

RED

OPTICUM[®]

Nytrobox NSe

MANUAL DE USUARIO
RECEPTOR DVB-T2/C H.265

DVB-T2/C[®]



1.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este dispositivo cumple con las normas de seguridad internacionales.

Antes de comenzar, lea atentamente las instrucciones de seguridad y guarde el manual en un lugar de fácil acceso.

- Siga todas las advertencias en el dispositivo y en las instrucciones de funcionamiento.
- Nunca permita que los niños utilicen aparatos eléctricos sin supervisión.

Condiciones ambientales: Proteja el dispositivo de la humedad y el calor y no exponga el receptor a la luz solar directa. No se deben colocar sobre el aparato fuentes de llamas abiertas, como velas encendidas. Evite colocar el receptor en lugares con ventilación insuficiente. Deje un espacio libre de al menos 10 cm por encima y al menos a 5 cm de los laterales del aparato para que el calor generado pueda disiparse sin obstáculos. No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, sobre el aparato. Evite la penetración de cuerpos extraños y líquidos en el dispositivo. No exponga el dispositivo a goteos o salpicaduras. Fuente de alimentación: Conecte el receptor a una fuente de alimentación solo después de conectarlo completamente a un televisor, antena, etc. Evite sobrecargar la toma de corriente y el adaptador. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si va a dejar el dispositivo desatendido durante un período de tiempo prolongado (por ejemplo, si se va de vacaciones), desconéctelo completamente de la red eléctrica.

Protección contra rayos: Para proteger su receptor, apáguelo durante una tormenta eléctrica y desconecte el enchufe y el cable de la antena. Esto protege al receptor de daños debidos a sobretensión. Conexión de dispositivos periféricos: ¡Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación antes de conectar o desconectar cables de antenas, televisores y otros dispositivos! Montaje: Los pies de goma pueden provocar cambios de color en combinación con las superficies de los muebles. Si es necesario, coloque el dispositivo sobre una superficie adecuada. Fallos: Si el cable de alimentación o el dispositivo están dañados, desconecte el enchufe de la toma de corriente inmediatamente. Nunca intente abrir o reparar el dispositivo usted mismo.

Baterías: Las baterías con fugas pueden dañar el control remoto. Si el receptor no se utiliza durante un período prolongado, retire las pilas del mando a distancia. Guarde las pilas en un lugar seguro ya que los niños podrían llevárselas a la boca y tragarlas. Utilice únicamente piezas y accesorios originales: para evitar daños al dispositivo o lesiones personales, utilice únicamente piezas originales del distribuidor para reparar el dispositivo. El incumplimiento de esta advertencia anulará la garantía del dispositivo. ¡Cualquier intervención y reparación sólo puede ser realizada por un especialista cualificado! Destino: El receptor digital se utiliza para recibir programas de radio o televisión digital en el sector privado. Está destinado únicamente al fin indicado y sólo puede utilizarse para ese fin. Esto incluye observar toda la información contenida en este manual, especialmente las instrucciones de seguridad. Cualquier otro uso se considera inadecuado y puede provocar daños materiales o incluso lesiones personales. El fabricante no se hace responsable de daños o lesiones. Cualquier persona que instale, conecte, opere, limpie o utilice este receptor haya leído el manual de usuario completo del dispositivo para garantizar su uso previsto.

DISPOSICIÓN

Información sobre eliminación por parte del usuario (uso privado) en la Unión Europea:

Los equipos eléctricos y electrónicos usados deben eliminarse por separado para garantizar un reciclaje respetuoso con el medio ambiente. Estos productos deben devolverse en los puntos de recogida designados. ¡La eliminación es gratuita para el usuario final! Pregunte a sus autoridades locales dónde puede deshacerse de estos productos para su correcta eliminación. Si su producto tiene baterías, debe quitarlas antes de dispensar el producto y desecharlas por separado.



Información sobre eliminación por parte del usuario (uso privado) fuera de la Unión Europea:

Si desea desechar este producto, comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre la eliminación respetuosa con el medio ambiente en su país. Entregar este producto a una institución competente le ayudará a eliminarlo de forma respetuosa con el medio ambiente. Al hacerlo, usted personalmente contribuye de manera significativa a la protección del medio ambiente y la salud humana.



Ecología

Los embalajes y ayudas de embalaje que ya no son necesarios son reciclables y siempre deben reciclarse.

