

MANUAL DEL USUARIO

ultravision®
DIGITAL

www.ultravision.com.mx

AC-N310PD2A



Receptor de TV digital

Aviso

Este manual va a ayudarlo a familiarizarse con el modo de uso de las múltiples funciones del Decodificador de TV Digital AC-N310PD2A. Debe leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de poner a funcionar el AC-N310PD2A. Mantenga el manual en un lugar fijo para que pueda consultarlo después.

Los símbolos a continuación indicarán lo siguiente:

 Nota	Indica cualquier otra información útil o importante.
 Advertencia	Indica información de advertencia.
<p>“MENU”</p>	Indica un botón en el control remoto o el producto.
	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o parte de atrás). No hay partes reparables por el usuario. Para servicio, remítase a personal de servicio calificado.
	Indica voltaje peligroso dentro del producto que presenta riesgo de descarga eléctrica o lesión personal.
	Indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento que acompañan al producto.







Seguridad y Precauciones

- El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y no debe estar cerca de ningún objeto que pueda derramar líquido.
- Deje distancias mínimas (por ejemplo: 10cm) alrededor del aparato para ventilación adecuada.
- En caso de que el enchufe principal sea usado para desconectar el aparato, el mismo debe mantenerse en uso holgado.

Atención al instalar el producto

<p>Instale en una superficie nivelada.</p> 	<p>No instale en lugares fríos o bajo la luz directa del sol.</p> 
<p>Deje un espacio mínimo de 10cm alrededor del producto.</p> 	<p>No desarme, repare o reorganice el producto.</p> 

Uso y cuidado del producto

<p>Coloque el producto en un área bien ventilada.</p> 	<p>Coloque el producto en un área donde no se acumule polvo u otros materiales.</p> 
<p>No conecte junto con varios otros enchufes.</p> 	<p>No coloque el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas.</p> 
<p>No coloque objetos encima del producto.</p> 	<p>No coloque tazas que contengan agua u otros líquidos encima del producto.</p> 

Índice

Capítulo 1, Antes de Comenzar,	5	4.8 Manejo de la Lista de Canales,	27
1.1 Funciones,	6	4.8.1 Presentación de la Lista de Canales,	27
1.2 Contenido del Paquete,	7	4.8.2 Clasificación de las Listas de	
1.3 Nombre de Cada Una de las Partes,	8	Canales,	28
1.3.1 Panel Frontal,	8	4.8.3 Visualización de la Ventana Multi-	
1.3.2 Panel Posterior,	9	Pantallas,	29
1.4 Nombres del Control Remoto,	10	4.8.4 Edición de Canales,	30
Capítulo 2, Conexiones,	13	4.8.5 Edición de Favoritos,	31
2.1 Conexión a la TV,	14	4.9 Visualización de la Guía de Programas,	
Capítulo 3, Ajustes Básicos,	17	32
3.1 Idioma,	18	4.10 Mensaje de Correo,	33
3.2 Selección de Inicio de Búsqueda		Capítulo 5, Ajustes,	35
Automática,	19	5.1 Búsqueda de Canal,	37
3.3 Agenda de Eventos,	20	5.1.1 Búsqueda Manual,	37
Capítulo 4, Operaciones,	21	5.1.2 Búsqueda Automática,	38
Funciones Básicas,	22	5.2 Configuración,	38
4.1 Cambio de Canal,	22	5.2.1 Selección de Idioma,	39
4.2 Ajuste del Volumen,	22	5.2.2 Ajuste de Menú,	39
4.3 Visualización de Información del		5.2.3 Ajuste de Salida,	40
Programa,	23	5.2.4 Agenda de Eventos,	41
4.4 Cambio entre TV, Radio y Grupo,	24	5.2.5 Control de Bloqueo,	41
4.5 Pantalla de Acercamiento/Alejamiento,		5.3 Herramientas,	42
.....	24	5.4 CAS,	42
4.6 Cambio del Idioma de Subtítulos,	25	Capítulo 6, Anexos,	43
4.7 Cambio del Idioma de Audio y		6.1 Información Adicional,	44
Dirección de la Salida,	26	6.2 Especificaciones Técnicas,	45
Funciones Avanzadas,	27		

Capítulo 1

**Antes de
Comenzar**

1.1 Funciones

¡Disfrute un sin número de emociones y estímulos con el nuevo producto de Ultravision!

El AC-N310PD2A es un decodificador digital, perfectamente adecuado para recibir señales de TV digital. Puede disfrutar los diversos programas de radio y TV. La conexión sencilla, la facilidad de operación, el menú tridimensional de fácil manejo, la más alta calidad de salida de audio y video multi-canales están todos diseñados para enriquecer la experiencia del usuario.

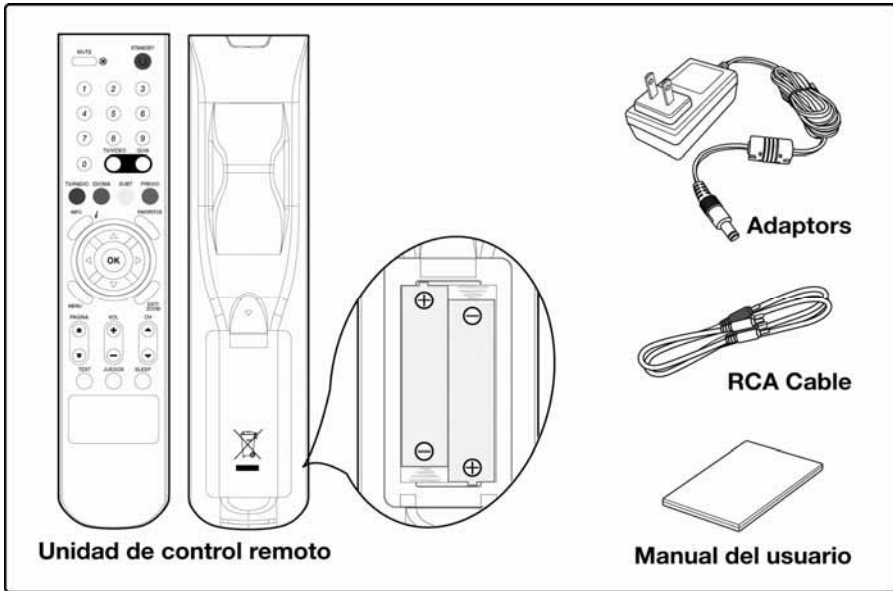
Adicionalmente, el AC-N310PD2A ofrece la Guía de Programación Electrónica (EPG), con diversas utilidades y varias clasificaciones de canales.

