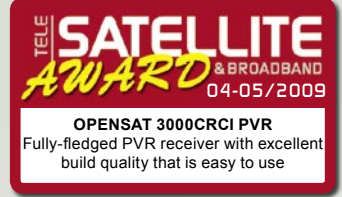


# OPENSAT 3000CRCI PVR

## ريسيفر صغير بمزايا كبيرة



إن الريسيفر OPENSAT 3000CRCI PVR هو ريسيفر مزود بفتحات لإدخال الكامات بمختلف أنواع التشفير و مسجل و مع ذلك به ميزة غير معتادة حيث انه صغير الحجم و بهذا يتناسب مع أي غرفة معيشة ، و تم تجهيز اللوحة الأمامية بشاشة عرض لأربعة أرقام فى الجانب الأيسر العلوي و بجواره زر الاستعداد أما بقية الأزرار و الفتحات تجدها مخبأة وراء غطاء .



DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

عملية التركيب و هذا يعنى انك تقوم بنفسك فى البداية باختيار لغة عرض القوائم من بيم : الإنجليزية ، الفرنسية ، الألمانية ، الإيطالية ، الأسبانية ، التركية ، البولندية ، الفارسية - السلوفاكية ، السلوفانية ، التشيكية و المجرية .

بعمل كتيب تشغيلي شامل و يجيب على أي تساؤلات ، و تتناول جميع الوظائف وخيارات التشغيل و مزودة بالصورة التوضيحية . إن التصنيع العام للريسيفر موديل 3000CRCI جيد و لم تواجهنا أي مشاكل أثناء الاختبار .

### الاستخدام اليومي

لم يجهز البرنامج التشغيلي لهذا الريسيفر بقوائم مساعدة أثناء

أوروبي و عدد أربعة جاكات RCA للصوت الاستريو و الصورة و تحكم 0/12 فولت ، كما يوجد مخرج صوت رقمي ضوئي و موالف UHF و منفذ توالى RS-232 و مفتاح رئيسي .

و تتناسب وحدة التحكم عن بعد التي تأتي مع الريسيفر مع راحة يدك و قد أتت بتصميم مريح و تم ترقيمها بطريقة جيدة واضحة ، كما أن قوائم العرض على الشاشة للريسيفر OPENSAT تشرح نفسها ، و قد قامت الشركة المنتجة

إذا فتحت هذا الغطاء سوف تجد عدد سبعة أزرار تتحكم بالريسيفر بالكامل بدون استخدام وحدة التحكم عن بعد ، و فتحة لإدخال الكامات بمختلف أنواع التشفير مثل Irdeto ، Seca ، Viaccess ، Nagravision أو Cryptoworks كما يوجد قاري كروت لنوع التشفير Conax و منفذ USB .

و قد تم تجهيز اللوحة الخلفية جيدا حيث يوجد مدخل إشارات IF و مخرج تمرير لها و عدد 2 موصل سكاتر



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

Available online starting from 27 March 2009

OPENSAT

DVB  
Digital Video  
Broadcasting

OPENSAT

وتتكون القائمة الرئيسية الواضحة من ستة فئات ( قائمة القنوات ، ضبط الطبق ، البحث ، الضبط ، الألعاب و المسجل ) ، و أول خطوة يتم ضبطها هي ضبط الريسيفر مع جهاز التلفزيون المستخدم .

حيث يوجد أنظمة الإرسال الملون PAL ، PAL-M ، PAL ، SECAM ، N و NTSC ، و يمكن اختيار نوع الإرسال يدويا أو أوتوماتيكيا عن طريق جعل جهاز الريسيفر الاعتناء بهذا الأمر .

كما يمكن ضبط مخارج إشارات الصورة RGB أو CVBS ، و مع S-Video و YUV لم يتم تطبيقها من الشركة المنتجة ، و يمكن تفعيل عمل موافق UHF من خلال قوائم خاصة للعمل من قناة 21 إلى قناة 69 .

