

# TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE

■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



LA TNT GRATUITE  
PAR LE SATELLITE



VOTRE EDITION REGIONALE ET 8

disponible sur  
ASTRA



PVR READY

LA TDT GRATIS  
POR SATELITE



**INDICE****SECCIÓN ESENCIAL**

1	Leer atentamente	04
2	Ahorro de energía	05
3	Guía de inicio rápido	06
4	Descripción del aparato	09
5	Descripción del mando	10
6	Utilización cotidiana	11

**SECCIÓN AVANZADA**

7	Utilización avanzada	17
9	Mandos a distancia universales	21
10	Preguntas / respuestas	21
11	Instalación de una parabólica	24
12	Control de un conmutador	25
	Características técnicas	26
	Asistencia y consejos	27
	Cuestionario de calidad	29
	Certificado de garantía	30

## 1 - Leer atentamente

El interior de su terminal contiene componentes frágiles; no abra jamás el aparato. Generalmente, los aparatos audio-video no se conectan a la tierra, puede entonces sufrir descargas eléctricas (no peligrosas) tocando dos aparatos simultáneamente (o bien un aparato y un cable de antena). Le aconsejamos conectar los aparatos a la red después de efectuar todas las conexiones.

Para limpiar su terminal o su mando a distancia, no utilizar ni disolventes ni detergentes. Basta un paño seco o ligeramente húmedo para sacar el polvo.

No instale el terminal cerca de otros aparatos. Elija un lugar aireado y lo coloque nada encima de las rejillas de aireación. No exponer el aparato a salpicaduras de agua o bien de otros líquidos. No situar el aparato encima de otro aparato. El sobrecalentamiento puede dañar los componentes. En caso de tormenta, desconectar todos los aparatos audio-video de la red eléctrica: pueden sufrir daños no cubiertos por la garantía.

Su terminal responde a las exigencias esenciales de la Directiva Baja Tensión 2006/95/CE y respeta la norma EN 60065. Conforme a las obligaciones referidas en la norma EN 60065, preste atención sobre los elementos de seguridad siguientes. No obstruir las aperturas de aireación con objetos (papeles, revistas, paños, etc). Dejar una distancia mínima de 5cm alrededor del aparato para asegurar una aireación suficiente. No situar sobre el aparato o cerca de éste, fuentes de calor (velas, etc.) No exponer el aparato a salpicaduras de agua o cualquier otro líquido. No situar el aparato cerca de recipientes con líquido. Dejar el enchufe en un lugar accesible para ser usado como dispositivo de desconexión.

El mando a distancia necesita dos pilas AAA 1.5V. Respete la polaridad indicada en el compartimento. Con el fin de respetar la ley, no tire jamás las pilas junto con la basura ordinaria. Debe entregarlas a su punto de venta, donde encontrará recipientes especiales.

El buen funcionamiento del aparato está asociado a una utilización conforme a este manual. Las funciones presentes en el aparato, pero no descritas en este manual carecen de garantía. Asimismo, algunas funciones consideradas como no esenciales han sido ocultadas voluntariamente en este documento.

Este aparato sólo tiene un tuner satélite. No puede grabar un canal diferente al canal que está visualizando.

La programación del terminal se realiza con menus. Para facilitar la lectura de este manual, el acceso a los menus se describe así :

**MENU / menu / sub-menu.**

Por ejemplo, cuando observe :

- Ir a **MENU / Ajustes / Control paternal / ★★★★★ / Modificar PIN.**

esto equivale a :

- Pulsar la tecla MENU para acceder al menu principal.
  - Pulsar la tecla ▼ para seleccionar el menu **Ajustes** y pulsar OK.
  - Pulsar la tecla ▼ para seleccionar el sub-menu Control paternal.
  - Pulsar OK para validar.
  - Introducir las 4 cifras del código PIN (seleccionado en la primera instalación).
  - Seleccionar el menu **Modificar PIN** y validar con OK.
- Las palabras en negrita corresponden a los menus de la pantalla.