<Funciones Principales>

- Totalmente Compatible con MPEG-1/2 MP@ML Estándar Digital (ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2))
- Programación Automática Fácil y Rápida, Interfaz de Usuario Intuitiva
- Soporte de Salida de Video CVBS
- Soporte de Salida de Audio, Izquierdo, Derecho, Estéreo, secuencia de bits Dolby Digital
- Conax CAS v7 Integrado (Lectora de Tarjeta Inteligente para Soporte CAS Integrado)
- Sintonizador Digital con Repetición de Secuencia
- Soporte para Múltiples Idiomas (Opción del Cliente)
- Soporte para pantalla multi-canales (Mosaico)

1.2 Contenido del Paquete

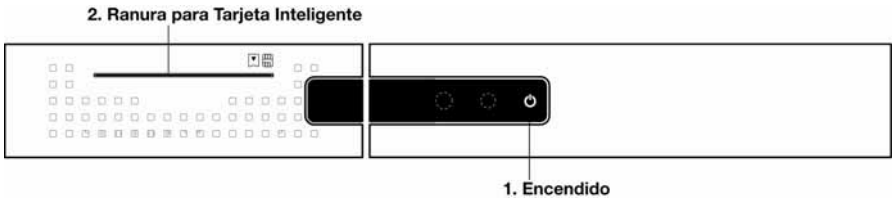
Asegúrese de que el siguiente contenido está en el paquete del producto.



** El paquete incluye el decodificador digital y las baterías del control remoto.**

1.3 Nombre de Cada Una de las Partes

1.3.1 Panel Frontal



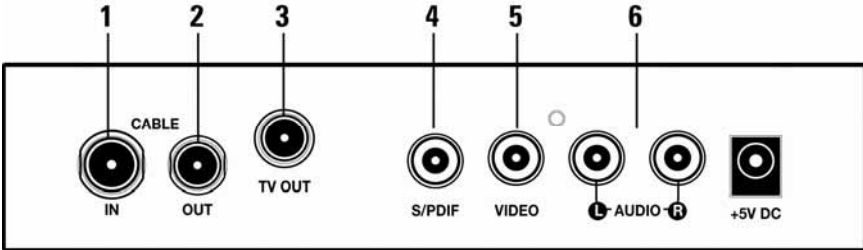
1. Encendido

Enciende/Apaga el producto.

2. Ranura para Tarjeta Inteligente

Inserta una tarjeta inteligente.

1.3.2 Panel Posterior



1. CABLE IN

Conecta al cable que viene de la antena.

2. CABLE OUT

Sirve para conectar otro dispositivo a la señal de la antena en forma directa, por ejemplo puede conectarse a la entrada de antena del televisor, si el decodificador se conecta a las entradas de audio y video del televisor.

3. TV OUT

Sirve para conectar a la entrada de antena del televisor la señal una vez decodificada, pueden seleccionarse los canales 3 o 4.

4. S/PDIF

Conecta la terminal de audio digital para salida de audio digital.

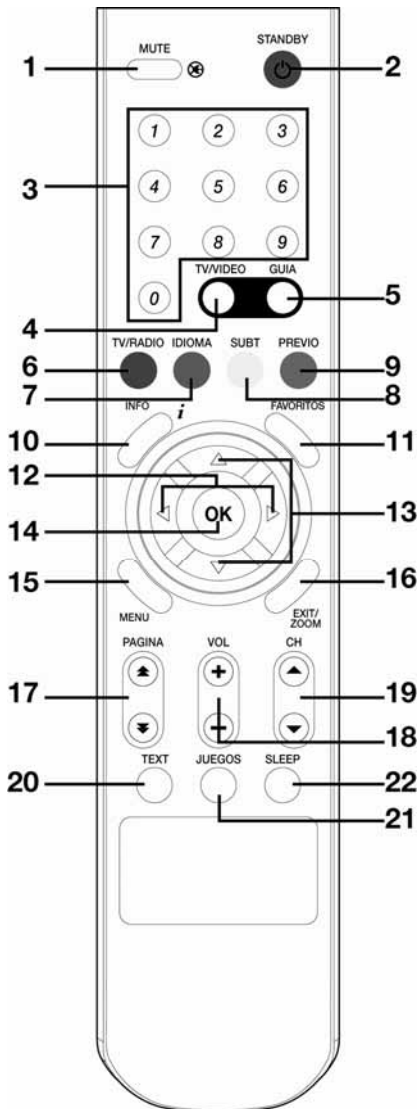
5. VIDEO (Salida de Video)

Este conector de video provee una salida de video compuesta para ser conectada a la entrada de video compuesto de un televisor.

6. AUDIO

Estos conectores proveen una salida de audio estéreo para ser conectada a la entrada de audio de un televisor.

1.4 Nombres del Control Remoto



1. MUTE

Silencia la salida de audio.

2. STANDBY

Enciende/Apaga el decodificador digital.

3. TECLAS NUMÉRICAS (0-9)

Controlan la operación numérica y cambian canales directamente.

4. TV/VIDEO

Para seleccionar la fuente de entrada entre Video y TV.

5. GUIA

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

6. TV/RADIO

Para seleccionar entre TV y canales de Audio.

7. IDIOMA

Seleccione el idioma de audio.

8. SUBT (Opcional)

Muestra "Subtítulos".

9. PREVIO

Si presiona este botón, se cambiará al Canal que estaba mirando anteriormente.

10. INFO

Muestra la información del programa actual. Si presiona este botón nuevamente, la casilla de información del canal será mostrada continuamente, aún cuando el tiempo preestablecido para la misma haya transcurrido. Si presiona el botón INFO o EXIT nuevamente, la casilla de información del canal desaparecerá.