و مثل أي جهاز ريسيفر رقمي تجد الريسيفر OPENSAT 3000CRCI المحلى من خلال الإرسال الفضائي ، و للتأكد من أن الوقت صحيح يجب أن تضبط توقيتك المحلى بالنسبة إلي توقيت GMT ، و بينما تجد أن أجهزة الريسيفر الأخرى تطلب ضبط وقت GMT +/- بالساعات فان هذا الريسيفر يظهر لك أوقات المدن

و تم ضبط معدل ترددات المذبذب المحلى لاستقبال C band مسبقا و أيضا لاستقبال Ku band ، كما يمكن استقبال الإشارات الدائرية لوحدة خفض الشوشرة و إذا كان هذا غير كافيا فيمكن ضبط معدل ترددات المذبذب المحلى يدويا .

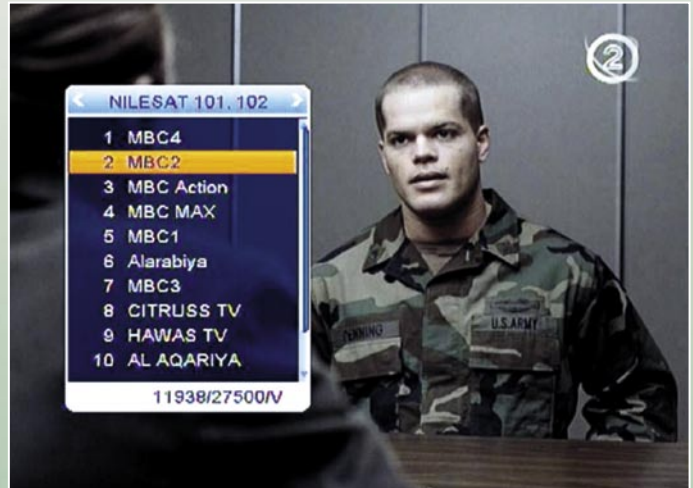
إن الريسيفر موديل لدية ذاكرة كافية لعدد 4000 قناة ، و يمكن



Transponder list of NILESAT 7° West |



EPG |



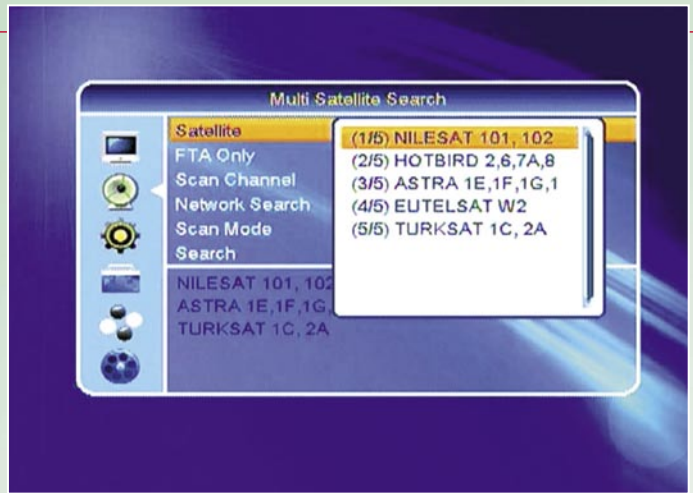
Channel list |



# OPENSAT



Main menu – installation |



Multi-satellite search |



Channel list editing |



Info bar |



# OPENSAT



Multi-picture view with 9 channels

إجراء عملية البحث عن القنوات الأتوماتيكي سواء لقمر صناعي واحد أو عدة أقمار صناعية أو إجراء البحث اليدوي للنواقل و إجراء البحث عن القنوات المجانية فقط و يمكن إجراء البحث عن القنوات التليفزيونية فقط أو الإذاعية فقط و أيضا إجراء البحث الشبكي عن القنوات .

و يدعم الريسيفر ما يسمى بالبحث الأعمى عن القنوات مما يسمح لك بالبحث عن الترددات و القنوات الغير معروفة لديك و إضافتها إلى قائمة الترددات .

لكل قمر صناعي على حدي . و مرة أخرى تستخدم أزرار وحدة التحكم عن بعد الملونة لإضافة القنوات إلى القوائم المنفصلة ( و التي يمكن تسميتها بطريقة منفصلة ) ، أو الإلغاء أو التحريك أو الحجب للقنوات الغير ملائمة للأطفال .

