

OPENSAT 3000CRCI PVR

Büyük Özelliklere Sahip Küçük Bir Alıcı



OPENSAT 3000CRCI, PVR özelliğiyle kayıt yapabilen küçük bir CI uydu alıcısı. Şaşılacak kadar küçük boyutlardaki bu cihazı istediğiniz her yere kolayca koyabiliyorsunuz. Ön panelde dört segmentli bir gösterge ve sol üst köşede standby düğmesi bulunuyor. İtmeli kapakçığı saymazsak, tüm diğer bağlantılar arka panele yerleştirilmiş.



DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

İtmeli kapakçığı açtığınızda, altından, uzaktan kumanda olmadan da cihazı kullanabilmenizi sağlayan düğmeler ve Irdeto, Seca, Viaccess, Cryptoworks, Conax ve Nagravision gibi modüllerle kullanabileceğiniz bir CI modülü ve bir de USB arabirimi çıkıyor.

Arka panelde ön panel gibi hoş bir görünüme sahip. Arka

panelde genel olarak kullanılan IF girişi ve aktarması, 2 Scart bağlantısı, stereo ses ve görüntü için 4 RCA jak, 0/12 Volt kontrol, optik dijital ses çıkışı, UHF modülatör çıkışı, RS-232 arabirimi ve mekanik açma kapama düğmesi bulunuyor.

Uzaktan kumanda ise ele çok iyi oturuyor, harika bir tasarımı var, düğmelerin üzerindeki yazılar son derece okunaklı. OPENSAT menüsü

oldukça anlaşılır olduğu halde, üretici kapsamlı bir kullanıcı kitapçığını da cihazla birlikte veriyor. Bu kitapçıkta cihazla ilgili aklınıza gelen bütün soruların cevabını anında bulabiliyorsunuz. Kitapta, cihazın bütün menüleri ve seçenekleri görüntülü olarak gösterilmiş ve gerektiğinde çizimlerle ve açıklamalarla desteklenmiş.

3000CRCI'nin işçiliği de oldukça iyi ve test sırasında bize cihazla ilgili hiçbir problem yaşatmadı.

Günlük Kullanım

Cihazın kurulum sihribazı yok. Bu durumda işlemleri en baştan başlayarak sizin yapmanız gerekiyor. Önce dili seçmelisiniz doğal olarak, dil menüsünde arasından seçim yapabileceğiniz diller: İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Türkçe, Lehçe, Farsça, Slovakça, Farsça, Slovence, Çekçe ve Macarca. Ana menü oldukça net bir şekilde altı bölüme



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-0905/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bid/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνική	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/tur/opensat.pdf

Available online starting from 27 March 2009

OPENSAT

DVB
Digital Video
Broadcasting

OPENSAT

bölünmüş (Kanal listesi, anten ayarları ve arama, uygulamalar, oyunlar ve PVR) İlk adım olarak uydu alıcınızın ayarlarını Televizyonunuza göre ayarlıyorsunuz.

PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM ve NTSC sistemleri desteklenmiş ve bunları manuel olarak elle seçebileceğiniz gibi isterseniz ayarı 'auto' olarak bıraktığınız takdirde uydu alıcısı kendisi her şeyi otomatik olarak yerine getiriyor.

Görüntü sinyallerinin çıkışı RGB veya CVBS olarak seçilebiliyor, S-video ve YUV çıkışları maalesef yok. UHF modülâtörü de menü içinde açılabilir. Bu menüde 21'den 69'a kadar kanallardan birini seçebiliyorsunuz.

Tüm DVB cihazlarında olduğu gibi OPENSAT 300-0CRCI saati uydudan gelen saate göre otomatik olarak ayarlayabiliyor. Ama isterseniz saatin doğru olduğundan emin olmak için bulunduğu bölge ile GMT arasındaki farkı girebiliyorsunuz. Cihaz belli saat dilimleri için ünlü şehirleri vererek bulunduğu saat dilimini daha kolay seçmenizi sağlıyor.