11. FAVORITOS

Hacer un grupo favorito de canales de TV o Radio de su elección.

12. IZQUIERDA/DERECHA (/)

- 1 Si presiona este botón mientras mira un canal, puede ajustar el nivel del Volumen.
- 2 Si presiona este botón en el estado de menú, puede moverse hacia la Izquierda/Derecha.

13. ARRIBA/ABAJO (▲/▼)

Cambia canales en el estado Sin Menú y se mueve hacia arriba/abajo en el estado de Menú.

14. OK

Confirma la elección del elemento de menú resaltado. Al presionar este botón mientras mira la TV o escucha el Radio, aparecerá la lista de canales.

Si presiona el botón EXIT en el estado de menú final, puede moverse al menú anterior.

15. MENÚ

Muestra el menú Principal en la pantalla de programación de TV-Radio en el estado de Menú.

16. EXIT/ZOOM

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado de menú. Acerca/aleja la pantalla cuando está viendo un programa.

17. PAGINA ▲ / ▼

Se mueve hacia Arriba/Abajo en una página de la lista de canales.

18. VOL+/-

Ajusta el nivel del volumen.

19. CH ▲ / ▼

Selecciona canales.

20. TEXT

Al presionar este botón se abrirá una página de Teletexto.

21. JUEGOS (Opcional)

Puede jugar al Tetris o al Block Out.


22. SLEEP

Programa el tiempo de apagado automatico.

Capítulo 2

Conexiones

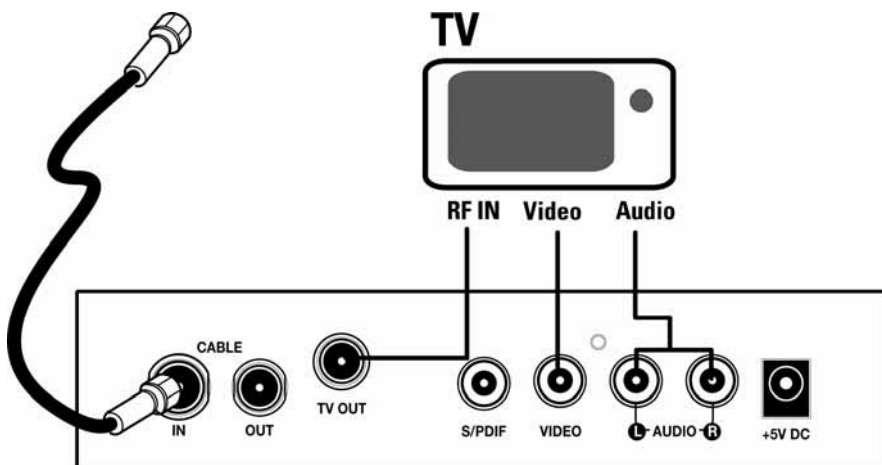
Este capítulo describe la forma de conectar el producto. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

 **Nota:** Si encuentra algún problema durante la conexión del producto, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al cliente.

2.1 Conexión a la TV

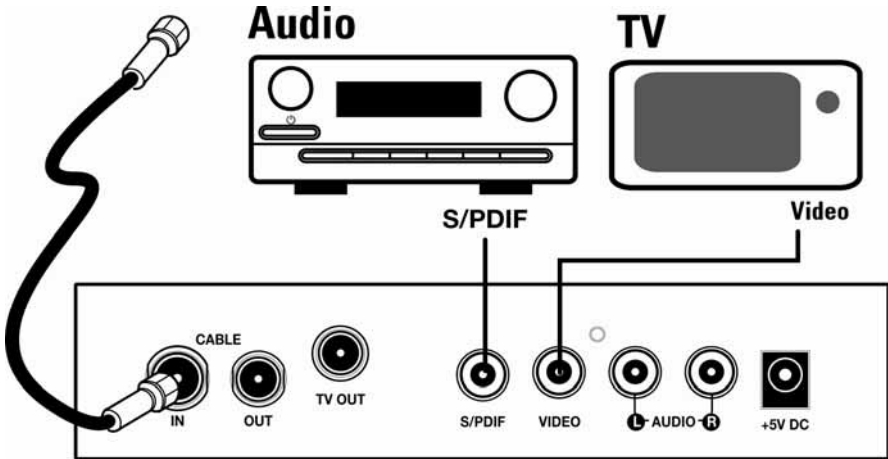
1. Decodificador digital a TV con RF

1. Conecte el TV-OUT del decodificador digital al RF-IN del TV.
2. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del decodificador digital.



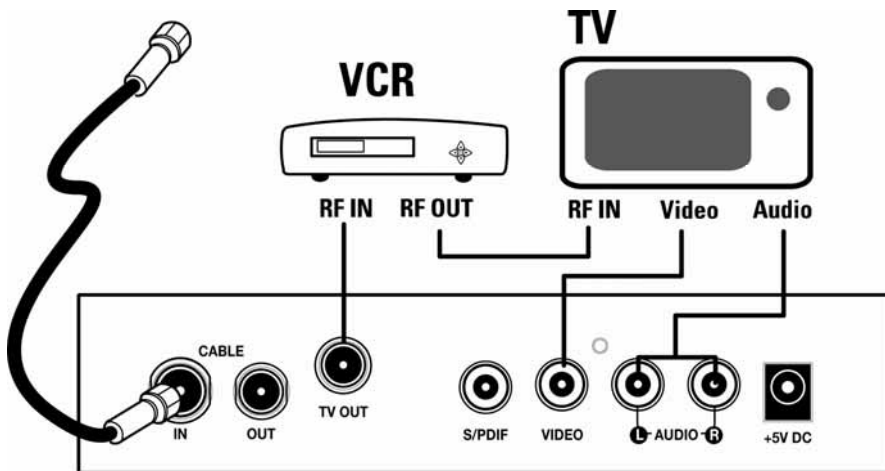
2. Decodificador digital a Video y Audio

3. Conecte el Video y Audio del Amplificador al Video y Audio del decodificador digital respectivamente.



3. Decodificador digital a TV y VCR con RF

1. Conecte el TV-OUT del decodificador digital al RF-IN del VCR.
2. Conecte el RF-OUT del VCR al RF-IN del TV.
3. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del decodificador digital.