Las baterías usadas no deben desecharse con la basura doméstica. Deberán entregarse en el punto de recogida. La información sobre los puntos de recogida está disponible en su municipio local.

O

Los embalajes y ayudas de embalaje que ya no son necesarios son reciclables y siempre deben reciclarse. Las baterías usadas no deben desecharse con la basura doméstica. Deberán entregarse en el punto de recogida. La información sobre los puntos de recogida está disponible en su municipio local.

Aviso de batería y regulaciones de batería

Los legisladores han regulado claramente la eliminación de baterías. Las baterías deben devolverse gratuitamente al distribuidor o en los puntos de recogida municipales en cantidades domésticas normales. Las baterías ya no se pueden desechar con la basura doméstica. ¡Aproveche las opciones de devolución gratuita! Proteja su entorno. Devolver pilas usadas.



Pb

Cd

Hg

Pb = la batería contiene plomo

Cd = la batería contiene cadmio

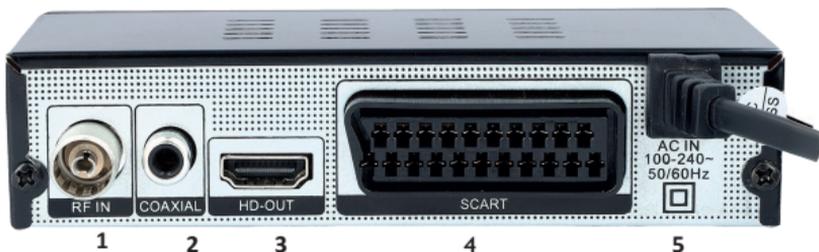
Hg = la batería contiene mercurio

2.1 Panel Frontal/ panel posterior



1 2 3 4

1. USB 2.0 Conexión de una unidad externa para grabar* programas de TV, para reproducir multimedia
2. PANTALLA Pantalla LCD que muestra el número de programa o el reloj.
3. Botones de navegación CH+/ CH- para cambio de canal y selección de menú
4. ENERGÍA Cambio entre modo de trabajo y modo de espera



- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| 1. ANT IN | Antena Input / cable input |
| 2. COAXIAL | Digital audio output (al receptor AV) |
| 3. HD - OUT | Conexión a la TV via cable HDMI |
| 4. TV SCART | Conexión a la TV via cable Scart |
| 5. AC IN | Conexión fuente alimentación |

***) Esta función solo está activa en dispositivos que sirven PVR**

3.1 MANDO A DISTANCIA - FUNCION "SELF LEARNING"

POWER ON (Botón rojo): standby mode (on/ off)

⏪ Fichero anterior (Media Player)

⏮ Fast rewind

⏩ Próximo fichero (Media Player)

⏭ Fast forward

⏪ : Play back

⏸ : Pausa

■ : Stop

• (REC): Botón Record

USB: Botón de entrada al submenú

USB SUBTITLE: Muestra las opciones de subtítulos

TXT: Activa el teletexto

AUDIO: Seleccione un idioma de audio o un modo de audio

EPG: Guía electrónica de programación

INFO: Información sobre el canal utilizado

◀ ▶ (VOL- / VOL+): Moverse por el menú hacia la izquierda o hacia la derecha/el volumen es más alto o más bajo

.t. ↑(CH- / CH+): control de menú arriba o abajo/cambio de programa arriba o abajo

MENÚ: Muestra el menú principal.

SALIR: Un botón para salir del menú actual

PÁGINA+: La página siguiente en el menú

PÁGINA -: La página anterior en el menú

ENCONTRAR: Buscar programas por nombre

DTV: Cambiar entre DVB-T2 y DVB-C

FAV: Lista de canales favoritos

MUTE: Silenciar/Restaurar sonido

0-9: Botones numéricos

TV/ RADIO: Cambio entre canales de TV y canales de radio

RECUPERAR: Regresar al canal anterior



3.2 PROGRAMACION MANDO AUTOAPRENDIZAGE

1. El mando a distancia del receptor dispone de 4 botones con función "aprendizaje". Cada uno de los cuatro botones se puede programar para que funcione con ciertos botones del control remoto del televisor.
2. El control remoto tiene 4 botones programables para controlar el televisor::

TV Power, Vol +, Vol-, TV /AV

3. Coloque el mando a distancia del receptor y el mando a distancia original del televisor uno frente al otro a una distancia de entre 3 y 5 cm.
4. Presione el botón SET en el control remoto del receptor durante 3 segundos, el LED rojo parpadeará desde una luz baja a una luz más brillante; luego suelte el botón SET.
5. Presione y suelte el botón que desea programar, por ejemplo, TV Power (el LED rojo comenzará a parpadear).
6. Presione el botón de Encendido en el control remoto del televisor, el LED debe parpadear 2 veces y permanecer encendido de manera constante, suelte el botón.
7. Una vez completada la programación, presione el botón SET y el LED se apagará.

