

HTL-STC

REF. 3860



IKUSI
velatia



Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. CONEXIÓN DE LA CABECERA.....	4
3. DEFINICIÓN DEL MÓDULO MASTER.....	4
4. ASISTENTE DE INSTALACIÓN.....	7
4.1. Paso 1: Configuración del acceso remoto.....	7
4.2. Paso 2: Configuración general.....	9
4.3. Paso 3: Configuración de los canales de salida.....	10
4.4. Paso 4: Satélite.....	11
4.5. Paso 5: Gestión de servicios.....	13
4.5.1. Caso entrada satélite.....	13
4.5.2. Caso entrada terrestre/cable.....	15
4.6. Paso 6: Configuración de la parrilla de servicios.....	17
4.7. Paso 7: Configurar LCN, SID, Nombre Salida.....	20
4.8. Paso 8: Búsqueda de configuración compatible.....	21
4.9. Paso 9: Confirmación de la nueva parrilla.....	21
5. AJUSTE DE NIVEL DE SALIDA.....	23

Instrucciones de seguridad general

- Leer este manual de usuario completo y atentamente antes de conectar el equipo a una toma de corriente.
- Tener siempre a mano estas instrucciones durante la instalación.
- Seguir todas las instrucciones y avisos de seguridad referentes a la manipulación del equipo.



PELIGRO DE MUERTE O LESIONES

Este aviso de seguridad indica posible peligro para la vida y la salud de las personas. La no observación de estas indicaciones puede tener graves consecuencias para la salud e incluso provocar heridas mortales.

- No instalar el equipo durante una tormenta eléctrica. Puede haber riesgo de descarga eléctrica a causa de un rayo.
- No abrir el equipo. Existe riesgo de descarga eléctrica.



RIESGO DE DAÑO EN EL EQUIPO

Este aviso de seguridad indica una posible situación peligrosa. La no observación de estas indicaciones puede provocar daños materiales en el equipo.

- El equipo necesita estar ventilado adecuadamente. Instalar el equipo en un lugar sin polvo. No colocar el equipo en un sitio en el cual se tapen u obstruyan las ranuras de ventilación. Instalar el equipo en un lugar con una distancia mínima de 20 cm sin obstáculos alrededor.
- No exponer el equipo a lluvia o humedad. Instalar el equipo en un lugar seco sin filtraciones y condensaciones de agua. En caso de que un líquido se filtre en el interior del equipo, desconectar inmediatamente la alimentación de la red alterna.
- Mantener el equipo lejos de objetos inflamables, velas y todo aquello que pueda provocar un incendio.
- Conectar el equipo a una toma del cable de red que sea fácilmente accesible. De esta forma, en caso de emergencia, el equipo puede ser desconectado rápidamente de la toma.
- No exponer el equipo a fuentes de calor (sol, calefacción, etc.)



PROHIBIDO MANIPULAR EL INTERIOR DEL EQUIPO

Este aviso es una prohibición de realizar una tarea que pueda afectar al funcionamiento del equipo o a su garantía.



NO DESECHAR COMO RESIDUO URBANO

Este tipo de aviso indica que el equipo no debe eliminarse como residuo urbano no seleccionado.

INTRODUCCIÓN

Este documento explica cómo realizar una instalación básica de una cabecera basada en módulos HTL-STC.

El documento describe cómo se configura la cabecera. Para ello, inicialmente se explica cómo se realiza el montaje físico. Tras ello, se explica cómo se conecta el pc del usuario a la cabecera a través de la aplicación IKUSI HEADEND DISCOVERY y cómo convertir uno de los equipos en módulo master. Finalmente, se describen los pasos que se deben seguir para definir una parrilla de canales, enfocándose principalmente en el asistente de instalación.

2. CONEXIÓN DE LA CABECERA

Las instrucciones para el correcto conexiado de la cabecera están descritas en detalle en el manual que se suministra con el módulo HTL-STC. También puede descargar dicho manual desde nuestra página web www.ikusitv.com.

Resumidamente, los pasos a seguir son:

- Conectar los diferentes cables procedentes del multiswitch a las entradas de los módulos.
- Interconectar los módulos a través de los latiguillos Ethernet suministrados.
- Interconectar los puentes de la línea de salida.
- Conectar la línea de alimentación.
- Conectar el pc a un módulo del extremo de la cabecera, a través de su conexión ethernet con un cable RJ-45.