Capítulo 3

Ajustes Básicos

Si utiliza el decodificador por primera vez después de conectarlo, debe realizar los ajustes básicos. Una vez finalizado correctamente el procedimiento de configuración, puede comenzar a ver TV o escuchar la radio.

Encienda su TV y el decodificador. Siga las instrucciones en pantalla.

3.1 Idioma

Puede seleccionar el idioma del Menú, Audio y Subtítulos.



1. Seleccione el idioma adecuado de la lista usando el botón “◀▶”.
2. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor hacia otros elementos de idioma.
3. Presione el botón “EXIT” para volver a la Pantalla de Canales.

3.2 Selección de Inicio de Búsqueda Automática

Establezca todos los parámetros necesarios de acuerdo con su entorno de búsqueda.



Después de ajustar todos los parámetros, presione el botón **OK** en Iniciar Búsqueda.

3.3 Agenda de Eventos

Puede establecer la hora de levantarse y la hora para dormir.



Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir usando el botón “OK” y “◀▶”.



Nota

Si encuentra algún problema o si tiene dudas al hacer los ajustes, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Cliente.

Ya ha completado todos los pasos necesarios para ver TV o escuchar radio. Para información detallada acerca de la forma de usar el producto, refiérase al **Capítulo 4**.

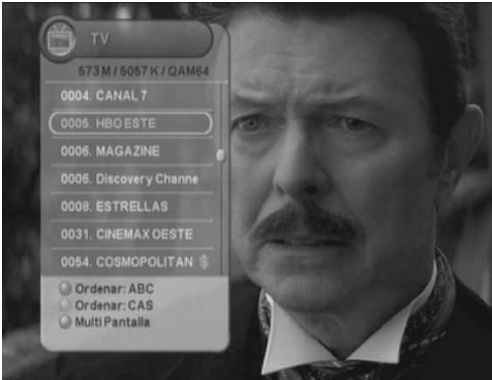
Capítulo 4

Operaciones

Funciones Básicas

4.1 Cambio de Canal

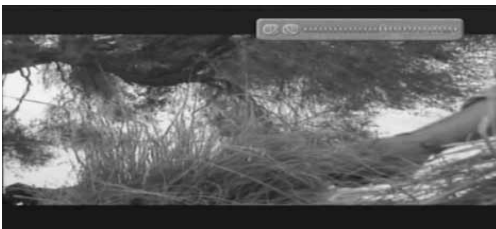
Existen varias formas para cambiar de canal.



- Presione el botón “▲▼” en el control remoto para acceder a los canales de forma secuencial.
- Presione el botón “Previo” en el control remoto para moverse al canal anterior.
- Ingrese el número de canal deseado usando los botones “0~9” directamente.
- Presione el botón “OK” para mostrar la lista de canales de TV y luego seleccione la deseada.
- Presione el botón “EXIT” para ocultar la lista de canales de TV.

4.2 Ajuste del Volumen

Puede cambiar el nivel del volumen de la señal actual hasta el límite de 20 del receptor digital.



- Presione el botón “◀▶” para cambiar el nivel de volumen del audio.
- Presione el botón “MUTE” para apagar el sonido temporalmente.
- El volumen de cada señal es ajustado individualmente.



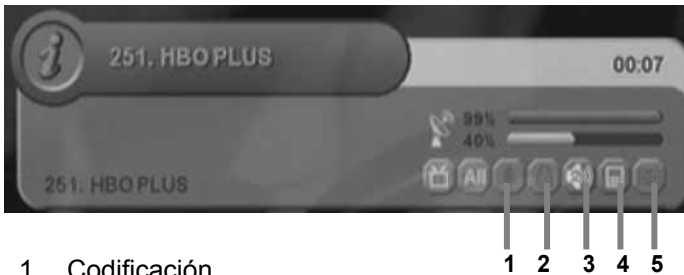
Nota: Durante el ajuste del Menú (por ejemplo: Guía, Editar Canales, etc.), también puede cambiar el nivel del volumen usando el botón inferior “VOL ▲▼”.

4.3 Visualización de Información del Programa

Puede ver la ventana de información del programa presionando el botón “INFO” mientras ve un programa. Presione el botón “EXIT” o “INFO” para ocultar la información del programa.

1. Información Básica

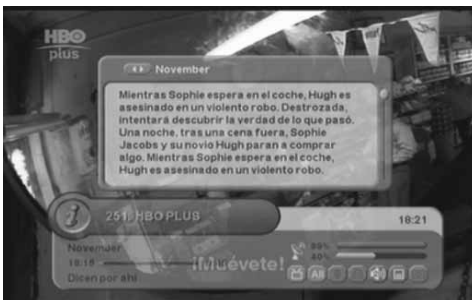
La información básica se muestra como sigue en la pantalla. Si desea ver la información detallada, presione el botón “INFO” otra vez cuando se muestra la información básica.




1. Codificación
2. Bloqueo de Señal.
3. Audio
4. Subtítulo
5. Sonido Dolbyby

2. Información Detallada

Puede ver información detallada acerca del programa actual. Presione el botón “INFO” para ver información detallada mientras se muestra información básica. Presione el botón “EXIT” o “INFO” para ocultar la información del programa.



La ventana de información detallada muestra información de historia, PID y Frecuencia. También muestra información de la Guía de Programación en la parte inferior de la ventana en caso de haber esa información.

 **Nota** : Si no hay información de la Guía de Programación disponible, la misma no se muestra.

4.4 Cambio entre TV, Radio y Grupo

Presione el botón “OK” para mostrar la lista de señales de TV y luego presione el botón “TV/RADIO” para cambiar entre TV, Radio y Grupo.