Programación completa. Repita los mismos pasos para programar los otros botones.

INSTALACIÓN DE LA BATERIA:

1. Abra el compartimiento de la batería.
2. Inserte 2 pilas AAA con la polaridad correcta (+/-).
3. Cierre el compartimiento de la batería.



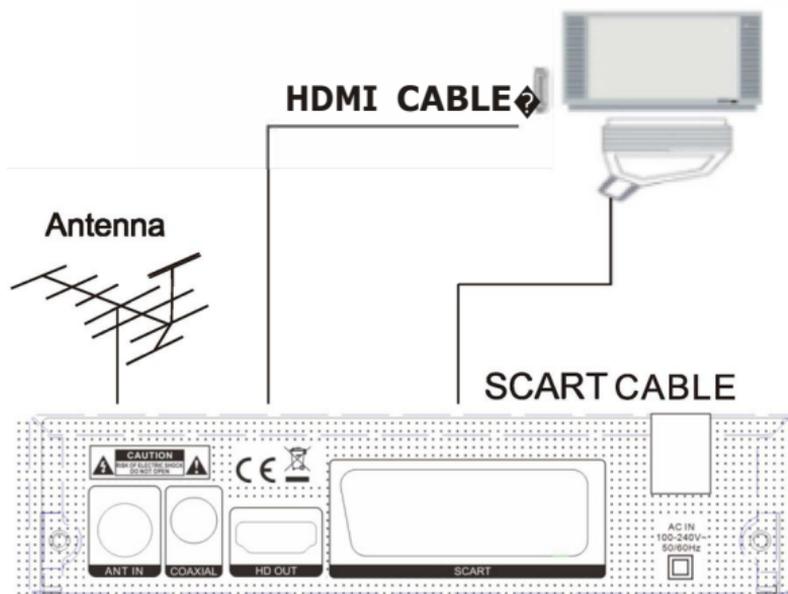
Precaución:

No utilice dos baterías diferentes.

Retire las pilas si el mando a distancia no se utiliza durante un período prolongado.

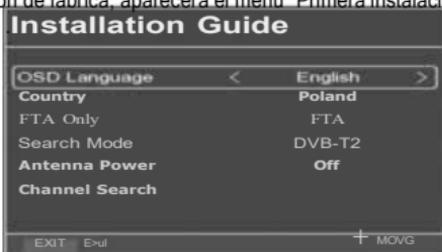
No exponga el control remoto a la luz solar directa ni a fuentes de calor excesivas.

ESQUEMA DE CONEXIONES:



1.1 Primera instalación

Cuando encienda el receptor por primera vez o después de restaurarlo a la configuración de fábrica, aparecerá el menú "Primera instalación" en la pantalla del televisor



- Seleccione elementos de la lista del menú vertical usando los botones [CH +/-]. Los botones [VOL ◀ / ▶] le permiten seleccionar el valor deseado para el elemento seleccionado.
- Seleccione "Idioma OSD".
- Seleccione la sección requerida y realice los ajustes necesarios.
- Presione [OK] en la sección "Búsqueda de canales" para iniciar la búsqueda de canales en modo automático.
- Tan pronto como se complete la búsqueda, el receptor cambiará automáticamente al modo de visualización. Presione el botón [OK] para acceder a la lista de canales creada durante la búsqueda. Usando [CH+/-], seleccione el canal deseado y presione [OK] para verlo.
- Si no se muestra el menú "Primera instalación":
- Pulse el botón [MENÚ] y seleccione "Sistema". Mediante los botones [CH + / CH -], seleccione "Restaurar configuración de fábrica" y presione la tecla [OK] para restaurar todas las configuraciones del receptor a la configuración de fábrica. El valor de contraseña predeterminado es 000000. El procedimiento de "Instalación por primera vez" debe realizarse al usar por primera vez o después de actualizar el software.
- Después de restaurar exitosamente la configuración de fábrica, se mostrará el menú "Primera instalación". Siga los pasos 1 a 4 anteriores.
- Búsqueda de canales



Búsqueda manual: la búsqueda manual requiere configurar **parámetros técnicos**. País: seleccione un país.

