

OPENSAT XT-9500 HD

Ontworpen voor Hoge Definitie

Ik ben één van die mensen die functionaliteit boven uiterlijk stelt – schoonheid zit tenslotte van buiten. Het heeft geen nut als iets er mooi uitziet als het zijn werk niet doet. Maar ik moet toegeven, dat toen de doos openging ik verleid was door de minimalistische schoonheid van de OPENSAT XT-9500HD. De stijlvol zwarte ontvanger van distributeur ABZ BIZNIZ uit Slowakije biedt HD ontvangst en goede aansluitmogelijkheden voor een aantrekkelijke prijs, zouden we stijl en inhoud kunnen hebben in één enkel pakket?

Het voorpaneel bevat een aan/stand-by knop en de verticale groep knoppen bedient kanaal en volume. Deze lichten op in het rood als het apparaat aangezet wordt, ze zijn ook tamelijk fel – bijna te fel als je TV kijkt in een donkere ruimte. Een helder tekstdisplay toont de naam en het nummer van het kanaal dat ontvangen wordt, of de klok in stand-by. In stand-by mode zijn de lichtjes van de knoppen nog steeds aan, samen met de passend rode gloed van de aan/stand-by toets.

Onder de klep aan de voorkant vinden we twee CI sloten voor betaal-TV modules en zelfs een Smartcardlezer. Onder de klep zit ook een USB aansluiting, gebruikt

om de firmware van de ontvanger vanaf een USB stick te upgraden.

Eerste installatie

Er zijn genoeg opties om uit te kiezen als het aansluit-tijd is. Twee Scart aansluitingen zijn beschikbaar voor TV en VCR. Nuttig voor opnamedoeleinden, de VCR Scart geeft altijd signaal in standaard-definitie zodat zelfs HD kanalen eenvoudig opgenomen kunnen worden op DVD of videoband, indien gewenst. De TV Scart kan ingesteld worden om component video te gebruiken, dus als je TV zulke signalen aankan maar alleen een Scart aansluiting beschikbaar



heeft, kan je nog steeds HD resoluties krijgen. HDMI, de standaard aansluiting voor HD is ook aanwezig, naast component video RCA aansluitingen. Een composiet video uitgang is ook beschikbaar, maar er is in de moderne wereld geen plaats voor onze oude vriend, de UHF antenne-uitgang.

Ik ben wat ongebruikelijk met mijn ouderwetse CRT TV die HD signalen aankan via een component ingang. Na slechts een paar minuten op-het-hoofd-krabben zat ik BBC HD te kijken op de ASTRA 2.

Terwijl het type aansluiting in gebruik kan worden geschakeld tussen RGB, composiet of component in de menu's, is er een knop toegewezen op de afstandsbediening voor het instellen van de schermresolutie. Beschikbare resoluties gaan van 480p tot 1080i. Dit geeft een extra toepassing voor de permanente standaarddefinitie Scart en genas mijn aanvankelijke verwarring. Je kan

dit gebruiken als back-up als je de juiste resolutie voor je TV aan het zoeken bent.

Als je uitkomt op een gecodeerd beeld in een resolutie die je TV niet ondersteunt, zoals ik deed, kan je overschakelen op de VCR Scart en nog steeds het menu zien. Toen ik hem eenmaal op 1080i had staan, had ik een perfect HD beeld en kon ik vaarwel zeggen tegen de tijdelijke VCR Scart route.

De beeldkwaliteit van HD is, zoals te verwachten, uitstekend. Mijn gebruikelijke dagelijkse TV kijk installatie bestaat uit standaarddefinitie uitzendingen via een Sky+ ontvanger en ik ben over het algemeen redelijk trots op de beeldkwaliteit van een RGB Scart aansluiting met kabels van een goede kwaliteit. De kwaliteitsverbetering tussen dit en HD, geleverd via component, is verbazingwekkend en zorgt dat mijn gewone beeld maar wazig lijkt vergeleken hiermee. Tot zover RGB!

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

| | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ara/opensat.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/opensat.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/opensat.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/opensat.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/opensat.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/opensat.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/opensat.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/opensat.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/opensat.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/opensat.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/opensat.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/opensat.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/opensat.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/opensat.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/med/opensat.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/opensat.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/opensat.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/opensat.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/opensat.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/opensat.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/opensat.pdf |

Available online starting from 28 November 2008

Helaas bevinden we ons nog in de vroege dagen van HD dus zijn er maar een paar FTA kanalen waar we uit kunnen kiezen. We kunnen toch profiteren van de voordelen, omdat standaarddefinitie signalen opgeschaald worden als ze bekeken worden via component video of HDMI. Dit resulteert in een merkbare verbetering van de beeldkwaliteit en scherpte ten opzichte van de standaard Scart, maar komt natuurlijk niet in de buurt van de helderheid van een

echte HD uitzending. Audio-uitgangen zijn beschikbaar als traditionele RCA aansluitingen of als S/PDIF digitale optische uitgang.

