

# Opensat X9000HDCI

## حلم استعراض القنوات

لمن يمتلك نظام أطباق متحرك يمكنه إجراء عملية الضبط من خلال قائمة ضبط الموتور حيث أن الريسيفر يدعم DiSEqC الأطباق 1.2 و USALS .

وبهذه الخطوة نصل إلى النهاية " بدء عملية البحث عن القنوات " وقبل عملية البحث يجب اختيار طريقة البحث عن جميع القنوات ( القنوات التلفزيونية + الإذاعية ، القنوات المجانية + المشفرة ) وإذا كنت من الأشخاص قليلي الخبرة فنحن ننصحك بالخروج من هذا الاختيار بواسطة الضغط على زر EXIT و إلا سوف تحصل على عدد كبيرة من القنوات المشفرة الغير ضرورية التي لم تستطيع مشاهدتها على أي حال و سوف تضطر إلى إلغائها لاحقاً ،

و يمكن إجراء عملية الضبط من خلال قوائم التشغيل و الحصول على المزيد من الاختيارات عن طريق الضغط على زر MENU ، و عندها سوف تظهر قائمة التركيب و باستخدام الأسهم يمين / يسار يمكن التنقل بين القوائم الفرعية الأخرى مثل : اختيار ، القنوات ، البحث المتقدم ، القنوات بيانات الريسيفر ، و على أي حال فإن عملية التركيب لم تنتهي بعد ، و لهذا دعنا نبقى في قائمة التركيب ، إن أول قائمة هي الطبق و منها يمكن ضبط نظام تحريك الأطباق و هناك ميزة جيدة بالريسيفر X9000HDCI حيث يمكن زيادة مستوى الطاقة الكهربائية

سوف تظهر شاشة المساعدة في التركيب حيث تسهل خطوات تهيئة الريسيفر للعمل و يمكن الرجوع إلى الخطوة السابقة بواسطة الضغط على الزر باللون الأحمر و ذلك في حالة إذا ما قمت بالضغط على زر OK بسرعة و ترغب في إعادة عملية الضبط ، و الخطوة الأولى و هي دائماً اختيار لغة عرض القوائم و يمكن أن تختار بين : اللغة الإنجليزية ، الألمانية ، الفرنسية ، الروسية ، الأسبانية ، الإيطالية ، العربية ، النرويجية ، السويدية ، الصومالية ، الهولندية ، الدانمركية ، التشيكية ، السلوفاكية ، اليونانية ، التركية ، المجرية و البولندية ، و إذا فكرت أن الخطوة التالية هي اختيار القمر المراد استقباله فأنت على صواب ، فهل أنت مستعد ؟ يوجد قائمة تشمل عدد 159 قمر صناعي تغطي جميع أنحاء العالم من خلال الريسيفر موديل X9000HDCI فهو حقاً منتج معد للاستخدام العالمي ! و إذا اخترت القمر ASTRA ، HOTBIRD أو أي قمر آخر فيجب ضبط قيم ترددات المذبذب المحلي لعمل وحدة خفض الشوشرة حيث يمكن الاختيار بين : 5150, 9750/10600, 9750/10750, 10000, 10750, 11300, 11475 ميجاهيرتز أو اختيار استخدام مفرد أو استخدام مزدوج بحيث يمكن إدخال القيم الغير مألوفة يدوياً ، حيث أن الريسيفر X9000HDCI متوافق تماماً مع استقبال Ku/C و يمكن أيضاً استخدامه مع أي نوع آخر غير

يوجد بداخله شاشة عرض لإظهار رقم القناة و اسم القناة المعروضة أو إظهار الوقت في حالة تشغيل الريسيفر موديل X9000HDCI في وضع الانتظار ، و يسهل مشاهدة شاشة العرض هذه حتى من مسافة بعيدة ، و يتكون النصف السفلي من اللوحة الأمامية بالكامل من غطاء يخفي بداخله عدد 2 فتحة لإدخال الكامات و فتحة لقراءة الكروت ، و قد تم تجهيز اللوحة الخلفية للريسيفر بالشكل الأكمل لجهاز ريسيفر لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل ، حيث يوجد جميع موصلات المخارج