## 2 - Ahorro de energía

Su terminal contiene componentes de última generación que permite indicar un consumo de electricidad en standby super escaso. Sin embargo, este esfuerzo es inútil si olvida poner el aparato en standby cuando apaga el TV. Para limitar este riesgo, y conforme con el reglamento europeo relativo al consumo de electricidad de aparatos, se han tomado medidas para evitar dejar el aparato encendido inútilmente. Así, su aparato entrará automáticamente en standby cuando no lo utiliza durante más de 4 horas. En el caso excepcional en el que se visualiza una emisión de más de 4 horas sin utilizar el mando, aparece un mensaje antes de entrar en standby.

Pulsar simplemente la tecla de ajuste de volumen, por ejemplo, para que el mensaje desaparezca.

Si desea desactivar esta opción, puede ir a MENU / Ajustes / Preferencias usuario, y seleccionar standby automático en Parar.

## 3 - CANAL READY

Su terminal tiene la etiqueta CANAL READY, lo que significa que puede utilizarlo para acceder a los canales de CANAL+ evitando así el alquiler de un terminal adicional. Para acceder a sus ofertas, debe contactar directamente con CANAL+ o bien un distribuidor. Recibirá una tarjeta de abonado, que deberá insertar en el lugar de la tarjeta TNTSAT incluida con el aparato. Conserve su tarjeta TNTSAT, podrá ser de utilidad posteriormente. Incluso si está abonado a una oferta de pago, le aconsejamos insertar regularmente (una vez al mes) la tarjeta TNTSAT

en el terminal, con el fin de renovar los derechos para la oferta gratuita.

Cuando inserta una tarjeta diferente a la tarjeta TNTSAT, el aparato relanza automáticamente una búsqueda de canales, para presentar una numeración de canales consustancial a la oferta en cuestión. Deberán a veces confirmar su elección para las cadenas regionales.

Web oficial CANAL READY :

<http://www.canalready.tv>

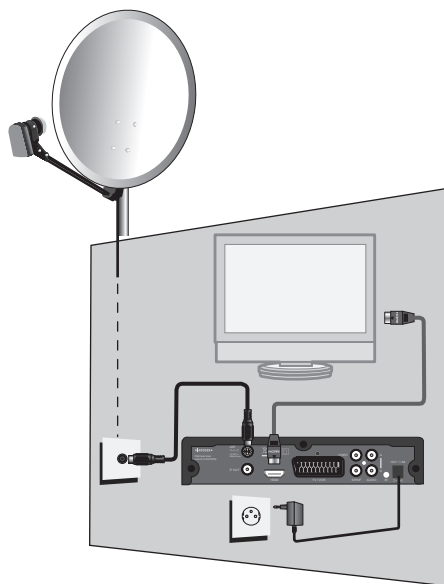
Para más informaciones acerca de la oferta del servicio TNTSAT,

consultar la web : <http://www.tntsat.tv>

## 4 - Guía de inicio rápido

Esta guía de instalación rápida presupone que ya tiene una parabólica orientada hacia el satélite ASTRA 19,2° ESTE. Si no es el caso, consulte el apartado 9 página 21 relativo a la instalación de una parabólica. En caso de dificultad, consulte las páginas siguientes de este manual. En caso de mala manipulación de la instalación, puede volver a los ajustes de fábrica reiniciando el aparato como se indica en la página 16 (apartado 6F).

- Conectar la llegada de la parabólica en el conector de antena ANT.
- Conectar el TV al receptor con un cable HDMI, encender el TV y situarlo en modo HDMI (consultar el manual del TV si es necesario).
- Conecte el terminal a la red.
- Insertar las pilas en el mando.
- Inserte la tarjeta en el lector, con la marca hacia abajo (ver foto).



