

# OPENSAT XT-9500 HD

## Stvořen pro vysoké rozlišení

*Jsem jedním z těch, kteří upřednostňují funkci před estetikou – krása je ostatně pouze povrchová. Není důvod shledávat něco dobrým, pokud to neplní svou funkci. Musím ale namítnout, že jakmile jsem otevřel krabici, byl jsem okouzlen minimalisticky pěkným designem OPENSATU XT-9500 HD. Tento elegantní černý přijímač od dodavatele ABC BIZNIZ ze Slovenska chlubí se HD příjmem a dobrými možnostmi připojení za atraktivní cenu, že by mohl skloubit krásu s funkcí v jednom obalu?*

Čelní panel disponuje tlačítkem pro vypnutí/pohotovostní režim a sadou vertikálních tlačítek pro ovládání hlasitosti a přepínání kanálů. Tato po zapnutí přijímače červeně podsvícena a to dost jasně, možná až příliš jasně – pokud se díváte na televizor v setmělé místnosti. Kontrastní textový displej název a číslo přijímaného kanálu nebo aktuální čas v režimu stand-by. V pohotovostním módu je podsvícení tlačítek stále zapnuté za doprovodu červeného svitu tlačítka pro zapnutí.

Pod krytkou na čelním panelu

nalezneme dva CI sloty pro dekódovací moduly a dokonce Smart card čtečku. Pod krytem se také nachází USB konektor, který se používá pro aktualizaci firmware z USB disku.

### Prvotní nastavení

Lze si vybrat z několika možností zapojení. K dispozici jsou pro TV a VCR dva konektory SCART. Užítku dojde při nahrávání VCR Scart výstup, který vždy disponuje standardním rozlišením, tudíž i záznam HD



kanálů na DVD nebo videokazetu není problém. TV Scart lze nastavit také jako komponentní video výstup, takže pokud vaše TV zvládá příjem těchto signálů a má k dispozici pouze Scart vstup, máte stále přístup k HD rozlišení. HDMI, standardní přípojka pro HD se zde nachází ve společnosti komponentních video RCA jacků. Kompozitní video výstup je zde zastoupen také, v moderním světě však není pro našeho přítele UHF místo.

Jsem trochu podivín v tom ohledu, že používám staromódní CRT TV, která umí zobrazovat HD obraz skrze komponentní vstup. Po několika minutách lámání si hlavy jsem již mohl dívat na BBC HD z ASTRA 2.

Zatímco typ používaného připojení je možno přepínat mezi RGB, kompozitní nebo komponentní v menu, zvláštní tlačítko

na dálkovém ovladači nastavuje rozlišení obrazovky. Dostupná jsou rozlišení od 480p až do 1080i. To dává zvláštní funkci pro VCR Scart výstupu se stálým standardním rozlišením a zároveň napravilo mé počáteční zmatení. Tuto funkci lze tak použít jako zálohu pro nalezení optimálního rozlišení pro vaši TV.

Pokud uvíznete na rozpadlém obraze kvůli rozlišení, které vaše televize nezvládá, podobně jako já, můžete přehodit kabel na VCR Scart a vidět tak menu. Jakmile bylo rozlišení nastaveno na 1080i, měl jsem k dispozici perfektní HD obraz a mohl se v klidu rozloučit s dočasným VCR Scart propojením.

Kvalita obrazu v HD je, jak jste očekávali, úžasná. Běžně sleduji program v běžném rozlišení skrze přijímač Sky+ a jsem obvykle docela spokojený s kvalitou obrazu z RGB

## TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 28 November 2008

Scartu s kvalitními kabely. Kvalitativní rozdíl standardním a HD obrazem z tohoto přijímače je úchvatný a činí tak běžný obraz v porovnání poměrně neostrý. Takový je rozdíl v RGB!

Bohužel jsme u HD stále ještě v zárodcích a je tak pouze pár FTA kanálů, ze kterých lze vybírat. Lze však stále využívat upscale funkcí u standardního rozlišení při propojení skrze komponentní video výstup nebo HDMI. Jeho

výsledkem je notný nárůst v obrazové kvalitě a ostroty oproti standardnímu Scart propojení, není však srovnatelný s čistotou nativního HD příjmu.