رقمية و التماثلية للصوت و الصورة ربما باستثناء وجود مخرج إشارات صورة S-Video ، لكن هذه الإشارة يمكن الحصول عليها عن طريق موصل سكارث ، كما يوجد منفذ توالي DB-9 ، و لن تجد موالف UHF حيث انه لم يعد له استخدام في هذه الأيام ؟ و الجيد أن الشركة المنتجة قامت بإضافة مفتاح طاقة رئيسي حيث أن كابل الطاقة لا يمكن فصله عن الريسيفر ، إن وحدة التحكم عن بعد بلون اللؤلؤ لا تبدو بشكل تشريحي مناسب لليد ولكنك سوف تسعد بملمس الأزرار و هذه أول نقطة هامة لهواة استعراض القنوات ، و بالإضافة إلى الريسيفر و وحدة التحكم عن بعد سوف تجد كوابل ( YPbPr ، HDMI و A/ V ) و كتيب تشغيلي ، و لقد حصلنا على النسخة باللغة الإنجليزية و هو كتيب ليس مختصر جداً و ليس مطول



أتى الريسيفر الجديد بكابينة سوداء بشرط أحمر أفقي في منتصف اللوحة الأمامية بشكل جذاب و أنيق قد يبدو غريباً في النظرة الأولى له ، و عند وضع الريسيفر بجانب أجهزة الوسائط المتعددة الأخرى التي تكون غالباً باللون الأسود فستجد أن هذا



لعمل وحدة خفض الشوشرة فبدلاً من 13/18 فولت يمكنك اختيار أن يكون 14/19 فولت و هذا جيد عند استخدام كابل محوري طويل جداً ، و من خلال القائمة يمكنك بدأ عملية البحث و هنا تجد المزيد من الاختيارات أكثر من قائمة المساعدة ، يمكنك اختيار البحث في القنوات : التلفزيونية + الإذاعية ، التلفزيونية فقط ، الإذاعية فقط ، البحث في القنوات المجانية و المشفرة

مألوف . و إذا كانت وحدة خفض الشوشرة غير موصلة مباشرة إلى الريسيفر و لكن موصلة عن طريق سويتش DiSEqC 1.0 يمكن أن تخبر الريسيفر موديل X9000HDCI بهذا الخصوص عند الخطوة التالية للتركيب ، و هذا هو كل شيء و لن يسألك الريسيفر عن ضبط استخدام مواتير تحريك الأطباق و لكن

جدا و لكنة مناسبة تماماً لما يجب أن يكون عليه و إذا كنت تمتلك خبرة ما في استخدام أجهزة الريسيفر فلن تحتاج إلى الكتيب التشغيلي حيث أن قوائم التشغيل في الريسيفر منطقية و سهلة التتبع .

### التركيب

عند تشغيل الريسيفر لأول مرة

في الصورة أو الصوت عند الانتقال بين هذه القنوات بمختلف أنواعها ، إن هذا الريسيفر ملائم تماما لهواة استعراض القنوات !

وكما هو في العادة عند التنقل بين قناة وأخرى يظهر شريط المعلومات ويبدو كبير الحجم نوعا ما حيث انه يحتوى على الكثير من البيانات " اسم القناة و معلومات عن البرنامج ، بيانات الناقل ، الوقت و التاريخ و مؤشر قوة الإشارة و العديد من الأيقونات التي تشرح خصائص القناة المعروضة ، و يسهل قراءة بيانات الشريط من مسافة بعيدة حيث تم اختيار ألوان و تصميم جيد لشريط البيانات ، و عند الضغط على زر INFO للمرة الثانية تظهر لك بيانات إضافية عن البرنامج المعروض ، و أيضا يمكن إظهار بيانات البرنامج التالي .

