grabación se realizará una vez a la semana.

Consulte la sección PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA.

GRABACIONES OCULTAS

Una grabación puede ser definida como oculta para que no se muestre en pantalla hasta que el usuario explícitamente lo solicite; será necesario introducir el código de seguridad.

Las grabaciones programadas en un canal bloqueado se configurarán como ocultas automáticamente. Un candado junto al nombre de una grabación indica que se ha definido como oculta.

Consulte las secciones OCULTAR UNA GRABACIÓN y CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES.

GRABACIONES PROTEGIDAS

Cuando no hay espacio suficiente en el disco, el sistema automáticamente borrará las grabaciones más antiguas para liberar espacio. Para evitar que sus grabaciones favoritas sean borradas, usted puede protegerlas.

Existe un límite máximo de espacio en disco que usted puede proteger. Si intenta superar este límite el sistema le mostrará un error y deberá desproteger alguna grabación antes.

No es posible proteger una serie completa. Es necesario proteger cada uno de los capítulos individualmente.

Consulte la sección PROTEGER UNA GRABACIÓN.

CONFLICTOS DE GRABACIONES

El sistema no puede realizar más de una grabación simultáneamente y es posible que al intentar programar una grabación nueva ésta coincida con otra ya programada anteriormente.

Al programar una grabación de programa

Si el programa se emite en otros pases, el sistema le propondrá un pase alternativo sin conflicto si existe. Usted debe decidir si:

- ACEPTAR: programar la grabación en el pase propuesto.
- VER CONFLICTOS: ver las grabaciones con las que tiene conflicto.

Si selecciona VER CONFLICTOS el sistema le muestra todas las grabaciones con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- CONTINUAR: eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación. Las grabaciones anteriores se moverán a otro pase sin conflicto si es posible.
- CANCELAR: cancelar la nueva grabación.
- VER OTROS PASES: ver la lista completa de pases del programa seleccionado.

Si selecciona VER OTROS PASES el sistema le muestra todos los pases disponibles del programa que se intenta grabar. Usted debe decidir si:

- Seleccionar uno de los pases disponibles. Se indica aquellos que están libres y los que tienen conflicto.
- CANCELAR: cancelar la nueva grabación.

⚠ ***Algunas de estas funciones sólo están disponibles con la opción iPlus contratada: pase alternativo, reprogramar las grabaciones canceladas, ver todos los pases.***

Al programar una grabación en serie

El sistema le muestra aquellas grabaciones de programa o manuales con las que existe conflicto el primer capítulo a grabar de la serie. Usted debe decidir si:

- CONTINUAR: eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- CANCELAR CAPÍTULO: descartar la grabación individual de este capítulo y mantener las grabaciones que se muestran en la lista. No obstante se mantendrá la grabación del resto de capítulos pertenecientes a la serie.

Al programar una grabación manual

El sistema le muestra todas las grabaciones con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- CONTINUAR: eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- CANCELAR: cancelar la nueva grabación.

Al programar una grabación periódica

Primero, el sistema le muestra las grabaciones periódicas con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- CONTINUAR: eliminar todas las grabaciones periódicas anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.

- CANCELAR: cancelar la nueva grabación.

Después, el sistema le muestra, para cada una de las grabaciones individuales de la nueva grabación periódica, aquellas grabaciones de programa o manuales con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- CONTINUAR: eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.

- CANCELAR CAPÍTULO: descartar la grabación individual de este capítulo y mantener las grabaciones que se muestran en la lista. No obstante se mantendrá la grabación del resto de capítulos pertenecientes a la grabación periódica.

Otros conflictos y prioridades

Aún resolviendo estos conflictos, es posible que los capítulos de una serie o los cambios de horarios en la programación hagan que se solapen dos grabaciones, en estos casos el sistema tendrá que decidir entre dos grabaciones. Por defecto, el sistema dará prioridad a las grabaciones que se programaron primero. Éstas serán las que se realizarán y las que se programaron después se cancelarán. Sin embargo usted podrá modificar la prioridad de cualquier grabación desde MI CANAL.

Consulte la sección CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN.

MI CANAL

El servicio **Mi Canal** le permite consultar y reproducir las grabaciones disponibles en su terminal, consultar las grabaciones y descargas pendientes y establecer grabaciones manuales.

Pulse **MI CANAL** para acceder al servicio. Inicialmente se mostrará una pantalla con la lista de ***grabaciones disponibles***, que pueden ser reproducidas. Pulsando el botón GRABACIONES puede seleccionar las opciones: ***ver grabaciones pendientes*** (para acceder a la lista de grabaciones que aún no han comenzado), ***ver grabaciones canceladas*** (para acceder a la lista de grabaciones que no se han podido realizar), ***ver descargas pendientes*** (para acceder a la lista de descargas que aún no han comenzado) y ***añadir grabación*** (para programar una grabación manual o periódica).

⚠ ***Las grabaciones ocultas no se muestran inicialmente. Tenga en cuenta que las grabaciones de canales bloqueados se configuran como ocultas por defecto.***

En la sección SÍMBOLOS puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.

GRABACIONES REALIZADAS

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones disponibles. Aparecen ordenadas por fecha de grabación, por orden alfabético o las no vistas primero dependiendo de la configuración de MI CANAL. Los capítulos de una misma serie se muestran agrupados y es necesario seleccionar la opción ***ver capítulos*** pulsando la tecla **OK** o directamente la tecla **C** para ver los capítulos grabados.

Las descargas finalizadas, se muestran junto con el resto de grabaciones en esta pantalla, desde donde se pueden reproducir, borrar, cambiar el nombre, ocultar y proteger.

En la sección PERSONALIZACIÓN MI CANAL puede consultar la forma de configurar la presentación de las listas de grabaciones.

GRABACIONES PENDIENTES

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones pendientes. Aparecen ordenadas por fecha de grabación o por orden alfabético, dependiendo de la configuración de MI CANAL. Las grabaciones en serie y periódicas muestran sólo el próximo capítulo (y si no se muestra es que aún no se ha programado).

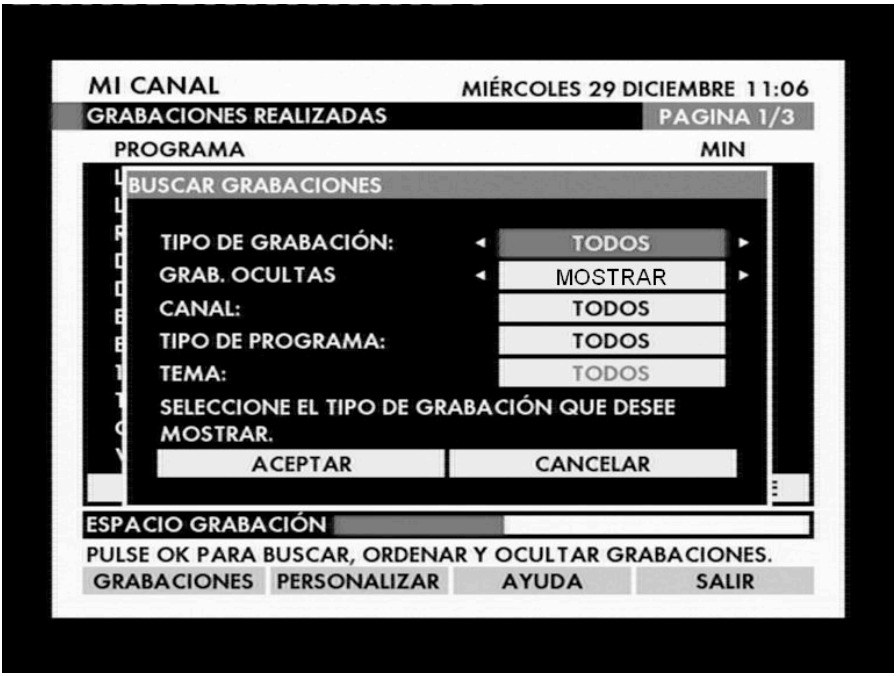
DESCARGAS PENDIENTES

Desde esta pantalla, usted puede gestionar la lista de descargas solicitadas. En primer lugar se muestra la descarga en curso y las nuevas solicitudes de descarga se van añadiendo al final de la lista. Usted puede cancelar una descarga, forzar el comienzo de cualquier descarga pendiente (interrumpiendo temporalmente la descarga en curso), cambiar el orden de descarga, detener y reanudar la lista de descargas.

GRABACIONES CANCELADAS

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones y descargas que han sido canceladas porque coincidían con otra grabación o ocurrió algún problema técnico. Pulsando **OK** sobre una de ellas se muestra la causa de la cancelación. Las grabaciones se irán borrando periódicamente de la lista , o puede seleccionar la opción BORRAR LISTA.

BUSCAR



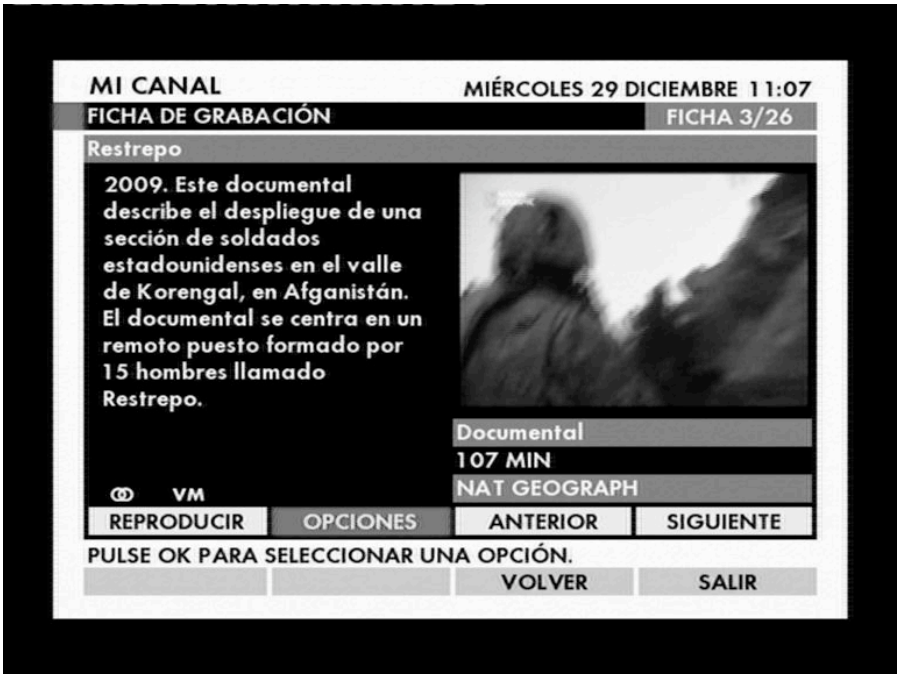
Permite filtrar la lista de grabaciones en base a los siguientes criterios:

- **Tipo de grabación.** Seleccione el tipo de grabación que desea buscar: todas, sólo descargas o sólo grabaciones de satélite y tdt.
- **Grab. ocultas.** Seleccione el valor MOSTRAR para que se muestren las grabaciones ocultas.
- **Canal.** Le permite seleccionar únicamente las grabaciones realizadas en un canal. Pulsando la tecla **OK** sobre este campo se mostrará una lista con los canales para los que exista alguna grabación realizada o programada.
- **Tipo de programa**. Le permite seleccionar sólo las grabaciones de programas de un determinado tipo de programa o género. Pulsando **OK** sobre este campo se mostrará una lista con los géneros para los que exista alguna grabación.
- **Tema**. Le permite seleccionar sólo las grabaciones de programas de un determinado tema o subgénero. Pulsando **OK** sobre este campo se mostrará una lista con los subgéneros para los que exista alguna grabación.

La configuración de la búsqueda permanecerá activa mientras no cambie de lista de grabaciones. Por defecto, al acceder a la lista de grabaciones realizadas o pendientes se mostrarán todas las grabaciones disponibles.

FICHA DE UNA GRABACIÓN

Cada grabación tiene asociada una ficha que puede consultar. La grabación de programa muestra la sinopsis, género, duración, canal de grabación, formato de vídeo, formato de audio, subtítulos, subtítulos para sordos y calificación moral. En caso de ser una grabación manual sólo muestra la duración y el canal de grabación.



En la ficha de una grabación pendiente puede consultar la fecha y hora de inicio y fin, el tiempo extra de grabación que se añadirá (ya incluido en la fecha y hora de fin) y, en caso de grabaciones periódicas, la frecuencia de la grabación.

En la ficha de un programa descargado usted puede consultar la fecha de expiración y el plazo de visualización restante en cualquier momento.

Las fichas de series y periódicas muestran el número máximo de capítulos que se mantendrán en el disco. Este valor se puede configurar pulsando el botón OPCIONES y seleccionando CAMBIAR PARÁMETROS.

Consulte la sección VER LA FICHA DE GRABACIÓN, donde se explica cómo acceder a la misma.

CONFIGURACIÓN DE GRABACIONES

El menú opciones, accesible al seleccionar una grabación o desde la ficha de grabación, permite cambiar el nombre y configurar algunos parámetros de las grabaciones.

Las opciones disponibles son: **grab. realizada**, modificar nombre, ocultar y proteger (es necesario proteger cada capítulo individualmente); **grab. en curso**, modificar nombre; **grab. pendiente (de programa y en serie)**, modificar nombre, ocultar, tiempo extra, grabar temporada (series), número de capítulos a mantener (series); **grab. pendiente manual,** modificar nombre, ocultar, fecha canal, hora inicio, hora fin, periodicidad, número de capítulos a mantener (periódicas).

PERSONALIZACIÓN DE MI CANAL

El comportamiento por defecto de algunas funciones al acceder al servicio **Mi Canal** puede ser configurado.

- **Tiempo extra inicial**. Indica el tiempo extra (en minutos) que se añadirá por defecto al comienzo de cualquier grabación de programa o serie.
- **Tiempo extra final**. Indica el tiempo extra (en minutos) que se añadirá por defecto al final de cualquier grabación de programa o serie.

- **Preguntar siempre**. Si selecciona el valor NO, el sistema añadirá automáticamente el tiempo extra introducido en el campo anterior. Si selecciona el valor SÍ, el sistema siempre le preguntará si desea añadir un tiempo extra antes de programar una nueva grabación.

- **Grabación en serie**. Si selecciona el valor TODA LA TEMPORADA, el sistema grabará por defecto todos los capítulos de una misma temporada al programar la grabación de una serie. Si selecciona el valor PRÓXIMOS CAPÍTULOS, el sistema sólo grabará los siguientes capítulos al seleccionado.

- **Ordenar listas de grabaciones por**. Mediante este campo es posible elegir el orden en el que se mostrarán las grabaciones en cada lista: por orden cronológico, por orden alfabético o las grabaciones no vistas primero. Por orden cronológico: las **grabaciones disponibles y en curso** se ordenan las más recientes primero; las **grabaciones pendientes**, se ordenan las más próximas primero. Cada vez que acceda a la pantalla de ***grabaciones disponibles*** o ***grabaciones pendientes***, por defecto se mostrarán según el orden seleccionado.

Una vez configurados los parámetros anteriores pulse ACEPTAR para guardar los cambios y volver a la pantalla anterior. Pulse RECOMENDADOS para establecer los valores iniciales.

Consulte la sección PERSONALIZAR MI CANAL, donde se explica cómo acceder a los parámetros de configuración anteriores.

GRABACIÓN

GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO

Para grabar un programa ya comenzado desde el propio canal de emisión.

(1) Sintonice el canal donde se esté emitiendo el programa que desea grabar.