و يمكن تحديد بعض القنوات للتخطي أثناء التنقل بين القنوات ، و أثناء عملية الضبط تظهر القناة

قائمة القنوات حيث يمكن إلغاء القنوات الغير مرغوب فيها سواء كانت قنوات تليفزيونية أو إذاعية . و بالنسبة لهواة استقبال القنوات فيمكن أن يسعدوا لمعرفة انه يمكن إلغاء جميع القنوات بضغطة واحدة و بدون إعادة ضبط الريسيفر .

و عند تحرير و ضبط قائمة القنوات تظهر جميع القنوات المتاحة و لسهولة الأمر تعرض جميع القنوات

و يمكن إجراء البحث اليدوي عن القنوات و اختيار أو ضبط أو إضافة أو إلغاء الترددات ، و هنا تعمل مرة أخرى الأزرار الملونة بوحدة التحكم عن بعد لتسهيل العملية ، و الشيء الوحيد المفقود هو إمكانية إدخال قيم تعريف الباقات يدويا و هذا ما لم يدعمه الريسيفر .

و إذا وضعنا في الاعتبار أن ذاكرة الريسيفر لعدد 4000 قناة هي ذاكرة محدودة فمن المنطقي ضبط و تحرير

و لقد أجرينا الاختبار على القمر HOTBIRD عند 13 درجة شرق ، و استغرق الريسيفر OPENSAT حوالي 3:20 دقيقة فقط أثناء البحث ووجد 1235 قناة تليفزيونية و 456 قناة إذاعية ، و عند تفعيل خاصية البحث الأعمى عن القنوات لنفس القمر قام الريسيفر بالبحث خلال خمس دقائق ووجد الريسيفر خلالها 1132 قناة تليفزيونية و 431 قناة إذاعية و كلى النتيجة كافيتين مع اعتبار أن هذا بحث أتوماتيكي .



استخدام الريسيفر juke box للحفلة القادمة .

كما يمكن تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق منفذ USB - كل ما عليك هو تحميل البرنامج التشغيلي الحديث من موقع الشركة المنتجة على الإنترنت و نسخ البرنامج إلى فلاشة و من ثم وضع الفلاشة لتحديث الريسيفر .

و النقص الوحيد في الريسيفر OPENSAT 3000CRCI PVR هو انه يتم توصيل وحدات التخزين من الأمام فقط و هذا يعنى أن الغطاء الأنيق الموجود فى اللوحة الأمامية يجب أن يظل مفتوحا و يكشف وجود الإزار و الفتحات الأقل أناقة .

و الذي أعجبنا فى الريسيفر كثيرا هو سهولة ضبط ما تم تسجيله على جهاز الكمبيوتر أو الحرق على اسطوانات DVD ، و نشكر وجود وحدات تخزين خارجية فمن السهل نقلها و توصيلها بجهاز الكمبيوتر و نقل محتوياتها الضخمة من وحدة إلى أخرى .

مسجل عند استخدام قرص صلب خارجي أو كارت ذاكرة أو فلاشة و إذا تم إدخال أي من تلك الأنواع سوف يتحول الريسيفر فورا إلى جهاز مسجل كامل لوظائف ، مثل التسجيل للبرنامج المعروف أو تشغيل ملفات مسجلة من قبل و أيضا وظيفة ترحيل الوقت و هي عندما تشاهد فيلم أو برنامج هام و تضطر للرد على التليفون قم ببساطة بالضغط على زر pause و تحدث فى التليفون و من ثم يمكن متابعة مشاهدة البرنامج أو الفيلم من حيث النقطة التي توقفت عندها .

و طبيعيا قمنا باختبار جميع وظائف المسجل و لم نلاحظ وجود أي مشكلة أثناء الاختبار ، كما يمكن ضبط الميقاتي لعدد ثمانية أحداث و يمكن ضبطه للعمل بصفة يومية أو أسبوعية .