De menu's van de ontvanger zijn helder, eenvoudig en logisch opgezet. De taalkeuze is erg goed, met 18 beschikbare talen. De meeste grote Europese talen zijn vertegenwoordigd, plus Arabisch en Perzisch en degenen in Oost-Europa zullen blij zijn om Tsjechisch, Slowaaks, Sloveens en Hongaars te zien naast de meer



TELE SATELLITE
AWARD & BROADBAND
 12-01 / 2009

OPENSAT XT-9500 HD
 Stijl en inhoud in één
 verpakking



gebruikelijke keuzes. Het installatiemenu is de eerste bestemming als je de ontvanger voor de eerste keer in gaat stellen. Een uitgebreide lijst van 51 satellieten is voorgeprogrammeerd in de ontvanger, en deze kan naar wens aangepast, verwijderd of uitgebreid worden. De corresponderende transponderlijsten blijken even uitgebreid en actueel te zijn.

DiSEqC 1.2 en USALS zijn ook aanwezig om eenvoudige besturing van een DiSEqC motor voor gebruikers van meerdere satellieten mogelijk te maken. DiSEqC schakelaars worden ook ondersteund en alle benodigde LNB parameters zijn aan te passen, dus de meeste opstellingen zijn eenvoudig te verwezenlijken.

Kanalen scannen is zeer doorzacht. Alle transponders kunnen afgezocht worden, of slechts een

enkele. Netwerk scannen is ook beschikbaar, wat erg handig is bij grote satellieten zoals de ASTRA en de HOTBIRD. Een leuke toevoeging is een PID filter functie, die het mogelijk maakt alleen TV of radio kanalen af te zoeken. De satelliet en transponder menu's werken samen en maken alle benodigde aanpassingen mogelijk, onmisbaar voor die zeldzame maar belangrijke momenten dat PID's met de hand ingevoerd moeten worden.

Het afzoeken van een volledige satelliet gaat best snel – een volledige netwerkscan van de ASTRA 2 neemt 16 minuten in beslag om 83 transponders af te zoeken. Nadat de scan afgelopen is, kan de lijst van gevonden kanalen aangepast worden voordat hij opgeslagen wordt in het geheugen van de ontvanger. Er is geen blinde scan functie, maar aangezien dit een

ontvanger is die eerder gebruikt zal worden om standaard TV mee te kijken dan om ongebruikelijke kanalen te zoeken zal dat niet als een groot gemis ervaren worden.

Met de kanalen veilig in het geheugen opgeslagen, gaan we over tot het verder aanpassen van de lijst om aan onze persoonlijke voorkeuren te voldoen. Dit is nooit zo'n fijne bezigheid, maar de XT-9500HD doet goed zijn best om het makkelijker te maken dan de rest.

Alle aanpas, sorteer en filter functies die we nodig hebben zijn aanwezig en zijn makkelijk en intuïtief in gebruik. Er kunnen acht favorietenlijsten ingesteld worden en het aanpassen hiervan is ook eenvoudig. Een tweede venster verschijnt naast de kanalenlijst, hier kan dan naar overgeschakeld worden om ordenen en aanpassing mogelijk te maken op dezelfde manier als in de hoofdlijst.

