

Star Sat SR-X2500CUCI

Ein neuer Stern mit zahlreichen PayTV-Optionen und USALS

Wie ein altes Sprichwort schon sagt, kann auch der beste Küchenchef seinen ersten Pfannkuchen anbrennen lassen. Natürlich kann man das auch auf die Hersteller von Satellitenreceivern umlegen – es ist nämlich ein Riesenaufwand nötig, um den perfekten Receiver zu erschaffen, mit dem alle Kunden uneingeschränkt zufrieden sein können. Dabei geht es gar nicht nur um die Hardware-Ingenieure, da im

heutigen digitalen Zeitalter die Software oft schon eine weitaus wichtigere Rolle spielt. Denn wenn die Hardware makellos ist, sich in der Software aber der eine oder andere Bug versteckt, dann ist der Gesamteindruck des Endprodukts mangelhaft. Zum Glück gibt es aber Receiver wie den StarSat SR-X2500CUCI, der die Bühne als ausgereiftes und beinahe vollkommenes Produkt betritt.

Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Um zu diesem Untermenü oder anderen 'Zweigen' des 'Installationsbaumes' zu gelangen, müssen Sie jedes Mal 0000 als Pincode eingeben, solange Sie den Code nicht selbst ändern.

Der Receiver

Anscheinend gehören riesige, schwarze Boxen mittlerweile der Vergangenheit an, und mit seinem kompakten und stilvollen Silbergehäuse kann der modern wirkende SR-X2500CUCI zu einem echten Star in jedem Fernseh-möbel werden. Die auf der Vorderseite vorhandenen Tasten für Ein/Aus, OK, Menü, Zurück und auch die Kreistaste für die Cursorbewegungen nach rechts, links, oben und unten, erlauben eine Steuerung der wichtigsten Receiverfunktionen auch ohne Fernbedienung. Falls in Ihrem Land der FTA-Empfang nicht so verbreitet ist oder Sie die neuesten Filme auf einem PayTV-Sender Ihres Landes empfangen möchten, öffnen Sie einfach die Klappe auf der rechten Seite des Frontpanels. Falls Sie eine Smartcard für Programme mit den Verschlüsselungssystemen Viaccess, Irdeto, Cryptoworks, Nagravision, Conax oder Mediaguard (Seca) besitzen, dann reicht es, diese Karte in den obersten Schlitz hinter der Klappe zu schieben. Dabei handelt es sich um einen Universalkartenschlitz, der die oben erwähnten Verschlüsselungssysteme problemlos bewältigen müsste. Falls Sie eine Karte für irgendein anderes Verschlüsselungssystem verwenden möchten, dann brauchen

Sie nur das entsprechende Modul zu erwerben, und dank der beiden CI-Einschübe sind Sie auch in diesem Fall in kürzester Zeit empfangsbereit.

Bevor wir jedoch so weit sind, müssen zuerst die LNBs, das Fernsehgerät, der Videorekorder und die HiFi-Anlage an den Receiver angeschlossen werden. Die Rückseite des SR-X2500CUCI ist mit einem LNB-Eingang samt durchgeschleiftem Ausgang, zwei Scartanschlüssen, drei RCA-Ausgängen für Video und Audio, sowie einem vierten RCA-Ausgang mit der 0/12 V Steuerspannung ausgestattet. Erwähnenswert sind weiters der serielle Anschluss zur Verbindung der Box mit einem PC, sowie ein Eingang für die terrestrische Antenne und ein Ausgang mit Modulator. Alles in allem ein ordentliches Paket, auch wenn heutzutage ein S-Video-Ausgang und ein Digitaltonausgang auch fast schon dazu gehören sollten.

Die Fernbedienung verdient das Prädikat 'ergonomisch' – sie ist leicht und alle Tasten sind dort, wo man sie intuitiv auch suchen würde.

Installation

Wenn Sie den SR-X2500CUCI zum ersten Mal einschalten, sollten Sie sich darauf gefasst

machen, viele Fragen im Menüpunkt "Benutzereinstellungen" beantworten zu müssen. Aber keine Angst, die Fragen sind leicht zu beantworten und drehen sich zum Beispiel um die gewünschte Menüsprache (es stehen Englisch, Deutsch, Französisch, Türkisch und Arabisch zur Auswahl), die bevorzugte Audio- und Untertitelsprache oder um die Auflistung der Satelliten nach Name oder Position.