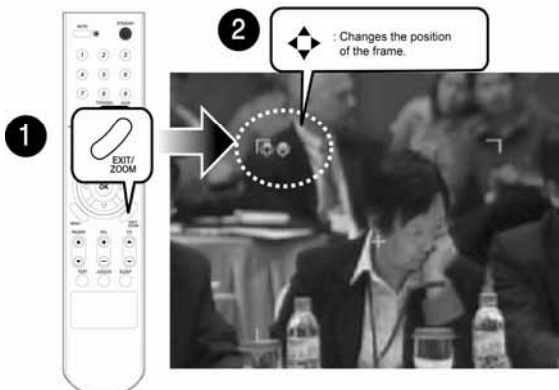


Cuando esté disponible el servicio de radio

4.5 Pantalla de Acercamiento/Alejamiento

Puede acercar o alejar la pantalla actual.

1. Presione el botón “EXIT/ZOOM” para seleccionar el modo de acercamiento/alejamiento.

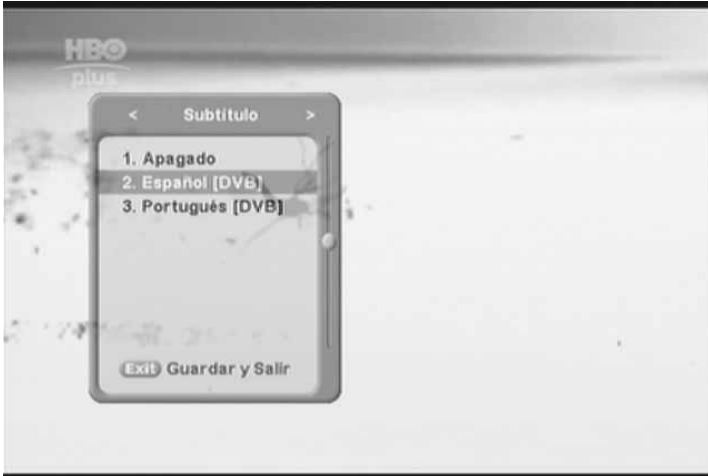


2. Presione el botón EXIT/ZOOM para la opción de ZOOM de la pantalla. El botón verde para alejar o el botón rojo para acercar. También puede presionar el botón “▲▼◀▶” para cambiar la posición del cuadro.
3. Presione el botón “OK” para acercar o alejar la pantalla actual.
4. Presione el botón “EXIT” para regresar al tamaño normal de la pantalla.

4.6 Cambio del Idioma de Subtítulos

Si el programa actual ofrece información de Subtítulos, puede seleccionar el idioma de los subtítulos.

1. Presione el botón “SUBT” para mostrar la lista de idiomas de subtítulos.



2. Seleccione el idioma de subtítulos deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. Los subtítulos aparecerán en el idioma correcto en la parte inferior de la pantalla



3. Seleccione ‘OFF’ de la lista de subtítulos para no mostrar subtítulos en la pantalla.

Nota : Puede seleccionar un idioma de subtítulos predeterminado presionando el botón “MENU” luego SETUP → selección de Idioma → Subtítulo 1 y modificar el idioma del subtítulo deseado, siempre y cuando esté disponible en ese canal.

4.7 Cambio del Idioma de Audio y Dirección de la Salida

Si el programa actual ofrece múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado. Y también puede seleccionar la dirección de la salida de audio tal como estéreo, mono, izquierda o derecha.

1. Presione el botón “AUDIO” para mostrar la lista de idiomas de audio.



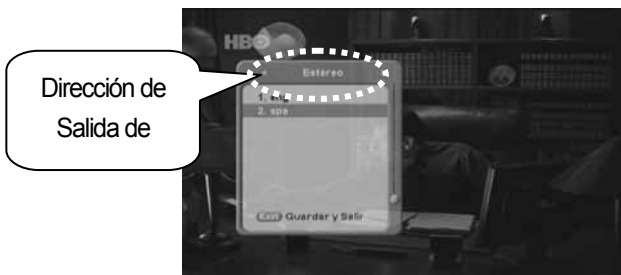
2. Seleccione el idioma deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. El idioma de audio será cambiado inmediatamente.



Nota

: Puede seleccionar un idioma de audio predeterminado presionando el botón “MENU” SETUP → selección de Idioma → Audio 1 y modificar el audio del idioma deseado, siempre y cuando esté disponible en ese canal.

3. Presione el botón “◀▶” para alternar la dirección de la salida de audio entre estéreo, derecha o izquierda cuando se muestra la lista de idioma de audio.



Nota

Si el programa soporta sonido Dolby, no puede seleccionar la dirección de la salida de audio.

Funciones Avanzadas

4.8 Manejo de la Lista de Canales

4.8.1 Presentación de la Lista de Canales

Puede ver varias listas de canales y cambiar las señales de la lista de Canales de forma más conveniente.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.



2. Muévase al canal deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para cambiar de Canal.

4.8.2 Clasificación de las Listas de Canales

Puede clasificar las diversas listas de canales de forma más conveniente.

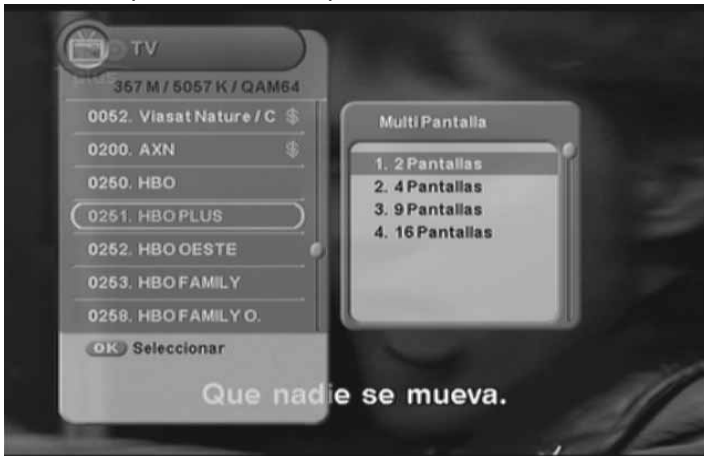
1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
3. Presione el botón verde o amarillo para clasificar la lista de canales por: ABC/123/CAS.”
4. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor al elemento deseado y luego presione el botón “OK” para clasificar las listas de canales.