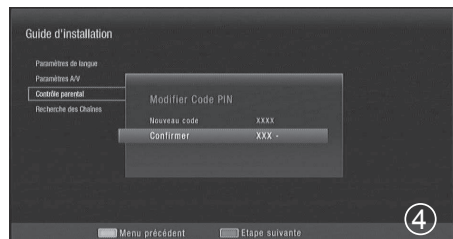
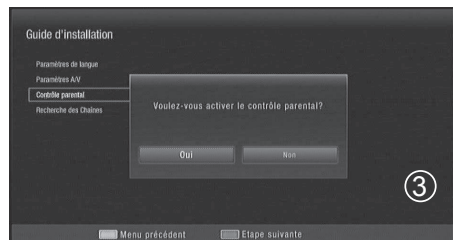
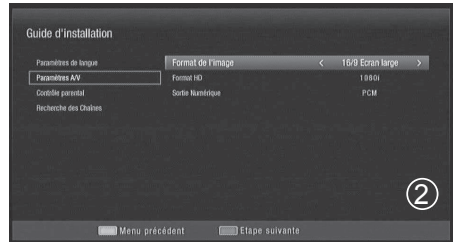
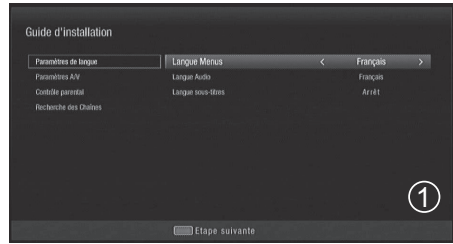
**EL CHIP HACIA ABAJO**

- El TV muestra la pantalla de instalación **1**. Si no es el caso, verifique las conexiones y/o fuerce el modo adecuado en su TV (AV, EXT, HDMI).

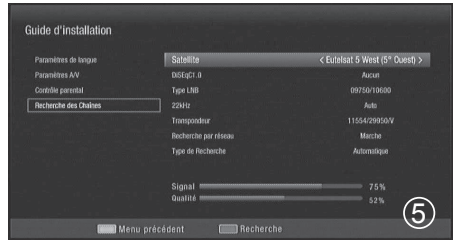
Pulsar la tecla ROJA (junto a la tecla VERDE) para pasar a la pantalla siguiente.

- La 2ª pantalla solicita si desea activar el control paternal. Validar con OK.
- Ahora debe elegir el nivel de madurez lo que provocará la solicitud del código personal (PIN) para visualizar los programas que el operador declara destinados a un público de más edad que el nivel elegido. Seleccione con las flechas ◀ ▶ y valide con OK. En caso de duda, conserve la elección propuesta (-18).

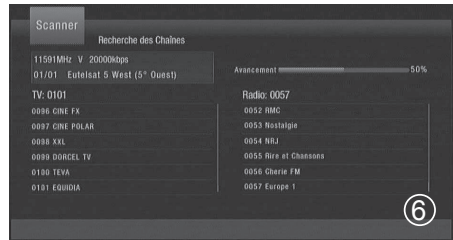
- La pantalla siguiente (4) invita a elegir un código personal (PIN). Introduzca este código (por ejemplo 1234) y confirme introduciéndolo una segunda vez, seguido de OK. Conserve este código, lo necesitará para acceder a los menus del terminal.



- La pantalla siguiente ⑤ informa sobre la calidad de recepción. Si la calidad (barra derecha) es inferior al 50%, consulte el apartado 9F (página 24) acerca del calado de la parabólica. Si la calidad es superior al 50%, pulsar la tecla AZUL para lanzar la instalación de canales.



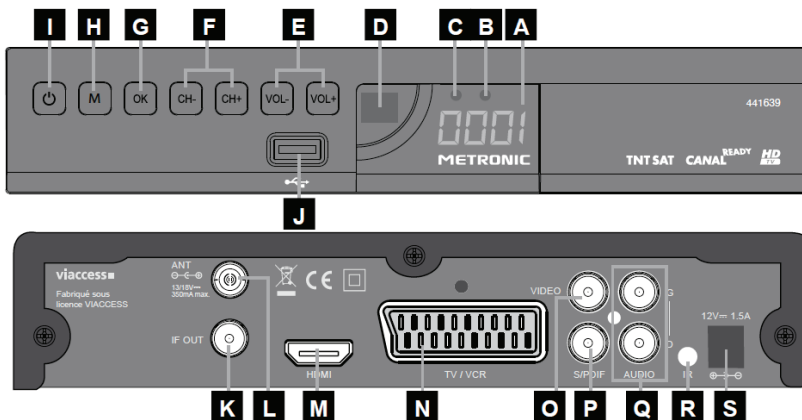
- Espere algunos segundos durante la búsqueda ⑥. Al final de la búsqueda, el aparato muestra el canal 1234 de promoción Fransat, ahora puede mirar el canal de su elección pulsando el número o con la tecla CH+.