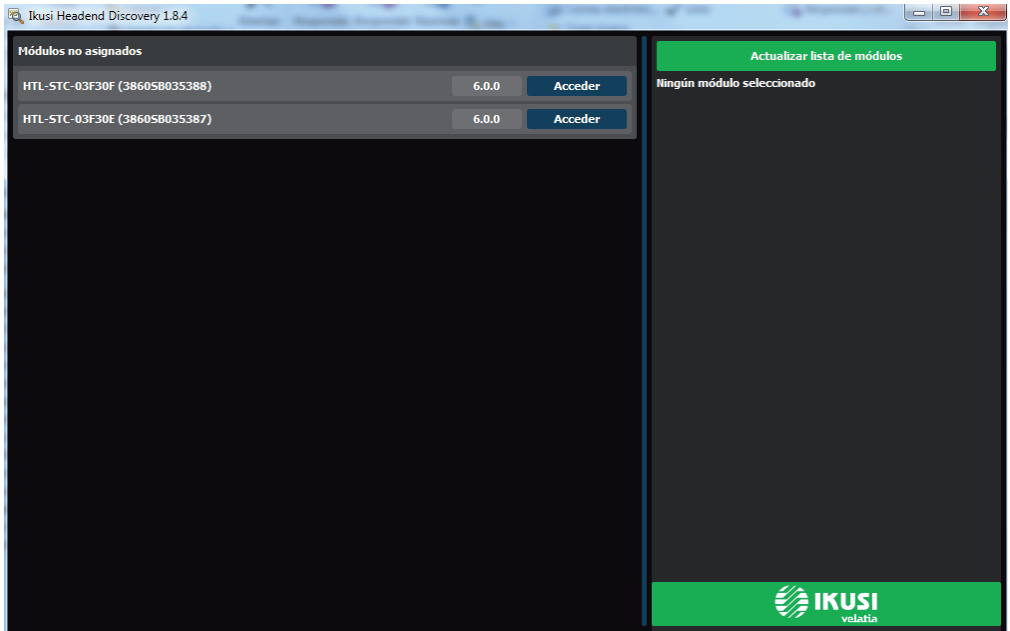
3. DEFINICIÓN DEL MÓDULO MASTER

La comunicación con la cabecera se realiza en base a la definición de un módulo como "master" y el resto como "esclavos". Por defecto, todos los módulos son esclavos. El primer paso consiste en convertir uno de los módulos en master. El control y acceso a la cabecera se realiza a través del módulo máster, el cual nos permite configurar el resto de los módulos.

Utilice la aplicación IKUSI HEADEND DISCOVERY para comunicarse con los equipos sin necesidad de modificar manualmente la configuración de red de su pc. Puede descargarse la aplicación IKUSI HEADEND DISCOVERY de la página www.ikusitv.com.

NOTA : Debe usar la versión de IKUSI HEADEND DISCOVERY 1.8.4 o superior.

Abra la aplicación IKUSI HEADEND DISCOVERY (el protocolo IPV6 de la tarjeta de red se activará automáticamente o solicitará permiso para hacerlo).



En la ventana aparecerán los nombres de los módulos que están conectados junto con los seis últimos números de la dirección MAC y el número de serie de fabricación. Seleccione el módulo que desea convertir en master y pulse el botón **Acceder**.

Se abrirá automáticamente el navegador web del PC, mostrando la página de acceso de la cabecera.

NOTA: La interfaz web del HTL-STC utiliza protocolo https. Es probable que su navegador no reconozca el certificado de seguridad generado por el HTL. Para continuar configurando el equipo sin problemas, añada la excepción de seguridad solicitada por su navegador de manera permanente.

NOTA: Para una correcta visualización de los gráficos proporcionados en el programa de configuración del equipo, se recomienda instalar, en el PC de control, el navegador web Mozilla Firefox 1.5 o superior (www.mozilla.com).

Modulo HTL-STC

Class A

Usuario: Admin

Contraseña:

Aceptar

© 2015 IKUSI - a Velatía company -

Por defecto, el idioma del intefaz web es el mismo del usado en el navegador del PC. Si desea cambiarlo elija en el icono    la bandera correspondiente al idioma deseado.

Introduzca los datos de Usuario: Admin y Contraseña: admin. Pulse el botón **Aceptar**. Se abrirá una pantalla como la siguiente:

Modulo: HTL-STC

Número de Serie: 394059033300

Dirección MAC: 00:09:E3:03:F3:0F

Version Bootstraps: 1.06

Version FW: 1.06

Estado Firmware: ✓

Versión Firmware: 6.0.0+evnt10804 (Actualizado el día: 27-02-2017)

Fichero de actualización: [Añadir fichero firmware...](#)

Convertir en Modulo Master Reset Factory Default

Pulse el botón Convertir en Módulo Master. El equipo lanzará un proceso de reajuste y tras varios segundos volverá a mostrar la pantalla de acceso.

Modulo HTL-STC

Class A

Usuario: Admin

Contraseña:

Aceptar

© 2015 IKUSI - a Velatía company -

Vuelva a entrar con Usuario: Admin y Contraseña: admin. Al ser la primera conexión, lanzará directamente el asistente de instalación.

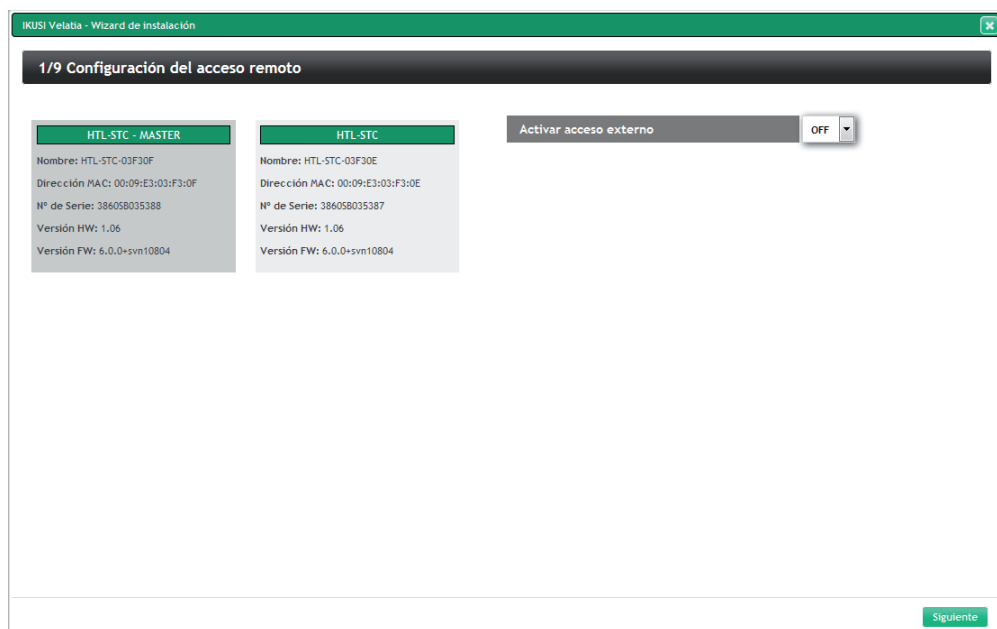
4. ASISTENTE DE INSTALACIÓN

El asistente de instalación permite realizar la configuración de manera guiada de forma rápida y sencilla. El asistente se lanza automáticamente la primera vez que se configura la cabecera. Para acceder al asistente con posterioridad, puede hacerlo desde el Menú de ajuste avanzado de la cabecera, seleccionando la opción Asistente instalación.