(2) Pulse ●.

(3) El sistema puede pedirle que introduzca un tiempo extra de grabación. Introduzca el tiempo que desee en minutos y pulse OK sobre el botón ACEPTAR.

(4) Si no existe ningún conflicto con otra grabación, comenzará a grabar. Un mensaje de confirmación indicará que la grabación se está realizando.

⚠ *La grabación se realiza siempre desde el directo. Tenga en cuenta que si usted había detenido el programa (Pausa en vivo) o había seleccionado la repetición instantánea, deberá pulsar previamente la tecla ■ para volver al directo.*

⚠ *Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*

Consulte la sección ANTES DE GRABAR.

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN

Desde el servicio **Guía Digital+**:

(1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.

(2) Busque y seleccione el programa que desea grabar.

(3) Pulse ●.

Desde el servicio **Piloto**:

(1) Acceda al servicio **Piloto**.

(2) Seleccione el canal y el programa que desea grabar.

(3) Pulse ●.

⚠ *Recuerde que, en el servicio **Mi Canal**, puede indicar que el sistema le solicite el tiempo extra para añadir a la grabación.*

⚠ *Si el canal está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE

Desde el servicio **Guía Digital+**, a partir de uno de sus capítulos:

(1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.

(2) Busque y seleccione uno de los capítulos de la serie que desea grabar.

(3) Pulse [•] y seleccione la opción ***grabar serie***.

Desde el servicio **Guía Digital+**, a partir de la serie (sólo para las series de ficción):

(1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.

(2) Busque y seleccione la serie que desea grabar en la sección ***de la A a la Z*** de ***SERIES***.

(3) Pulse [•].

Desde el servicio **Piloto**:

(1) Acceda al servicio **Piloto**.

(2) Seleccione el canal y uno de los capítulos de la serie que desea grabar.

(3) Pulse [•] y seleccione la opción ***grabar serie***.

⚠ ***Por defecto se mantendrán todos los capítulos que se vayan grabando, mientras haya espacio en el disco. Si quiere modificar este parámetro consulte la sección MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPÍTULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE.***

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL

Para establecer una grabación manual:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse el botón AÑADIR en la pantalla de ***grabaciones pendientes***.

(3) Seleccione el canal (por nombre o por número de dial), la fecha y la hora de inicio y fin.

(4) Pulse ACEPTAR.

(5) Establezca el tipo de periodicidad.

(6) Oculte el programa si lo desea.

(7) Pulse nuevamente ACEPTAR. Finalmente, se mostrará en pantalla la lista de grabaciones pendientes con la nueva grabación enfocada.

⚠ ***No es posible programar grabaciones para dentro de más de 12 meses ni de duración superior a 24 horas. Si la hora de fin introducida es anterior a la hora de inicio, se considerará del día siguiente.***

⚠ ***Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.***

👁 ***Consulte la sección ANTES DE GRABAR para más información sobre una grabación periódica.***

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA

Para programar una grabación periódica:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Cree una grabación manual.

(3) Elija una de las siguientes opciones en el campo ***periodicidad***: diaria, de lunes a viernes o semanal.

(4) En el campo ***mantener*** configure el número de grabaciones distintas que mantendrá el sistema en memoria antes de eliminar la primera.

⚠ ***Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.***

DETENER UNA GRABACIÓN EN CURSO

Para detener la grabación una grabación en curso:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre la grabación en curso.

(3) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***detener***.

⚠ ***Esta acción interrumpirá la grabación pero no eliminará la parte de la grabación ya realizada.***

⚠ ***Si lo que desea es detener la grabación del capítulo de una serie, puede: desde la pantalla de grabaciones realizadas, seleccionar la grabación de la serie y acceder a la pantalla de capítulos; o bien, desde la pantalla de grabaciones pendientes, seleccionar el capítulo directamente.***

BUSCAR UN PROGRAMA

Para buscar una grabación ya realizada o pendiente:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Inicialmente se mostrará en pantalla la lista de ***grabaciones disponibles***. Pulse el botón GRABACIONES, si desea buscar una grabación no realizada todavía.

(3) Para desplazarse por la lista de grabaciones puede:

- Pulsar los botones ANTERIOR o SIGUIENTE.

- Pulsar OK sobre el botón BUSCAR para acceder a una ventana donde establecer criterios de búsqueda y filtros.

Los criterios de búsqueda que puede utilizar son: mostrar grab. ocultas, canal, tipo de programa y tema.

⚠ *Al acceder a **Mi Canal**, las grabaciones ocultas no se muestran inicialmente en ninguna de las dos listas, grabaciones realizadas ni grabaciones pendientes.*

Consulte la sección BUSCAR en MI CANAL para más información sobre los criterios de búsqueda.

REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA GRABADO

Puede reproducir una grabación ya realizada desde Mi Canal en la pantalla de grabaciones disponibles o desde la ficha de grabación.

Desde la pantalla de ***grabaciones disponibles*** de **Mi Canal**:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Seleccione una grabación mediante los siguientes métodos: con las teclas ▲ o ▼, con el botón BUSCAR o con los botones ANTERIOR o SIGUIENTE.

(3) Pulse la tecla ▶ o la tecla OK y seleccione la opción ***reproducir***.

(4) Si ya había visto parte de la grabación, se mostrará un menú donde podrá elegir entre: ***ver la grabación desde el principio*** o ***continuar desde el punto en el que lo dejó la última vez***. Pulse OK sobre una de las dos opciones.

(5) Comenzará la reproducción del programa.

Desde la ***ficha de grabación***:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Seleccione una grabación mediante los siguientes métodos: con las teclas ▲ o ▼, con el botón BUSCAR o con los botones ANTERIOR o SIGUIENTE.

(3) Acceda a la ficha de grabación.

(4) Pulsando la tecla ▶ del mando a distancia o bien pulsando OK sobre el botón OPCIONES y seleccionando ***reproducir***.

⚠ *Desde el momento que está viendo el programa, podrá utilizar las teclas ⏸, ◀◀, ▶▶ de su mando a distancia con el comportamiento habitual. En cualquier momento podrá detener la grabación pulsando ■ y volver a **Mi Canal**.*

⚠ *Recuerde que puede reproducir una grabación en curso, aunque aún no haya finalizado.*

BORRAR UN PROGRAMA GRABADO

Para borrar una grabación disponible:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) En la pantalla de ***grabaciones disponibles***, seleccione la grabación que desee borrar y pulse OK.

(3) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***borrar***.

(4) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***Al borrar una grabación, ésta no podrá ser recuperada posteriormente.***

⚠ ***No es necesario que se preocupe por borrar las grabaciones antiguas. El propio sistema, automáticamente, eliminará las grabaciones más antiguas si se ha programado una nueva y no hay espacio suficiente en el disco. No obstante, usted podrá mantener en disco sus grabaciones favoritas y que no sean borradas, protegiéndolas.***

VISUALIZACIÓN DE LA FICHA DE GRABACIÓN

Para ver la ***ficha de grabación:***

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Seleccione la grabación que desee, en la pantalla de ***grabaciones disponibles*** o en la pantalla de ***grabaciones pendientes***.

(3) Pulse OK sobre la grabación.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***ver ficha***.

(5) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación o **volver** para regresar a la pantalla principal. Con los botones ANTERIOR o SIGUIENTE puede continuar viendo las fichas del resto de programas en la lista.

⚠ ***Puede reproducir una grabación disponible o en curso directamente desde su FICHA pulsando la tecla ▶ del mando a distancia.***

⚠ ***Si lo que desea es ver la ficha del capítulo de una serie, primero debe seleccionar la grabación en serie y acceder a la pantalla de capítulos.***

CAMBIAR EL NOMBRE DE UNA GRABACIÓN

Para modificar el nombre de una grabación:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Seleccione la grabación que desee, en la pantalla de ***grabaciones disponibles*** o en la pantalla de ***grabaciones pendientes***.

(3) Pulse OK sobre la grabación.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar nombre***.

(5) Introduzca el nombre con las teclas numéricas. En pantalla se mostrará una imagen con las letras correspondientes a cada tecla numérica.

(6) Pulse el botón ACEPTAR. El nombre se actualizará automáticamente.

(7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

MODIFICAR EL TIEMPO EXTRA DE UNA GRABACIÓN

Para aumentar o reducir el tiempo extra de una grabación pendiente:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

(3) Seleccione la grabación y pulse **OK**.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar parámetros***.

(5) Introduzca los minutos que desea añadir en el parámetro ***tiempo extra (MIN)*** con las teclas numéricas.

(6) Pulse el botón ACEPTAR. El tiempo se actualizará automáticamente.

(7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***No es posible modificar el Tiempo extra de una grabación en curso.***

MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPÍTULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE

Para modificar el número de capítulos que desea mantener en el disco de una grabación en serie:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

(3) Seleccione la grabación y pulse **OK**.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar parámetros***.

(5) Modifique el parámetro MANTENER.

(6) Pulse el botón ACEPTAR.

(7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN

Para cambiar la prioridad de una grabación:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES y seleccione la opción ***ver grabaciones pendientes***.

(3) Seleccione la grabación y pulse **OK**.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar prioridad***.

(5) Se mostrará una ventana con la lista de grabaciones, seleccione la grabación, pulse ok.

(6) Utilice las teclas ▲ y ▼ para ordenar las grabaciones según la prioridad que desee.

(7) Pulse el botón ACEPTAR.

(8) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***En caso de conflicto entre dos grabaciones, se realizará aquella que esté primero en la lista (más prioridad).***

MODIFICAR UNA GRABACIÓN MANUAL

Para cambiar el canal, fecha, hora o periodicidad de una grabación manual pulse **OK** sobre la grabación para mostrar el menú de opciones y seleccione ***modificar parámetros***.

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

(3) Seleccione la grabación y pulse **OK**.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar parámetros***.

(5) Para cambiar el canal, seleccione el parámetro ***canal*** y pulse **OK**. Se mostrará un menú con el nombre de todos los canales disponibles, seleccione el que desee y pulse **OK**. También puede cambiar el canal, seleccionando el parámetro ***dial*** e introduzca el número con las teclas numéricas.

(6) Para modificar la fecha, seleccione el parámetro ***fecha*** e introduzca el día, mes y año con las teclas numéricas.

(7) Para modificar la hora, seleccione los campos ***hora de inicio*** y ***hora de fin*** e introduzca la hora y los minutos con las teclas numéricas.

(8) Pulse el botón ACEPTAR. Se mostrará un segundo menú con más parámetros de grabación, si no desea modificar ninguno pulse nuevamente el botón ACEPTAR. Los parámetros se actualizarán automáticamente.

(9) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***No es posible modificar el canal, la fecha o la hora de una grabación en curso.***

CANCELAR UNA GRABACIÓN PENDIENTE

Para cancelar una ***grabación pendiente***.

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

(3) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***borrar***.

(4) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***Una vez cancelada, la grabación se eliminará de la pantalla de*** grabaciones pendientes ***y no podrá ser recuperada.***

OCULTAR UNA GRABACIÓN

Para ocultar una grabación.

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK** sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

(3) Seleccione la grabación que desee ocultar y pulse **OK**.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar parámetros***.

(5) Seleccione el parámetro ***grabación oculta***.

(6) Con las ▶ e ◀ elija el valor SÍ.

(7) Pulse el botón ACEPTAR.

(8) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ ***No es posible ocultar una grabación en curso.***

PROTEGER UNA GRABACIÓN

Para proteger una grabación.

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) En la pantalla de ***grabaciones disponibles***, seleccione la grabación y pulse **OK**.

(3) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***modificar parámetros***.

(4) Seleccione el parámetro ***proteger***.

(5) Con las ▶ e ◀ elija el valor SÍ.

(6) Pulse el botón ACEPTAR. La grabación se protegerá automáticamente.

(7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

⚠ *No es posible proteger una grabación en curso ni pendiente.*

PERSONALIZAR MI CANAL

Para personalizar **Mi Canal**.

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse **OK**, sobre el botón PERSONALIZAR.

(3) Se mostrará un menú, configure cada uno de los parámetros con los valores que desee.

(4) Pulse el botón ACEPTAR.

(5) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

DESCARGAS

DESCARGAR UN PROGAMA

Para descargar un programa:

(1) Acceda al servicio **Digital+ a la Carta**.

(2) Inicialmente se mostrará en pantalla el menú de categorías disponibles, seleccione la que desee y pulse OK.

(3) Navege por la lista con las flechas y seleccione un programa.

(4) Pulse OK y seleccione la opción ***descargar***. Se mostrará un icono indicando que la descarga ha sido solicitada o que está en curso si no hay otra realizándose en ese momento.

Consulte la sección DIGITAL+ A LA CARTA: DESCARGA DE PROGRAMAS para más información.

REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA DESCARGADO

Puede reproducir una programa descargado desde Mi Canal en la pantalla de grabaciones disponibles o desde la ficha de grabación, igual que para el resto de grabaciones.

Consulte la sección REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA GRABADO para más información.

También puede reproducir, desde el servicio **Digital+ a la Carta,** todos aquellos programas identificados con el icono (en color verde o rojo dependiendo de si el progreso de descarga es suficiente o no, respectivamente, para reproducirlo sin interrupciones).

Consulte la sección DIGITAL+ A LA CARTA: DESCARGA DE PROGRAMAS para más información.

CANCELAR UNA DESCARGA

Para cancelar un descarga en curso o pendiente:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de ***descargas pendientes***.

(3) Seleccione la descarga que desee cancelar y pulse OK.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***cancelar descarga***.

⚠ *Si la descarga ya había sido realizada parcialmente, no se borrará, se mostrará en la lista de grabaciones realizadas donde podrá seleccionarla y borrarla del mismo modo que para el resto de grabaciones. En caso contrario, si la descarga no había comenzado, se eliminará de la lista de descargas y será necesario volver a solicitar la descarga desde el servicio* ***Digital+ a la Carta****, si aún está disponible en catálogo.*

También puede cancelar, desde el servicio **Digital+ a la Carta,** la descarga de aquellos programas identificados con un círculo blanco (descargas pendientes) o icono (en color gris, rojo o verde).

Consulte la sección DIGITAL+ A LA CARTA: DESCARGA DE PROGRAMAS para más información.

FORZAR EL COMIENZO UNA DESCARGA PENDIENTE

Para forzar el comienzo de una descarga pendiente:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de descargas pendientes.

(3) Seleccione la descarga pendiente que desee iniciar y pulse OK.

(4) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***descargar ahora***.

El sistema iniciará la descarga seleccionada e interrumpirá temporalmente la descarga en curso, que se añadirá al comienzo de la lista de descargas pendientes.

DETENER LA LISTA DE DESCARGAS

Si usted desea detener la lista de descargas temporalmente, para dedicar toda la capacidad de la conexión a Internet a otro dispositivo (por ejemplo, un ordenador):

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de descargas pendientes.

(3) Seleccione el botón OPCIONES y pulse OK sobre la opción ***detener descargas***.

El sistema detendrá la descarga en curso, que se indicará con el icono . Tenga en cuenta que no se efectuará ninguna descarga hasta que usted no reanude las descargas de nuevo.

CONTINUAR LA LISTA DE DESCARGAS

Si usted había detenido la lista de descargas previamente y desea reiniciarlas:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de descargas pendientes.

(3) Seleccione el botón OPCIONES y pulse OK sobre la opción ***continuar descargas***. El sistema reanudará la lista de descargas.

