

NanoXX 9400

Un notable receptor de búsqueda ciega

Este receptor del satélite de bonito color plata con el nombre NanoXX 9400 tiene un tamaño muy compacto. No demasiado grande, pero lo suficiente para encajar todos los conectores y enchufes más importantes - incluyendo dos euroconectores -

en el panel de la parte de atrás. En el frente este receptor lucen las teclas de mando normales más dos ranuras de CI y dos ranuras para tarjetas inteligentes (autorizadas para Conax y X-crypta) que pueden accederse fácilmente.

Cuando nosotros empezamos a probar la caja, que casi temimos que nos engañaría por su aspecto porque una vez nosotros la habíamos desempaquetado y encendido el receptor no había ninguna manera de que nosotros pudiéramos dejar el menú de la instalación. Sin embargo, había una razón muy simple para eso: el NanoXX 9400 se envía sin canales pre-programados, por lo que la primera cosa que se tiene que hacer es seleccionar un satélite y empezar la búsqueda de transpondedores. Después de eso, aparecen todas sus expectativas y el primer canal en la lista aparece alegremente en la pantalla.

Realmente, la mayoría de las expectativas no sólo se alcanzan sino que también se superan porque la imagen puede hacerse subir verticalmente o incluso pueden desplegarse seis canales diferentes en la pantalla. La barra de información no sólo revela el nombre del canal sino que también el la hora actual, la fecha, el evento actual y un conjunto de otra información útil como la encriptación usada (si es el caso) y la disponibilidad de teletexto, información del programa y un EPG. Después de cinco segundos - o el período que se seleccione - la

barra de información desaparece, todavía puede activarse de nuevo cuando quiera con apretar el botón de Información. Apretando el mismo botón una segunda vez desplegará toda la información detallada del programa para desplazarse a través de ella hasta que sea desactivado. Apretando el botón de Información una tercera vez revela los datos técnicos en profundidad con respecto al transpondedor actual y el flujo de datos.

La guía de programas electrónica (EPG) también es del tipo comprensivo. En total se despliegan cuatro canales por adelantado con sus eventos actuales y siguientes de hasta una semana, incluyendo la información detallada del programa. ¡Nosotros estábamos encantados de que todos los datos aparecieran en pantalla sin un retraso notable! Los botones de flecha pueden usarse para acceder a los datos apropiados del EPG y un solo toque de un botón es todos que se exige para marcar un evento para el temporizador interior - eso es muy diferente en cambio a los días analógicos cuando poner un temporizador era casi como la ciencia del cohete.

Usar el teletexto es divertido como leer una revista como todas las páginas están guardadas después de un toque inicial del botón del Teletexto y está listo para leerse en seguida. Las Subpáginas, sin embargo, sólo muestran en cada momento,

aunque ésta no es una limitación de la caja de NanoXX pero el resultado es que las estaciones de TV que transmiten sólo una subpágina con cada ronda completa del teletexto.

La búsqueda de canales es ejemplar y para una salida rápida y fácil nosotros recomendamos la búsqueda automática usando los transpondedores que están pre-guardados en el receptor y toma aproximadamente tan sólo dos minutos para cada satélite. Para una búsqueda en profundidad se puede seleccionar el transpondedor individual para una búsqueda manual, el NanoXX permite la corrección de los parámetros de transpondedor cambiantes antes de comenzar una búsqueda.

Lo que destaca en este producto aparte de muchos otros es su sofisticada función de búsqueda ciega. Con esta característica se buscan automáticamente todos los datos del canal requerido. Incluso es posible definir los pasos de la búsqueda entre 1 y 5 MHz que es un gran factor claro en el tiempo global en la búsqueda. En general, este receptor sigue la senda rápida, como evidencia en una búsqueda en el satélite Hotbird que usa pasos de 4 MHz en el que sólo tomó aproximadamente diez minutos.

El receptor NanoXX tiene un umbral más bajo que el nivel medio para un plato de 60 centímetros en Europa proporcionara una buena señal incluso



La información del flujo (nueva numeración) |



La puesta al día usando un lápiz de memoria USB |



El menú de la instalación |



Los ajustes de la antena |



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/nanox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/nanox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/nanox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/nanox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/nanox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/nanox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/nanox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/nanox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/nanox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/nanox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/nanox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/nanox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/nanox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/nanox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/nanox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/nanox.pdf

bastante señal durante tiempo malo. En el lado bajo, un nivel del umbral bajo puede producir que sean descubiertas demasiadas señales. Desgraciadamente, el modo de búsqueda ciega no reconoce la ID del satélite para que se guarden canales de los satélites vecinos como duplicados.