- Su instalación ha terminado.

## 5 - Descripción del aparato


- A** Pantalla. Muestra el número de canal cuando el receptor está encendido. Muestra la hora cuando está en standby.
- B** Testigo rojo: aparato en standby
- C** Testigo verde: aparato en funcionamiento
- D** Receptor infrarrojo (detecta la señal infrarroja del mando).
- E** Teclas ▼ VOL ▲
- F** Teclas ▼ CH ▲
- G** Tecla OK igual que la del mando
- H** Tecla MUTE para cortar el sonido
- I** Botón encender / apagar.
- J** Puerto USB.
- K** Salida para conectar en serie otro receptor digital.
- L** Entrada antena satélite.
- M** Salida HDMI (alta definición digital).
- N** Salida euroconector TV. Para conectar el terminal al TV, a un VCR o bien un DVD.
- O** Salida video composite
- P** Salida audio digital (S/PDIF) para su amplificador Home Cinema.
- Q** Salidas audio analógicas
- R** Sin función en este modelo
- S** Entrada 12V, para alimentación incluida o bien otra alimentación 12V (mínimo 2A).



## 6 - Descripción del mando

- 1** Tecla encender / apagar. Permite poner en standby el terminal o encenderlo.
- 2** Permite cortar el sonido.
- 3** Teclas de colores. Utilizadas en algunos menus y en el navegador del teletexto
- 4** **TIMER** : Para programar grabaciones.
- 5** **RES.** : Para cambiar la resolución o la tasa de refresco.
- 6** **FORMAT** : Para cambiar el formato de pantalla y el modo de conversión de imágenes 4:3.
- 7** **TTX** : Para mostrar el teletexto (si está disponible).
- 8** **S-T** : Para mostrar los subtítulos.
- 9** Grabador digital :
  - ▶ II : pausar la reproducción (o la TV en directo) y retomar la reproducción.
  - : parar una grabación o reproducción.
  - : parar una grabación en curso.
  - ◀◀ y ▶▶ : avance / retroceso rápido.
  - ◀◀ y ▶▶ : grabación anterior / siguiente..
- 10** Permite entrar en el menu principal.
- 11** Permite salir de los menus.
- 12** Permite validar una elección cuando está dentro de los menus. En modo normal (visualización de un canal) muestra la lista de canales.
- 13** En el menu, permite modificar los diferentes parámetros.
- 14** EPG
- 15** INFO
- 16** Permite cambiar de canal.



- 17** Permite ajustar el volumen.
- 18** AUDIO : Para mostrar y seleccionar la vía audio.
- 19** TV/RAD. : Permite bascular del modo TV al modo RADIO y al revés.
- 20** Teclas numéricas. En utilización normal, permiten pulsar el número de canal solicitado. En el modo programación, permiten introducir valores numéricos.
- 21** FAV. : Para acceder a la lista de canales favoritos.
- 22**  : Permite volver al último canal visualizado.
- 23** PVR LIST. Para acceder a la lista de grabaciones.

## 7 - Utilización simplificada

Esta parte describe las opciones y menus utilizados en un uso normal. Para un uso avanzado, consultar el apartado 8 **Utilización avanzada**.

### A - Cambiar de canal

Puede cambiar de canal de 4 maneras diferentes :

- Pulsando las teclas CH▲ o CH▼ (o las flechas ▲ ▼).
- Pulsando OK para mostrar la lista de canales, y seleccionando el canal con las flechas, y finalmente validando con OK.
- Pulsando el número de canal.

### B - Encender y apagar el aparato

Cuando deja de ver la TV, es posible que pulse simplemente la tecla APAGAR de su TV, dejando el receptor en funcionamiento. Esto tiene inconvenientes :

- Consumo inútil de electricidad (15W en funcionamiento (aproximadamente), contra menos de 0.8W en standby).