ولمشاهدة بيانات و تفاصيل هذه البرامج يتم استخدام زر EPG لعرض دليل البرامج الإلكتروني حيث تظهر اسم القناة على اليسار و أسماء البرامج على اليمين و يمكن التنقل بين البرامج بواسطة أزرار الأسهم ، و قد تم وضع كل شيء في مكانة بطريقة منطقية و بشكل يسهل قراءته ، و تظهر الحروف المحلية بشكل صحيح على ما يبدو حيث أننا لم نختبر كل لغة على حدي ، و تظهر البيانات بشكل سريع بعد ثانية أو اثنتين فقط و كما توقعنا يمكن عمل علامة للبرامج الهامة .

و الخطوة الهامة التالية في أي جهاز ريسيفر هي ترتيب القنوات ، فبعد الضغط على زر OK سوف تظهر لك قائمة القنوات و يمكن ضبط القنوات مباشرة من خلال هذه القائمة و يمكن نقل القنوات الهامة إلى داخل إحدى القوائم المنفصلة ، أن الريسيفر موديل X9000HDCI يظهر نافذة بها عدد 8 قوائم منفصلة تسمى القوائم المفضلة ( من 1 إلى 8 ) و كل ما علينا هو وضع علامة على اسم القائمة التي نريد أن تكون القنوات بها ، إن عملية

البحث اليدوي فإذا كنت تعلم الترددات الشبكية التي تحتوى على جدول ترددات القمر فيمكن إجراء البحث عليها و قد تكون النتيجة الحصول على ترددات جديدة ، إن ذاكرة الريسيفر ليست كبيرة جدا : 4000 قناة و 500 ناقل ، فإذا استخدمت نظام أطباق متحرك فمن المفضل البحث عن القنوات المجانية فقط بالإضافة إلى القنوات المشفرة التي يتم تحديدها ، كما أن عملية البحث اليدوي عن القنوات تتيح أيضا إمكانية إدخال قيم تعريف الباقات يدويا و يمكن تحديد قيم تعريف الصوت و الصورة لهواة اصطياد قنوات البث المباشر .

و آخر اختيار في قائمة التركيب هو وظيفة ضبط الناقل ، فإذا ما تم تغيير بيانات بعض النواقل في المستقبل فيمكن تحديث الريسيفر ، و حيث أننا نتكلم عن التحديث فيمكن تحديث الريسيفر و قائمة القنوات بشكل منفصل و لعمل ذلك فأنت تحتاج إلى جهاز كمبيوتر و تقوم بتحميل هذه التحديثات من موقع الشركة على الإنترنت (<http://www.opensat.info>) و باستخدام برنامج " التحديث و تحرير القنوات " لن يمكنك فقط ضبط القنوات بالطريقة التي تريدها بشكل مريح فقط بل و أيضا يمكنك تحميل جداول قنوات SatcoDX بنظام ملفات sdx إلى الريسيفر ( انظر [www.satcodx.com](http://www.satcodx.com) ) و بهذه الطريقة تظل النواقل محدثة تماما .

## الاستخدام اليومي

طبيعيا ، بعد عملية التركيب تريد استعراض القنوات لمعرفة سرعة الريسيفر في التنقل ، اربط حزامك - إن الريسيفر X9000HDCI فعلا بطل حقيقي فيمكن التنقل بين قناة مجانية و أخرى في اقل من ثانية و أكثر من ثانية بقليل عن التنقل بين قنوات مشفرة و نعني بذلك التنقل بين القنوات الرقمية العادية و القنوات الفائقة التفاصيل على السواء ! و لا توجد أي ملاحظة