4.8.3 Visualización de la Ventana Multi-Pantallas


Puede desplegar la ventana multi- pantallas y seleccionar un canal para ver.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Azul” para mostrar la opción de multi-pantalla.
3. Muévase al número deseado de la ventana usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para mostrar multi-pantalla.



4. Muévase al canal deseado usando el botón “◀▶” y presione el botón “OK” para ver el programa.



 **Nota:** Presione el botón “Page ▲▼” para cambiar el número de canal hacia arriba y hacia abajo.

5. Presione el botón “EXIT” en cualquier momento para regresar al modo de un canal

4.8.4 Edición de Canales

Puede editar (crear, bloquear, eliminar y cambiar el nombre) todos los canales o cada uno de ellos

 **Nota:** Presione el botón “EXIT” o “MENU” para guardar los cambios y regresar al menú anterior.

1. Presione el botón “MENU”.
2. Vaya al menú Edit usando el botón “◀▶”.
3. Seleccione el menú Editar Canales usando el botón “▲▼” y el botón “OK”.



4. Puede Bloquear, Borrar y cambiar el nombre de todos los canales o de cada uno de ellos. Si desea eliminar uno o más canales, seleccione el(los) canal(es) deseado(s) y presione el botón “Amarillo”.



- **Verde:** Bloquear.
- **Amarillo:** Borrar.
- **Azul:** Renombrar.

4.8.5 Edición de Favoritos

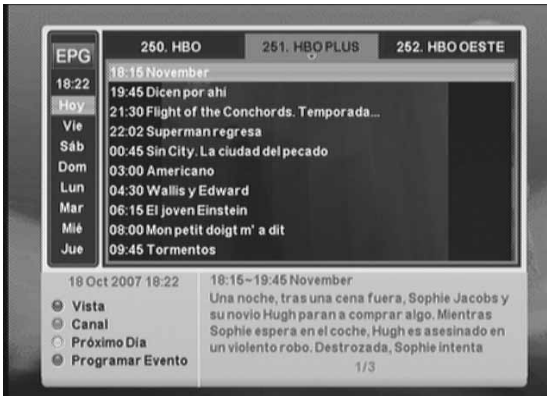
Puede crear y editar lista(s) o grupo(s) de canales favoritos.



4.9 Visualización de la Guía de Programas

La Guía de Programas muestra información del programa sobre cada canal por fecha y hora.

1. Presione el botón “GUIDE”.



- **Rojo:** Cambia el modo (semanal/cuadrícula epg).
- **Verde:** Visualiza el canal.
- **Amarillo:** Mueve el día.
- **Azul:** Mueve la página de información detallada.

2. Presione el botón “Rojo” para ver la programación diaria del canal seleccionado



- **Info:** Visualiza la información.
- **Izquierda/Derecha:** Mueve el canal.
- **Arriba/Abajo:** Visualiza el evento actual/siguiente.

4.10 Mensaje de Correo

Cuando aparezca el siguiente icono (☒) en la pantalla de su TV significara que Ultravisión le ha enviado un comunicado por medio de su decodificador digital.

Estos mensajes se encuentran en un listado donde podra revisar cada uno de ellos. Los mensajes son guardados o eliminados automaticamente por el sistema. Una vez revisados los mensajes este icono desaparecera de su pantalla.

Para visualizar el mensaje siga la siguiente ruta: Menu → CAS → Buzon de correo. En la pantalla puede navegar con los botones de dirección para subir o bajar entre los mensajes. Si desea visualizar alguno, oprima la tecla OK. Una vez finalizada la revisión utilice el boton EXIT para salir del menu.



Capítulo 5

Ajustes

Este capítulo describe la forma de buscar señales y canales, editar un canal, configurar el idioma (Menú en pantalla, Temporizador, etc.) y mostrar herramientas.

1. Presione el botón “MENU” para mostrar el Menú .
2. Muévase al Menú adecuado usando el botón “◀▶”.
3. Muévase al submenú adecuado usando el botón “▲▼”, luego presione el botón “OK” para seleccionar el submenú.

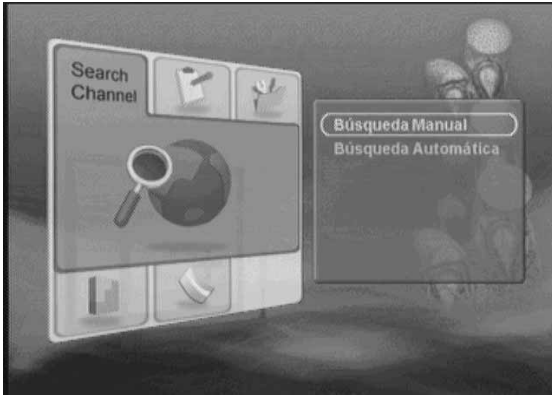


Nota

- Presione el botón “EXIT” para regresar a la pantalla anterior.
- Presione el botón “MENU” para salir del menú de ajustes.
- El programa de menú muestra los botones que pueden ser usados en cada etapa de la configuración.

5.1 Búsqueda de Canal

Puede establecer propiedades de la antena y buscar canales.



- **Búsqueda Automática:**
Busca el canal automáticamente.

5.1.1 Búsqueda Manual

Puede buscar canales en forma manual:

Muévase al menú “SEARCH CHANNEL” usando el botón “◀▶”. ☹ Muévase al submenú de Búsqueda Manual usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.



1. Seleccione el elemento deseado usando el botón “▼▲”.
2. Ingrese el número de canal “◀▶”. y Velocidad de Símbolo usando los botones “0~9”.
3. Seleccione la modulación QAM, Búsqueda de Red.
4. Al finalizar los ajustes, presione el botón “OK” para buscar los canales.