Ayrı bir menüde de yaz saati uygulaması destekleniyor böylece saatinizi değiştirip değiştirmediklerinize dair kaygılanmanıza gerek kalmıyor. OSD ve kanal geçiş opsiyonları gibi bazı ilave özellikler bu menüyü tamamlıyor.

Daha sonra, cihazınızı uydu anten sisteminize bağlıyorsunuz. Cihazın hafızasında 44 Avrupa uydusu son derece güncel transpondör bilgileriyle mevcut.

Renkli düğmeleri kullanarak

yeni uydular ekleyebilir, ya da mevcut kayıtları düzenleyebilir, ya da istemediklerinizi silebilirsiniz.

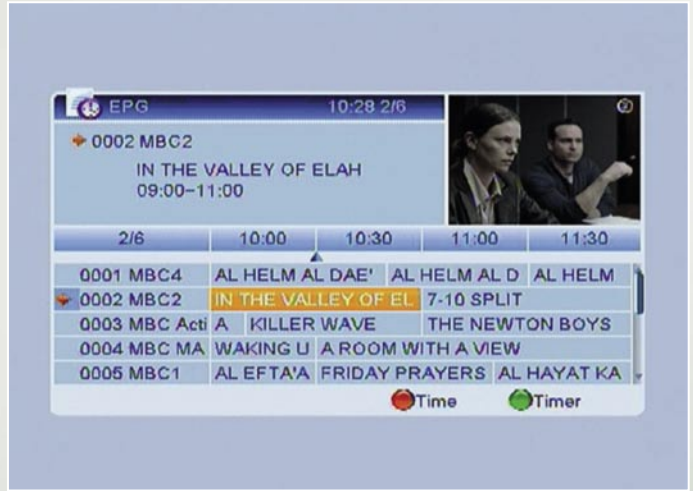
Uydu alıcısına bağlı olduğu sistemi tanıtırken seçenekleriniz son derece geniş. Motorlu, sabit antenler olduğu gibi DiSEqC protokolleri 1.0, 1.1, 1.2 ve 1.3 (USALS) cihaz tarafından destekleniyor. DiSEqC 1.1 protokol desteği ile çok LNB'li sistemleri de OPENSAT'a bağlayabiliyorsunuz. Aynı şekilde otomatik olarak tüm uyduları bulabilen USALS motorları da bu alıcıyla kullanabilirsiniz.

Çeşitli LOF değerleri cihaza kaydedilmiş ve C bant yayınlarının da izlenebilmesi amacıyla hafızaya alınmış. Yani Ku bant dışında yayınlar da izleyebilirsiniz. Hatta dairesel LNBF'ler de cihazla birlikte kullanılabilir. Tüm bunlar hep birlikte düşünüldüğünde LOF değerlerinin genişliği oldukça etkileyici. Ancak yine de belirtelim istediğiniz LOF değerlerini kendiniz giremiyorsunuz.

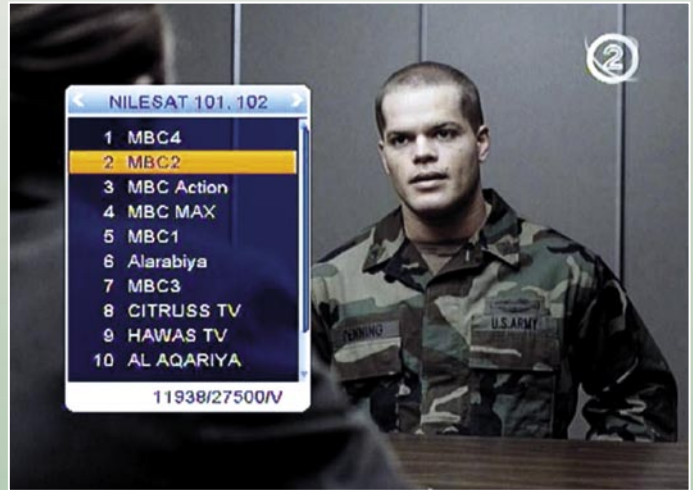
3000CRCI modeli 4000 kanal hafızasına sahip. Bu hafızayı doldurmak için önce otomatik kanal taramasıyla bir ya da bir kaç uydudan neler bulabileceğinizi görmelisiniz. Tabii isterseniz transpondör taraması da yapabiliyorsunuz. Her iki seçenekte de taramayı sadece şifresiz kanallar, sadece TV, sadece radyo veya