El asistente de instalación se abrirá indicando paso a paso las acciones a realizar.

►4.1 Paso 1: Configuración del acceso remoto

El primer paso consiste en configurar el acceso remoto.



Se abrirá una ventana con la información de los equipos de la cabecera. Por defecto, la opción de acceso externo está desactivada. Para activarla, acceda al desplegable Activar acceso externo y seleccione ON.

1/9 Configuración del acceso remoto

HTL-STC - MASTER

Nombre: HTL-STC-03F30F
Dirección MAC: 00:09:E3:03:F3:0F
Nº de Serie: 38605B035388
Versión HW: 1.06
Versión FW: 6.0.0+svn10804

HTL-STC

Nombre: HTL-STC-03F30E
Dirección MAC: 00:09:E3:03:F3:0E
Nº de Serie: 38605B035387
Versión HW: 1.06
Versión FW: 6.0.0+svn10804

Activar acceso externo ONUsar DHCP OFF

Dirección IP	192.168.235.83
Máscara de red	255.255.255.0
Puerta de enlace principal	192.168.235.1
Servidor DNS primario	8.8.8.8
Servidor DNS secundario	8.8.4.4

Siguiente

Seleccione DHCP ON si la configuración de red va a ser proporcionada automáticamente por un servidor DHCP. En caso contrario, seleccione OFF e introduzca manualmente la configuración (Dirección IP, Máscara de red, Puerta de enlace principal, Servidor DNS primario, Servidor DNS secundario). Consulte con el gestor de la red para obtener dichos parámetros.

Pulse el botón **Siguiente**.

►4.2 Paso 2: Configuración general

Se abrirá una ventana como la siguiente:

IKUSI Velatia - Wizard de instalación

2/9 Configuración general

Configuración de TV

España Francia Australia Italia

Suecia Portugal Reino Unido Grecia

Otro

Zona Horaria

País Spain

Zona Horaria Europe/Madrid

Modo Entrada RF

Entrada RF DVB-S/S2

Modo Salida RF

Salida RF DVB-T

Anterior Siguiente

En esta ventana podrá configurar los siguientes parámetros:

- Configuración de TV: al elegir un país concreto, el equipo se configura respetando las particularidades de la normativa de televisión de dicho país (canalización RF, esquema de modulación, descriptores LCN, etc). Los parámetros seleccionados automáticamente por la cabecera pueden modificarse posteriormente desde el menú avanzado
- Zona horaria: seleccione la zona horaria en la que se encuentra la cabecera
- Modo Entrada RF: elija el tipo de señal que va a ser recibida (DVB-S/S2, DVB-T/T2 o DVB-C)
- Modo Salida RF: seleccione el tipo de modulación usada en la distribución RF (DVB-T o DVB-C).

NOTA: Si el país seleccionado es "Otro", además de seleccionar el tipo de modulación, deberá indicar la frecuencia del primer y último canal del espectro reservado para televisión y el ancho de banda de los canales.

Una vez configurados los parámetros deseados, pulse el botón **Siguiente**.

►4.3 Paso 3: Configuración de los canales de salida

Esta pantalla permite seleccionar los canales RF de salida donde se transmitirán los contenidos.

The screenshot shows a software window titled "IKUSI Velatia - Wizard de instalación" with a close button. Below the title bar is a dark header with the text "3/9 Configuración de los canales de salida". Underneath is a grey instruction box that says "Arrastra y suelta para cambiar de canal". The main area contains a grid of 42 channel selection boxes arranged in 7 rows and 6 columns. Each box has a green header with a channel ID (e.g., C21 - 474Mhz) and a white body with a selected channel name (e.g., HTL-STC-03F30F). The first four boxes in the first row are selected. At the bottom right of the window are two buttons: "Anterior" and "Siguiente".

C21 - 474Mhz	C22 - 482Mhz	C23 - 490Mhz	C24 - 498Mhz	C25 - 506Mhz	C26 - 514Mhz	C27 - 522Mhz
HTL-STC-03F30F	HTL-STC-03F30F	HTL-STC-03F30E	HTL-STC-03F30E			
C28 - 530Mhz	C29 - 538Mhz	C30 - 546Mhz	C31 - 554Mhz	C32 - 562Mhz	C33 - 570Mhz	C34 - 578Mhz
C35 - 586Mhz	C36 - 594Mhz	C37 - 602Mhz	C38 - 610Mhz	C39 - 618Mhz	C40 - 626Mhz	C41 - 634Mhz
C42 - 642Mhz	C43 - 650Mhz	C44 - 658Mhz	C45 - 666Mhz	C46 - 674Mhz	C47 - 682Mhz	C48 - 690Mhz
C49 - 698Mhz	C50 - 706Mhz	C51 - 714Mhz	C52 - 722Mhz	C53 - 730Mhz	C54 - 738Mhz	C55 - 746Mhz
C56 - 754Mhz	C57 - 762Mhz	C58 - 770Mhz	C59 - 778Mhz	C60 - 786Mhz	C61 - 794Mhz	C62 - 802Mhz
C63 - 810Mhz	C64 - 818Mhz	C65 - 826Mhz	C66 - 834Mhz	C67 - 842Mhz	C68 - 850Mhz	C69 - 858Mhz

El asistente muestra una plan de frecuencias con todos los canales disponibles. Por defecto, el asistente propone utilizar los canales más bajos. Para cambiar esta selección, mueva los canales manualmente arrastrándolos y soltándolos en un canal vacío.