Wenn Sie keine Zeit mit dem Studium der Bedienungsanleitung verschwenden möchten (die zwar gut gemacht, jedoch nur auf Englisch verfügbar ist), schauen Sie sich einfach die einzelnen Menüpunkte an. Einer nennt sich "Einfache Installation" und wird wahrscheinlich am ehesten Ihre

Kanalsuche

Die vorprogrammierten Satelliten beziehen sich vornehmlich auf Europa und Asien und liegen zwischen 55° West und 148° Ost. Alle diese Satelliten, sowie vier weitere Leerpositionen, können umbenannt oder frei umkonfiguriert werden. Es gibt im Wesentlichen zwei Kanalsuchmodi, nämlich die übliche automatische Suche und die manuelle Suche mit einer Reihe von Optionen. Leider ist noch keine Blindscan-Suche möglich.

Laut unseren Testergebnissen ist es sinnvoll, sich für die Netzwerksuche zu entscheiden, da sie kaum länger benötigt als eine Suche ohne Netzwerkoption, jedoch mehr Kanäle findet und in

TEST RESULTAT SATELLIT INTERNATIONAL TELE	Features	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Speicherplatz	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Scan Geschwindigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Kanalumschaltzeit	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Bildqualität	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Tuner Empfindlichkeit	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



der Kanalliste ablegt. So dauert die Suche auf Astra 1 auf der Position 19,2° Ost ohne Netzwerkfunktion 4 Minuten und 18 Sekunden und findet 573 Fernseh- sowie 315 Radiokanäle, während die Netzwerksuche lediglich eine Minute länger dauert, jedoch 53 zusätzliche Fernsehkanäle und 28 weiterer Radiosender auflistet. Auf weniger weit verbreiteten Satelliten wie dem Eutelsat W4 auf 36° Ost gibt es fast keinen messbaren Zeitunterschied zwischen den beiden Suchmodi – beide finden 74 Fernseh- und 3 Radiokanäle in 2 Minuten und 12 Sekunden.

Der Suchlauf ist recht schnell, wenn Sie jedoch nach bestimmten Kanälen suchen, könnte es sein, dass es ausgerechnet diese nicht in die endgültige Liste geschafft haben. Obwohl wir kurz vor den hier beschriebenen Tests ein Firmware-Upgrade durchgeführt hatten, wurden auf beiden Satelliten einige wichtige Transponder ignoriert. Traditionellerweise gibt es nur eine Möglichkeit, dieses Problem zu beheben, nämlich eine manuelle Suche, die aber dank der immer aktuellen SatcoDX-Liste kein Problem darstellt.

Der SR-X2500CUCI hat keine Probleme beim Einlocken von SCPC- und MCPC-Signalen und die Tunerempfindlichkeit verdient ein ausdrückliches Lob. Linear polarisierte Kanäle wie Lider TV und 2M auf dem Eutelsat Sesat konnten wir problemlos empfangen, während wir für die Position 36° Ost eine LNB-Konfiguration für den Empfang von zirkularen Polarisierungen verwendeten.

Zwei andere Receiver in unserem Testlabor konnten diese Kanäle aufgrund der schwachen Signale nicht empfangen, während der SR-X2500CUCI damit ohne Schwierigkeiten zurechtkam.

In der Praxis

Die Umschaltgeschwindigkeit hat eine große Bandbreite und

reicht von 0,3 bis 0,5 Sekunden bei FTA-Sendern auf demselben Transponder über 0,7 bis 1 Sekunde beim Umschalten auf einen FTA-Sender auf einem anderen Transponder, und 1,5 bis 2 Sekunden beim Wechsel auf einen PayTV-Kanal.

Nach dem Umschalten auf den gewünschten Kanal erscheint auf der Unterseite des Bildschirms die Infoleiste. Bei vom Receiver verstandenen verschlüsselten Kanälen wird auch das Verschlüsselungssystem angegeben, während bei exotischeren Verfahren wie zum Beispiel Z-Crypt nur der allgemeine Hinweis 'Verschlüsselter Kanal' angezeigt wird, außer, das entsprechende Entschlüsselungssystem samt gültiger Smartcard ist vorhanden.