NILESAT 7 Batı Uydusunda Transpondör Listesi |



EPG |



Kanal Listesi |



OPENSAT



Ana Menü-Kurulum |



Çoklu uydu arama |



Kanal Liste düzenleme |



Bilgi kutucuğu |



OPENSAT



9 kanallı çoklu görüntü |

Sadece Radyo ve TV şeklinde belirleyebilirsiniz. İstediği takdirde Network taraması da aktive edilebiliyor.

Dahili kör tarama modunda ise cihazın listesinde bulunmayan transpondörleri tarayabiliyorsunuz.

HOTBIRD 13° Doğu uydusu üzerinde yaptığımız taramayı OPENSAT, 3:20 dakikada tamamladı ve 1235 TV, 456 radyo istasyonu buldu. Kör tarama aktive edildiğinde, aynı uydu beş dakikadan biraz

daha uzun bir sürede tamamlandı ve 1132 TV ile 431 radyo kanalı bulundu. Her iki sonuç da oldukça tatminkar. Üstelik otomatik modda olduğu düşünülürse sonuçların görüldüğünden daha iyi olduğu da anlaşılır.

Manuel taramada belirli transpondörleri seçebilir, düzenleyebilir, sıralayabilir, yenilerini ekleyebilir ya da mevcutlar içinde bazılarını silebilirsiniz. Yine burada, uzaktan kumanda üzerindeki renkli düğmeleri kullanarak

bütün bu işlemleri çok daha kolay bir şekilde de halledebilirsiniz. Burada eksik olduğumuz tek şey PID girişinin olmayıştı. Cihazın bu özelliği bulunmuyor.

Kanal hafızasının 4000 ile sınırlı olduğunu düşünürsek, kanal listesinde düzenlemeler yapmak gerektiği ve özellikle istemediğiniz kanalların hemen silinmesi kendiliğinden anlaşılır. Böylece hiçbir zaman izlemeyeceğiniz kanalların listesinde boşu boşuna yer kaplamasını ve sizden

yer çalmasını da engellemiş olursunuz. Tüm bu işleri ana menüdeki kanal listesi düzenleme alt menüsünde yapabiliyorsunuz. Tabii ki söylemeye bile gerek yok, TV listesini olduğu gibi radyo listesini de istediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz.

Bu yazıyı okuyan tüm DX'çiler için söyleyelim. Cihazınızın diğer hiçbir ayarına dokunmadan, ya da sıfırlama yapmadan sadece kanal listesini istediğiniz takdirde bir defada silebiliyorsunuz.

Düzenleme modundayken, ya tüm kanallar aynı anda ekrana geliyor, ya da kullanım kolaylığı açısından sadece istediğiniz uyduyu seçebiliyorsunuz.

Uzaktan kumanda üzerindeki renkli düğmeler burada da favoriler listesine kanal eklemek, silmek, ya da kanalları taşımak için kullanılıyor. Bu favori listelerini istediğiniz gibi isimlendirmeniz de mümkün. Bu listelerdeki kanalları istediğiniz takdirde PIN kodu vererek kilitleyebilir ve böylece ailenizin küçük üyelerinin istemediğiniz yayınları izlemesini de önlemiş olursunuz..



Listedeki kanalları isterse-
niz, kanal zaplarken atlamak
üzere işaretleyebilirsiniz.
Düzenleme menüsündeyken
izlediğiniz yayın ekranın sağ
köşesinde küçük bir pen-
cere içinde görülmeye devam
ediyor.

Uzaktan kumanda üzerin-
deki kırmızı düğmeye basıl-
dığınızda bir arama kutucuğu
çıkıyor ve buraya istediğiniz
kanalın adını girdiğinizde ara-
dığınız kanal hemen karşınıza
çıkıyor. Bu özellik kendi başına
bile bir tanrı nimeti sayılırken,
OPENSAT bunu üstelik kulla-
nıcı dostu bir biçimde yaparak
bir adım daha öne geçmiş.