Nota: A modo de ayuda, se puede marcar los canales no deseados (por ejemplo, porque ya estén ocupados con otros servicios ajenos a esta cabecera), haciendo click en las casillas correspondientes (el color de fondo cambia).

3/9 Configuración de los canales de salida

Arrastra y suelta para cambiar de canal

C21 - 474Mhz HTL-STC-03F30F	C22 - 482Mhz	C23 - 490Mhz HTL-STC-03F30E	C24 - 498Mhz HTL-STC-03F30E	C25 - 506Mhz	C26 - 514Mhz	C27 - 522Mhz HTL-STC-03F30F
C28 - 530Mhz	C29 - 538Mhz	C30 - 546Mhz	C31 - 554Mhz	C32 - 562Mhz	C33 - 570Mhz	C34 - 578Mhz
C35 - 586Mhz	C36 - 594Mhz	C37 - 602Mhz	C38 - 610Mhz	C39 - 618Mhz	C40 - 626Mhz	C41 - 634Mhz
C42 - 642Mhz	C43 - 650Mhz	C44 - 658Mhz	C45 - 666Mhz	C46 - 674Mhz	C47 - 682Mhz	C48 - 690Mhz
C49 - 698Mhz	C50 - 706Mhz	C51 - 714Mhz	C52 - 722Mhz	C53 - 730Mhz	C54 - 738Mhz	C55 - 746Mhz
C56 - 754Mhz	C57 - 762Mhz	C58 - 770Mhz	C59 - 778Mhz	C60 - 786Mhz	C61 - 794Mhz	C62 - 802Mhz
C63 - 810Mhz	C64 - 818Mhz	C65 - 826Mhz	C66 - 834Mhz	C67 - 842Mhz	C68 - 850Mhz	C69 - 858Mhz

Anterior

Siguiente

Pulse el botón **Siguiente** para aceptar la distribución de canales.

►4.4 Paso 4: Satélite

Esta pantalla permite configurar los parámetros relacionados con la instalación de satélite utilizada. Sólo aparece si en el paso 2 se ha seleccionado Entrada RF: DVB-S/S2. En otro caso, el asistente salta este paso y va directamente al paso 5.

4/9 Satélite

Configuración multiswitch

Activar Diseqc Diseqc ON

Número de polaridades 4

Osciladores

Oscilador bajo 9750 Mhz

Oscilador alto 10600 Mhz

Entradas Multiswitch

DISEqC A

Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)

Posición	Tensión	Tono	Satélite	Polaridad	Banda	Nombre Entrada Multiswitch
1	13V	0Khz	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)	Vertical	Baja	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)VB
2	18V	0Khz	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)	Horizontal	Baja	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)HB
3	13V	22Khz	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)	Vertical	Alta	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)VA
4	18V	22Khz	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)	Horizontal	Alta	Astra 1KR, 1L, 1P, 1N (19.2E)HA

Anterior

Siguiente

Si la instalación entrega la señal de satélite a los HTL a través de un multiswitch, seleccione Activar Diseqc: DiSEqC ON, introduciendo en Número de polaridades el número de entradas del multiswitch (en el ejemplo, 4 entradas, es decir, un satélite completo). En caso de que no exista multiswitch, seleccione DiSEqC OFF.

En el cuadro llamado Osciladores, introduzca los valores de los osciladores usados por su LNB.

Finalmente, aparece el cuadro Entradas Multiswitch. Para cada una de las entradas, definidas por su posición y agrupadas de cuatro en cuatro, se debe identificar qué polaridad es (Vertical u Horizontal) y en qué banda está (Baja o Alta). El sistema propone un nombre para dicha entrada como combinación del satélite, polaridad y banda. Este nombre puede ser editado.

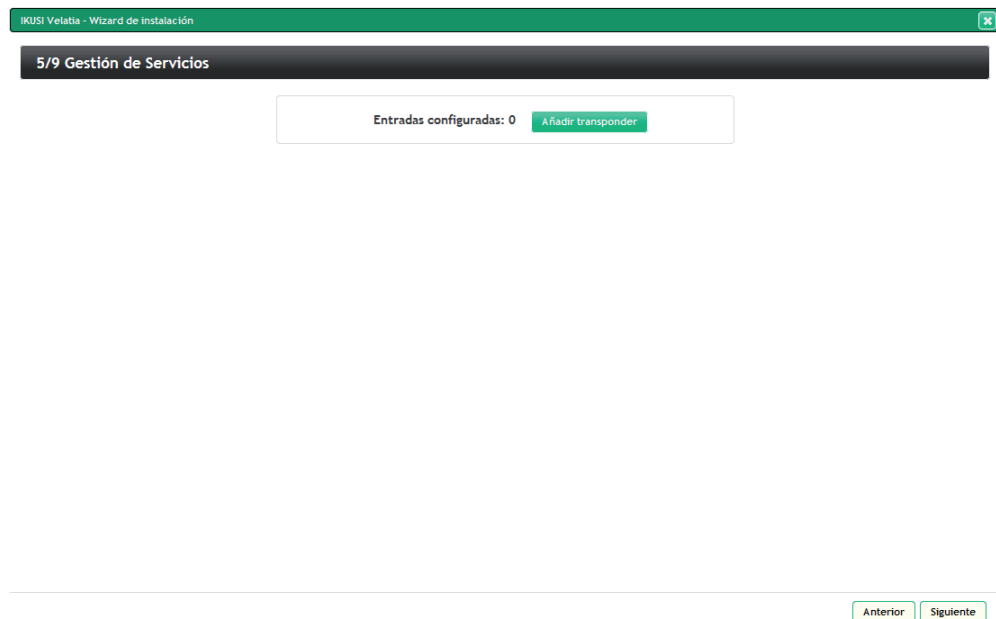
Para ir al siguiente paso, pulse el botón **Siguiente**.