MODIFICAR EL ORDEN DE LAS DESCARGAS

Si usted desea modificar el orden de las descargas pendientes:

(1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

(2) Pulse OK sobre el botón GRABACIONES para acceder a la lista de descargas pendientes.

(3) Seleccione el botón OPCIONES y pulse OK sobre la opción ***modificar orden de descarga***.

(4) Se mostrará una ventana con la lista de descargas pendientes (la descarga en curso no se incluye en esta lista), seleccione una descarga y pulse OK.

(5) Utilice las teclas ▲ y ▼ para ordenar las descargas según el orden que desee.

(6) Pulse el botón ACEPTAR.

(7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

OTRAS FUNCIONES

PROGRAMAR UNA ALARMA

Puede programar una alarma para que le avise momentos antes del comienzo de un programa.

(1) Pulse la tecla GUÍA para acceder al servicio **Guía Digital+**.

(2) Seleccione la sección y el programa que desee y pulse OK.

(3) Se mostrará un menú, seleccione la opción ***aviso en pantalla*** y pulse OK.

(4) Se mostrará un mensaje de confirmación, pulse el botón ACEPTAR.

(5) Pulse **salir** para abandonar el servicio.

⚠ ***La función ALARMAS sólo está disponible si no tiene la opción iPlus contratada.***

PERSONALIZACIÓN

ELEGIR CANALES PREFERIDOS

Puede elegir algunos canales como preferidos. Esto le permitirá que el dial sólo muestre aquellos marcados como preferidos.

Para configurar la lista de canales preferidos:

(1) Pulse la tecla **PERSO** para acceder al servicio de **Personalización**.

(2) Seleccione la opción ***elegir canales preferidos*** o pulse la tecla numérica 1.

(3) En pantalla se mostrará la lista de canales disponibles. Pulse las teclas ▲ y ▼ para situar el foco sobre los canales que desea marcar como preferidos y pulse **OK**. Los canales se indicarán con el símbolo ✕ .

(4) Pulse la tecla ▶ y pulse **OK** sobre el botón ACEPTAR para validar la lista de preferidos.

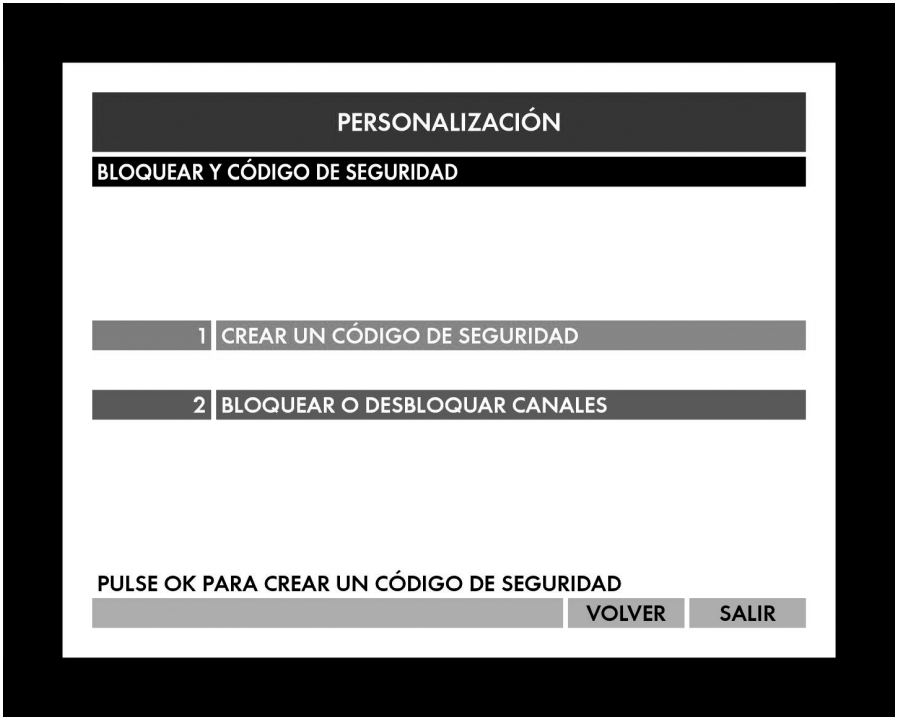
(5) Pulse la tecla **salir** para volver al último canal sintonizado.

Para activar o desactivar la lista de favoritos:

(1) Pulse la tecla **prefe**. En pantalla se mostrará un aviso indicando si la lista está activada o desactivada.

CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES

El código de seguridad le permitirá bloquear la compra de programas de pago, el acceso a canales, ocultar grabaciones. Deberá crear un código primero para poder bloquear o desbloquear canales.



(1) Pulse la tecla PERSO para acceder al servicio de **Personalización**.

(2) Seleccione la opción ***bloqueo y código de seguridad*** o pulse **2**.

(3) En la pantalla se mostrarán las opciones ***crear o modificar código de seguridad*** y ***bloquear o desbloquear canales.***

(4) Si es la primera vez que utiliza esta función, deberá crear un código de seguridad de cuatro cifras seleccionando ***crear código de seguridad***.

(5) Una vez creado el código, puede seleccionar ***bloquear o desbloquear canales***.

(6) Introduzca de nuevo su código y en pantalla se mostrará la lista de canales disponibles. Pulse las teclas ▲ y ▼ para situar el foco sobre los canales que desea bloquear y pulse OK. Los canales bloqueados se indicarán con un candado cerrado.

(7) Pulse la tecla ▶ y pulse OK sobre el botón ACEPTAR para validar la lista de canales bloqueados.

(8) Pulse la tecla **salir** para volver al último canal sintonizado.

⚠ *Recuerde bien el código de seguridad configurado, deberá utilizarlo a menudo.*

AJUSTE DEL TERMINAL

(1) Pulse la tecla PERSO para acceder al servicio de **Personalización**.

(2) Seleccione ***ajuste del terminal*** o pulse 3.

(3) Seleccione ***opciones*** o pulse 1.

- **Idioma preferido**. Con esta opción puede seleccionar el audio con el que prefiere escuchar los programas (ej.: ESPAÑOL, V.O). Siempre que esté disponible se seleccionará el audio de este idioma. Utilice ▶ y ◀ para ver todos los idiomas disponibles y seleccione el preferido con OK.

- **Subtítulos**. Gracias a la selección de subtítulos, siempre que existan subtítulos en el idioma seleccionado se mostrarán automáticamente. Utilice ▶ y ◀ para ver todos los idiomas disponibles y seleccione el preferido con OK.

- **Nivel de sonido del TV**. Le permite ajustar el nivel de sonido de los canales. Utilice ▶ y ◀ para regular el nivel y valide con OK.

- **C.A. DE CANARIAS**. Esta opción sirve para indicar la zona horaria. Utilice ▶ y ◀ para marcar SÍ en caso de habitar en la Comunidad Autónoma de Canarias.

En el apartado *formato tv/video*:

- **Tipo de TV**. Configure el tipo de su televisor con las flechas ▶ y ◀: 4:3 ó 16:9. Si dispone de un televisor HD Ready y ha conectado el cable HDMI,

el sistema lo detectará automáticamente y esta opción se mostrará deshabilitada.

- **Formato emisiones 16:9 ó 4:3**. Configure cómo debe presentarse la emisión de un formato diferente al de su televisor.
- **Sonido TV**. Configure el formato de salida del audio a través del euroconector de su TV. Las opciones disponibles son MONO o ESTÉREO.
- **Activar audio digital**. Si habilita esta opción la salida de Audio Digital de su terminal quedará habilitada. Deberá tenerla conectada a un sistema externo de sonido. Si no dispone de equipo de audio digital no modifique este parámetro.
- **Señal TV**. Formato de salida de la señal de vídeo a través del euroconector TV. Las opciones son RGB o COMPUESTA.
- **Sonido vídeo**. Configura el formato de salida del audio por el euroconector vídeo.
- Señal vídeo. Formato de salida de la señal de vídeo por el euroconector vídeo.

En el apartado Configuración del MODEM:

- **Marcado**. Seleccione con ◀ y ▶ el tipo de marcado.
- **Conexión**. Habitualmente deberá dejarlo en DIRECTO. Sólo si dispone de centralita tendrá que indicar un prefijo y esperar tono.

En el apartado Configuración IP

- **Configuración IP**. Esta opción le da acceso a los parámetros IP que le permitirá conectar su terminal iPlus a Internet. Habitualmente deberá seleccionar para el parámetro ACTIVAR DHCP el valor SÍ.
- **Test de conexión**. Deberá pulsar el botón INICIAR TEST y en unos instantes el sistema le indicará el estado y calidad de la conexión.

AJUSTE DEL TERMINAL

CONFIGURACIÓN IP

DIRECCIÓN MAC	00:90:3E:47:B4:E5
ACTIVAR DHCP	SÍ
DIRECCIÓN IP	000.000.000.000
MÁSCARA DE SUBRED	000.000.000.000
GATEWAY POR DEFECTO	000.000.000.000
SERVIDOR DNS PRIMARIO	000.000.000.000
SERVIDOR DNS SECUNDARIO	000.000.000.000

UTILICE LAS FLECHAS PARA ACTIVAR O DESACTIVAR EL SERVICIO DHCP

VOLVER INICIO SALIR

AJUSTE DEL TERMINAL

TEST DE CONEXIÓN

INICIAR TEST

ESTADO CONEXIÓN IP

VELOCIDAD (Mbps)

REALIZANDO TEST DE CONEXION. ESPERE UN MOMENTO, POR FAVOR...

PULSE OK PARA VOLVER A LA PANTALLA ANTERIOR

VOLVER INICIO SALIR

MEMORIZACIÓN DE CANALES DE SATÉLITE

- **Consultar la lista**. Muestra la lista completa de canales de satélite memorizados.
- **Cambiar la numeración**. Esta opción le permite cambiar el número de dial de los canales de satélite memorizados y ordenarlos según su criterio. Esta opción sólo estará habilitada después de hacer una memorización manual.
- **Añadir canales**. Podrá realizar una nueva búsqueda de canales de satélite y añadir los nuevos. Esta opción sólo está disponible después de hacer una memorización manual.
- **Suprimir canales**. Podrá suprimir los canales que desee del dial. Deberá realizar una nueva búsqueda para recuperarlos. Esta opción sólo estará disponible después de hacer una memorización manual.
- **Memorización automática**. Permite realizar una búsqueda de los canales de satélite pertenecientes a la oferta DIGITAL+, en pocos minutos y en el orden de dial fijado por DIGITAL+.

- **Memorización manual**. Permite realizar una nueva búsqueda de canales de satélite. Deberá seleccionar entre las opciones :

    - ***memorización digital+***: los canales encontrados se ordenarán por el dial DIGITAL+, o

    - ***memorización personalizada***: los canales encontrados se ordenarán por orden de adquisición.

  Es recomendable elegir la opción ***memorización digital+***.

MEMORIZACIÓN DE CANALES DE TDT

- **Consultar la lista**. Muestra la lista completa de canales de TDT memorizados.

- **Cambiar la numeración**. Esta opción le permite cambiar el número de dial de los canales de TDT memorizados y ordenarlos según su criterio.

- **Añadir canales**. Podrá realizar una nueva búsqueda de canales de TDT y añadir los nuevos.

- **Suprimir canales**. Podrá suprimir los canales de TDT que desee del dial. Deberá realizar una nueva búsqueda para recuperarlos.
- **Memorización TDT**. Permite realizar una nueva búsqueda de los canales TDT.

PARÁMETROS DE LA ANTENA

Habitualmente no será necesario que modifique estos parámetros, su instalador habrá dejado la configuración correcta teniendo en cuenta su instalación. Para consultar los datos técnicos de su señal de antena pulse **PERSO**, ***parámetros de la antena*** o pulse **4**.

En la pantalla PARÁMETROS DE LA ANTENA se indica el nivel de señal de su antena parabólica y el satélite al que está orientada. El nivel de recepción de señal estará indicado con una barra de color verde si el nivel es suficiente, naranja si la señal es de baja calidad y rojo o sin barra de medida si no hay señal.

En caso de problemas de señal, al sintonizar los canales se mostrará un indicador de NO HAY SEÑAL. Las posibles causas de que no llegue señal pueden ser:

- Una orientación incorrecta de la antena.

- Un ajuste incorrecto de los parámetros del terminal.
- Los cables de conexión entre la antena y el terminal no están correctamente conectados.
- Inclemencias metereológicas pueden perturbar temporalmente la señal.

Los parámetros que se muestran en las pantallas CONFIGURACIÓN LNB y PARÁMETROS DE REFERENCIA son valores de alimentación del LNB, frecuencias, y otros parámetros del satélite que no es conveniente modificar sin la ayuda de un instalador o un técnico cualificado.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Pulsando **PERSO** y seleccionando ***información del sistema*** o pulsando 6, se mostrará toda la información relativa a su equipo como el número de modelo, el número de tarjeta de abonado o la versión de software del terminal. Esta información le será de gran utilidad en caso de incidencia técnica al contactar con DIGITAL+.

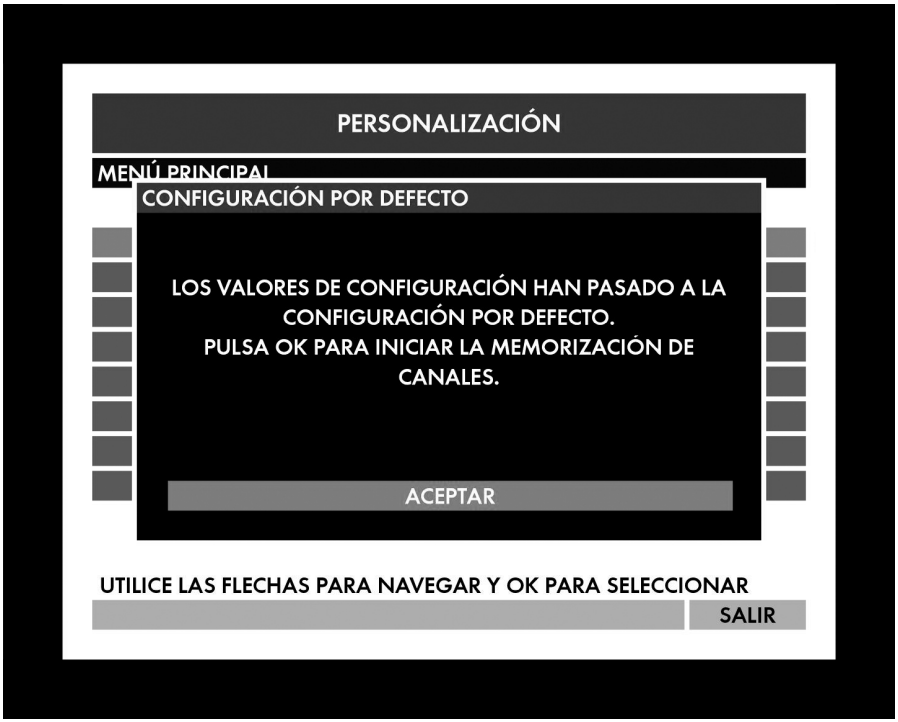
ACTUALIZACIÓN DEL TERMINAL

Al pulsar **PERSO** y seleccionar ***actualización del terminal***, se realizará una comprobación de que su equipo dispone de todas las actualizaciones enviadas por DIGITAL+. Si su equipo lleva mucho tiempo sin ser apagado, es conveniente

que compruebe que dispone de la última versión de software para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

⚠ *Cuando no haga uso del terminal, es conveniente apagarlo. Pulse la tecla ⏻ de su mando a distancia.*

CONFIGURACIÓN POR DEFECTO



Esta opción le permite restablecer todos los valores iniciales de **Personalización** a valores de fábrica. Si pulsa PERSO y selecciona ***configuración por defecto***, se borrará la lista de canales preferidos, de canales bloqueados o los idiomas preferidos.