Dagelijks gebruik

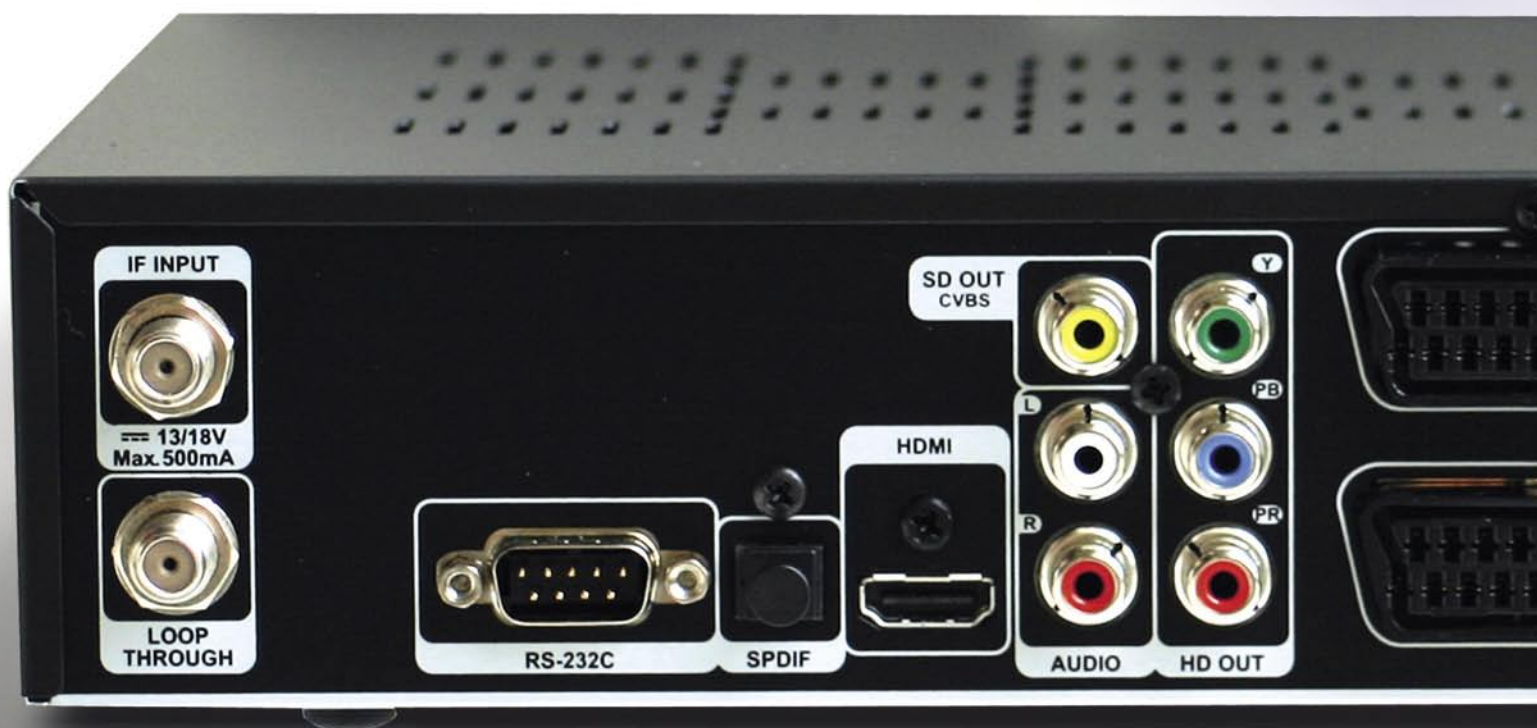
Nu we eenmaal onze lijsten ingesteld hebben kunnen we achterover zitten en wat TV kijken, ook het dagelijkse kijken wordt geholpen door slim ontwerp. De hoofd kanalenlijst kan gesorteerd of gefilterd worden op alfabet, of op FTA/encryptie status – of zelfs gefilterd op slechts één codeersysteem als er meerdere in gebruik zijn – misschien handig als je meer dan één CAM gebruikt.

De beste eigenschap aangaande de kanalenlijsten is misschien de meest voor de hand liggende, maar zo vaak vergeten als ontvangers worden ontworpen. De ontvanger onthoudt welke favorietenlijst in gebruik is of welk soort filter je toegepast had, totdat je beslist een andere te kiezen. Alleen dit al maakt de ontvanger zo veel prettiger op dagelijkse basis te gebruiken dan zoveel anderen die ik in het verleden gebruikt heb.

Een mogelijk punt van kritiek is dat de kanalen hun originele nummer houden, zelfs als een favorietenlijst of een filter wordt gebruikt. Hier zijn voordelen aan verbonden, zolang je de nummers kan onthouden.

Ik had het persoonlijk waarschijnlijk handiger gevonden als de kanalen 1,2,3 genummerd waren gebaseerd op welke lijst ik gekozen had, in plaats van hun oorspronkelijke nummers – vooral nadat ik ze met de hand verplaatst had. Maar het navigeren gaat nog steeds makkelijker dan bij veel andere ontvangers.

In eerste instantie was ik wat teleurgesteld dat er geen "kijk het vorige kanaal" toets was, wat altijd handig is voor diegenen onder ons die proberen twee dingen tegelijk te kijken. Maar OPENSAT heeft een kleine verrassing van die strekking ingebouwd, die zelfs niet in de handleiding wordt genoemd. De 'back' toets wordt gewoonlijk gebruikt om een menu te verlaten of een niveau terug te gaan. Maar



als je hem indrukt als er geen menu getoond wordt krijg je een lijst te zien waar je kan kiezen uit de laatste acht kanalen die je gekeken hebt. Niet precies de een-toets zap oplossing die we eerder gezien hebben, maar het is toch wel een leuke mogelijkheid om er in te hebben.