►4.5 Paso 5: Gestión de servicios

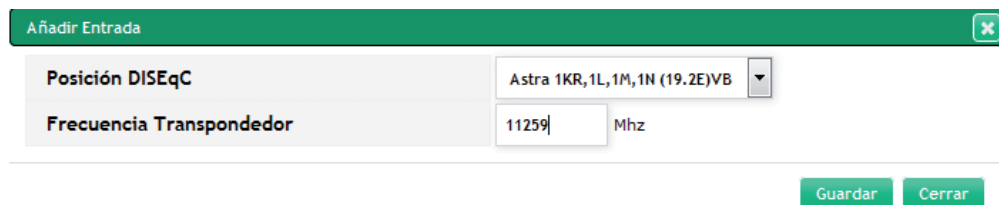
Esta pantalla permite seleccionar qué servicios se desean recibir, y es diferente en función del valor de Entrada RF configurada en el paso 2. A continuación se describe los dos tipos de pantallas mostradas.

4.5.1 Caso entrada satélite

En el caso de haber configurado DVB-S/S2 como Entrada RF en el paso 2, aparecerá una ventana como la siguiente:



Pulse el botón **Añadir transponder**. Se abrirá una ventana donde deberá indicar las frecuencias de los transpondedores que desee recibir y en qué posición del multiswitch están.



Tras introducir un transponder, pulse el botón **Guardar**. El sistema tratará de sintonizarlo. Cuando lo consiga, aparecerá un listado de los servicios incluidos en dicho transponder.

5/9 Gestión de Servicios

Entradas configuradas: 1/4

Añadir transponder

+ Astra 1KR, 1L, 1M, 1N (19.2E)VB - 11259	
<input type="checkbox"/>	BEIN SPORTS H.264 HD
<input type="checkbox"/>	COMEDYCENTRALHD H.264 HD
<input type="checkbox"/>	COSMO HD H.264 HD
<input type="checkbox"/>	FOX LIFE HD H.264 HD
<input type="checkbox"/>	M. GOLF HD H.264 HD
<input type="checkbox"/>	M. SeriesXtraHD H.264 HD

Anterior

Siguiente

Repita el mismo proceso con todos los transpondedores satélite. En este ejemplo, la cabecera consta de 2 equipos HTL-STC, con lo que podrá recibir hasta 4 transpondedores satélite.

5/9 Gestión de Servicios

Entradas configuradas: 4/4


Añadir transponder

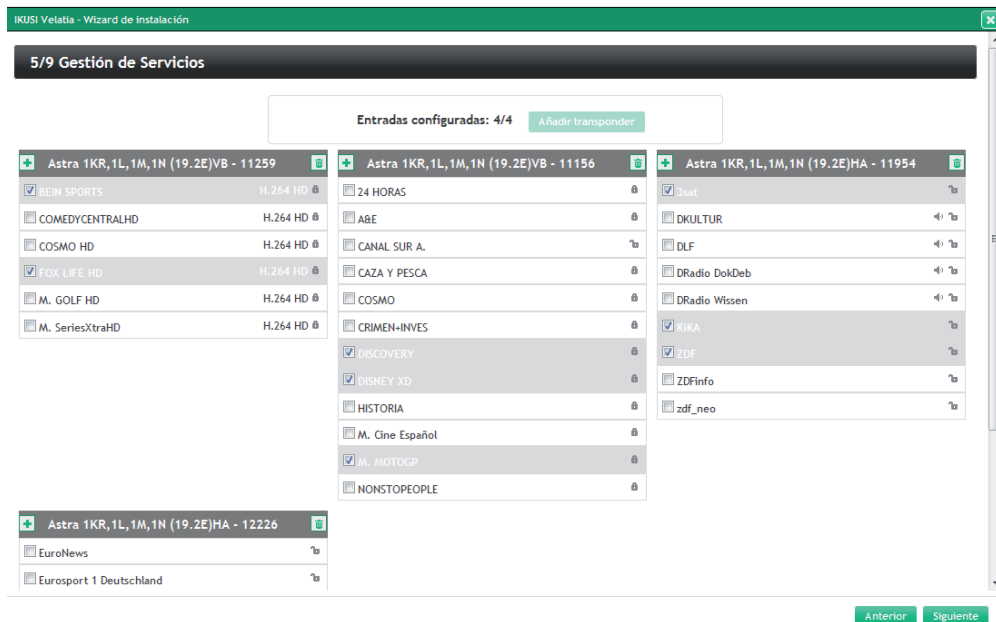
+ Astra 1KR, 1L, 1M, 1N (19.2E)VB - 11259		+ Astra 1KR, 1L, 1M, 1N (19.2E)VB - 11156		+ Astra 1KR, 1L, 1M, 1N (19.2E)HA - 11954	
<input type="checkbox"/>	BEIN SPORTS H.264 HD	<input type="checkbox"/>	24 HORAS	<input type="checkbox"/>	3sat
<input type="checkbox"/>	COMEDYCENTRALHD H.264 HD	<input type="checkbox"/>	A&E	<input type="checkbox"/>	DKULTUR
<input type="checkbox"/>	COSMO HD H.264 HD	<input type="checkbox"/>	CANAL SUR A.	<input type="checkbox"/>	DLF
<input type="checkbox"/>	FOX LIFE HD H.264 HD	<input type="checkbox"/>	CAZA Y PESCA	<input type="checkbox"/>	DRadio DokDeb
<input type="checkbox"/>	M. GOLF HD H.264 HD	<input type="checkbox"/>	COSMO	<input type="checkbox"/>	DRadio Wissen
<input type="checkbox"/>	M. SeriesXtraHD H.264 HD	<input type="checkbox"/>	CRIMEN-INVES	<input type="checkbox"/>	KIKKA
		<input type="checkbox"/>	DISCOVERY	<input type="checkbox"/>	ZDF
		<input type="checkbox"/>	DISNEY XD	<input type="checkbox"/>	ZDFinfo
		<input type="checkbox"/>	HISTORIA	<input type="checkbox"/>	zdf_neo
		<input type="checkbox"/>	M. Cine Español		
		<input type="checkbox"/>	M. MOTOGP		
		<input type="checkbox"/>	NONSTOPPEOPLE		
+ Astra 1KR, 1L, 1M, 1N (19.2E)HA - 12226					
<input type="checkbox"/>	EuroNews				
<input type="checkbox"/>	Eurosport 1 Deutschland				