Sólo es conveniente utilizar esta opción en caso de incidencia técnica o por recomendación de un técnico cualificado.

PROGRAMACIÓN DEL MANDO

REFERENCIA DE CÓDIGOS

Anote los códigos de sus aparatos en las casillas que le indicamos a continuación para que tenga una referencia sencilla. Los códigos correctos se pueden obtener de la lista de códigos en la última sección de este manual.

	Tipo de aparato	Código
1		
2		
3		
4		
5		

PROGRAMACIÓN MANUAL

(1) Busque el código de su aparato en la sección de códigos. Los códigos están anotados por tipo de aparato y nombre de la marca. Los primeros códigos anotados son los más comunes de cada marca.

(2) Asegúrese de que su aparato esté encendido (no en stand-by).

(3) Mantenga pulsadas simultáneamente las teclas **SERV** y **PERSO** hasta que la luz de la tecla **tv** parpadee dos veces, al cabo de 3 segundos aproximadamente.

(4) Suelte las teclas.

(5) Antes de que transcurran 20 segundos, introduzca el código de 4 dígitos correspondiente a su aparato utilizando las teclas numéricas.

(6) La luz parpadeará dos veces. Si el código existe, el mando quedará programado.

(7) Si pulsa **salir** antes de la confirmación, el proceso de programación se cancelará. Cualquier otra tecla no tendrá ningún efecto.

(8) Si el código no existe, o la programación se canceló (con un timeout o pulsando **salir**) el código antiguo se mantendrá y no se cambiará.

(9) A continuación dirija el mando universal hacia el televisor y pulse ⏻. El aparato deberá apagarse. Si es así, el mando universal estará listo para hacer funcionar el aparato.

(10) Encienda otra vez su aparato. Observe y segúrese que todas las funciones del mando funcionan adecuadamente. Si éstas no funcionan como deberían hacerlo, repita los pasos anteriores y utilice cualquier otro código de la lista de la marca del aparato que está programando.

⚠ ***Algunos códigos son muy similares. Si su aparato no responde o no funciona de la manera prevista con uno de los códigos de la lista, siga otra vez los pasos anteriores con los demás códigos anotados para la marca de su aparato.***

⚠ ***Si el aparato no reacciona al mando universal después de haber probado todos los códigos listados para la marca que usted tenga, puede intentarlo con el método de búsqueda automático.***

Anote el código de cuatro dígitos del aparato en las casillas y dentro del compartimento de las pilas para una referencia sencilla y rápida.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Si el aparato no reacciona al mando universal después de haber probado todos los códigos para su marca, puede probar el método de búsqueda. Este método le permite pasar por todos los códigos que están preprogramados en la memoria del mando. Puede ser que con el método de búsqueda sí se logre encontrar su código, aunque la marca de su aparato no aparezca en la lista.

(1) Asegúrese de que su aparato esté encendido (no en stand-by).

(2) Mantenga pulsadas simultáneamente las teclas **volver** y **salir** hasta que la luz de la tecla **tv** parpadee dos veces, al cabo de 3 segundos aproximadamente.

(3) Suelte las teclas anteriores.

(4) Pulse y suelte repetidamente la tecla ⏻ hasta que su aparato se apague. A continuación pulse la tecla ■, se programará el código actual y la luz parpadeará dos veces. Cada vez que pulse la tecla ⏻ se selecciona un nuevo código. Al llegar al último código la luz parpadeará 4 veces y la búsqueda se cancelará. El código antiguo se mantendrá y no se cambiará.

(5) Pulsando la tecla ◀◀ seleccionará el código anterior.

(6) Si pulsa **salir** antes de la confirmación, el proceso de programación se cancelará. Cualquier otra tecla no tendrá ningún efecto.

(7) Después de confirmar la selección con la tecla ■ el usuario deberá encender el aparato. A continuación dirija el mando universal hacia el televisor y pulse ⏻. El aparato deberá apagarse. Si es así, el mando universal estará listo para hacer funcionar el aparato.

(8) Encienda otra vez su aparato. Observe y asegúrese de que todas las funciones del mando funcionan adecuadamente. Si éstas no funcionan

como deberían hacerlo, repita los pasos anteriores y utilice el siguiente código de la lista de la marca del aparato que está programando.

ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS

(1) Pulse **tv**, ⏻ y la tecla **0** simultáneamente durante al menos 3 segundos. La luz parpadeará 2 veces.

⚠ *El mando quedará programado con los valores de fábrica.*

⚠ *Si el mando está sin pilas durante más de 3 minutos, también perderá la programación que haya realizado.*

SÍMBOLOS

	Canal bloqueado.	**VM SUB**	**Ver. multilingüe con subtítulos.**
	Canal preferido.	**VE SUB**	Versión española con subtítulos.
16:9	Programa emitido en formato 16:9.	**VO**	Versión original.
HD	Programa emitido en alta definición.	**VOS**	Versión original con subtítulos.
	Programa emitido en estéreo.	**VO SUB**	Disponibles subtítulos.
Dolby D	Programa emitido en dolby digital.	**VM**	Versión multilingüe.
Dolby D+	Programa emitido en dolby digital+.	**VE**	Versión española.
+7	No recomendado para menores de 7 años.		En MI CANAL, grabación en curso.
+13	No recomendado para menores de 13 años.	S	En MI CANAL, grabación en serie.
+18	No recomendado para menores de 18 años.	P	Grabación periódica.
TP	Para todos los públicos.		Grabación vista total o parcialmente.
SC	Programa sin calificación.		Grabación protegida.
	Disponibles subtítulos para sordos.		Grabación completada.
	Grabación no disponible.		Grabación recomendada por DIGITAL+.

	Grabación incompleta o descarga interrumpida.		Alarma programada.
	En PILOTO, grabación programada en el pase actual.		En PILOTO, grabación programada en otro pase.
	En PILOTO, grabación en serie programada (próximo capítulo).		En PILOTO, grabación en serie programada (siguientes capítulos).
	Descarga a punto de expirar.		Descarga detenida.
	La lista de grabaciones ocultas se encuentra desbloqueada.	3D	Programa disponible en formato ***3D***.
	En Digital+ a la Carta, descarga en curso. En color rojo si la velocidad de conexión no es suficiente para garantizar una reproducción sin interrupciones. En color verde, si la velocidad de conexión permite la reproducción sin interrupciones o si la descarga ha finalizado. En color gris si la descarga se encuentra detenida.	HD	Programa disponible en formato ***HD***.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GENERAL

No hay alimentación.	• Asegúrese de que la toma de CA tiene alimentación. • Pulse el botón ⏻ en la parte frontal del terminal digital.
El terminal no responde.	• Desconecte el grabador de la toma de alimentación. • A continuación vuelva a conectarlo y encienda el terminal de nuevo.
El mando a distancia no funciona.	• Dirija el mando a distancia directamente al sensor de infrarrojos que se encuentra en la parte frontal del terminal, no al televisor. • Retire cualquier obstáculo que haya entre el terminal y el mando a distancia. • Las pilas están gastadas, sustitúyalas. • Asegúrese de que el mando está en el modo correcto: TV o DIGITAL+.
No hay imagen.	• Compruebe la conexión de vídeo entre el terminal y el televisor. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL.
No hay sonido.	• Compruebe las conexiones según el dispositivo que haya conectado al terminal. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL.
No se recibe señal de televisión desde el terminal.	• Compruebe el nivel de la señal de la antena. Consulte la sección PARÁMETROS DE LA ANTENA. • Compruebe las conexiones del terminal. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL.
Tarjeta no válida.	• Compruebe que ha introducido la tarjeta correctamente.
No encuentro un canal.	• No está memorizado. Haga una búsqueda de canales. • Ha activado la lista de favoritos y este canal no se encuentra en la lista. Consulte la sección ELEGIR CANALES PREFERIDOS, para modificar esta lista.

GENERAL

No puedo copiar en DVD una grabación disponible en el iPlus.	• Los programas están protegidos contra copiado.

GRABACIÓN

No puedo grabar un programa.	• No está permitido grabar en el canal. El programa que desea programar ya ha finalizado.
Conflicto de grabación.	• Al menos una grabación ya programada anteriormente coincide con la nueva grabación. Debe decidir si eliminar las anteriores o cancelar la nueva. Consulte la sección CONFLICTOS DE GRABACIONES.
La grabación no se muestra en la lista de **Mi Canal**.	• Compruebe si la grabación se ha configurado como oculta.
No es posible proteger una grabación.	• Ha superado el espacio disponible para grabaciones protegidas. Debe desproteger alguna antes. Consulte la sección GRABACIONES PROTEGIDAS.

DESCARGAS

No es posible acceder al servicio Digital+ A la Carta.	• Compruebe que el terminal está conectado a Internet, y que el router está funcionando. Si es así, desenchufe el terminal y vuelva a arrancarlo. Si no se soluciona, reinicie el router e inténtelo de nuevo.
No es posible descargar un programa.	• El título pertenece a un canal no contratado en su paquete de suscripción. Para más información póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente, 902 11 00 10.
Las descargas tardan mucho en realizarse.	• La velocidad de conexión a Internet de su instalación es baja.
La reproducción de un programa que se está descargando se detiene.	• La velocidad de conexión a Internet de la instalación no permite la reproducción en tiempo real del contenido que se está descargando.
La descarga solicitada no se inicia de forma inmediata.	• Se está procesando una descarga previa o el proceso de descarga está interrumpido.
Un programa que estaba descargado ha desaparecido del disco duro.	• El contenido ha expirado.

DESCARGAS

¿Cuándo se puede comenzar a ver un contenido para el que se ha solicitado la descarga?	• Se permite solicitar la reproducción de los contenidos de forma inmediata. Si la velocidad de conexión no soporta la descarga en tiempo real, la reproducción puede iniciarse en negro o detenerse.
¿Puedo programar una grabación de un canal mientras se está realizando una descarga?	• Sí, las descargas no producen conflictos con el resto de grabaciones desde los canales satélite o TDT.
¿Por qué desde Mi Canal se muestra el contenido descargado con el icono ?	• Este icono indica que la descarga está a punto de expirar. En cualquier momento, usted podrá consultar la fecha de expiración y/o el plazo de visualización restante en la pantalla FICHA DE PROGRAMA de MI CANAL.
¿Por qué no se puede avanzar durante la reproducción de un programa descargado?	• Si el contenido se está descargando todavía, dependiendo de la velocidad de la conexión, puede no ser posible avanzar en la reproducción. Una vez que se haya progresado en la descarga, o cuando ésta se haya completado, se puede utilizar la función de avance de la misma forma que en una grabación convencional.

MANDO A DISTANCIA

El mando universal no funciona con su televisor/amplificador.	• No seleccionó el código correcto para su aparato. Pruebe todos los códigos anotados para su marca e intente con el método de búsqueda.
El mando universal no responde tras pulsar una tecla.	• Compruebe que las pilas no se hayan agotado. • Apunte con el mando a distancia hacia el aparato. • Es posible que esté utilizando un código incorrecto. Deberá programar de nuevo su mando utilizando los demás códigos que están anotados para la marca de su aparato. Inténtelo también con el método de búsqueda.
Su marca no está en la lista de códigos.	• Intente con el método de búsqueda automático.
El mando universal no efectúa los comandos debidamente.	• Es posible que esté utilizando un código incorrecto. Inténtelo de nuevo con los códigos anotados para la marca de su aparato. Vuelva a repetir el método de búsqueda para localizar el código correcto.

Si todavía tiene dificultades con su mando a distancia después de haber intentado todas las soluciones anteriores, ejecute una reinicialización tal y como se detalla en la sección ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS. Todas las programaciones se eliminarán y deberá configurar el mando a distancia de nuevo.

NOTAS DE INTERÉS

Con el fin de mantener el terminal de DIGITAL+ en perfecto estado, es conveniente que lo apague con la tecla ⏻ del mando a distancia en caso de que no lo esté usando.

Si no va a utilizar su terminal durante un periodo prolongado, es aconsejable que pulse la tecla de apagado ⏻ del panel frontal del terminal, de ese modo el terminal quedará apagado en modo "consumo mínimo".

Por razones de mantenimiento, el terminal está preparado para apagarse automáticamente si ha permanecido encendido durante varios días. No obstante, usted podrá cancelar la operación si coincide con un momento en el que esté haciendo uso del terminal. Esta operación no interrumpirá una grabación ya programada en ningún caso.

Para cualquier tipo de duda técnica, póngase en contacto con nosotros a través del 902 11 00 10.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación general

Leds	3 (rojo/verde/naranja)
Botones panel frontal	8, ⏻, ◀, ▲, ▼, ▶. **RESET**, **PERSO**, **OK**
Mando a distancia	45 teclas
Pilas	2, tipo AAA
Módem	V22bis
Entorno interactivo	MediaHighway Advanced
Lector de tarjeta	1
Formato TV	Pan&Scan, letterbox, 16:9
Resolución	720x576, 1080i, 720p
Acceso condicional	NAGRAVISION®

Sintonizador Satélite

Bandas de frecuencia	950 MHz – 2150 MHz
Impedancia de entrada	75 ohmios

Entrada de antena (LNB)

Corriente máxima	350 mA max.
Polarizador	12,5V / 19V CC
Convertidor de frecuencia	22 KHz

Sintonizador Terrestre

Bandas de frecuencia	470 MHz – 862 MHz
Ondas	UHF

Conectores panel posterior

Conexión al TV (no HD Ready)	1 tipo Euroconector
Conexión al TV HD Ready	1 tipo HDMI

Conexión al aparato de vídeo	1 tipo Euroconector
Conexión Audio Analógico	1 tipo RCA (canal izquierdo)
	1 tipo RCA (canal derecho)
Conexión Audio Digital	1 SPDIF Coaxial
	(Descodificador fabricado con licencia de Dolby Laboratories.)
Conexión USB	1 Type "A" (max 100 mA)
Conexión telefónica	1 RJ11
Conexión Ethernet	1 RJ45

Alimentación

Consumo en funcionamiento	< 36 W
Consumo en stand-by (activo)	< 20 W
Consumo en stand-by (pasivo)	< 1 W
Modo ECO/bajo consumo	< 1 W

Dimensiones y peso

Dimensiones en mm	312 x 230 x 61
Peso	Aprox. 1860 grs.

ANEXO. LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA

Tipo de aparato: TV.