Si, por cualquier razón, desea desactivar el apagado automático, modificar el parámetro **Standby del menu Hora**.

Procure apagar el receptor al mismo tiempo que el TV.

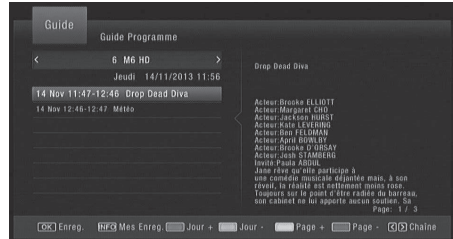
Cada vez que se enciende, el receptor verifica que está al día. Esto durará algunos segundos.

## C - Informarse sobre los programas ofrecidos

Puede acceder a la guía de programas pulsando **EPG**.

La Guía de Programas aparece en dos ventanas. En la izquierda, aparecen los programas actual y siguiente.

Puede seleccionar un programa con las flechas **▲▼**. La parte derecha muestra informaciones detalladas del programa seleccionado. Si la descripción detallada se extiende más de una página, puede navegar entre las páginas con las teclas amarilla y azul.



## D - Grabar una emisión

El acceso a las **funciones PVR** (grabación, time-shift...) necesita la presencia de un soporte informático (llave USB o disco duro externo) en la entrada USB.

### Preparación del disco

El puerto USB frontal está pensado para conectar un disco duro externo. La potencia disponible en el puerto USB permite conectar un disco externo standard 2,5» sin necesidad de alimentación externa suplementaria. El uso de llaves USB, no está recomendado, a causa de las velocidades de transmisión en general bajas. Puede probar con llaves de 4Gb mínimo sin problema. Los dispositivos USB (llave o disco) deben estar formateados con el sistema FAT32 o bien NTFS.



Si su disco tiene particiones, la primera utilizable está seleccionada por el aparato cuando se conecta el disco duro. Puede cambiar de partición en el menú **USB / Parámetros PVR / Periférico de grabación**.

Si un disco o una llave no se reconoce, utilizar la función de formateo disponible en el menú **USB / Parámetros PVR / Formateo**.

Debido a la gran variedad de modelos, no podemos garantizar un funcionamiento con todos los discos. Se necesita una velocidad mínima de 5400 rpm. METRONIC declina toda responsabilidad en caso de pérdida de datos debida a una utilización con el aparato. Es aconsejable hacer una copia de seguridad, y dedicar y disco sólo para este uso. No introducir soporte USB con datos

importantes sin tener copia de seguridad.

Para la grabación y la reproducción, utilizará principalmente las teclas PLAY/PAUSE (▶ ||), STOP (■) y REC (●).



### Formatear el disco

- Ir a menú **USB / Ajustes PVR**
- Seleccionar la línea **Formateo**, y validar con OK.
- Confirmar con **SI** y esperar algunos segundos
- Aparece una nueva ventana, seleccionar **Formateo**.
- Confirmar de nuevo la operación, esperar algunos minutos.
- Al final del formateo, el aparato indica «**El formateo ha finalizado**»
- Pulsar **OK**.

### Grabar la emisión en curso

Pulsar la tecla REC (●), el aparato inicia una grabación que se parará automáticamente después de 10 minutos después del fin de la emisión.



Las informaciones relativas a los horarios de los programas son imprecisas. Para evitar problemas, se recomienda antes de pulsar REC, pulsar la tecla INFO. Aparece la información de los programas actual y siguiente. Si el programa actual es el que desea grabar, pulsar la tecla REC. En caso contrario, es preferible utilizar un timer.

### Parar una grabación en curso :

Pulsando la tecla STOP, aparece un mensaje de alerta. Pulsar OK para confirmar que desea realmente parar la grabación.

### Reproducir una grabación :

Pulsar la tecla PVR LIST. Aparece la lista de grabaciones, por orden alfabético. *Nota : el nombre por defecto de una grabación está compuesto por: nombre del canal+fecha+hora de grabación. Puede personalizar el nombre así:*

### Pausa en el directo (Timeshift) :

Cuando un disco duro está conectado en el receptor, tiene la posibilidad en todo momento de pausar el directo, pulsando la tecla PAUSE (▶ ||). Para retomar la emisión, pulsar de nuevo PLAY/PAUSE (▶ ||).