Anterior

Siguiente

Si desea eliminar alguno de los transpondedores, pulse en el botón  .

A continuación, seleccione los servicios que van a incluirse en la parrilla de canales de salida. Para seleccionar un servicio concreto, pulse sobre el check box asociado a dicho servicio. Si desea seleccionar todos los servicios de un transpondedor, pulse sobre el botón  .



IKUSI Velatía - Wizard de instalación

5/9 Gestión de Servicios

Entradas configuradas: 4/4 [Añadir transponder](#)

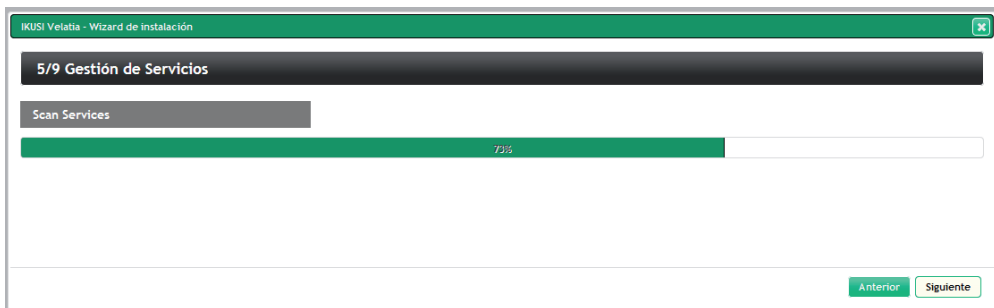
Transponder	Servicio	Resolución	Seleccionado
Astra 1KR,1L,1M,1N (19.2E)VB - 11259	<input checked="" type="checkbox"/> BEIN SPORTS	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> COMEDYCENTRALHD	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> COSMO HD	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> FOX LIFE HD	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> M. GOLF HD	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> M. SeriesXtraHD	H.264 HD	<input type="checkbox"/>
Astra 1KR,1L,1M,1N (19.2E)VB - 11156	<input type="checkbox"/> 24 HORAS		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> A&E		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> CANAL SUR A.		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> CAZA Y PESCA		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> COSMO		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> CRIMEN+INVES		<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> DISCOVERY		<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> DISNEY XD		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> HISTORIA		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> M. Cine Español		<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> M. MOTOGP		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> NONSTOPEOPLE		<input type="checkbox"/>
	Astra 1KR,1L,1M,1N (19.2E)HA - 11954	<input checked="" type="checkbox"/> 3sat	
<input type="checkbox"/> DKULTUR			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DLF			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DRadio DokDeb			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DRadio Wissen			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ARKA			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ZDF			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ZDFinfo			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> zdf_neo		<input type="checkbox"/>	
Astra 1KR,1L,1M,1N (19.2E)HA - 12226	<input type="checkbox"/> EuroNews		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Eurosport 1 Deutschland		<input type="checkbox"/>


[Anterior](#) [Siguiente](#)

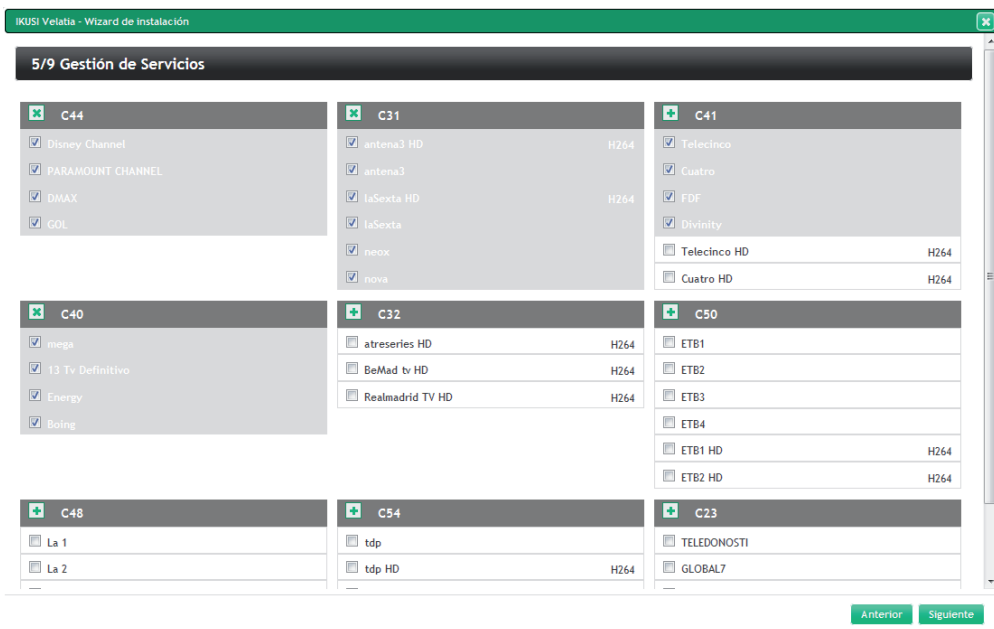
Tras seleccionar los servicios deseados, pulse el botón **Siguiente** para ir al paso 6.