Audio výstup je dostupný v podobě tradičních RCA konektorů nebo v podobě S/PDIF digitálního optického výstupu.

Jednotlivá menu přijímače jsou jasná, jednoduchá a logicky rozložená. Jazykový výběr je velmi



**TELE SATELLITE**  
**AWARD** & BROADBAND  
 12-01 / 2009

**OPENSAT XT-9500 HD**  
 Style and substance in a single package



dobrý, k dispozici je 18 mutací. Pokryta většina evropských jazyků, navíc jsou k dispozici arabština a perština a obyvatelé střední a východní Evropy potěší pokrytí češtinou, slovenštinou, slovinštinou a maďarštinou, které jsou zde k dispozici společně s těmi běžnějšími.

Výběr jazyka je ostatně prvním krokem při prvním zapojení přijímače. V přijímači je uložen vyčerpávací seznam 51 satelitních pozic, tyto je možno editovat, mazat nebo přidávat dle libosti. Příslušný seznam transpondérů se zdá být podobně úplný a aktuální. Součástí výbavy jsou DiSEqC 1.2 a USALS a poskytují tak možnost ovládání DiSEqC motorů. DiSEqC přepínače jsou samozřejmě podporovány také a všechny potřebné parametry

LNB lze editovat, většina instalací by tedy měla proběhnout hladce.

Vyhledávání programů je promyšlené. Lze prohledávat třeba všechny transpondéry, nebo pouze jeden. Samozřejmostí je také síťové vyhledávání, které je velmi užitečné například u rozsáhlých satelitních pozic, jako jsou například ASTRA a HOTBIRD. Zajímavou funkcí je například PID filtr dovolující prohledávání pouze TV nebo radio kanálů. Menu satelitů a transpondérů skvěle spolupracují nejen dohromady, ale i s editačními funkcemi. Seznam transpondérů také obsahuje možnost editace PID, nedocenitelná v ojedinělých, ale o to vypjatějších situacích, kdy je zapotřebí zadávat PID ručně.

Prohledávání celého satelitu

je poměrně rychlé – kompletní síťový scan ASTRA 2 zabral 16 minut při prohledávání 83 transpondérů. Po dokončení vyhledávání je možno upravit seznam nalezených stanic ještě před jeho přenosem do paměti zařízení. Nenajdeme zde blind scan, ale vzhledem k faktu, že se jedná o přijímač určený spíše ke sledování běžné TV než vyhledávání neobvyklých stanic, není absence funkce nějak zvlášť na závalu.

Jsou-li programy bezpečně v paměti, dostáváme se k možnosti úpravy jejich seznamu dle našich osobních preferencí. To není nikdy příliš příjemná činnost, nicméně XT-9500 v jejím zjednodušení odvádí velmi dobrou práci.

K dispozici jsou všechny potřebné editovací, třídící a filtrovací funkce a jsou jednoduše a intuitivně použitelné. Lze nastavit osm seznamů oblíbených stanic a přidávání stanic do nich je také jednoduché. Vedle okna se seznamem se objeví druhé, do kterého je možné kanály kopírovat. Toto je možné přepnout tak, aby vám to usnadnilo řazení a úpravu jako v případě hlavního seznamu.