Cihazın baştan itibaren üze-
rimizde bıraktığı olumlu etki,
zoom fonksiyonu, dahili tele-
text dekoderi ve dokuz kana-
lın aynı anda gösterildiği çoklu
resim moduyla iyice bütünleş-
miş oldu.

OPENSAT son derece düşük
eşik değeri olan bir tuner kul-
lanıyor ve NILESAT 7 derece
Batı veya ASTRA2D 28° Doğu
gibi uydulardaki en zayıf sinyalleri
bile rahatlıkla izleme-
mizi sağladı.

SCPC sinyallerinde yaptı-
ğımız test de hiç sorunsuzdu

ve TURKSAT uydu üzerinde
sadece 2400 KS/s değerini-
deki sembol hızında yaptığı-
mız deneme 3000CRCI için
hiç sorun çıkarmadı.

Dahili CI arabirimi de test-
lerimizde aynı şekilde sorun-
suz çalıştı ve taktığımız bütün
modülleri kolayca tanıdı.
Dahili Conax kart okuyucu
da taktığımız kartı rahatlıkla
okudu. RS-232 arabirimi ile
mevcut cihaz yazılımını gün-
celleyebileceğiniz gibi yeni
kanal listesini de cihaza yükleye-
bilirsiniz. Bunun için OPEN-
SAT bir bilgisayar programı
da hazırlamış ve bu program
SatcoDX uyumlu ve en son
kanal, transpondör bilgilerini
cihaza buradan yükleyebile-
yorsunuz.

PVR

OPENSAT 3000CRCI PVR
uydu alıcısının PVR özelliğini
merak ediyorsanız hemen
söyleyelim. Bu tamamen USB
2.0 bağlantısı ile ilgili bir özel-
lik. Ön paneldeki kapakçığın
altında gizli bu bağlantıyla
OPENSAT tam donanımlı bir
PVR alıcısına dönüşüyor.

Buraya istediğiniz hafıza
kartı, USB çubuğu ya da sabit

diski bağlayabilirsiniz. Cihaz
sadece birkaç saniye içinde
bunu tanıyor. Bu andan baş-
layarak da tüm PVR fonk-
siyonları aktif hale geliyor.
İstediğiniz anda izlediğiniz
yayını kaydedebiliyor, kayde-
dilmiş yayınları izleyebiliyor
ve tabii zaman kaydırma özel-
liğiyle canlı yayınları dondura-
biliyorsunuz.

Özellikle zaman kaydırma
fonksiyonu sayesinde, bir
daha güzel bir filmin orta
yerinde telefon çaldığında
sadece pause düğmesine
uzaktan kumanda üzerinde
basarak yayını dondurabilir.
Telefon görüşmesini yaptıktan
sonra kaldığınız yerden filmi-
nizi izlemeye devam edebilir-
siniz. Doğal olarak, tüm PVR
özelliklerini test ettik. Burada
karşımıza herhangi bir sorun
çıkmadı. Zaman kaydı özelli-
ğiyle sekiz kayıt yapılabilir ve
bunları günlük, haftalık olarak
ayarlayabilirsiniz.

TV ve radyo yayınları
dışında cihaz MP3 çalar olarak
da kullanılabilir. Ya da ister-
seniz harici sabit diskinizdeki
fotoğrafları TV ekranından
izleyebilirsiniz. Bu özellik-
leri sayesinde cihazı isterse-
niz evde verdiğiniz partilerde

müzik kutusu olarak da kulla-
nabilirsiniz.

Yazılım güncellemeleri USB
arabirimi üzerinden de yapı-
labiliyor. Bunun için yapma-
nız gereken sadece üreticinin
web sitesinden en son yazılımı
indirip bunu USB çubuğa kop-
yalamak ve daha sonra bunu
cihaza takıp güncelleme işle-
mini başlatmaktan ibaret.

OPENSAT 3000CRCI PVR
alıcısının tek dezavantajı, üze-
rine kayıt yapmak istediğiniz
harici cihazları ön panelden
bağlamak zorunda oluşu-
nuz. Yani, ön paneldeki o şık
görüntü, siz kapakçığı açtığı-
nızda cihazın içi görüldüğü
için bozuluyor ve ortaya hoş
olmayan bir görünüm çıkıyor.