4.5.2 Caso entrada terrestre/cable

En el caso de haber configurado DVB-T/T2 o DVB-C como Entrada RF en el paso 2, la ventana que aparecerá en el paso 5 será como la siguiente:



La cabecera escaneará automáticamente la señal de entrada. Aparecerá una barra de progreso indicando el porcentaje de escaneo realizado. Al concluir el escaneo mostrará la información de los multiplex que haya detectado. Seleccione los servicios deseados pulsando sobre el check box asociado a cada servicio. Si desea añadir todos los servicios de un multiplex, pulse en el botón .



Tras seleccionar los servicios deseados, pulse el botón **Siguiente** para ir al paso 6.

►4.6 Paso 6: Configuración de la parrilla de servicios

En este paso, se abrirá una ventana con el listado de los servicios seleccionados.

IKUSI Velatia - Wizard de Instalación

6/9 Configuración de la parrilla de servicios

	SID Entrada	Nombre	Calidad del Servicio	Descifrar	Transcodificar	Idioma
+	30900	BEIN SPORTS	H.264 HD	SÍ	OFF	
+	30901	FOX LIFE HD	H.264 HD	SÍ	OFF	
+	30511	DISCOVERY		SÍ	OFF	
+	30506	DISNEY XD		SÍ	OFF	
+	30521	M. MOTOGP		SÍ	OFF	
+	28007	3sat		NO	OFF	
+	28008	KIKA		NO	OFF	
+	28006	ZDF		NO	OFF	
+	28800	RTL Austria		NO	OFF	
+	28810	RTL2 Austria		NO	OFF	
+	28805	VOX Austria		NO	OFF	
+	28815	SUPER RTL A		NO	OFF	

Anterior **Siguiente**

Usted podrá configurar el modo de distribución de los servicios en función de los audios. Para ello pulse sobre el botón o sobre el icono . Se abrirá la configuración de audios.

6/9 Configuración de la parrilla de servicios

	SID Entrada	Nombre	Calidad del Servicio	Descifrar	Transcodificar	Idioma							
—	30900	BEIN SPORTS	H.264 HD	SÍ	OFF								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de audio</th> <th>Modo de audio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> Agregar </td> <td> Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							Modo de audio	Modo de audio	Agregar	Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/>	v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/>	Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/>
Modo de audio	Modo de audio												
Agregar	Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/>												
	v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/>												
	Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/>												
	Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/>												
+	30901	FOX LIFE HD	H.264 HD	SÍ	OFF								
+	30511	DISCOVERY		SÍ	OFF								
+	30506	DISNEY XD		SÍ	OFF								
+	30521	M. MOTOGP		SÍ	OFF								
+	28007	3sat		NO	OFF								
+	28008	KIKA		NO	OFF								
+	28006	ZDF		NO	OFF								
+	28800	RTL Austria		NO	OFF								

Anterior

Siguiente

La cabecera tiene dos modos de trabajo, idiomas disgregados e idiomas agregados. Si se elige idiomas disgregados, en el caso de un servicio multi-idioma, se generará un servicio por cada uno de los idiomas. Esta disgregación se realiza de manera lógica, es decir, el ancho de banda utilizado es el mismo que si se mantuviera un único servicio con varios idiomas, pero al televisor se le señalizan varios servicios independientes. De esta manera, el usuario final puede elegir qué idioma quiere oír simplemente cambiando de canal. Si se elige idiomas agregados, se generará un único servicio con todos los idiomas.

Seleccione **Agregar** como modo de audio para trabajar con idiomas agregados.

En cambio, si desea trabajar con idiomas disgregados, seleccione **Disgregar**. En este caso, además podrá seleccionar qué canales de audio se incluyen y cuáles no. Además, al seleccionar disgregar, el cambio se reflejará en el icono Idioma, que pasará a ser .

6/9 Configuración de la parrilla de servicios

	SID Entrada	Nombre	Calidad del Servicio	Descifrar	Transcodificar	Idioma					
—	30900	BEIN SPORTS	H.264 HD	SÍ	OFF						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de audio</th> <th>Modo de audio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disregar</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> </tbody> </table>		Modo de audio	Modo de audio	Disregar	<ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> 				
Modo de audio	Modo de audio										
Disregar	<ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> v.o. Dolby Digital <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> Audio MPEG-1 <input checked="" type="checkbox"/> 										
+	30901	FOX LIFE HD	H.264 HD	SÍ	OFF						
+	30511	DISCOVERY		SÍ	OFF						
+	30506	DISNEY XD		SÍ	OFF						
+	30521	M. MOTOGP		SÍ	OFF						
+	28007	3sat		NO	OFF						
+	28008	KIKA		NO	OFF						
+	28006	ZDF		NO	OFF						
+	28800	RTL Austria		NO	OFF						

Anterior

Siguiente

Tras realizar los ajustes deseados, pulse el botón **Siguiente**.