## Každodenní použití

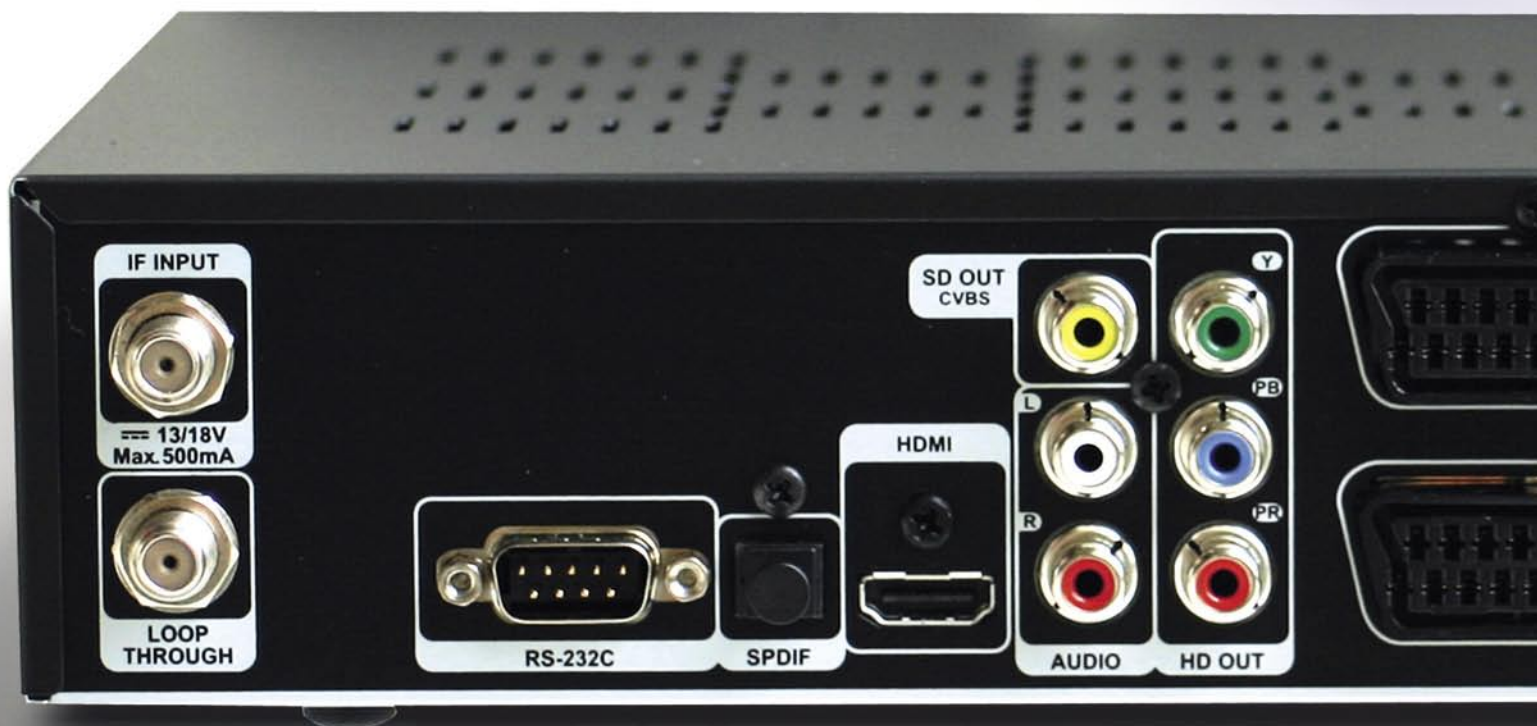
Jakmile jsou nastaveny seznamy, můžeme se konečně v

klidu posadit a na něco se kouknout, běžné používání je zde podpořeno několika dobrými funkcemi. Hlavní seznam stanic je možno třídít nebo filtrovat podle abecedy nebo podle kódování/FTA – nebo dokonce filtrovat podle různých kódovacích systémů, pokud jsou použity – což možná užitečné při použití více než jednoho CAM.

Nejlepší vlastností spojenou se seznamy kanálů tak nakonec může být ta nejnápadnější, na kterou však při vývoji nových přijímačů stále zapomíná. Receiver si pamatuje, který seznam oblíbených stanic, nebo který typ filtru byl použit do té doby, než jste se jej rozhodli změnit na jiný. To samotné staví přijímač do mnohem lepšího světla běžného použití než většinu jiných receiverů, které jsem v minulosti používal.

Jednu výtku je však nutno snést – kanály si ponechávají svá původní čísla předvoleb i po použití filtrů. To má své výhody do té doby, dokud si jednotlivá čísla dokážete zapamatovat.

Osobně dávám více přednost číslování 1, 2, 3 použité na každou třídící funkci zvlášť než ponechání původních čísel předvoleb – zvlášť poté, co jsem jsem ručně přesunul. Orientace mezi nimi je však stále mnohem jednodušší než u většiny dalších přijímačů.