Die Firmware des SR-X2500CUCI bietet eine Menge nützlicher Funktionen, die sowohl Durchschnittsnutzer als auch DXer schnell schätzen lernen werden. So kann man nach einem Sender beispielsweise durch einen Druck auf die FN-Taste und Eingabe der ersten Buchstaben des Sendernamens suchen, anstatt sich durch eine endlos lange Kanalliste wühlen zu müssen. Nur drei Klicks, und der gewünschte Sender ist bereits auf dem Bildschirm!

Der elektronische Programmführer (EPG) ist schnell, die Art der Darstellungen aller Informationen erfordert beim SR-X2500CUCI aber etwas Gewöhnung. Nachdem die EPG-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, erscheint zunächst dieselbe Kanalliste wie nach einem Druck auf

die OK-Taste, jedoch mit anderen Optionen. Der größte Nachteil bei dieser Informationspräsentation ist, dass es nicht möglich ist, gleichzeitig die Sendungen mehrerer Kanäle aufzulisten. Das klassische Programm raster ist hier nach wie vor vorzuziehen.

Obwohl das Bildschirmmenü derzeit nur in fünf Sprachen dargestellt werden kann, werden auch nicht-lateinische Zeichen

(wie zum Beispiel Russisch) sowohl in der Kanalliste als auch im EPG korrekt dargestellt. Jedoch kann die FN-Funktion zum schnellen Auffinden von Kanälen mit einem Namen aus nicht-lateinischen Buchstaben nicht verwendet werden, und auch das Umbenennen dieser Kanäle im Bearbeitungsmodus ist nicht möglich, da hier nur lateinische Buchstaben akzeptiert werden.



TECHNIC DATA		Hersteller	STAR SAT, PO Box 42291 Dubai, United Arab Emirates
Website	http://www.star-sat.com	E-Mail	starsat@emirates.net.ae
Fax	+971-4-2287765	Modell	SR-X2500CUCI
Funktion	Digitaler Satellitenreceiver mit 2 CI-Steckplätzen und einem integrierten Universalmodul	Kanalspeicher	4000
Symbolrate	2-42 Ms/s.	DiSEqC	1.0/1.2/1.3/USALS
0/12 V Ausgang	Ja	Scartanschlüsse	2
Video-/Audioausgang	Ja, RCA	Digitale Audioausgang	Nein
Farbsystem	PAL/NTSC	S-VHS Ausgang	Nein
Modulator	Ja	C/Ku-Band kompatibel	Ja
SCPC kompatibel	Ja	EPG	Ja
Teletext	Ja	USB 2.0 Anschluss	Nein
Stromversorgung	90-250 V, 50/60 Hz	Stromverbrauch	max. 30 W



Expertenmeinung

+

Der SR-X2500CUCI ist sowohl für den Durchschnittsanwender als auch für den DXer eine gute Wahl. Die zwei CI-Slots in Verbindung mit einem Universalkartenschacht machen diesen Receiver vor allem für Fans von PayTV äußerst flexibel. Dank DiSEqC, USALS und einem 0/12 V Anschluss wird der Empfang von mehreren Satelliten zum Kinderspiel. Weitere komfortable Funktionen wie die FN-Suche werten das Gerät weiter auf.



Nickolas Ovsyadovsky
TELE-satellite
Test Center
Ungarn

Ausgänge für digitales Audio und S-Video fehlen. Die Mehrzahl der Anwender würde nach wie vor einen EPG in klassischem Rasterdesign bevorzugen. Obwohl nicht-lateinische Buchstaben grundsätzlich dargestellt werden können, werden sie in einigen Menüs dennoch nicht korrekt angezeigt. Leider geht auch ein Timer für die Vormerkung von Sendungen zur Aufnahme ab. Es bleibt zu hoffen, dass diese kleinen Softwermankos in einem der häufigen Firmware-Updates behoben werden.



Kanalliste |



Automatische Kanalsuche |



Kanalsuche |



Teletext |