Aunque el software lo permite, la versión 1.08.021 no permite pausar el directo cuando se va a grabar. No pulsar la tecla PAUSE durante la grabación, esto puede dañarla.

### Grabar una emisión futura :

Puede programar una grabación (timer) para grabar una emisión. Conectar primero un disco con suficiente espacio libre (3Gb por hora de grabación, aproximadamente).

- Pulsar **TIMER** para mostrar la lista de grabaciones (eventos).
- Pulsar la tecla roja para mostrar la ventana de edición del evento
- En la línea **Nº de canal**, seleccionar el canal con las flechas ◀ ▶ .
- En la línea **Fecha de inicio**, introducir la fecha (DD\_MM\_AAAA)
- En las líneas **Hora de inicio y final**, introducir las horas de inicio y final de la grabación.
- En la línea **Repetir**, dejar **Una vez** para un sólo evento, o bien seleccionar, con las flechas ◀ ▶ , la opción **diario** o bien **semanal** según la necesidad.
- Validar la elección con OK para guardar y salir con EXIT.



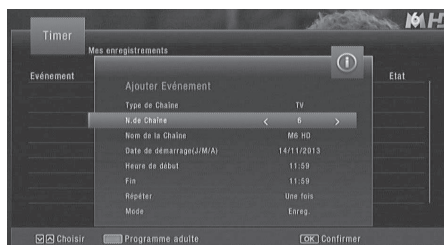
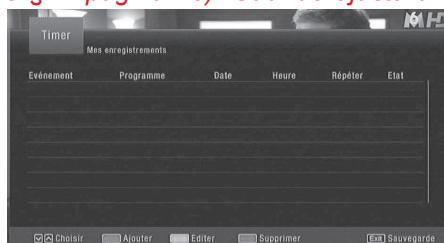
*Nota : Con el abono a canales de pago, puede tener acceso a canales que emiten programas de categoría V (generalmente programas para adultos), que necesitan introducir código PIN de la tarjeta para ser visualizados o grabados. Este código es diferente de los que ha elegido para la instalación (apartado §7-I página 20). Cuando ajusta un timer para un programa, debe introducir el código PIN de la tarjeta con la tecla roja antes de validar el timer con OK*



**VERIFICAR EL ESPACIO DISPONIBLE EN EL SOPORTE DE GRABACIÓN (MÍNIMO 3GB / HORA).**



La tecnología Viaccess implica una restricción fundamental; sólo puede reproducir una grabación con el receptor utilizado para realizar la grabación. No puede, por ejemplo, reproducir



en un ordenador ni otro receptor FRANSAT, incluso si es METRONIC 441639. Si desea guardar una grabación durante mucho tiempo, es aconsejable transferir la grabación a un dispositivo externo (DVD grabador).

## E - Modificar el control paternal

### Cambiar el código personal :

- Ir a **MENU / Ajustes / Control paternal**.
- Introducir su código PIN actual de 4 cifras y validar con OK.
- Seleccionar **Modificar PIN**.
- En la línea **PIN antiguo**, introducir de nuevo su código actual.
- En la línea **Nuevo PIN**, introducir su nuevo código y confirmarlo en la línea **Confirmar PIN**.
- Pulsar EXIT para salir de los menus.

### Cambiar el nivel moral :

- Ir a **MENU / Ajustes / Control paternal**.
- Introducir su código PIN actual de 4 cifras y validar con OK.
- Seleccionar **Nivel moral**.
- Seleccionar el nuevo ajuste con las flechas ◀ ▶ .
- Pulsar **EXIT** para salir de los menus.

### Bloquear canales :

El modo de control parental principal de su terminal se basa en la utilización del nivel moral. Además, tiene la posibilidad de bloquear uno o varios canales, independientemente del nivel moral de la emisión en curso. Esto es útil si instala canales suplementarios, mientras que algunas no indican nivel moral, difundiendo al mismo tiempo contenido reservado a un público adulto.