►4.7 Paso 7: Configurar LCN, SID, Nombre Salida

En este paso aparecerá una pantalla con un listado de todos los servicios que se enviarán a las salidas, con el valor de LCN, SID y nombre.

IKUSI Velatia - Wizard de instalación

7/9 Configurar LCN, SID, Nombre Salida

LCN	SID	Nombre	Idiomas servicio	
2	30901	FOX LIFE HD	Dolby Digital V.O. Dolby Digital	<input type="checkbox"/>
3	30511	DISCOVERY	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
4	30506	DISNEY XD	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
5	30521	PL. MOTOGP	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
6	28007	3sat	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1 Dolby Digital Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
7	28008	KIKA	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1 Dolby Digital	<input type="checkbox"/>
8	28006	ZDF	Audio MPEG-1 Audio MPEG-1 Audio MPEG-1 Dolby Digital	<input type="checkbox"/>
9	28800	RTL Austria	Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
10	28810	RTL2 Austria	Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>
11	28805	VOX Austria	Audio MPEG-1	<input type="checkbox"/>

Anterior Enviar

Si lo desea, podrá editar estos campos. Además podrá eliminar cualquiera de los servicios pulsando el botón .

Para enviar la configuración definida a través del asistente a la cabecera, pulse el botón **Enviar**. Se abrirá una ventana de confirmación, informando que la configuración será grabada en los módulos.

¿Desea continuar?

Se procesarán los datos seleccionados para buscar una configuración viable con su cabecera actual.

ATENCIÓN: La configuración resultante se grabará en los módulos. ¿Desea continuar?

Cancelar Continuar

Si está de acuerdo, pulse el botón **Continuar**.

►4.8 Paso 8: Búsqueda de configuración compatible

La cabecera calculará cómo aplicar la configuración propuesta sobre la cabecera. Durante el tiempo que dure este proceso de cálculo se mostrará una pantalla de espera.

IKUSI Velatia - Wizard de instalación



8/9 Espere mientras se busca una configuración compatible



Anterior

Al finalizar el proceso, la configuración quedará almacenada en los equipos y el asistente pasará al paso 9.

►4.9 Paso 9: Confirmación de la nueva parrilla

Al llegar al paso final se mostrará una pantalla a modo de resumen con el listado de canales que conforman la parrilla seleccionada, indicando en qué canal de RF será transmitido cada uno.

9/9 Confirmación de la nueva parrilla

LCN	SERVICIO	MÓDULO	ENTRADA	SALIDA
2	FOX LIFE HD	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C21 ▾
3	DISCOVERY	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C24 ▾
4	DISNEY XD	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C24 ▾
5	M. MOTOGP	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C27 ▾
6	3sat	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
7	KIKA	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
8	ZDF	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
9	RTL Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
10	RTL2 Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
11	VOX Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
12	SUPER RTL A	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
60	BEIN SPORTS Español	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C22 ▾
61	BEIN SPORTS Original audio	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C22 ▾

Anterior Cerrar

Si lo desea, podrá sustituir dicho canal de RF por otro de los que sean generados por el módulo que esta procesando ese servicio.

9/9 Confirmación de la nueva parrilla

LCN	SERVICIO	MÓDULO	ENTRADA	SALIDA
2	FOX LIFE HD	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C21 ▾
3	DISCOVERY	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C24 ▾
4	DISNEY XD	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C24 ▾
5	M. MOTOGP	HTL-STC-03F30E	11156 Mhz	C27 ▾
6	3sat	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
7	KIKA	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
8	ZDF	HTL-STC-03F30F	11954 Mhz	C21 ▾
9	RTL Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
10	RTL2 Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
11	VOX Austria	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
12	SUPER RTL A	HTL-STC-03F30E	12226 Mhz	C27 ▾
60	BEIN SPORTS Español	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C22 ▾
61	BEIN SPORTS Original audio	HTL-STC-03F30F	11259 Mhz	C22 ▾

Anterior Cerrar

Para concluir con el asistente, pulse el botón **Cerrar**. El navegador se dirigirá automáticamente al Menú de ajuste avanzado. Desde ahí podrá volver a lanzar el asistente cuando desee seleccionando la opción Asistente instalación.



Copyright 2015
IKUSI - a Velatía company

5. AJUSTE DE NIVEL DE SALIDA

Si desea cambiar el nivel de potencia de salida de RF, por ejemplo para ecualizar la cabecera, puede hacerlo desde el Menú de ajuste avanzado. Para ello, seleccione en el Menú la opción Cabecera → Configuración de la cabecera. Se abrirá una ventana con tres pestañas: Entradas, CAM y Salidas. Haga click en la pestaña Salidas.

Nombre	Modelo	Atenuación	BitrateMax	Espacio Libre	Tipo Salida	Identificación
HTL-STC-03F30F	HTL-STC	10	90.00 Mbps	58 %	DVB-T	ON
HTL-STC-03F30E	HTL-STC	8	90.00 Mbps	69.5 %	DVB-T	ON

Copyright 2015
IKUSI - a Velatía company

Aparecerá una barra de desplazamiento asociada a cada módulo. Mueva la barra para obtener el nivel de potencia deseado.



Paseo Miramón, 170
20014 Donostia/San Sebastián
Gipuzkoa, España
Tel.: +34 943 44 89 44
Fax: +34 943 44 88 20
television@ikusi.com
www.ikusi.tv