و بالإضافة إلى إمكانية تسجيل و عرض الإرسال الفضائي التلفزيوني يمكن أيضا تشغيل ملفات الصوت MP3 و أيضا عرض الصور على الشاشة و يمكن

و استطاع الريسيفر أيضا استقبال القنوات المفردة من خلال القمر تركسات مع معدل ترميز 2400 الف رمز بدون أية مشكلات .

و تعمل فتحة إدخال الكامات مع مختلف أنواع الكامات بدون مشاكل ، كما يعمل قارئ الكروت لنوع التشفير Conax بدون أية مشكلات أيضا .

و يمكن استخدام منفذ التوالي RS-232 لتحديث البرنامج التشغيلي للريسيفر أو إدخال بيانات قوائم القنوات ، و لقد وفرت شركة OPENSAT برنامج يعمل على جهاز الكمبيوتر لهذا الغرض و هو يتوافق أيضا مع قوائم قنوات SatcoDX مما يسهل تحديث القنوات بشكل سريع جدا .

## وظيفة التسجيل

و إذا كنت تتعجب كيف يعمل الريسيفر OPENSAT the 3000CRCI PVR كمسجل فان الإجابة تكمن فى وجود منفذ USB 2.0 مما يحول الريسيفر إلى جهاز

المعروضة داخل شاشة صغيرة فى الجانب الأيمن من الشاشة .

و عند الضغط على الزر باللون الأحمر تظهر لك إمكانية البحث عن قناة معينة عن طريق إدخال اسم القناة و تظهر لشك لوحة حروف لمساعدتك على كتابة اسم القناة و بينما أن هذه الميزة جيدة للريسيفر OPENSAT فهي تعتبر أيضا أداة لتطبيق سهولة الاستخدام .

و اكتمل الانطباع الجيد لهذا الريسيفر مع وظيفة الزووم و ديكودر استقبال قنوات المعلومات المدمج بالريسيفر و أيضا تعدد عرض القنوات على الشاشة لعدد تسعة قنوات .

إن شركة OPENSAT استخدمت تيونر عالي الحساسية بحيث استطعنا استقبال الإشارات الضعيفة من القمر نايلسات عند 7 درجة غرب و القمر ASTRA2D عند 28 درجة شرق من حيث موقعنا .



# OPENSAT

## تعليق الخبراء

+

### إن الريسيفر OPENSAT 3000CRCI PVR

هو جهاز مسجل كامل الوظائف و يتناسب مع محيط أي غرفة معيشة ، و سهل الاستخدام لجميع أفراد العائلة ، و نظام التشغيل سهل الاستخدام و عمل بدون توقف أثناء الاختبار ، و لم يترك الريسيفر أي شئ آخر نتمناه في جهاز ريسيفر ، يعمل كمسجل و مشغل ملفات MP3 و عرض الصور ، الريسيفر أنيق و صغير الحجم



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

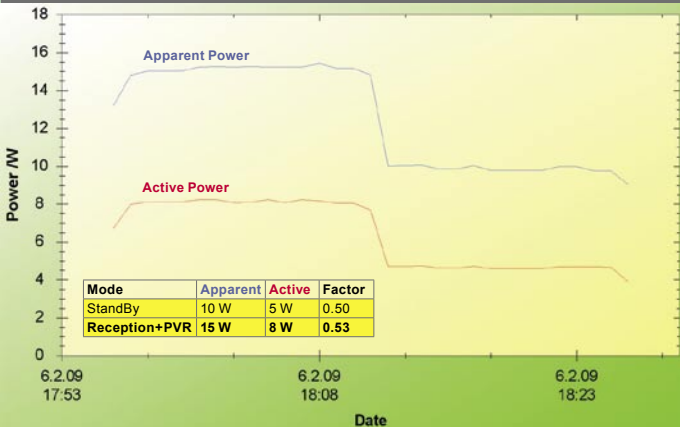
منفذ USB موجود فقط في اللوحة الأمامية و من المفضل نقله إلى الخلف أو الأفضل وضع منفذ USB آخر في الخلف .

## 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



First 15 minutes: reception with channel switching, PVR recording and play. Second 15 minutes: standby



Main menu – PVR |



PVR Manager |



MP3 Jukebox |



SCPC reception via TURKSAT 42° East