A.R. Systems	1004	1065	1262	1071	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Accent	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Acec	1259									
Acer	1193	1268								
Acoustic Solutions	1281	1392	1394	1158	1403	1316	1155			
Acura	1256									
Adcom	1115									
ADL	1169	1330	1153	1352						
Admiral	1018	1395	1022	1046						
Advante	1231									
Advent	1283	1249	1151							
Adyson	1274	1273								
AEA	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
AEG	1108	1155	1158	1329	1008	1188	1198	1162	1388	1419
	1399									
Agashi	1046	1273	1274							
Agfaphoto	1376									
Aiko	1262	1004	1064	1256	1273	1152	1003	1266	1061	1032
	1046	1274	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Aim	1262	1004	1036	1108	1083	1035	1129	1118	1065	1400
	1071	1266	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Airis	1352	1375	1330	1225	1305	1334	1299			
Aiwa	1132	1131	1420	1417	1001	1010	1017	1091		
Akai	1061	1035	1064	1262	1032	1003	1129	1172	1393	1329
	1392	1186	1316	1155	1417	1075	1380	1146	1425	1402
	1273	1046	1024	1108	1107	1136	1004	1096	1106	1077
	1274	1256	1266	1037	1097	1134	1022	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Akashi	1256									
Akiba	1037	1071	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Akira	1363	1395	1262	1370						
Akito	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Akura	1397	1281	1270	1294	1311	1237	1388	1413	1383	1046
	1134	1323	1312	1324	1196	1262	1004	1124	1256	1037
	1155	1284	1008	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Alaron	1273									
Alba	1417	1069	1393	1334	1408	1316	1273	1006	1022	1081
	1106	1261	1063	1042	1064	1124	1391	1037	1262	1155
	1004	1134	1256	1395	1028	1077	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292	1180					
Albiral	1269									
Alcyon	1197									
Alien	1155									
Alkos	1003									
Allorgan	1034	1274								

Allstar	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
All-Tel	1150									
Amitech	1313									
Amplivision	1274	1063								
Amstrad	1256	1046	1064	1037	1262	1004	1155	1380	1106	1188
	1323	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Anam	1262	1004	1256	1120	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Anam National	1120	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Andersson	1162	1158	1237							
Anglo	1256	1046								
Anitech	1256	1197	1046	1262	1004	1269	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Ansonic	1063	1262	1004	1256	1124	1065	1259	1311	1022	1048
	1269	1066	1194	1006	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
AOC	1240	1345	1360	1115						
Apollo	1075									
Apro	1311									
Arc en Ciel	1084	1191								
Arcam	1273	1274								
Arçelik	1134									
Ardem	1079	1262	1004	1134	1117	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Arena	1262									
Aristona	1004	1262	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
ART	1155									
Art Mito	1237									
Arthur Martin	1022									
ASA	1379	1012	1022							
Asberg	1262	1004	1197	1269	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Asora	1256									
Astar	1231									
Astra	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Asuka	1037	1274	1273	1046						
ATD	1129									
Atec	1246									
Atlantic	1262	1004	1273	1034	1076	1194	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Atori	1256									
Auchan	1022									
Audiosonic	1262	1004	1191	1134	1136	1274	1256	1186	1334	1065
	1063	1046	1037	1079	1324	1408	1150	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Audioton	1274	1079	1063	1046						
Audiovox	1400									
Audioworld	1129									
Aumark	1009									
Ausind	1197									
Autovox	1034	1197	1095	1058	1274	1006	1349			
AVP	1417									

AWA	1192	1261	1256	1065	1019	1046	1199	1024	1129	1400
	1262	1004	1273	1108	1274	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292	1258						
Axxent	1256									
Axxon	1134									
Azuki	1388									
B&D	1169									
Baier	1151	1198	1188	1388						
Baird	1057	1266	1274	1035	1414	1108	1191			
Bang & Olufsen	1102	1112	1111							
Barco	1097	1022								
Baseline	1283									
Basic Line	1065	1262	1022	1124	1004	1256	1158	1037	1274	1071
	1056	1155	1162	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Bastide	1274									
Bauer	1256	1129	1046							
Baumann Meyer	1175									
Baur	1093	1033	1086	1262	1004	1100	1257	1256	1032	1061
	1095	1058	1001	1039	1071	1010	1017	1091	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189			
Bazin	1274									
BBK	1287	1403	1270							
Beaumark	1024									
Beko	1134	1079	1136	1262	1063	1004	1346	1186	1108	1144
	1275	1354	1003	1395	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Belson	1154	1363	1332	1129						
Belstar	1155									
Bennett	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
BenQ	1233	1168								
Bensten	1209	1154								
Beon	1262	1004	1395	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Berthen	1124	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Best	1063									
Bestar	1262	1004	1063	1065	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Bestar-Daewoo	1065									
Binatone	1274									
Black Diamond	1155	1004	1162	1028	1321	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292	1180						
Black Panther	1269									
Black Star	1006									
Black Strip	1003									
Blackway	1037									
Blaupunkt	1100	1033	1032	1093	1052	1071	1386	1261		
Blauren	1065									
Blu:sens	1365									
Blue Media	1246									
Blue Sky	1262	1155	1134	1081	1124	1136	1295	1420	1244	1198
	1188	1284	1158	1071	1417	1144	1196	1202	1187	1115
	1275	1113	1321	1004	1037	1083	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
BlueH	1289									
Boca	1275									

Boman	1188									
Bondstec	1006									
Boots	1274	1256								
Bork	1196									
Bosch	1052									
BPL	1262	1004	1035	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Brandt	1115	1084	1191	1378	1055	1072	1057	1101	1134	
Brandt Electronique	1378	1055	1084							
Brimax	1284									
Brinkmann	1262	1004	1124	1089	1395	1079	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Brionvega	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Britannia	1273	1274								
Brother	1046									
Bruns	1049	1079								
BSR	1022	1097	1061							
BTC	1037									
Bush	1347	1237	1346	1382	1334	1408	1360	1324	1418	1420
	1381	1028	1397	1186	1336	1422	1417	1281	1425	1323
	1172	1274	1008	1129	1106	1097	1004	1065	1089	1046
	1061	1081	1035	1058	1256	1261	1064	1042	1391	1134
	1262	1124	1275	1037	1022	1155	1270	1158	1123	1069
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180	
Cameron	1403	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Camper	1262	1004	1079	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Canton	1037									
Capsonic	1046									
Carad	1110	1262	1004	1124	1155	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Carena	1071	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Carrefour	1261	1012	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Carver	1386									
Cascade	1256	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Casio	1262	1004	1022	1058	1254	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
CAT	1381									
Cathay	1262	1004	1392	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
CCE	1262	1004	1274	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
cello	1311	1294								
Centrex	1129									
Centrum	1155									
Centurion	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Century	1006	1043								
CGE	1013	1197	1395	1006	1097	1063	1022			
Cimline	1256	1042	1037							

Cineral	1400									
Cinex	1380	1008	1323							
Citizen	1400	1009								
City	1256									
Clarivox	1395	1262	1004	1012	1269	1049	1254	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Classic	1083									
Clatronic	1262	1063	1064	1134	1037	1046	1380	1108	1188	1162
	1004	1274	1197	1006	1256	1269	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Clayton	1155									
CME	1254									
CMS	1273									
CMS hightec	1274									
Combitech	1417									
Concorde	1256									
Condor	1262	1004	1063	1273	1256	1269	1006	1395	1066	1022
	1046	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Conia	1397	1270	1154	1403	1332					
Conrac	1144									
Conrad	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Contec	1273	1256	1192	1261	1046	1262	1004	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292	1258				
Continental Edison	1084	1191	1378	1081						
Cosmel	1256	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
CPTEC	1115	1196								
Crosley	1006	1013	1197	1097	1022					
Crown	1256	1063	1079	1262	1004	1081	1406	1122	1056	1155
	1275	1124	1329	1134	1108	1136	1395	1197	1035	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
CS Electronics	1273	1037	1006							
CTC	1006									
Curtis Mathes	1009	1018	1400							
CWR-Tech	1188	1198								
Cyberpix	1281									
Cybertron	1037									
Cytronix	1183									
D.Boss	1215	1262								
Daas	1049									
Daewoo	1118	1123	1083	1113	1065	1321	1313	1176	1164	1174
	1341	1151	1247	1150	1129	1134	1333	1400	1156	1320
	1417	1152	1244	1262	1004	1256	1273	1037	1274	1370
	1246	1199	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Dainichi	1037	1273								
Daitsu	1175									
Dansai	1256	1261	1274	1035	1262	1004	1046	1003	1273	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Dantax	1063	1079	1134	1108	1136	1417	1275	1420	1155	1162
Datsura	1035									
Dawa	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Daytek	1199	1129	1046							
Dayton	1256									
Daytron	1256	1065	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088

	1090	1292								
de Graaf	1035	1022	1096							
DEC	1325									
Decca	1266	1262	1004	1274	1156	1417	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Deitron	1262	1004	1065	1037	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Denko	1046									
Denver	1262	1004	1108	1028	1325	1188	1198	1334	1329	1284
	1349	1399	1364	1294	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292	1180							
Desmet	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
DGM	1330	1388	1383	1367						
Diamant	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Diamond	1046	1129	1256	1273	1064					
DiBoss	1262	1004	1215	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Digatron	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Digihome	1281	1158								
Digiline	1262	1004	1124	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
DigiLogic	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Digimate	1153	1330								
Digital Device	1246									
Digitek	1284	1295								
Digitor	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Digitrex	1336									
Digivision	1061									
DigiX	1152									
Digix Media	1152									
DiK	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
diVision	1388									
Dixi	1256	1262	1004	1049	1006	1274	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
DL	1262	1028	1150	1196	1164	1180				
DMTECH	1326	1366								
Domeos	1124	1262	1155							
Domland	1248									
Doric	1058									
Dream Vision	1423	1291								
DSE	1332	1341	1008	1129	1381	1363				
DTS	1256									
Dual	1095	1058	1274	1057	1089	1171	1198	1162	1175	1156
	1402	1158	1155	1332	1363	1262	1004	1194	1248	1097
	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Dual Tec	1274									
Dumont	1269	1274	1012	1266						
Dunai	1095	1022								
Durabrand	1262	1004	1325	1275	1299	1155	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Dux	1262	1004	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026

	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
D-Vision	1323	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Dynatech	1274									
Dynatron	1262	1004	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Dyon	1363									
e:max	1188	1108	1225	1198						
Easy Living	1181	1344	1169	1186	1409	1411	1008	1280	1172	1425
	1408	1348	1284	1249						
Ecco	1129									
ECE	1262									
Edison-Minerva	1081									
Elbe	1066	1068	1116	1043	1110	1194	1032	1274	1061	1097
	1048	1063	1022	1262	1004	1037	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Elcit	1006	1269	1097	1022						
Electrion	1237									
Elekta	1256	1262	1004	1046	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Element	1397									
Elfunk	1165	1155								
ELG	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Elin	1273	1262	1004	1096	1061	1058	1022	1256	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Elite	1037	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Elman	1269									
Elonex	1298									
Elta	1256	1046	1273							
Emco	1006									
Emerson	1006	1134	1024	1321	1079	1063	1022	1197	1124	1262
	1004	1064	1012	1061	1113	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
e-motion	1284									
Engel	1254									
Epson	1201									
Erisson	1381									
Erres	1262	1004	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
ESC	1262	1004	1274	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Estèle	1022	1097								
Etron	1262	1004	1256	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Eurofeel	1046	1274								
EuroLine	1262	1334								
Euroman	1273	1046	1262	1004	1274	1063	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Europa	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Europhon	1262	1269	1022	1274	1004	1006	1097	1273	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051

	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Evesham	1281	1172	1425	1246						
Excel	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Excello	1155									
Expert	1076	1194	1022	1034						
Exquisit	1262	1004	1006	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Fagor	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Family Life	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Fenner	1065	1256								
Ferguson	1115	1378	1055	1043	1191	1101	1417	1382	1393	1316
	1061	1072	1096	1069	1155	1420	1262	1004	1003	1057
	1122	1019	1033	1237	1344	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Fidelity	1086	1022	1417	1061	1262	1004	1064	1273	1046	1095
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Filsai	1274									
Finlandia	1061	1022	1266	1378	1057	1035	1379	1096		
Finlux	1262	1004	1134	1379	1237	1281	1075	1395	1108	1144
	1172	1012	1269	1066	1402	1077	1008	1274	1266	1097
	1022	1197	1136	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Fintec	1323									
Firstline	1262	1004	1065	1124	1134	1113	1196	1162	1202	1247
	1186	1266	1042	1035	1061	1155	1144	1269	1274	1066
	1095	1058	1043	1022	1256	1273	1006	1097	1321	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Fisher	1274	1261	1035	1063	1049	1061	1097	1022	1095	1058
	1266	1254								
Flint	1262	1004	1110	1266	1037	1071	1046	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
FNR	1269									
Force	1158									
Formenti	1022	1262	1004	1079	1273	1097	1197	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Formenti-Phoenix	1097	1273								
Fortress	1018									
Fraba	1262	1004	1063	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Friac	1256	1262	1004	1269	1063	1083	1110	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Frontech	1006	1046	1058	1274	1256	1022				
Fujicom	1284									
Fujimaro	1150									
Fujitsu	1256	1262	1004	1061	1194	1149	1034	1266	1269	1274
	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Fujitsu General	1256	1274	1034	1022						
Fujitsu Siemens	1425	1172	1162	1144	1280	1183				
Funai	1301	1208	1155	1280	1242	1124	1046	1001	1134	1322
	1010	1017	1091							
Futronic	1046	1129	1225							
Future	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292

Gaba	1262	1155								
Galaxi	1269	1262	1004	1061	1022	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Galaxis	1063	1395	1262	1269	1004	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Galeria	1256									
GBC	1097	1022	1256	1065	1037					
GE	1057	1055	1115	1024	1400	1101	1378	1191	1018	1372
Geant Casino	1022									
GEC	1022	1061	1058	1262	1004	1263	1266	1274	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Geloso	1006	1256	1097	1022	1065					
General	1191	1378	1072							
General Electric	1057	1378								
General Technic	1256									
Genesis	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Genexxa	1037	1262	1004	1022	1256	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Gericom	1169	1152	1144	1246	1286	1150	1183			
G-Hanz	1196									
Giant	1274	1256								
Go Video	1009									
Gold	1305	1338	1294	1348						
Gold Vision	1123									
Goldfunk	1124									
Goldhand	1273									
GoldStar	1262	1256	1063	1274	1006	1273	1024	1136	1071	1004
	1022	1061	1191	1108	1134	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Gooding	1081									
Goodmans	1425	1172	1136	1118	1155	1113	1389	1285	1336	1382
	1347	1324	1362	1158	1392	1270	1281	1397	1381	1123
	1422	1152	1186	1028	1199	1274	1055	1037	1400	1417
	1116	1064	1057	1042	1003	1077	1101	1065	1261	1046
	1266	1256	1081	1262	1083	1004	1134	1124	1321	1115
	1420	1106	1144	1162	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292	1180							
Gorenje	1063	1237	1281							
GPM	1037									
Gradiente	1122	1386	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Graetz	1061	1064	1022	1262	1056	1004	1134	1162	1081	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Gran Prix	1380	1370								
Granada	1262	1004	1040	1060	1057	1096	1261	1056	1075	1055
	1101	1022	1259	1266	1019	1035	1274	1197	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Grandin	1275	1071	1155	1150	1152	1202	1110	1134	1136	1124
	1065	1037	1262	1004	1256	1022	1183	1113	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Gronic	1254	1269	1274	1022						
Grundig	1033	1170	1093	1347	1397	1032	1383	1085	1388	1352
	1354	1425	1346	1198	1186	1024	1199	1057	1281	1382
	1261	1063	1393	1417	1116	1420	1262	1069	1197	1004