- Ir a **MENU / Canales / Editar canales**.
- Introducir su código PIN actual de 4 cifras y **OK**.
- Seleccionar el canal a bloquear con las flechas ▼ ▲ y validar con la tecla **AMARILLA**.
- **Introducir el código PIN**.
- Pulsar **EXIT** para salir de los menus.

### **F - Volver a los parámetros de fábrica :**

En caso de problema inexplicado en el funcionamiento del aparato, la primera operación a efectuar es volver a los parámetros de fábrica.

- Ir a **MENU / Sistema / Puesta a cero**.
- Introducir su código PIN actual de 4 cifras.
- Confirmar con **OK**.

Espere, el receptor se reiniciará como nuevo.

## 8 - Utilización avanzada

### A - Instalar canales suplementarios

Su terminal está principalmente pensado para la oferta del servicio FRANSAT. No obstante, le permite acceder a todos los canales gratuitos. Si su parabólica está orientada hacia Eutelsat 5 Oeste A (Atlantic Bird 3) sólo tendrá acceso a pocos canales suplementarios. Los canales gratuitos están integrados en el paquete Fransat y están disponibles en la lista completa (**Tecla OK / Tecla verde / Lista / Todos**); Si está en un piso, y su instalación permite recibir el satélite Hot Bird, consulte el apartado 10 relativo al parametraje de un conmutador.

Atención: un gran número de canales extranjeros difunden contenidos reservados a un público adulto, sin declarar mediante códigos CSA. En este caso, el bloqueo paternal por nivel moral no funciona. Para proteger a los niños de estos contenidos, es obligatorio activar el bloqueo por canal, descrito en el apartado 6-E (página 16).

- Ir a **MENU / Configurar / Config. Parabólica / ★★★★★**
- Seleccionar el satélite con las teclas **▲ ▼**.
- Verificar que el nivel de señal y calidad son suficientes (calidad > 40%)
- Pulsar la tecla Azul para seleccionar el tipo de búsqueda.
- Pulsar OK, y confirmar la opción **Automático** con la tecla OK.
- Esperar algunos minutos, mientras se efectúa la búsqueda.
- Aparece una ventana de selección de lista, validar la elección con OK.

### B - Escuchar radios

Pulsar la tecla TV/RAD para navegar por las radios de la misma manera que los canales TV.

### C - Gestionar listas de favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos. Esta opción es útil cuando procede a una búsqueda completa en Hot bird, lo que aporta centenares de canales suplementarios y la mayoría no le interesarán.

Crear una lista de canales favoritos :

- Ir a **MENU / Canales / Editar canales / ★★★★★**.
- Seleccionar el canal con las flechas **▲ ▼**.
- Pulsar la tecla **FAV**, aparece una ventana

- Seleccionar **Favoritos** con la flecha ▼ y validar con **OK**.
- Aparece un corazón al lado del canal favorito.
- Repetir la operación para cada canal que desea añadir a favoritos.
- Pulsar **EXIT** para guardar y salir de los menús.
- Cuando ha terminado la selección, pulsar la tecla **VERDE** y **EXIT** para salir de los menús.



### Modificar una lista de canales favoritos :

Proceder de la misma manera que para añadir un canal a la lista de favoritos, pero seleccionar **Desactivar** en lugar de **Favoritos**.

### Pasar al modo Favoritos :

Pulsar dos veces la tecla **FAV**, y seleccionar **Favoritos**. Validar con **OK**.

### Salir del modo Favoritos :

- Pulsar la tecla **FAV**, y seleccionar **Fransat HD**.
- Validar con **OK**.

## D - Ajustar la imagen

El **MENU / Imagen**. permite diferentes ajustes de imagen.

El **Formato de pantalla** es el que ha seleccionado en la instalación. No seleccionar nunca 16:9 si tiene una pantalla 4:3.

El **tipo de pantalla** permite seleccionar como se mostrarán las imágenes en su TV 16:9. En modo **Dillarbox**, aparece una banda negra encima y debajo de la imagen para no deformar la imagen. En modo **Ajustar**, la imagen se aumentará para ocupar toda la pantalla, y se cortará por la derecha y la izquierda. Utilizar el modo **Automático** si su TV es capaz de comprimir por sí mismo en modo LetterBox (poco frecuente).