Het is goed om te zien dat ook teletekst volledig ondersteund wordt. Hier in Engeland wordt het in snel tempo afgedaan terwijl zijn inferieure digitale tegenhanger het overneemt. Als onze analoge uitzendingen stoppen, stopt ook de traditionele analoge tekst. Maar zolang het duurt, geeft de XT-9500HD ons de keuze tussen beide manieren

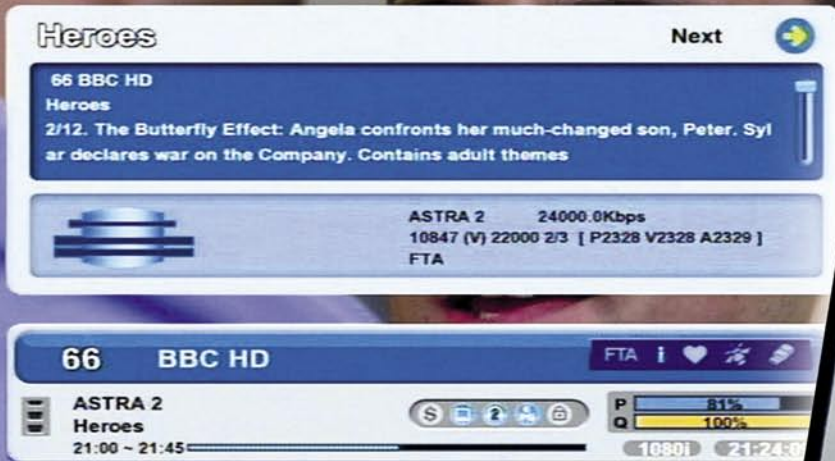
om teletekst te kijken – hetzij via de in de ontvanger ingebouwde decoder, hetzij op de TV zelf via VBI invoeging.

De EPG van de XT-9500HD is ook helder en eenvoudig te gebruiken, met inachtneming van de beperkingen van de gebruikelijke nu/hierna data die meegestuurd wordt. Knoppen zijn beschikbaar om 24 uur vooruit en achteruit te stappen, dus misschien kan hij op sommige plaatsen verdere programma-informatie vinden, hoewel ik niets ben tegengekomen waar dit beschikbaar was gedurende onze testen. De EPG is gekoppeld aan de programmameter van de ontvanger, waar slaap en

ontwaak opties beschikbaar zijn naast de gebruikelijke mogelijkheid om naar een vooraf ingesteld kanaal te schakelen op een bepaalde tijd.

Samenvatting

Terwijl er geen trucs of extra's zijn toegevoegd, zoals spelletjes die je snel vergeet, doet deze ontvanger wat hij doen moet, eenvoudig en goed. De menu's zijn logisch, de on-screen informatie helder en nuttig. De afstandsbediening is goed ingedeeld en past bij de mooie zwarte en



zilveren stijl van de ontvanger. Er zijn een paar minpuntjes aan de ontvanger. Een dimmer functie, of de mogelijkheid om de lampjes aan de voorkant helemaal uit te zetten, zou misschien prettig zijn voor de kijkers die graag in het donker willen kijken zonder afgeleid te worden.

Eén ding dat me snel opviel was hoe heet de behuizing, zelfs in stand-by mode, wordt. Ik denk dat dat de prijs is die we moeten betalen voor de extra paarden-

kracht die nodig is om beelden in HD kwaliteit op ons scherm te krijgen. Nieuwe software zou moeten volstaan om dit probleem op te lossen.

Het is alleen jammer dat er niet zoveel FTA HD materiaal is op dit moment om naar te kijken. Dat zal ongetwijfeld veranderen in de nabije toekomst en als dat gebeurt zou ik de XT-9500HD graag als permanent apparaat in mijn woonkamer hebben staan.