	1028	1256	1235	1100	1012	1155	1092	1081	1327	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180		
Grunkel	1162									
H&B	1144	1326								
Haier	1418	1129	1046	1324						
Halifax	1046	1273	1274							
Hallmark	1024									
Hammerstein	1046	1009								
Hampton	1273	1274								
Hanimex	1037	1417								
Hanns.G	1249									
Hannspree	1195	1249	1298	1331	1360	1361				
Hanseatic	1262	1004	1083	1134	1144	1079	1115	1326	1248	1118
	1063	1123	1256	1274	1089	1058	1022	1061	1048	1095
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Hantarex	1256	1262	1004	1269	1043	1150	1399	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Hantor	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Harley Davidson	1263									
Harsper	1150									
Harwa	1414									
Harwood	1256	1262	1004	1081	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Hauppauge	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Havermy	1018									
HB	1188									
HCM	1256	1262	1004	1274	1037	1395	1046	1414	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Hedzon	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Hema	1274	1256								
Hemmermann	1058	1095								
Hicon	1183									
Hifivox	1084	1191								
Higashi	1273									
Highlander	1225									
Highline	1046	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Hikona	1037	1324								
Hinari	1042	1046	1417	1254	1037	1261	1022	1391	1069	1081
	1035	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Hisawa	1037	1071	1110	1417	1134					
Hisense	1196	1187	1341	1333	1035	1129	1004	1085	1256	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Hitachi	1234	1296	1078	1104	1137	1356	1019	1061	1411	1274
	1262	1004	1191	1096	1024	1156	1162	1083	1158	1263
	1077	1266	1075	1261	1022	1097	1057	1360	1216	1347
	1397	1281	1118	1314	1058	1138	1237	1060	1155	1421
	1409	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Hitachi Fujian	1019	1262	1004	1083	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Hitsu	1256	1110	1071	1037						
Hoeher	1134	1150	1162	1008						

Höher	1134	1008	1150	1162						
Home Electronics	1108									
Hornyphon	1262	1004	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Hoshai	1037	1071								
Huanyu	1065	1273								
Hugoson	1352	1280	1153	1169						
Humax	1182	1228								
HYD	1199									
Hygashi	1273	1274								
Hyper	1256	1273	1274	1006						
Hypersonic	1061									
Hypson	1262	1004	1134	1136	1046	1274	1071	1043	1417	1155
	1124	1079	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Hyundai	1319	1227	1222	1181	1283	1247	1262	1004	1199	1225
	1129	1294	1046	1155	1244	1150	1151	1246	1008	1215
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Iberia	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
ICE	1046	1262	1064	1256	1004	1037	1274	1273	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Ices	1273	1037								
Icos	1259									
Ict	1262	1156	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
iDEAL	1008									
IISonic	1199	1249								
Iiyama	1169	1153	1411							
Imperial	1262	1022	1063	1013	1004	1116	1085	1399	1097	1066
	1061	1058	1395	1006	1197	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Indiana	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
InFocus	1424									
Ingelen	1081	1110	1134	1022	1061					
Ingersol	1256									
Ingersoll	1256									
Inno Hit	1256	1266	1262	1004	1037	1274	1197	1006	1269	1162
	1237	1155	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Innovation	1089	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Innowert	1150	1183								
Inspira	1198	1188	1008							
Interactive	1262	1004	1259	1086	1052	1022	1061	1063	1084	1191
	1066	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Interbuy	1256	1262	1046	1006	1086	1004	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Interfunk	1084	1191	1058	1006	1259	1086	1052	1022	1061	1063
	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Internal	1262	1004	1113	1083	1065	1321	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
International	1273									
Intervision	1274	1071	1262	1064	1089	1079	1046	1006	1256	1004
	1063	1248	1081	1037	1269	1022	1005	1014	1015	1016

	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Ipure	1283	1199								
Irradio	1256	1262	1004	1037	1006	1197	1064	1329	1134	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Isukai	1037	1262	1004	1071	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
ITC	1274	1097								
ITS	1262	1064	1037	1046	1273	1256	1004	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
ITT	1022	1346	1077	1058	1061	1075	1110	1403	1096	1379
	1056	1035	1107	1095						
ITT Nokia	1061	1096	1022	1075	1077	1058	1402	1379	1035	1056
	1107	1108	1110							
ITV	1046	1262	1004	1006	1065	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
JDV	1323									
Jean	1261									
JEC	1003									
JGC	1284									
JMB	1083	1118	1065	1004	1069	1417	1262	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
JNC	1151									
Jocel	1406									
Jubilee	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
JVC	1122	1302	1161	1018	1120	1264	1108	1276	1064	1261
	1037	1395	1226							
Kaisui	1037	1262	1004	1273	1071	1274	1256	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Kambrook	1046									
Kamp	1273									
Kapsch	1022	1061	1034	1076	1194					
Karcher	1262	1004	1063	1110	1022	1269	1186	1046	1134	1008
	1108	1323	1346	1188	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Kathrein	1004	1262	1152	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Kawa	1064									
Kawasho	1273									
KB Aristocrat	1022									
Kendo	1110	1262	1004	1022	1089	1156	1380	1237	1155	1079
	1158	1162	1086	1063	1066	1269	1042	1006	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Kennedy	1022	1034	1097	1068						
Kennex	1155									
Keymat	1295	1209								
Khind	1123									
KIC	1274									
Kingsbrook	1155									
Kingsley	1273									
Kiota	1071	1064								
Kiton	1004	1262	1124	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Kneissel	1194	1048	1043	1417	1254	1110	1066	1065	1083	1004
	1068	1262	1063	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026

	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Kobra	1183									
Koenig	1262	1259								
Kolster	1262	1004	1269	1058	1006	1037	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Konichi	1256									
Konka	1262	1004	1064	1134	1395	1037	1028	1154	1108	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180		
Kontakt	1081									
Korpel	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Korting	1063									
Kosmos	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Kotron	1046	1422								
Koyoda	1256									
Kraking	1043									
Kreisen	1151	1215								
Kriesler	1259									
KTV	1274									
Kuba	1058	1022								
Kuba Electronic	1058	1022								
Kyoshu	1395	1046								
Kyoto	1022	1273	1274							
L&S Electronic	1150	1134	1144							
LaSAT	1079	1063								
Lava	1215									
Lavis	1155	1262	1022	1254						
Leader	1256									
Lecson	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Legend	1256									
Lemair	1066									
Lenco	1256	1262	1022	1065	1004	1028	1155	1324	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180			
Lenoir	1256	1153								
Lentec	1225									
Lesa	1006									
Levis Austria	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Lexsor	1414									
Leyco	1046	1266	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
LG	1061	1151	1315	1274	1273	1022	1191	1129	1006	1157
	1108	1286	1256	1004	1136	1184	1309	1293	1279	1134
	1267	1351	1211	1278	1024	1262	1308	1063	1371	1372
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Liesenkoetter	1262	1259	1052							
Liesenkötter	1262	1052	1259	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Lifetec	1262	1124	1155	1156	1089	1326	1046	1172	1425	1065
	1256	1086	1004	1134	1037	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Lloyd's	1256									
Local India TV	1035									
Lodos	1155	1158								
Loewe	1086	1117	1318	1142	1307	1004	1063	1048	1300	1306
	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030

	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Logik	1192	1064	1152	1169	1155	1397	1270	1316	1129	1009
	1256	1046	1258							
Logix	1124	1089								
Luker	1323									
Luma	1262	1034	1022	1066	1004	1065	1256	1194	1155	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Lumatron	1194	1061	1274	1046	1034	1262	1004	1022	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Lux May	1262	1256	1004	1106	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Luxor	1077	1058	1061	1035	1060	1096	1162	1022	1379	1075
	1155	1274	1402							
LXI	1024									
Madison	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
MAG	1397									
Magnadyne	1006	1269	1097	1022	1095					
Magnafon	1197	1269	1273							
Magnavox	1262	1004	1261	1164	1192	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292	1258						
Magnum	1380	1134	1262	1004	1136	1177	1008	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Mandor	1046									
Manesth	1262	1004	1042	1274	1046	1003	1022	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Manhattan	1262	1004	1124	1155	1022	1151	1215	1175	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Maqma	1183	1284	1246							
Marantz	1262	1004	1227	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Mark	1262	1004	1274	1273	1065	1256	1134	1136	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Marks and Spencer	1312	1294	1365	1311						
Marquant	1336									
Mascom	1004	1262	1008	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Master's	1083	1262								
Masuda	1064	1037	1256	1046	1262	1274	1004	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Matsui	1162	1262	1420	1280	1152	1330	1281	1032	1055	1134
	1095	1417	1155	1071	1022	1058	1003	1035	1033	1192
	1391	1266	1261	1274	1064	1004	1081	1069	1327	1256
	1042	1138	1393	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292	1258								
Matsushita	1120									
Matsuviama	1028	1180								
Maxam	1046									
Maxdorf	1129	1046								
Maxim	1323	1008								
MCE	1256									
McMichael	1263									
Mediator	1262	1004	1259	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090

	1292									
Medion	1134	1144	1262	1089	1124	1004	1420	1008	1158	1326
	1281	1287	1172	1425	1045	1402	1152	1177	1086	1156
	1129	1417	1155	1422	1237	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
MegaDrive	1425									
Megas	1110									
Megatron	1024									
MEI	1155	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Melectronic	1379	1262	1086	1191	1057	1006	1061	1032	1033	1123
	1134	1275	1058	1022	1378	1004	1113	1118	1065	1256
	1274	1077	1273	1066	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Memorex	1256	1024	1120	1009	1155					
Memory	1324									
Memphis	1266	1256								
Mercury	1262	1256	1004	1129	1046	1009	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Merritt	1096	1061	1022							
Metronic	1115									
Metz	1385	1404	1412	1070	1062	1162	1028	1004	1124	1155
	1033	1093	1092	1100	1032	1262	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292	1180					
MGA	1024	1262	1004	1037	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Micromaxx	1262	1004	1124	1155	1116	1144	1188	1326	1134	1198
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Microspot	1252									
Microstar	1144									
MicroTEK	1129	1046								
Mikomi	1158	1162	1138	1237	1155	1186				
Minato	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Minerva	1172	1081	1093	1033	1012	1197	1092	1032	1100	1019
Ministry of Sound	1281									
Minoka	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Mirai	1280	1384	1021	1135						
Mirror	1422									
Mitsai	1008									
Mitsubishi	1019	1086	1262	1261	1093	1004	1035	1155	1018	1024
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Mitsuri General	1022									
Mivar	1048	1063	1197	1273	1274					
Monaco	1256									
Moree	1262									
Morgan's	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Motion	1197									
Motorola	1018									
mp man	1376									
MTC	1273	1009	1063	1058	1086	1022	1061			
MTlogic	1186	1408	1134	1334						
Multistandard	1269									
Multitec	1323	1262	1004	1079	1124	1155	1008	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					

Multitech	1058	1256	1079	1262	1063	1004	1097	1274	1273	1006
	1269	1046	1197	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Murphy	1273	1266	1022	1409						
Musikland	1262	1037	1006	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Mx Onda	1397	1270	1324	1329						
MyCom	1199	1024								
Myrica	1280									
Myryad	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
NAD	1150	1024	1061	1022	1262					
Naiko	1262	1108	1004	1200	1323	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Nakimura	1065	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Naonis	1022									
Narita	1323									
NAT	1040									
National	1040									
NEC	1386	1261	1071	1256	1065	1274	1028	1151	1297	1122
	1123	1262	1004	1192	1045	1423	1083	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292	1180	1258			
Neckermann	1262	1032	1063	1001	1039	1257	1395	1058	1006	1274
	1066	1086	1092	1100	1004	1097	1022	1052	1010	1017
	1091	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189
NEI	1262	1004	1064	1022	1155	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
NEO	1188	1198	1154							
Neon	1407	1294	1175							
Neovia	1150	1151	1199							
Nesco	1006	1417								
Nesx	1407									
Netsat	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Netway	1344									
Neufunk	1262	1256	1004	1110	1037	1134	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
New Tech	1262	1256	1004	1057	1274	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
New World	1037									
Nextier	1244									
Nicam	1095									
Nicamagic	1273									
Nikkai	1261	1281	1004	1274	1046	1003	1273	1256	1266	1037
	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Nikkei	1134	1349								
Nikko	1024									
Nobliko	1269	1197	1012	1273						
Nogamatic	1084	1191								
Nokia	1061	1022	1077	1058	1096	1075	1379	1110	1191	1056
	1035	1065	1107	1402	1108					
Norcent	1240									
Nordic	1274									
Nordmende	1191	1084	1378	1101	1057	1281	1368	1162	1186	1326
	1209	1082	1069	1327	1237	1022	1072	1425	1172	1134

	1177	1410	1369	1033	1262	1004	1055	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Norfolk	1022									
Normerel	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Nortek	1124									
Novak	1259	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Novatronic	1262	1065	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Novex	1403									
Novita	1237									
Nurnberg	1022	1061								
NU-TEC	1046	1071	1129	1262	1004	1299	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
O.K.Line	1155	1188	1198	1008						
Oceanic	1022	1061	1035	1075	1096	1077	1326			
Odeon	1046									
Okano	1256	1063	1262	1004	1046	1266	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
OKI	1346	1155	1354							
Olidata	1199									
Omega	1046									
Omni	1129									
Onei	1281									
Onimax	1134									
Onn	1158	1284	1346	1419	1004	1281	1364	1294	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Onwa	1064	1037	1106	1269						
Onyx	1284	1294								
Opera	1186	1134	1262	1004	1294	1401	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Optimus	1120									
Optoma	1291									
Optonica	1018									
Orava	1097	1155								
Orbit	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Orion	1327	1409	1262	1069	1391	1134	1326	1332	1046	1095
	1420	1417	1152	1414	1042	1396	1004	1192	1256	1269
	1155	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1258
Orline	1262	1037	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Ormond	1124	1155	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Osaki	1266	1037	1274	1046	1262	1065	1391	1004	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Osio	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Oso	1037									
Osume	1266	1261	1037	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
OTIC	1397	1270	1324	1164						
Otto Versand	1001	1039	1257	1261	1018	1086	1097	1040	1006	1274

	1256	1057	1089	1058	1100	1032	1061	1042	1191	1262
	1004	1092	1093	1033	1095	1010	1017	1091	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189			
Pace	1417									
Pacific	1262	1004	1156	1171	1134	1155	1069	1188	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Packard Bell	1215	1187								
Pael	1273									
Palladium	1063	1262	1066	1116	1134	1156	1022	1089	1274	1323
	1100	1004	1058	1006	1052	1097	1032	1001	1039	1257
	1092	1395	1010	1017	1091	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292	1189						
Palsonic	1046	1262	1274	1037	1129	1004	1395	1414	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Panache	1237									
Panama	1256	1274	1046	1273	1262	1004	1006	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Panasonic	1120	1265	1272	1040	1387	1036	1096	1092	1190	1019
	1061	1149	1062	1262	1004	1022	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Panavision	1262	1066	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Papouw	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Pathe Cinema	1022	1043	1273	1048	1058	1097	1063			
Pathe Marconi	1084	1191								
Pausa	1256									
Penney	1009	1024								
Perdio	1266	1022	1262	1273	1004	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Perfekt	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Petters	1262									
Philco	1013	1395	1197	1006	1097	1022	1063	1262	1004	1089
	1254	1400	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Philex	1022									
Philharmonic	1274									
Philips	1004	1262	1218	1185	1288	1328	1074	1043	1065	1256
	1061	1212	1159	1100	1263	1053	1057	1002	1217	1317
	1259	1126	1007	1121	1011	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292	1020	1059	1067	1127	1166	1167	
Phocus	1177	1186	1134	1275						
Phoenix	1262	1004	1063	1079	1022	1266	1273	1097	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Phonola	1262	1004	1259	1273	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Pilot	1004	1262	1406	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Pioneer	1022	1378	1079	1086	1192	1386	1262	1004	1063	1057
	1061	1191	1173	1139	1213	1125	1264	1265	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1258			
Pionier	1063	1079	1008							