معا ، البحث في القنوات المشفرة فقط ، و إذا كان لديك كرت مشاهدة يجب أن تستخدم الكامنة المناسبة و يفضل إجراء عملية البحث عن القنوات المجانية و المشفرة معا عن طريق الضغط على الزر باللون الأحمر و عند ذلك يوجد لك اختيار البحث في نظام تشغيل محدد ، فمثلا إذا كنت تمتلك اشترك في نظام تشغيل Viaccess يمكنك اختيار عدم البحث عن القنوات المشفرة بنظام آخر مثل ( Mediaguard ، Irdeto ) بحيث يتم البحث عن القنوات المشفرة بنظام Viaccess فقط و بهذا الطريقة فان الريسيفر يتلاشى استقبال القنوات المشفرة ما عدا القنوات التي تعمل بنظام Viaccess و القنوات المجانية فقط .

إن زمن البحث في القنوات لهذا الريسيفر مقبول حيث يستغرق 7 دقائق فقط للبحث في جميع قنوات القمر Hotbird ( المجانية + المشفرة ) و يحتاج إلى 12 دقيقة للبحث في قمرى Astra و Hotbird في وقت واحد ( القنوات المجانية فقط ) ، و يتم استقبال القنوات الرقمية العادية DVB-S و الجديدة DVB-S2 بدون أية مشاكل مهما كان شكل الموجة QPSK أو 8PSK ، و بالطبع يستقبل الريسيفر نظام الصورة الرقمية المضغوطة بنظام MPEG-2 و MPEG-4 ( H.264/AVC ) ، و استقبال القنوات المفردة التي تعمل على معدلات ترميز منخفضة ابتداء من 1 مليون رمز/ثانية ، فأتثناء الاختبار استطاع الريسيفر استقبال الإشارات 1.110 مليون رمز/ثانية بنجاح ، و لقد قمنا أيضا باختبار الريسيفر لاستقبال الإشارات الضعيفة ( مع استخدام طبق بقطر 85سم ) و استطاع استقبال الإشارات الضعيفة بدون أية مشاكل و بهذا لم يترك الريسيفر وراءه شيء نرغبه .

لا يوجد خيار البحث الشبكي أثناء البحث الأتوماتيكي و لكن هذا الاختيار متاح عند إجراء عملية



Antenna Setting |



Channel List |



Video Mode Setting |



EPG |



Extended program information |



Info Bar |



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

تعمل إذا ما قام مقدم الخدمة الفضائية بوضع العلامة المناسبة مع البرنامج المعروف ، فمثلا عند وضع علامة +15 على البرنامج المعروف و كان الريسيفر مضبوط لحجب القنوات عند مستوى 7 سنوات فسيتم حجب القناة عن المشاهدة و لإمكان مشاهدة هذه القناة يجب وضع الكود السري ، و إذا كان لديك شك في أن مقدم الخدمة الفضائية لا يتبع هذه القواعد يمكنك حجب هذه القناة بالكامل .

ترتيب القنوات تستغرق في العادة وقت طويل و أحيانا قد تقودنا إلى الجنان ، و لكن إذا قارنت هذا الريسيفر بأجهزة الريسيفر الأخرى يمكنك القول أن عملية ضبط القنوات يعتبر شئ من المتعة في الموديل X9000HDCI و هذا لم ينتج فقط نتيجة لقوائم التشغيل المعدة جيدا و لكن لسهولة و ملمس وحدة التحكم عن بعد .

و بعد الاعتناء بعملية الضبط



و نريد ذكر ميزة أخرى صغيرة - شاشة التوقف ، يمكن ضبط الشاشة من 5 إلى 120 دقيقة فإذا لم يتم التقاط أي استخدام للريسيفر من المستخدم خلال تلك الفترة " كمثال عند الاستماع إلى القنوات الإذاعية " فسوف يتم تتم تفعيل شاشة التوقف .