Byl jsem trochu znepokojen, když jsem nenašel žádné tlačítko „zobrazit poslední sledovaný kanál“, které je dobré pro ty z nás, kteří se snaží sledovat dva programy zároveň. Ale OPENSAT nám v tomto smyslu připravil malé překvapení, a to takové, že není ani zmíněno v manuálu. Tlačítko „back“ je zpravidla použito pro opuštění menu na předchozí úroveň. Ale jeho stiskem ve chvíli, kdy není zobrazeno žádné menu vyvolá nabídku osmi naposledy sledovaných stanic. Není to tak úplně jeden stisk pro přepnutí na předchozí, ale stále se jedná o zajímavou vlastnost, kterou stojí zato zmínit.

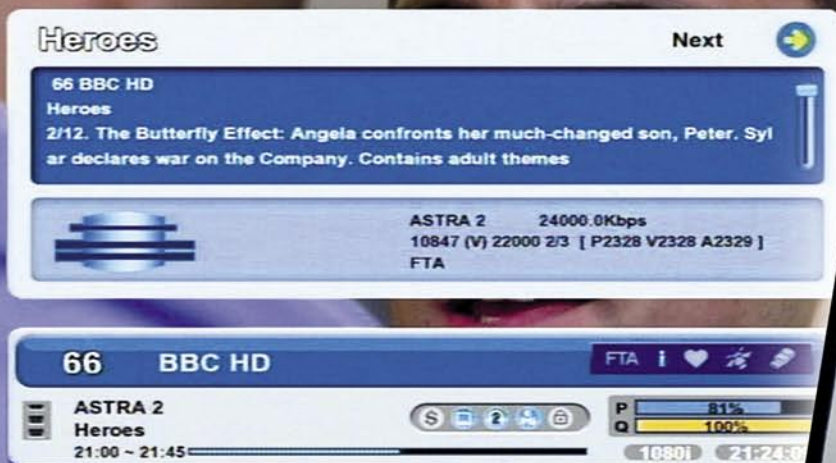
Je také dobré vidět kompletní podporu teletextu. Zde ve Velké Británii se pomalu vytrácí souběžně s posilující digitální konkurencí. Ve chvíli, kdy skončí naše analogové vysílání, zmizí i analogový teletext. Dokud ale běží, XT-9500HD nám dává na výběr mezi oběma možnostmi příjmu – buď pomocí vestavěného dekodéru v přijímači, nebo přes VBI v televizoru.

Jednoduché a jasné i EPG u XT-9500HD, když pomyslíme na běžné a omezující „ted a další“. Tlačítka umožňují posun dopředu a dozadu po 24 hodinách, takže možná

naleznete na některých místech podrobné informace, ačkoli mně se to nepodařilo nikde, kde byla tato funkce během testů dostupná. EPG odkazuje i na časovač, kde jsou dostupné funkce pro zapnutí a vypnutí společně s možností přepnout požadovaný kanál v požadovanou dobu.

## Závěr

Ačkoli zde nejsou nalepeny žádné kejkle nebo extra funkce, jako například hry, dělá tento přijímač to, co má a umí to



dobře. Menu jsou logicky uspořádána, zobrazované informace jsou jasné a užitečné. Dálkové ovládání je dobře rozvržené a doplňuje krásnou černo-stříbrnou kombinaci samotného přijímače. Ztmavení nebo možnost úplného vypnutí všech kontrol na čelním panelu by mohli ocenit diváci v setmělých místnostech, kteří si nepřejí být tímto elementem rušeni.

Jedné věci jsem si povšiml velmi záhy a to zahřívání krytu

i pohotovostním režimu. Předpokládám, že je to nutná daň za extra výkon nutný k dosažení HD kvality na našich obrazovkách. Nová verze software by mohla pomoci tento problém vyřešit.

Je jen trochu škoda, že není příliš velký výběr v FTA HD stanicích. To však bez pochyb změní blízká budoucnost a pak si s velkou radostí umím představit XT-9500 v roli permanentního spoléháče v obývacím pokoji.