Antena Power: Activa la antena exterior.



DVB-C

Haga clic en "Aceptar" para ingresar al menú. En este menú, puede realizar los ajustes necesarios e iniciar la búsqueda de canales de cable digital (automático o manual).



1.2 En el modo de búsqueda manual configure los siguientes ajustes:

1.3 - Frecuencia (MHz)

1.4 - Buscar con NIT

1.5 - La modulación QAM y la velocidad de símbolo (KS/s) están configuradas como AUTO.

Fuerza/Calidad: Escalas que muestran el nivel de la señal.

1.6 Para iniciar la búsqueda, seleccione INICIAR y haga clic en Aceptar. Para salir, presione SALIR y todo encontrado

1.7 Los canales se guardarán automáticamente.

Editar canales TV

Usando este menú, puede hacer una de las siguientes cosas:

1. DEL (Eliminar canal)
2. MOVER (Mover canal)
3. SALTAR (Saltar canal)
4. BLOQUEO (Canal de bloqueo)
5. FAV (Establecer como canal favorito)

Nota: Al presionar el botón azul en el control remoto, se mostrará ayuda sobre las funciones mencionadas anteriormente.

También es posible cambiar el nombre del canal presionando el botón verde.



Para cambiar, seleccione la operación deseada presionando los botones numéricos (1, 2, ... 9) en el control remoto. Luego use el botón "OK" para seleccionar el canal deseado y presione el botón "SALIR" para confirmar.



Electronic Program Guide (EPG)



La Guía electrónica de programas (EPG) proporciona información de 7 días sobre los programas actuales y futuros.

Clasificación

Las siguientes opciones de clasificación están disponibles en este submenú: ordenar por LCN, ordenar por ONID, ordenar por TP, ordenar por ID de servicio y por nombre de servicio. Numeración automática (LCN)

Hay dos opciones en este submenú: Habilitar numeración automática (LCN)/Deshabilitar LCN

Al habilitar LCN y ordenar por LCN, los canales se ordenarán según el orden del operador. ajuste de volumen

Hay dos variantes disponibles en este submenú: configuración de volumen GLOBAL y POR CANAL.

1.8 TIME

Las siguientes opciones están disponibles en este menú:

Región y hora: configuración de cambio de hora automática o manual, selección de región, activación/desactivación del horario de verano y configuración de la hora actual.

"Duerme en una hora". - variante de 1 a 12 horas o apagado.

Configuración de reserva de grabaciones: fecha de grabación, hora de inicio y finalización de la grabación, duración de la grabación, etc.

Encendido/Apagado: enciende/apaga la alimentación a la hora seleccionada



Apagado automático

Puede utilizar este menú para configurar el tiempo después del cual el dispositivo entrará en modo de espera. El valor pre-determinado es 3 horas.



1.9 Sistema

Puede utilizar este menú para comprobar el número de serie del receptor y la versión del software instalado.

Restaurar la configuración de fábrica

Con este menú puede eliminar todos los canales y configuraciones. Haga clic en "Aceptar" e ingrese la contraseña (la contraseña predeterminada es 000000).

NOTA: al seleccionar la opción "Restablecer valores de fábrica", se eliminarán todos los canales, listas de canales favoritos, configuraciones y otros datos ingresados por el usuario.



Software actualización

Con una unidad USB externa, puede actualizar el software del receptor y hacer una copia de seguridad de todas las configuraciones (canales, configuraciones).



Control parental

Con este dominio, puede establecer contraseñas para acceder a la configuración del sistema, editar y ver canales individuales y cambiar contraseñas de usuario. El valor de contraseña predeterminado es 000000.



1.10 USB Media Player

Usando los botones [↵], seleccione el modo deseado y presione "OK": Archivo: en este modo, puede reproducir archivos multimedia de cualquier formato.

(Música/Video/Foto)

Vídeo: en este modo, solo aparecerá en la pantalla la lista de archivos de vídeo.

Seleccione el archivo que desee y presione "o K" para verlo.

Música: en este modo solo verá la lista de archivos de audio. Seleccione el archivo deseado y presione el botón "OK" para comenzar a escuchar.

Imágenes: todas las imágenes del dispositivo USB se mostrarán en la pantalla en este modo. Puede ver las imágenes una a la vez o activar el modo de presentación de diapositivas automática.