Esta la lista de canales tiene que ser revisada a mano después de una búsqueda ciega, porque actualmente la búsqueda de todos los canales FTA también nos encontrará algunos canales encriptados y los guardará en la lista de canales de TV. Lo mismo pasa con los canales de datos que de vez en cuando aparecen

La Opinión del Experto



Un receptor que ofrece una tecnología innovadora que no dejará mucho ser deseado. La gran memoria de canales y la actuación rápida

El modo eficaz de búsqueda ciega

El rango completo de DiSEqC

Las actualizaciones limpias con la memoria USB



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

Las características de búsqueda y ordenación necesitan ser mejoradas. El control del motor se realiza con un poco de retardo a veces

TECHNIC DATA

Supplier	NanoXX www.nanoxx.info
Model	NanoXX 9400
Power Supply	90 ... 250 V AC
Power Consumption	8/13 Watt (Stand-By/Off)
Size	300 x 230 x 63 mm
Weight	1620 g
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2 (with GotoX), USALS
Satellites	max. 100
RF-Modulator	No
Program Listings	TV, Radio, Favorites
Teletext	800 Page Memory
EPG	Four Channel Display, whole week with program details
Timer	EPG-programmable
Front View	Stand-By, 4 Digit Display, Menu, OK, 4 Arrows
Rear View	IF In, IF Out, RS-232, USB, 3xRCA (Audio L/R, Video), 2xSCART, Main Switch, Power Supply Jack
Upgrades	Via USB Stick

en la lista de radio. Los canales pueden moverse o pueden anularse con el editor integrado, todavía ésta es una tarea pesada. Hace que sea un trabajo mas fácil descargarse la aplicación de PC que esta conveniente disponible para la descarga en www.nanoxx.info.

La memoria de canales es más que suficiente, manteniendo una capacidad de 8.000 canales de TV y de radio y 2.800 transpondedores. Las estaciones de TV y de radio están en las listas separadas y hay nueve listas de favoritos (para TV y radio) que pueden personalizarse totalmente a los requisitos propios de cada uno. El receptor también se equipa perfectamente para antenas multifeed o platos giratorios, ofreciendo todos los protocolos DiSEqC 1 incluso DiSEqC 1.1. De esta manera la caja puede cambiar entre 16 señales de antenas diferentes. Pueden montarse platos giratorios que usen DiSEqC 1.2 o Goto X, o controlarse totalmente automáticamente usando el menú de USALS. Entonces puede dirigirse individualmente a cada uno de los satélites pre-programados y sus canales se despliegan en las listas separadas.

Para culminarlo, nosotros descubrimos una innovación hábil que causó un movimiento real en nuestra oficina: las actualizaciones del sistema operativo pueden enviarse vía USB que es más rápido y más eficaz que todo lo que nosotros hemos visto hasta ahora. A ese fin el receptor ofrece un interfaz de USB para alojar un lápiz de memoria USB. El PC sólo se necesita descargarse la actualización desde el website de NanoXX y almacenar los ficheros en el lápiz memoria. Después de conectar el palo en el USB del receptor puede empezarse una instalación de actualización con una simple orden en el menú en pantalla. Además de actualizar último software a través de USB, la solución puede poner al día por completo incluso las listas de canales.

Lo que es más, pueden presentarse imágenes de JPG almacenadas en la memoria USB en la TELEVISIÓN usando la característica de muestra de fotografías, aunque hay un límite de 1 MB en el tamaño de los archivos.



Renombrando un favorito |



Menú USALS |



EPG de BBC2 (TV) |



El informe de tiempo Checo |



La lista de canales alfabética



¿Que es la búsqueda ciega?

Cada satélite transmite una multitud de canales de transmisión. Y como cada canal de transmisión no sólo transmite uno sino que varios canales de TV y de radio que se llama un transpondedor. Por diferenciar entre los canales de TV y radio individuales, un receptor del satélite necesita saber la frecuencia y la polarización (horizontal/vertical) del transpondedor así como la información adicional con respecto a los canales individuales transmitidos vía un transpondedor. Ésta es la única manera que un receptor puede escoger lo que necesita del flujo de datos.

Los receptores vendidos actualmente tan solo necesitan la frecuencia, la polarización y la tasa de símbolo para identificar un transpondedor y descubrir todos los canales trans-

mitidos por ese transpondedor. Sin embargo, estos tres valores tienen que ser guardados en el receptor en primer lugar que es como los receptores vienen con los datos pre-programados con respecto a los transpondedores. Desgraciadamente, sin embargo, estas listas se vuelven bastante rápido anticuadas porque los canales de TV y radio a veces cambian las frecuencias, y más aun frecuentemente cambian las proporciones de símbolo. Si esto pasa el receptor no puede encontrar los canales ya que los nuevos datos tienen que ser investigado en Internet y colocarlos a mano en el receptor.

Las listas disponibles de transpondedores en Internet pueden facilitar mucho este trabajo - nuestra comprensiva lista de SatcoDX

es un primer ejemplo para una herramienta de ayuda. Con la ayuda de revisiones de software los canales pueden manejarse convenientemente en el PC, pero todavía es un trabajo a realizar a mano.

Los receptores de búsqueda ciega no necesitan ninguna entrada de datos. Ellos pueden identificar automáticamente siempre así todos los transpondedores activos, la banda de frecuencias y todo los otros parámetros que tienen los modernos transpondedores y las listas de canales en su memoria. Esto hace de la búsqueda ciega el método de búsqueda mejor para preparar un nuevo sistema de recepción de satélite. Además, la búsqueda ciega permite siempre poner al día la oferta actual de canales.