Plantron	1262	1004	1046	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Play	1175									
Playsonic	1134	1262	1274	1056	1136	1275				
Plustron	1294	1329								
Polar	1262									
Polaroid	1285	1270	1397	1287	1346	1403				
Policom	1269	1191	1034	1043	1061	1022	1012	1013	1084	1093
Poppy	1256									
Portland	1065	1113	1321							
Powerpoint	1154	1294	1081	1262	1004	1129	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Prandoni-Prince	1006	1061	1197							
Precision	1274									
Premier	1256	1046								
Prima	1256	1046	1414							
PrimeView	1246									
Princess	1129									
Prinston	1155	1136								
Prinz	1266	1095	1058	1061						
Profex	1256	1022	1061	1197						
Profi	1256									
Profilo	1008									
Profitronic	1262	1004	1269	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Proline	1262	1004	1115	1118	1408	1362	1392	1394	1415	1249
	1116	1066	1259	1266	1199	1155	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Prosonic	1329	1346	1394	1313	1136	1414	1334	1187	1343	1284
	1108	1399	1401	1316	1152	1199	1326	1188	1294	1407
	1364	1064	1124	1134	1400	1273	1274	1262	1004	1063
	1065	1281	1237	1186	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Protech	1262	1004	1274	1256	1006	1058	1079	1155	1269	1046
	1395	1124	1097	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Proton	1024									
Proview	1397	1270								
Provision	1083	1262	1004	1155	1134	1188	1225	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
PVision	1151	1326								
Pye	1262	1004	1259	1100	1065	1058	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Pymi	1256									
Quadral	1037									
Quadro	1004	1262	1158	1162	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Quasar	1006	1150	1256	1120						
Quelle	1262	1001	1039	1257	1192	1084	1155	1379	1097	1256
	1052	1012	1124	1004	1033	1046	1032	1061	1261	1274
	1006	1013	1191	1086	1093	1095	1058	1100	1010	1017
	1091	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189
	1258									
Questa	1261									
Radialva	1262	1004	1378	1191	1037	1022	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073

	1080	1088	1090	1292						
Radiola	1262	1004	1259	1274	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Radiomarelli	1006	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Radionette	1134									
RadioShack	1024	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Radiotone	1256	1262	1004	1063	1395	1380	1124	1046	1155	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Rafena	1049									
Rank	1012									
Rank Arena	1261									
RBM	1012									
RCA	1055	1057	1115	1018	1101					
Realistic	1024									
RealiTV	1175									
Reality	1175									
Recor	1262	1004	1395	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Rectiligne	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Red Star	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
	1008									
Rediffusion	1061	1096	1261	1379						
Reflex	1262	1004	1155	1124	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Relisys	1244	1247	1287	1270	1150	1151	1411	1183	1199	1237
Remotec	1262	1018								
Render	1353									
Reoc	1134	1113	1118	1321						
Revox	1262	1004	1063	1144	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Rex	1034	1066	1006	1022	1194	1076	1046			
RFT	1049	1048	1063	1266	1046	1262	1004	1079	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Rhapsody	1273									
Ricoh	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Rinex	1395	1129	1046							
R-Line	1262	1004	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Roadstar	1155	1136	1256	1395	1420	1422	1262	1004	1134	1124
	1037	1046	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Rodex	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Rolsen	1262	1004	1341	1333	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Rolson	1341									
Rover	1261	1411								
Rowa	1129	1406	1004	1046	1274	1256	1273	1028	1262	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180		
Royal	1395	1108								

Royal Lux	1063	1055								
Rukopir	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Saba	1115	1191	1101	1057	1378	1022	1134	1240	1084	1061
	1055	1096	1072	1120						
Saccs	1043									
Sagem	1110	1071	1031	1243	1044	1047	1087			
Saisho	1042	1256	1192	1065	1274	1022	1046	1095	1330	1118
	1258									
Saivod	1262	1004	1162	1008	1377	1124	1406	1155	1323	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Sakai	1022									
Sakaï	1022									
Sakura	1164									
Sakyno	1071									
Salora	1058	1022	1060	1061	1096	1056	1346	1399	1035	1097
	1077	1171	1402	1008	1388					
Salsa	1055									
Sambers	1197	1269								
Samsung	1146	1335	1031	1273	1089	1022	1024	1018	1063	1009
	1140	1147	1266	1046	1340	1099	1256	1262	1282	1274
	1041	1103	1260	1119	1339	1236	1028	1133	1342	1253
	1214	1004	1105	1109	1114	1178	1128	1094	1416	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180	1044	1047
	1087									
Sandra	1273	1274								
Sanela	1043									
Sansei	1400									
Sansui	1262	1004	1064	1172	1008	1284	1393	1071	1225	1129
	1046	1134	1326	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Santon	1256									
Sanyo	1035	1165	1048	1261	1192	1063	1162	1237	1386	1271
	1254	1155	1281	1158	1022	1262	1019	1049	1004	1079
	1056	1266	1273	1274	1256	1095	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292	1258					
Save	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Saville	1417									
SBR	1262	1004	1259	1263	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Schaub Lorenz	1096	1134	1061	1058	1108	1079	1175	1151	1186	1354
	1349	1065	1188	1196	1401	1281	1346	1326		
Schneider	1156	1262	1004	1089	1259	1095	1420	1012	1215	1198
	1188	1171	1380	1134	1113	1321	1417	1323	1064	1061
	1037	1124	1155	1022	1058	1248	1194	1057	1274	1006
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Schoentech	1155									
Schöntech	1155									
Scotch	1024									
Scotland	1022									
Scott	1324	1024								
Sears	1024									
Seaway	1118									
Seelver	1262	1004	1155	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
SEG	1321	1113	1158	1346	1376	1269	1006	1273	1097	1197
	1037	1058	1022	1046	1049	1118	1261	1162	1004	1124
	1274	1081	1256	1155	1262	1005	1014	1015	1016	1023

	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
SEI	1269	1001	1039	1257	1097	1022	1095	1058	1034	1262
	1004	1010	1017	1091	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292	1189							
Sei-Sinudyne	1269	1034	1001	1039	1257	1097	1095	1262	1004	1010
	1017	1091	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
	1189									
Seitech	1198	1188	1169							
Seleco	1064	1261	1046	1379	1068	1116	1034	1194	1022	1076
	1066									
Sencora	1256									
Sense	1312									
Sentra	1003	1037	1256	1058						
Serie Dorada	1024									
Serino	1110	1071	1273	1018						
Sharp	1018	1163	1277	1238	1203	1360	1261	1239	1148	1303
	1374	1122								
Shinelco	1408									
Shintoshi	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Shivaki	1262	1004	1069	1400	1065	1024	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Show	1262	1395	1256	1266	1129	1046				
Siarem	1097	1022	1269							
Siemens	1032	1092	1061	1093	1100	1033	1052	1262	1004	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Siera	1262	1004	1259	1028	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292	1180							
Siesta	1063									
Silva	1061	1380	1262	1004	1273	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Silva Schneider	1008	1419	1380	1346	1262	1323				
Silvano	1028	1180								
Silver	1262	1004	1022	1071	1261	1061	1136	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
SilverCrest	1155	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Singer	1256	1262	1004	1269	1006	1068	1055	1022	1129	1008
	1064	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Sinotec	1108	1129	1395							
Sinudyne	1198	1188	1042	1269	1108	1039	1257	1034	1262	1004
	1417	1097	1022	1061	1095	1058	1001	1010	1017	1091
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189	
Skantic	1060									
Sky	1252	1249	1246	1297	1289	1123	1262	1004	1150	1152
	1024	1199	1247	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
SKY Brazil	1152									
Sliding	1202	1150	1152	1198	1188					
SLX	1124									
Smaragd	1081									
SmartVision	1310	1154								
S-Media	1169									
Soemtron	1150	1183								

Sogo	1199	1334	1108							
Solavox	1061	1266	1022	1096	1262	1004	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Sonawa	1037									
Sonber	1269									
Soniko	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Soniq	1183									
Sonitron	1035	1063	1056	1274						
Sonix	1200	1407	1199							
Sonneclair	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Sonoko	1262	1004	1256	1046	1274	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Sonolor	1257	1096	1061	1035	1022	1001	1039	1010	1017	1091
	1189									
Sontec	1262	1004	1063	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Sontech	1324									
Sony	1001	1304	1021	1039	1179	1290	1269	1029	1257	1192
	1232	1130	1261	1145	1013	1010	1017	1091	1135	1189
	1141	1143	1258							
Sound & Vision	1269	1037	1065	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Soundesign	1024									
Soundwave	1262	1004	1395	1136	1311	1312	1155	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Soyo	1284									
Spectra	1256									
Ssangyong	1256									
Staksonic	1256									
Standard	1262	1284	1004	1155	1037	1256	1274	1065	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Starion	1155									
Starlite	1256	1097	1022	1262	1004	1046	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Starmedia	1344									
Stenway	1037									
Stern	1076	1046	1066	1068	1034	1194	1022			
Stevison	1323	1008								
Strato	1262	1004	1046	1256	1332	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Strong	1004	1162	1158	1155	1262	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Stylandia	1274									
Sungoo	1172	1333								
Sunic Line	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Sunkai	1391	1071	1037	1042	1110	1262	1004	1081	1150	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Sunny	1262									
Sunstar	1064	1262	1004	1256	1046	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Sunstech	1326	1299								
Sunwatt	1071									

Sunwood	1262	1004	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Superla	1273	1274								
Supersonic	1071	1262	1256	1035	1004	1129	1046	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
SuperTech	1262	1004	1273	1037	1256	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Supervision	1129	1046								
Supra	1065	1256	1262	1024						
Supratech	1358	1359	1357	1355						
Susumu	1055	1037	1378							
Sutron	1256									
SVA	1035	1129	1046	1071	1028	1150	1180			
Svasa	1035	1046	1129	1071						
Swedx	1246									
Swissflex	1337									
Swissline	1006									
Swisstec	1383	1408	1150	1297	1298	1289	1313	1337	1247	1249
	1252	1246	1152	1199	1343					
Sydney	1273	1274								
Sylvania	1208									
Sysline	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Sytong	1273									
T+A	1070									
Tandberg	1062	1066	1191	1061	1022					
Tandy	1022	1037	1266	1274	1006	1018				
Targa	1364	1175	1031	1044	1047	1087				
Tashiko	1261	1263	1274	1386	1273	1022				
Tatung	1285	1262	1172	1008	1004	1266	1274	1192	1417	1425
	1198	1188	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
	1258									
Tauras	1399									
TCL	1420	1115								
TCM	1326	1186	1134	1177	1144					
Teac	1390	1270	1028	1294	1284	1332	1363	1386	1134	1200
	1158	1164	1196	1113	1321	1024	1256	1058	1395	1406
	1124	1071	1274	1046	1095	1129	1262	1155	1004	1086
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180	
TEC	1274	1256	1006	1072	1055	1194	1097	1262	1004	1061
	1022	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Tech Line	1262	1004	1124	1162	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Techica	1037									
Technica	1323	1155								
Technics	1120	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Technika	1237	1346	1399	1383	1313	1343	1418	1281	1324	1332
	1316	1390								
TechniSat	1049	1262	1004	1022	1175	1398	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Technisson	1134	1177	1275							
Techno	1155	1237								
Technol Ace	1129	1046	1118	1065	1273					
Technosonic	1152	1323	1332	1262	1004	1188	1083	1115	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
Technotrend	1225									

Techvision	1284	1225	1295	1332						
Techwood	1162	1155	1281							
Teckton	1199									
Tecnimagen	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Teco	1350	1344	1403							
Tedelex	1274	1108	1262	1256	1035	1028	1225	1046	1004	1129
	1395	1284	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
	1180									
Teiron	1256									
Tek	1262	1129	1256							
Teknika	1009									
TELE System	1151	1346	1237							
Teleavia	1057	1191	1084	1378	1082					
Telecor	1037	1274	1194	1248	1262	1004	1022	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Telefunken	1115	1101	1013	1191	1057	1405	1240	1028	1129	1406
	1079	1134	1082	1008	1379	1237	1084	1072	1378	1055
	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
	1180									
Telefusion	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Telegazi	1262	1022	1194	1037	1046	1004	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Telemeister	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Telesonic	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Telestar	1262	1004	1256	1313	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Teletech	1262	1004	1124	1256	1006	1155	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Teleton	1274	1034	1022	1058	1194	1076	1261			
Televideon	1022	1273	1097							
Teleview	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Telexa	1269									
Tempest	1256	1262	1004	1046	1071	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Tennessee	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Tensai	1037	1262	1004	1274	1256	1065	1064	1006	1136	1022
	1155	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Tenson	1256									
Tesla	1262	1155	1124	1134	1275	1136	1110	1156	1116	1064
	1089	1004	1043	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Tevion	1154	1281	1183	1270	1332	1401	1295	1373	1380	1124
	1156	1134	1155	1177	1363	1237	1287	1089	1262	1004
	1172	1425	1008	1144	1150	1397	1005	1014	1015	1016
	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073
	1080	1088	1090	1292						
Texet	1274	1065	1256	1273	1037					
Thes	1366	1313								
Thomson	1115	1101	1057	1378	1191	1084	1273	1097	1240	1072
	1055	1262	1004	1082	1058	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080

	1088	1090	1292							
Thorn	1019	1191	1057	1061	1001	1065	1003	1098	1013	1083
	1262	1004	1055	1086	1261	1263	1012	1060	1084	1043
	1039	1257	1093	1266	1192	1259	1010	1017	1091	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1189	1258	
Thorn-Ferguson	1019	1191	1043	1061	1083	1055	1003	1057		
Tiny	1414									
TMK	1024									
Tobishi	1037									
Tokai	1266	1262	1004	1124	1022	1274	1065	1256	1155	1097
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Tokaido	1155									
Tokyo	1273	1003								
Tomashi	1037									
Tongtel	1028	1180								
Top Show	1129	1395	1256	1046						
Topline	1155	1124								
Toshiba	1221	1155	1009	1261	1417	1256	1129	1262	1008	1120
	1191	1082	1033	1032	1031	1420	1393	1012	1269	1235
	1423	1274	1085	1003	1098	1177	1134	1416	1044	1047
	1087									
Tosumi	1294	1323								
Towada	1058	1269	1274	1097						
Toyoda	1046	1256	1064							
Trakton	1046	1256	1274							
TRANS-continents	1124	1155	1150	1004	1262	1079	1274	1005	1014	1015
	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054
	1073	1080	1088	1090	1292					
Transonic	1046	1129	1406	1395	1256	1196	1262	1004	1071	1028
	1086	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	1180
Transtec	1273									
Triad	1262	1004	1037	1256	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Trident	1274									
Trio	1397	1270	1172							
Tristar	1046	1037								
Triumph	1379	1004	1262	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
TVE	1388									
TVTEXT 95	1076	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Uher	1197	1262	1004	1034	1065	1395	1079	1063	1076	1194
	1077	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Ultravox	1269	1065	1006	1273	1097	1022	1262	1004	1005	1014
	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051
	1054	1073	1080	1088	1090	1292				
UMC	1246	1297	1390	1252	1289	1313	1337	1383	1343	
Unic Line	1262	1004	1075	1071	1058	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
United	1028	1323	1354	1275	1294	1324	1262	1136	1004	1420
	1417	1155	1134	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292	1180								
Universal	1262	1004	1134	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Universum	1100	1256	1171	1386	1031	1095	1058	1274	1084	1191
	1402	1013	1052	1001	1039	1257	1197	1012	1097	1022
	1046	1004	1066	1192	1086	1006	1063	1395	1261	1077