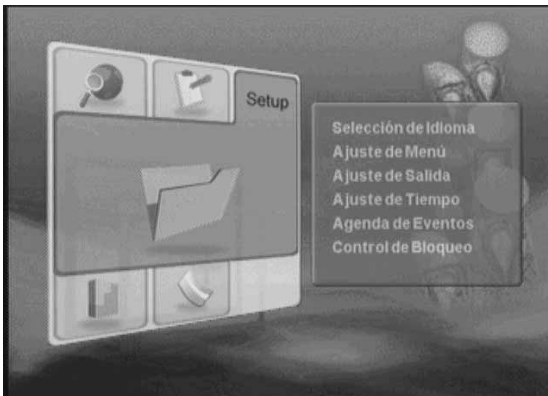
5.1.2 Búsqueda Automática

Establezca todos los parámetros necesarios de acuerdo con su entorno de búsqueda.



5.2 Configuración

Puede configurar funciones adicionales como Selección de idioma, Menú en pantalla, Salida y Control de Bloqueo.

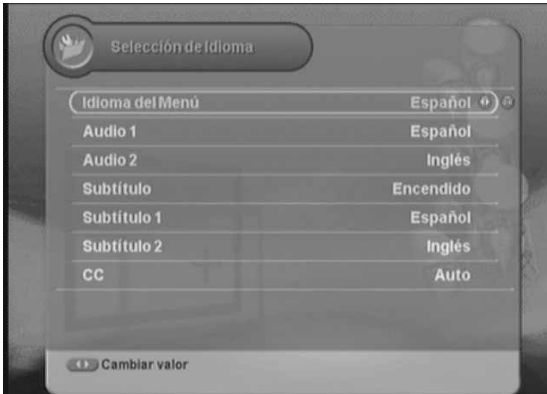


- **Selección de idioma:**
Selecciona el idioma.
- **Ajuste de Menú:**
Establece el formato del menú en pantalla.
- **Ajuste de Salida:**
Establece tipo de norma, canal VHF, etc.
- **Agenda de Eventos:**
Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir.
- **Control de Bloqueo:**
Establece el bloqueo del sistema.

1. Muévase al menú SETUP usando el botón “◀▶”.
2. Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

5.2.1 Selección de Idioma

Puede seleccionar el Idioma del Menú, Audio y Subtítulos.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

5.2.2 Ajuste de Menú

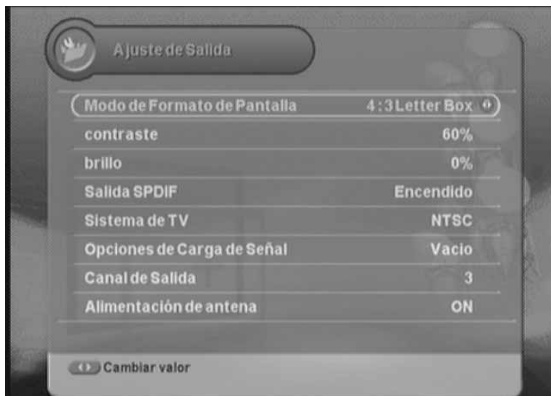
Puede establecer el intervalo de tiempo para ocultar la barra de información del programa.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

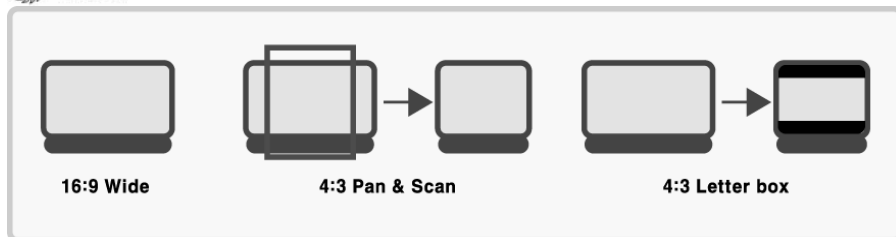
5.2.3 Ajuste de Salida

Puede establecer los dispositivos conectados tales como modo de pantalla de TV y etc.



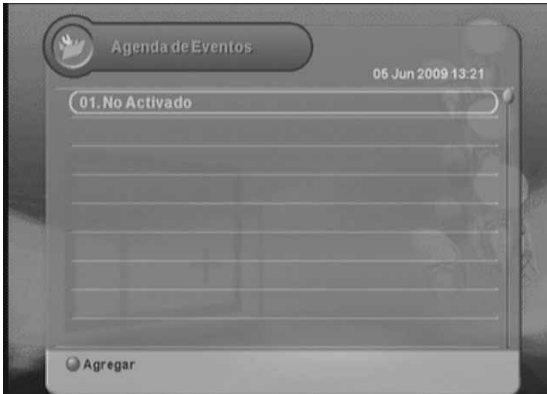
- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

Nota: Modo de Pantalla de TV



5.2.4 Agenda de Eventos

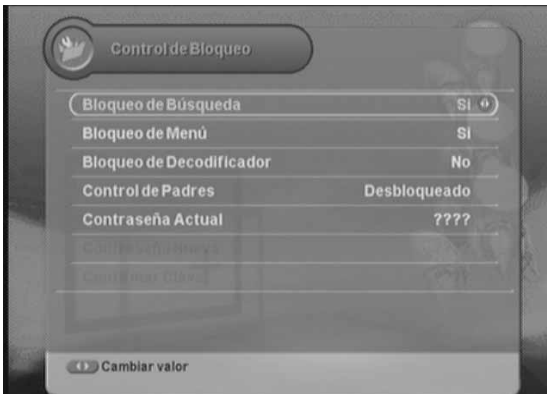
Puede establecer la hora de encendido y apagado.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- 0-9: Ingresa la hora.
- **MENU**: Sale del menú.

5.2.5 Control de Bloqueo

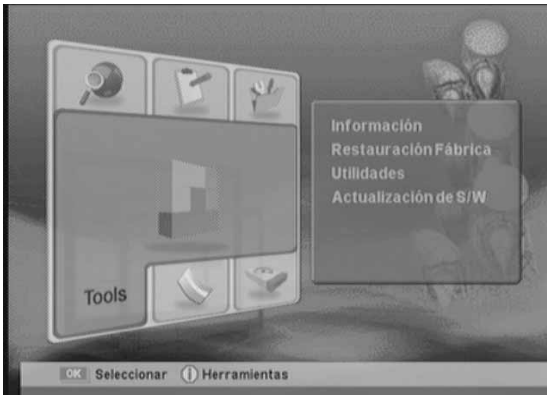
Puede evitar el uso inadecuado usando el Bloqueo y Contraseña desde Instalar/Menú/Decodificador.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

5.3 Herramientas

Puede ver la información del producto, nivel de señal, restaurar a los ajustes predeterminados, actualizar software.