Mening van de expert



Fantastisch uiterlijk en ontwerp
Intuïtieve menu's, eenvoudige installatie en aanpassing
Goed geïmplementeerde favorietenlijst- en kanalenlijst filtering



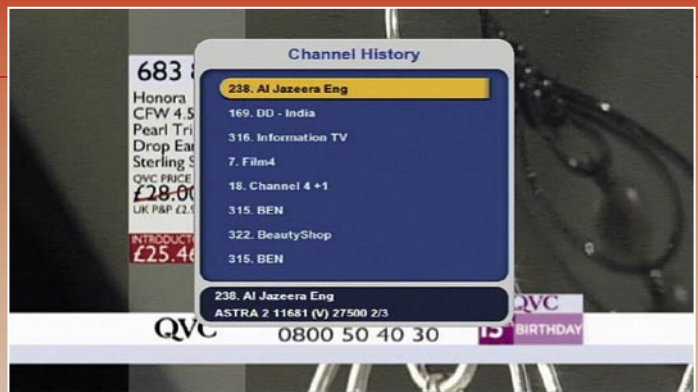
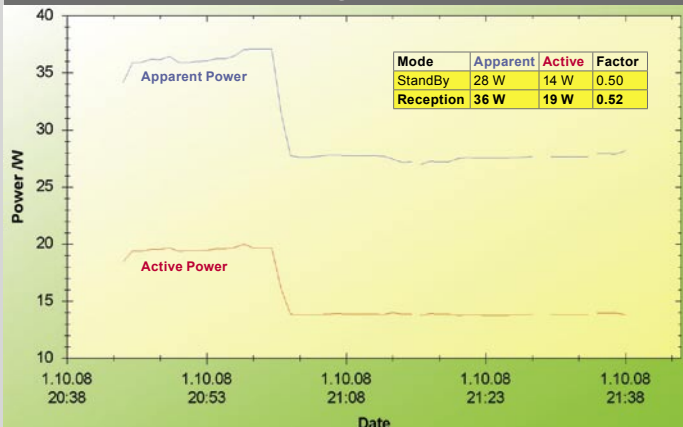
Andy Middleton
 TELE-satellite
 Test Center
 UK

Genereert veel warmte
Heldere altijd-aan-lampjes aan de voorkant

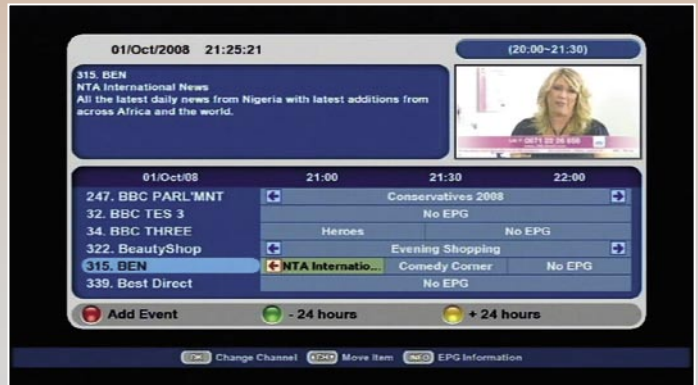
TECHNIC DATA

| | |
|------------------------|--|
| Distributor | ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia |
| Tel/Fax | Tel +421 38 5313508 - Fax +421 38 5313508 |
| Contact | info@abcbiznis.sk |
| Websites | www.abcbiznis.sk, www.opensat.sk |
| Model | XT-9500 HD |
| Function | Digital HDTV receiver for DVB-S and DVB-S2 |
| Satellites / CI + Card | 51+ / 2 Common Interfaces + 1 Smart Card Reader |
| Modes | MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 Part 10/H.264 |
| SCPC compatible | yes |
| DiSEqC / USALS | 1.2 / yes |
| Scart connectors | 2 / USB2.0 Connector for Software Upgrades |
| Symbol rates | 1000-45000 |
| Audio outputs | 2 (L&R) |
| Video outputs | 1x composite, Component, HDMI |
| Video Resolutions | 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i |
| Digital audio output | yes, S/PDIF |
| RS-232 / EPG | yes / yes |
| C/Ku-band compatible | yes |
| Power supply | 100-250V AC, 50/60Hz |

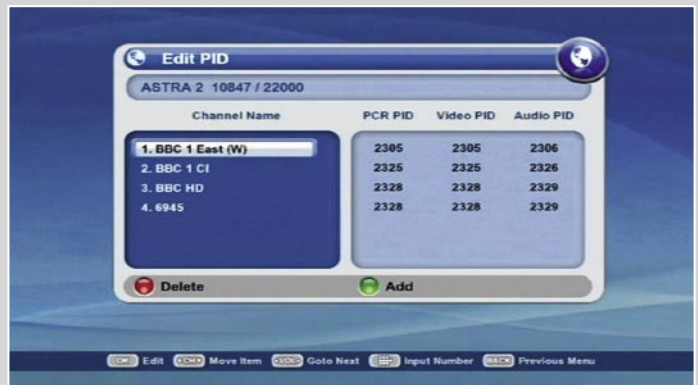
ENERGY DIAGRAM



Het geheime kanaalgeschiedenis scherm



EPG



PID editor



Satellietinstellingen



Gebruikersvoorkeuren