## Názor experta



### Skvělý vzhled

Intuitivní menu, snadné nastavení a úpravy  
Dobrá implementace seznamů oblíbených stanic a jejich filtrace

### Produkuje dost tepla

Jasně a nevypnutelné kontrolky na čelním panelu

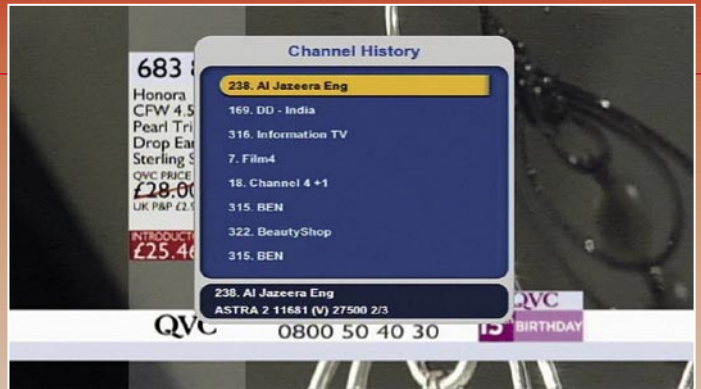
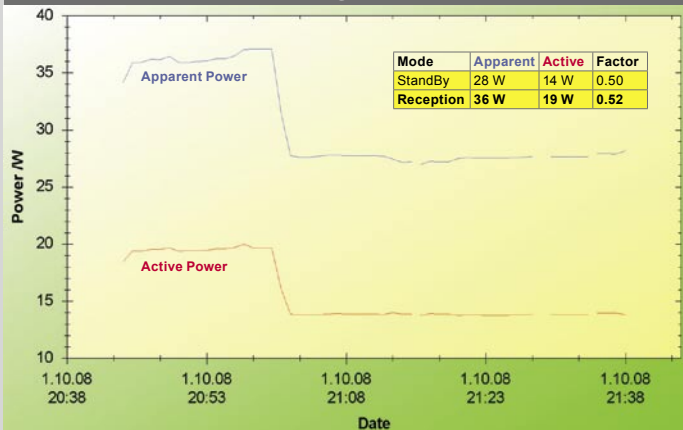


Andy Middleton  
TELE-satellite  
Test Center  
UK

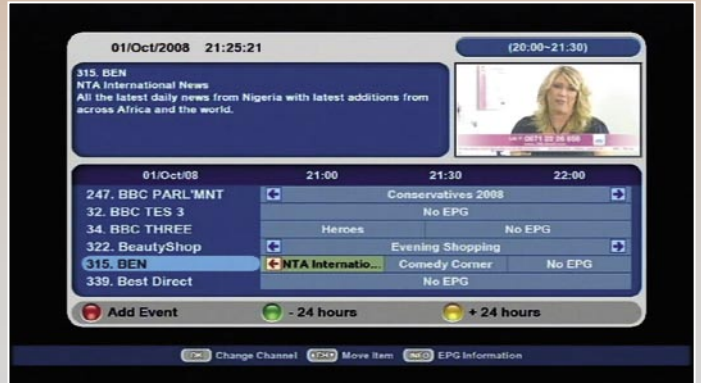
## TECHNICAL DATA

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

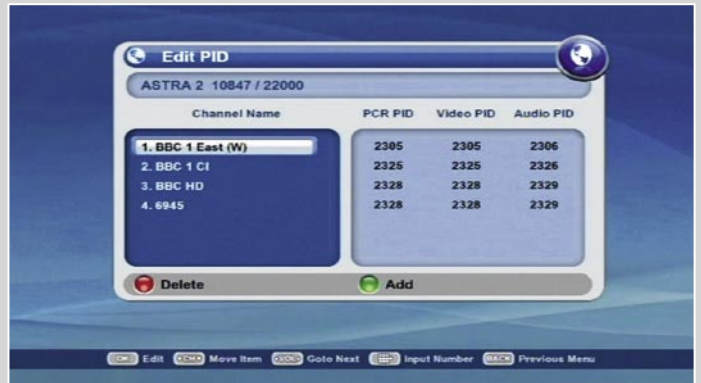
## ENERGY DIAGRAM



Skrytá nabídka naposledy sledovaných stanic |



EPG |



Editor PID |



Správa satelitních pozic |



Uživatelská nastavení |