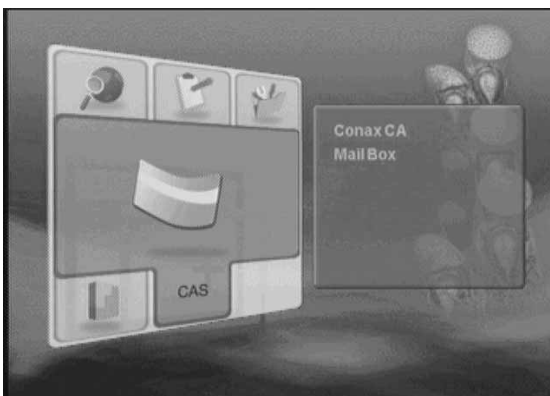


- **Información:** Muestra la versión del producto.
- **Restauración Fábrica:** Restaura al ajuste predeterminado.
- **Utilidades:** Provee utilidades convenientes como calendario y calculadora.
- **Actualización de S/W:** Actualizaciones del programa.

1. Muévase al menú "TOOLS" usando el botón "◀▶".
2. Muévase al submenú deseado usando el botón "▲▼" y luego presione el botón "OK".

5.4 CAS

Puede ver la información del estado de CAS.



1. Muévase al menú "CAS" usando el botón "◀▶".
2. Muévase al submenú deseado usando el botón "▲▼" y luego presione el botón "OK".

Capítulo 6

Anexos

6.1 Información Adicional

A.1 Solución de Problemas

Pueden existir diversos motivos para el funcionamiento anormal del decodificador digital.

Revise el decodificador digital de acuerdo con los procedimientos mostrados a continuación.

Si el decodificador digital no funciona adecuadamente después de revisarlo, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Cliente. No abra el decodificador digital. Puede ocasionar una situación peligrosa.

Síntoma	Causa	Remedio
La pantalla del panel frontal no se ilumina.	El cable de alimentación no está conectado.	Revise si el cable de alimentación está conectado al tomacorriente de la pared.
No hay imagen o sonido.	Conexión incorrecta de la salida de Audio/Video del decodificador al TV.	Conecte la salida de Audio/Video del decodificador al TV de forma correcta.
	Conexión incorrecta del cable.	Conecte el cable de forma correcta.
	Aparece mensaje de Sin Señal o Mala Señal.	Revise otros dispositivos conectados.
	Silencio de audio.	Presione el botón Mute.
	Apagado del TV.	Encienda el TV.
No hay imagen.	El decodificador no puede recibir la señal.	Revise el cable de la antena, reemplace el cable o conecte el cable al decodificador firmemente.
	Valores incorrectos de algunos parámetros del sintonizador.	Establezca los valores de los parámetros del sintonizador de forma correcta en el menú de Instalación.
El control remoto no funciona.	Las baterías del control remoto no están insertadas de forma adecuada o están agotadas.	Revise si las baterías están insertadas de forma correcta en su control remoto.
		Revise las baterías y si están agotadas, reemplácelas.

6.2 Especificaciones Técnicas

1. Cable Digital NIM (sintonizador + QAM Demod / Anexo A/C,B)

Conector de entrada	Hembra tipo F, IEC 169-24
Conector de repetición de secuencia	Hembra tipo F, IEC 169-24
Rango de Frecuencia de Entrada	50 ~ 1000 MHz
Impedancia de Entrada	75ohm desbalanceada
Nivel de señal de entrada	-75dBm a -20dBm
Frecuencia IF	Anexo A/C : 36.125 MHz Anexo B : 44 MHz
Ancho de Banda IF	6Mhz (-3dB)
Formato de desmodulación	QAM (4, 16, 32, 64, 128, 256)
FECC	Anexo A, C, y B

2. Flujo de Transporte MPEG y Decodificación de Audio/Video

Flujo de Transporte	Especificación de Flujo de Transporte MPEG-2 (ISO/IEC 13818-1)
Nivel de Perfil	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
Relación de Aspecto	4:3, 16:9 , Letter Box
Resolución de Video	720 x 576(PAL, PAL-N), PAL-25 cuadros @720 x 576 720 X 480(NTSC, PAL-M), NTSC-30 cuadros @720 x 480
Decodificación de Audio	MPEG/Musicam Capa 1,2 y 3
Modo de Audio	Canal Sencillo / Canal Doble / Mono / Estéreo Conjunto / Estéreo
Audio Digital	Salida S/PDIF

3. Recursos del Sistema Principal

CPU	EMMA2SLp (UPD61214F1 for DDR SDRAM)
Velocidad de CPU	186 MHz
Memoria Flash	4M Bytes
SDRAM	16M Bytes

4. Entrada / Salida de Audio / Video / Datos

Conector RCA - Video	Salida de video (CVBS)
Conector RCA - Audio R/L	Control de Volumen y Silencio
Salida de audio S/PDIF	Coaxial Salida de flujo de bits de audio digital o Dolby AC-3

5. Modulador RF (*opcional)

■ Estándar Estadounidense

Conector RF	IEC 169-24, Tipo F (Hembra)
Canal de Salida	Canal 3 o Canal 4
Estándar de TV	NTSC-M
Posición del Interruptor	Canal 3

6. Sistema de Acceso Condicional

Lector de Tarjeta Inteligente	Una tarjeta inteligente (integrada Conax)
-------------------------------	---

7. Fuente de Alimentación

Voltaje de Entrada	100-240Vac, 50/60Hz, 0.35A
Tipo	AC adaptor
Voltaje de Salida	5Vdc, 3000mA

8. Entorno Operativo

Temperatura Operativa	+5°C ~ +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +65°C

9. Especificación Física

Tamaño (Ancho x Largo x Altura)	160x110x35 mm
Peso (Neto)	0.8 Kg. aproximadamente