و نحن غالبا لا نقوم بإعطاء تفاصيل كثيرة عن نظام التشغيل حيث يختلف باختلاف مقدم الخدمة الفضائية و لكن يمكننا القول أن الريسيفر X9000HDCI يقبل جميع أنواع الكامات و أيضا الريسيفر مزود بقارئ كروت universal و معنى كلمة " universal " يعني انق يقبل الكروت الذكية بمختلف أنواعها والتي تعمل على Mediaguard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess أو Irdeto ، و لقد قمنا باختبار كارت يعمل بنظام Mediaguard 2 و تم العمل بطريقة جيدة سواء عن طريق قارئ الكروت للكامة المدمجة أو عن طريق إدخال كامة خاصة به .

و لعل هواة استقبال الأقمار الصناعية سوف يسعدون بوجود برنامج تشغيلي بديل للموديل X9000HDCI و هو موجود بسهولة على الإنترنت و دعنا نقول أن هذه البرنامج يزيد من إمكانيات الريسيفر لاستقبال القنوات .

و أخيرا لمن يبحث عن ريسيفر يمكنه التسجيل PVR : في المستقبل سوف تقوم شركة بتقديم موديل X9500 HDTV و الذي يتضمن مسجل PVR و منفذ USB .

اللازمة قد حان الوقت لفحص جودة الصوت و الصورة ، و نحن سعداء لكي نؤكد لكن أن الصورة فائقة التفاصيل HD ممتازة يتم خروجها رقميا من الريسيفر عن طريق منفذ ( بدقة 576p, 720p أو 1080i ) و تخرج تماثليا عن طريق مخارج YPbPr بطاقت جاكات RCA ، و يمكن الحصول على الصورة الرقمية العادية من خلال موصل سكارب بنظام ( RGB ، CVBS أو S-Video ) و عن طريق مخارج جاكات للحصول على الصورة ( CVBS ) ، و يمكن أيضا تحويل الصورة العادية إلى 1080i و تغذيته من خلال مخرج HDMI للعمل على التلفزيون LCD أو بلازما و الجودة تكون عالية جدا و لم نلاحظ أي تشوه في الصورة أثناء التنقل بين القنوات .

كما يتوفر الصوت الاستريو التماثلي ( عن طريق مخارج RCA ) و أيضا الحصول على الصوت الرقمي من خلال منفذ صوتي S/PDIF ، فإذا كنت تمتلك معدات نظام السينما المنزلية فيمكن إخراج الصوت الرقمي AC3 بنظام (Dolby Digital) ، و سوف تستمتع بالتأثيرات المرسمة للصوت عند استخدام نظام PCM للصوت الرقمي من الريسيفر X900HDCI .

و بالإضافة إلى المزايا الأخرى يوجد في الريسيفر موديل X9000HDCI وظيفة حجب القنوات بحيث تسمح للأباء بحجب بعض القنوات الغير ملائمة للمشاهدة و يمكن ضبط مستوى الحجب للأعمار 7 ، 12 ، 15 و 18 سنة ، و يمكن لهذه الوظيفة إن

## تقرير الخبراء



Jacek Pawlowski  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland

ريسيفر سريع جدا سوف يسعد ليس فقط المستخدم العادي بل و أيضا المدمنين التنقل بين القنوات ، و هو منتج هام لمن يحب اللعب من البرامج التشغيلية البديلة ، قوائم القنوات و مزايا أخرى ، التيونر المستخدم جيد و الصوت و الصورة بجودة عالية ، و هناك ميزة أخرى فريدة : وجود كامة مدمجة تعمل على جميع أنواع كروت التشغيل بالإضافة إلى إمكانية إدخال 2 كامة أخرى ، و بهذا يمكنك استخدام ثلاثة كروت تشغيل مختلفة في وقت واحد .

عدم وجود بروتوكول DiSEqC 1.1 و صغر حجم ذاكرة القنوات و عدم وجود بيانات نواقل حديثة .

## TECHNIC DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Digital DVB-S/S2 MPEG2/4 HD Receiver with single tuner
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90-260 VAC, 27W max.