## E - Actualizar

Este receptor está provisto de tecnología que permite una actualización



por antena.

Si eso resulta útil o necesario, procederemos a una actualización del terminal difundiendo el nuevo programa informático sobre el satélite ASTRA 19,2° ESTE. A cada encendido, el aparato comprueba si procede poner al día la lista de canales o el programa informático.

**Si aparece un mensaje indicando que hay un nuevo software disponible, aceptar la actualización.**

## F - Ajustar el sonido

Su terminal tiene una salida audio digital (S/PDIF) que permite conectar a un sistema Home-Cinema. esta salida incluye un sonido Dolby Digital puesto que es el standard utilizado por el audio principal del canal visualizado y también sonido estéreo.

En la salida HDMI, el sonido está en estéreo por defecto, puesto que muchos TV no pueden decodificar el sonido Dolby.

**Si conecta directamente la salida HDMI de su terminal a un sistema Home Cinema, ir al menú **idiomas / Salida Digital** y seleccionar la opción **Multicanal (HDMI activo)**. El receptor envía un sonido Dolby Digital a la salida HDMI, cuando el canal difunde este tipo de sonido (canales HD principalmente).**

En modo Dolby Digital, el sonido sólo se puede ajustar con el volumen de su Home-Cinema.

## G - Cambiar el idioma de emisión

Se difunden algunas emisiones (películas o series, en particular) en audio multi. Puede elegir por ejemplo entre observarla en VF o en VO. La tecla AUDIO permite pasar de lengua. Por ejemplo, algunos canales indican permanentemente un sonido “inglés” aunque el inglés esté disponible solamente sobre algunas emisiones.

## H - Activar los subtítulos

Pulsar simplemente la tecla S-T para activar los subtítulos. En algunos casos, los subtítulos están disponibles en algunos idiomas. Pulsar ahora varias veces S-T para ver los idiomas disponibles. Aparece un signo (HH) al final del idioma para subtítulos para sordos.

Para desactivar los subtítulos, pulsar S-T y seleccionar **Desactivado**.

## I - Explorar la tarjeta Viaccess

El menú **Lector Viaccess** permite acceder a datos inscritos en la tarjeta, o

incluso modificarlos. Claramente, le aconsejamos no hacerlo si no controla el tema, esto está destinado principalmente al servicio post-venta. Sólo debe saber que su tarjeta está bloqueada con un código secreto (0000) diferente al código PIN seleccionado en la instalación del terminal.

## 9 - Mandos universales

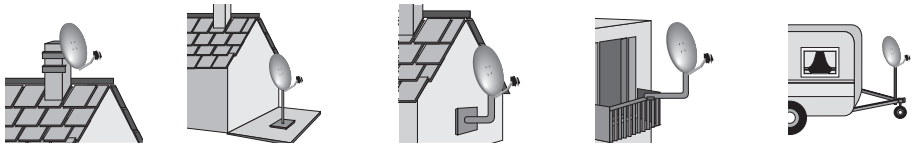
Los mandos universales deben estar programados con un código (generalmente, de 3 o 4 cifras) para funcionar con aparato. El fabricante del mando es quien selecciona este código, y no el fabricante del aparato a controlar. Su terminal es de fabricación reciente y es posible que no funcione con algunos mandos universales. Si no funciona ningún código, intentar una búsqueda automática. Si la búsqueda automática no funciona, probablemente los códigos de su terminal no han sido introducidos en el mando universal. Es aconsejable contactar con el fabricante del mando universal.

## 10 - Instalación de una parabólica

Este apartado explica cómo instalar una parabólica, en caso de que su parabólica no está orientada hacia **ASTRA 19,2° ESTE**, o bien si su terminal viene incluido en un kit.

### A - Elegir el emplazamiento y montaje de la parabólica

Sea cual sea el tipo de instalación, la fijación debe ser estable y vertical.



- En caso de obstáculo, respetar la regla de distancias siguiente.