1.1 Más información

To troubleshoot problems please follow the suggestions below before contacting the service center. If the problem persists, contact your dealer or service center.

1. Information is not displayed on the front panel (the device does not turn on).

Verifique la conexión eléctrica.

- Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente diferente.

2. Sin imagen

- Asegúrese de que la máquina esté encendida.
- Asegúrese de que el cable SCART/HDMI esté conectado al televisor.
- Asegúrese de que la antena esté correctamente conectada al dispositivo.
- Verifique el nivel de brillo del televisor.
- Asegúrese de que el canal se esté transmitiendo actualmente.

3. Mala calidad de imagen/sonido

- Asegúrese de que no haya teléfonos móviles ni microondas cerca del dispositivo.
- Verifique el nivel de señal y la conexión de la antena. Para mejorar el nivel de señal, reemplace la antena con la antena de mayor ganancia.
- El nivel de la señal también puede depender de las condiciones climáticas.

4. Sin sonido o con mala calidad de sonido.

- Compruebe si el cable SCART / HDMI está conectado correctamente.
- Verifique los niveles de volumen del televisor y del receptor.
- Asegúrese de que el receptor o televisor no esté en modo MUDO.

5. El control remoto no funciona

- Vuelva a colocar el control remoto directamente hacia el receptor y acérquelo al dispositivo.

1.2 TERMINATION PROBLEMS:

| PROBLEMA | POSIBLE CAUSA | POSIBLE SOLUCION |
|--|---|--|
| The LED indicator does not light up | No power supply | Check the power connection |
| Lack of signal | The antenna is disconnected | Check the antenna connection |
| | The antenna is damaged / incorrectly positioned | |
| | "1:1 signals are transmitted | |
| No picture or sound | Incorrect mode selected | Select the correct mode on the TV screen |
| The channel is scrambled / unavailable | Encrypted / inaccessible channel | Please select a different channel |
| The remote control does not work | The device is turned off | Turn on the receiver |
| | The remote is not pointed at the device | Point the remote at the device within 8 meters from the remote sensor and at a 30 horizontally and vertically to the front of the device |
| | There are obstacles between the remote and the unit | Make sure there are no obstacles between the remote and device. |

| | | |
|--|--|---|
| | | <i>Replace the batteries with new ones</i> |
| | <i>The batteries are exhausted</i> | |
| <i>Do not you remember the password</i> | | <i>The factory default password is 000000</i> |
| <i>After moving the device to another room, there is no signal</i> | <i>Connecting the antenna in a different place may be different (lower signal strength results in weaker reception of the channel or no sianan</i> | <i>Check the antenna connection or connect a signal amplifier</i> |

1.3 ESPECIFICACIONES TECNICAS

El receptor es totalmente compatible con DVB-T2/C Actualización rápida y sencilla mediante USB

Salida HDMI 1080p

Compatibilidad con HEVC H.265 (máximo 10 bits). H.264. MP3, MKV, MP4, JPEG, AVI, etc.

Perfil principal HEVC (máx. 10 bits) @nivel 4.1, 10 perfiles principales @nivel 4.1 USB 2.0, formato FAT16/32 y NTFS

Reproductor multimedia para AVI, MKV, MP3, MP4, H.264, JPEG, etc. Soporte de grabación/Timeshift (PVR)

OSD multilingüe

Resolución: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i Búsqueda de canales automática y manual Soporte para subtítulos y teletexto

EPG Guía electrónica de programas SCART, HDMI de 7 días

Relación de aspecto 4: 3PS, 4: 3LB, 16: 9 Fuente de alimentación: 100-240V~ 50/60 Hz

Declaracion de Conformidad
Directive CE RED: 2014/53/EU

LVD:

EN 62368-1: 2014 + A11: 2017

EMC:

ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (2019-03)

RF:

EN 303 340 ver. 1.2.1 (2020-09)

Health:

EN 62311: 2008

DirectiveERP: 2009/125 / WE

IEC 62087-5: 2015

IEC 62301: 2011

Declaracion de Conformidad

Directive RoHS: 2011/65 / EU

IEC 62321-3-1: 2013; IEC 62321-5: 2013;

IEC 62321-4: 2013 + A1: 2017;

IEC 62321-7-1: 2015; IEC 62321-7-2: 2017;

IEC 62321-6: 2015; IEC 62321-8: 2017

NOTES:

NOTES:



www.axtechnology.eu