	1033	1075	1158	1093	1061	1155	1262	1162	1379	1124
	1144	1010	1017	1091	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292	1044	1047	1087	1189	1258			
Univox	1262	1004	1022	1043	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Utax	1022									
V2max	1150									
V7 Videoseven	1280	1175	1031	1021	1001	1039	1024	1152	1199	1169
	1010	1017	1091	1135	1044	1047	1087	1189		
Vanguard	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Venturer	1392	1394	1316							
Vestel	1155	1162	1237	1281	1262	1124	1097	1022	1274	1004
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Vexa	1256	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Victor	1122	1261								
Videocon	1410	1085								
Videologic	1037	1273								
Videologique	1273	1037	1274							
Videomac	1256									
Videosat	1006									
VideoSystem	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Videotechnic	1273	1274	1065							
Videoton	1060	1022	1082							
Vidikron	1269	1264								
Vidtech	1261	1024								
Viewpia	1151									
ViewSonic	1230	1240	1344	1345	1255	1289				
Visiola	1273									
Vision	1262	1004	1274	1046	1005	1014	1015	1016	1023	1025
	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088
	1090	1292								
Vistar	1034	1061								
Vistron	1196	1312								
Visual Innovations	1343									
Vivax	1310	1186	1262	1284	1154					
Vivid	1186									
Vivo	1332	1401								
Vortec	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Voxson	1197	1262	1004	1395	1022	1024	1399	1299	1350	1005
	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038	1050
	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292			
Walker	1281	1158								
Waltham	1155	1082	1022	1069	1395	1378	1262	1004	1124	1191
	1274	1060	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Wards	1009	1024								
Watson	1155	1172	1425	1004	1262	1022	1199	1052	1256	1124
	1037	1089	1248	1417	1134	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Watt Radio	1269	1095	1058	1097	1022	1273	1079			
Wega	1262	1004	1261	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Wegavox	1256	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Welltech	1275	1134								

Weltblick	1262	1004	1274	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
Weltstar	1155									
Westinghouse	1153									
Weston	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Wharfedale	1262	1089	1171	1004	1008	1188	1325	1281	1198	1324
	1418	1249	1129	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026
	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090
	1292									
White Westinghouse	1273	1262	1004	1113	1321	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Wilson	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Windsor	1124	1155								
Windy Sam	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030
	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292	
Wintel	1134									
World-of-Vision	1152	1153	1407	1150	1177	1183	1411	1246	1169	1326
Worldview	1071									
Woxter	1231	1225								
XDome	1085									
Xenius	1118	1123								
Xiron	1324									
XLogic	1129									
Xomax	1294									
Xoro	1414	1169	1188							
Xrypton	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Yakumo	1249									
Yalos	1295									
Yamaha	1120	1234								
Yamishi	1071	1037	1262	1004	1274	1005	1014	1015	1016	1023
	1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080
	1088	1090	1292							
Yokan	1262	1004	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027
	1030	1038	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292
Yoko	1274	1262	1004	1037	1046	1256	1063	1056	1273	1006
	1005	1014	1015	1016	1023	1025	1026	1027	1030	1038
	1050	1051	1054	1073	1080	1088	1090	1292		
Yorx	1037									
Ytawaï	1225									
YU-MA-TU	1262									
Yüsmart	1249									
Zanela	1043									
Zanussi	1034	1274	1076							
Zenith	1113	1321								
Zenor	1056									
Zepto	1237									
Ziggo	1302									
ZX	1417									

Tipo de aparato: amplificador de audio.

Acoustic Solutions	4028	4029	4031	4027	4033		
Arcam	4008	4081	4036				
Audio Agile	4081						
Audiolab				4081			
AVI				4081			
Balanced Audio Technology	4081						
Basic Line			4025				
Belson				4025			
Bonnec				4081			

Bush				4081			
Cambridge Audio	4035		4038	4043			
Cambridge Soundworks		4030					
Carver				4081			
Copland				4081			
Creative				4030			
Cyrus				4015			
Denon				4005			
DK digital			4037				
Durabrand			4032				
eBench				4034			
Electrocompaniet			4081				
Enzer				4017	4025		
Firstline				4028			
Goldmund			4081				
GoldStar				4016			
Goodmans			4081				
Grundig				4081	4007		
Harman/Kardon			4081				
JBL				4022	4295		
LG				4016			
Limit				4025			
Linn				4013	4081		
Loewe				4081			
Logitech				4026			
Magnat				4022			
Magnavox			4081				
Magnum				4033			
Marantz				4081	4008	4013	4040
Mark				4081			
Meridian				4081	4013		
Micromega			4081				
Minowa				4017			
Myryad				4081			
Naim				4081	4013		
Pacific				4033			
Panasonic			4294				
Philips				4081	4008		
Pioneer				4081			
Quad				4081			
Quelle				4007			
Radiola				4081			
Red Star				4025			
Reoc				4025			
Restek				4081			
Revox				4081			
Sansui				4028	4025		
Schneider			4017				
Siemens				4007			
Sony				4009			
Sven				4032			
Synn				4025			
TCM				4017			
Teac				4016			
Technics			4294				
Teufel				4039	4041		
Tevion				4017	4033		
Thomson			4017				
Thorens				4081			
Trice				4032			
Universum			4081	4007			
upXus				4027			
Vieta				4022			
WaveMaster			4016				
XMS				4028			
Yamaha				4002	4004	4014	4006

Tipo de aparato: audio casete.

Aiwa				4054	4048	
Arcam				4049		
Audiolab				4056	4048	
Carver				4058	4048	
Denon				4049		
Fisher				4058		
Grundig				4048		
Harman/Kardon			4048			
Hitachi				4059		
Kenwood			4055			
Magnavox			4048			
Marantz				4048	4058	
Myryad				4048		
Onkyo				4051		
Optimus				4045		
Panasonic			4056			
Philips				4048	4056	
Pioneer				4045		
Radiola				4048		
RCA				4058	4044	
Revox				4048		
Sansui				4048		
Sanyo				4058		
Sharp				4055		
Sony				4052	4057	
Technics			4056			
Thomson			4044			
Thorens				4048		
Universum			4048			
Wards				4048	4045	
Yamaha				4050	4055	4061

Tipo de aparato: sistema de audio.

Aiwa				4062			
Apple				4063			
Denon				4073	4076		
Kiiro				4066			
LG				4066			
Logitech				4074			
Philips				4072			
Pinnacle Systems			4068				
Roku				4068			
Samsung			4066				
Scan				4066			
Sony				4062			
Teac				4066			
TerraTec			4070				
Videologic			4066				
XMS				4066			
Yamaha				4069	4071	4067	4075

Tipo de aparato: receptor/sintonizador.

Acoustic Solutions	4191									
AEG			4174	4242	4173	4119				
AFK			4173							
Aim			4174							

Airis			4247							
Aiwa			4227	4084	4175	4100	4110	4124	4000	4144
			4168	4197	4225	4210	4269	4010		
Akai			4083	4111	4174	4191	4179	4268		
Alba			4191							
All-Tel			4174							
Amitech			4242							
Amstrad			4001	4174	4242					
Anam			4111							
Andersson		4107								
Arcam			4138	4112	4126	4134	4053	4152	4139	4140
			4244	4128	4060					
ASCOMTEC		4173								
Audiolab			4126	4134	4053	4152	4060			
Audiosonic		4173								
Audiotronic		4134								
Audioworld		4174								
Balanced Audio Technology	4126	4134	4053	4152	4060					
Bang & Olufsen		4120								
Basic Line		4192								
Belson			4173							
Best Buy		4242	4191							
Binatone			4173							
Blue Sky			4174	4191						
BlueTinum		4247								
Bonnec			4134							
Bose			4141	4236	4199	4165	4166	4167	4230	
Boston			4258							
Boston Acoustics		4258								
Brandt			4121							
BSkyB			4185							
Bush			4126	4134	4053	4152	4119	4216	4060	
Cambridge Audio		4201	4134	4181						
Carver			4101							
CAT			4208	4142	4173					
Centrum			4192	4207	4173					
Clatronic			4001	4119	4173					
Copland			4126	4134	4053	4152	4060			
Cosmotron		4119								
Creek			4117							
Cyrus			4109							
Daewoo			4143	4179	4153					
Dantax			4103	4174						
Daytek			4247							
Denon			4169	4292	4127	4077	4116	4183	4093	4178
			4099	4289	4290	4291	4266	4288		
Denver			4173	4268						
Diamond		4174								
Digitech			4216							
DiK			4119							
Dimarson		4238								
DK digital		4176	4105							
DMTECH		4174								
Dual			4121	4174	4077	4176				
DVX			4216							
eBench			4001	4119	4191					
Electrocompaniet		4134								
Elenberg		4216								
Elta			4001	4119	4174	4242				
Eltax			4190	4207	4142	4247	4105			
Enzer			4216							
EuroLine		4238								
Fine Arts		4134								
Finlux			4238							
Firstline			4119							

Garrard			4094	4103	4001					
Genexxa		4089								
Goldmund		4126	4134	4053	4152	4060				
GoldStar			4099							
Goodmans		4111	4001	4119	4136	4176	4196	4173	4185	
4174										
Grundig			4126	4134	4053	4152	4117	4094	4001	4119
			4191	4211	4136	4216	4060			
Grunkel			4001	4174						
H&B			4242							
Hanseatic		4174	4238							
Harman/Kardon		4155	4159	4082	4126	4156	4134	4053	4152	
4090	4280	4060								
Harwood		4001								
HCM			4174							
HE			4173							
Hitachi			4099	4121	4192	4219	4220	4136	4221	
Hitech			4001							
Hiteker			4173							
Home Tech Industries	4173									
Hyundai			4191							
Inkel			4106	4108						
Insignia			4259							
Integra			4222							
Intersound		4001								
Irradio			4242							
Jamo			4257							
JBL			4082	4156	4155					
JVC			4243	4080	4104	4170	4137	4184	4205	4217
			4249	4265	4296					
Kef			4209							
Kenwood		4160	4123	4194	4195	4113	4089	4092	4153	
Kioto			4119							
Komperna?		4119								
Kompernass		4119								
Koss			4001							
KXD			4173							
Lenoxx			4173	4196						
Lenoxx Sound		4196								
LG			4153	4187	4233	4246	4263	4276	4239	
Lifetec			4119							
Linn			4126	4134	4053	4152	4060			
Loewe			4126	4134	4053	4152	4060			
Lumatron		4216								
Luxman			4103							
LXI			4001							
Magnat			4238	4173						
Magnavox		4134	4126							
Magnum			4196							
Marantz			4126	4134	4053	4152	4101	4112	4255	4254
			4060							
Mark			4126	4134	4053	4152	4060			
Matsui			4001	4119						
MCS			4079							
Medion			4119	4191	4263	4176				
MEI			4174							
Melectronic		4111								
Memorex		4078								
Meridian	4109		4126	4134	4053	4152	4060			
Metz			4192							
Micromaxx		4176								
Micromega		4126	4134	4053	4152	4109	4060			
Microstar		4119								
MTlogic			4191							
Musicmagic		4126								
Muvid			4285							

Mx Onda		4001	4119	4185	4268					
Myryad			4134	4126	4053	4152	4060			
Mystral			4242							
NAD			4096	4111	4212					
Naim			4126	4134	4053	4152	4060			
NEC			4143	4179						
Nexius			4174							
Nikkai			4173							
Nikkei			4001							
Norcent			4173							
Nordmende		4121								
NTDE Geniesom		4001								
Okano			4111							
Omni			4216							
Onkyo			4162	4085	4222	4281	4188			
Optimus			4089	4122	4001					
Orava			4173							
Orient Power		4001								
Orion			4103							
Oritron			4185							
Palladium		4119	4187	4153	4174	4177				
Panasonic		4218	4186	4213	4214	4158	4157	4097	4079	
4151	4161	4215	4189	4293	4287	4148				
Philips			4134	4053	4126	4152	4101	4112	4128	4145
			4204	4229	4245	4267	4271	4274	4279	4282
			4146	4248	4060					
Phonotrend		4108								
Pioneer			4122	4078	4095	4089	4131	4129	4133	4126
			4134	4053	4152	4150	4182	4091	4198	4202
			4253	4237	4226	4278	4060			
PJ			4173							
Polk Audio		4152								
Prima Electronic		4119								
Proline			4119	4174						
Proson			4111							
Provision		4173								
QONIX			4176	4191	4174					
Quad			4109	4126	4134	4053	4152	4060		
Quadro			4173							
Quasar			4079							
Radiola			4126	4134	4053	4152	4060			
Radionette		4200	4153							
RadioShack		4001								
Recco			4119							
Red Star			4173	4262						
Revox			4086	4126	4134	4053	4152	4089	4109	4060
Revoy			4126	4134	4053	4152	4060			
Roadstar		4119	4196	4177	4216					
Rotel			4118							
Saba			4121							
Sagem			4272							
Samsung		4094	4136	4154	4232	4256	4235			
Sansui			4111	4126	4094	4216	4238	4190	4242	
Sanyo			4221	4001						
Schaub Lorenz		4242								
Schneider		4082	4001	4174	4136	4238				
Scott			4173	4242						
SEG			4143	4192						
Sharp			4089	4092	4172	4228	4200	4114		
Sherwood		4114	4108	4106	4125	4259				
Sherwood Newcastle	4259									
Siemens			4111							
Silva Schneider		4187	4153	4119	4191	4174				
SilverCrest		4191								
Sky			4185							
Sony			4000	4231	4023	4020	4124	4168	4203	4144

			4102	4180	4197	4193	4012	4210	4047	4225
			4234	4260	4264	4227	4284	4241	4286	4003
			4024	4010	4011	4046	4018	4019	4021	4042
Soundwave		4111								
Stereophonics		4122								
Sumida			4001							
Sunfire			4160							
Sunstech		4176								
T+A			4147	4270						
Tag McLaren		4134								
Tandberg		4192								
Tangent			4190							
Targa			4153							
TCM			4119							
Teac			4296	4111	4103	4082	4174	4177	4261	4136
			4119	4001	4211	4185				
Technics		4213	4186	4218	4158	4157	4090	4079	4214	
4215	4151	4161	4130							
Techwood		4192								
Telefunken		4121	4174	4216	4173					
Tevion			4177	4196	4173					
Thomson		4164	4135	4121	4206	4223	4185			
Thorens			4134	4126	4053	4152	4060			
Thorn			4001							
Tobishi			4247							
Tokai			4242	4174						
United			4174	4216	4238					
Universum		4177	4119	4174	4257	4111	4001	4094	4126	
4134	4053	4152	4179	4060						
Venturer			4174	4119						
Vestel			4192							
Victor			4080							
Voxson			4176							
Waitec			4242							
Wards			4078							
Watson			4119							
Wellfund			4001							
Welltech			4119							
Wharfedale		4111	4174	4216						
X4-Tech			4191							
Xenius			4174							
Xenon			4173							
XLogic			4216							
Xoro			4247							
Yamada			4235							
Yamaha			4088	4149	4132	4171	4115	4217	4240	4224
			4098	4250	4275	4273	4277	4163	4087	4089
			4283	4251	4252					
Zenith			4001							

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

Para resolver dificultades técnicas
póngase en contacto con **DIGITAL+**
a través de:

Teléfono
902 11 00 10

Fax
902 21 31 21

E-mail
clientes@digital-plus.net

Web
www.plus.es

Versión enero 2011 – T : 36879830