Hoşumuza giden ise, kayıt-
ların bilgisayarda kolayca
düzenlenebilmesi ve DVD
üzerine kolayca yakılabilmesi
oldu. Kayıtların taşınabilir
cihazlara yapılabilmesi saye-
sinde bu iş çok kolay. Yapma-
nız gereken kayıttan sonra
harici medyayı bilgisayara
bağlamak ve devasa büyük-
lükteki dosyaları göz açıp
kapayınca kadar bilgisaya-
rınaz aktarmaktan ibaret.



OPENSAT

Uzman Görüşü

+

OPENSAT 3000CRCI PVR, tam donanımlı bir PVR uydur alıcısı ve kullanım kolaylığı ve küçük boyutlarıyla her oturma odasına kolayca girebilir, ailenin bütün üyeleri tarafından hemen benimsenebilir. İşletim sistemi, kullanıcı düşünülerek hazırlanmış ve testlerimizde mükemmel çalıştı. OPENSAT donanım olarak da eksiksiz bir cihaz. PVR, MP3 oynatıcı ve resim gösterici gibi özellikleriyle çok yönlü bir alıcı.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

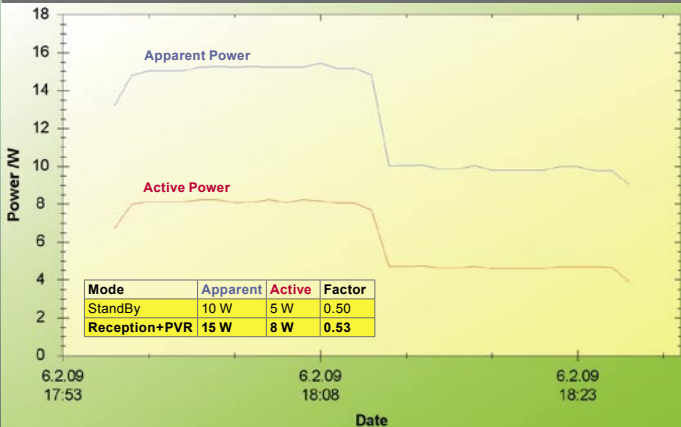
Ön panele gizlenmiş USB bağlantısı pek hoş değil. Bu bağlantıyı Arcaya taşımak, hatta daha iyisi, yeni bir USB bağlantısı eklemek çok iyi bir fikir olurdu.

TECHNIC

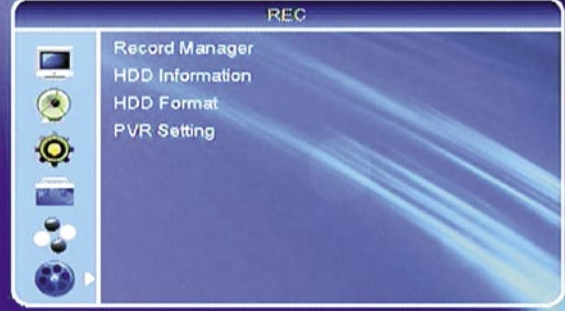
DATA

Manufacturer	ABC Biznis, 955 01 Topol'cany, Slovakia
Tel/Fax	+421 38 5313508
E-Mail	info@abcbiznis.sk
Website	www.opensat.sk, www.abcbiznis.sk
Model	OPENSAT 3000CRCI PVR
Function	Digital DVB-S CI-PVR receiver
Channel memory	4000
Symbol rates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI connector	no
Scart connector	2
Audio/Video output	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	yes
0/12 Volt connector	yes
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-band compatible	yes
PVR-function	yes (via external USB 2.0 storage media)

ENERGY DIAGRAM



İlk 16 dakika, kanal değiştirerek yayın izleme, PVR Kaydı ve izleme. Sonraki 16 dakika standby konumu.



Ana Menü-PVR



PVR yönetici



MP3 Jukebox



42 Doğu TURKSAT uydusunda SCPC sinyali