

TechniSat DigitSim S2

ريسيفر مدمج قوى مع عدد 2 نظام لكروت SIM



بالتفاصيل و الصور التي توضح وظائف الريسيفر و حتى بالنسبة للمبتدئين لن يجدوا صعوبة في فهم طريقة التشغيل .

كما يوجد ميزة إضافية هي أن شركة TechniSat قد وضعت كارت SIM يعمل مجاناً لمدة 120 يوم لتجربة باقتها الإذاعية و مع دفع اشتراك شهري بسيط يمكن بنفس الكارت مشاهدة باقة MTV الغير محدودة في جميع المشاهدين في أوروبا .

الاستخدام اليومي

إن أكثر الأشياء التي تزعج المستخدم عند شراء جهاز جديد هو إضفاء الكثير من الساعات في قراءة كيفية عمله ، و لهذا أمضت شركة TechniSat الكثير من السنوات لتتلاشى هذا الأمر و لهذا تجد أن الريسيفر DigitSim S2 لا يستثنى من هذا الأمر فتجد شاشة التركيب سهلة التتبع و تقودك إلى خطوات بسيطة لإتمام العملية الأولية لتهيئة عمل الريسيفر و ذلك بعد اختيار لغة عرض القوائم من ضمن العديد من اللغات مثل الألمانية ، الإنجليزية ، الفرنسية ، الإسبانية ، الإيطالية ، التركية ، السويدية ، البرتغالية ، الروسية ، اليونانية ، البولندية ، التشيكية ، المجرية و الهولندية ، و

المعروفة ب SIM مثل جمهورية التشيك و سلوفاكيا و أيضا الباقية الإذاعية من شركة TechniSat ، و أيضا يوجد بعض مقدمي الخدمة الفضائية المشفرة يوفرون هذا النوع SIM و سوف يستمر استخدام هذا النوع في المستقبل .

إن قارئ الكروت المدمج بسلسلة DigitSim يدعم نظام التشفير Conax في موديلات (S1) و موديلات DigitSim S2 Cryptoworks تدعم نظام التشفير .

إن وحدة التحكم المرفقة كما هو متوقع من شركة TechniSat تناسب راحة يديك و تم ترقيم الأزرار بطريقة واضحة و من الضروري الاحتفاظ ببطاريات جديدة حيث أن هذا الريسيفر لا يمكن استخدامه بدون وحدة تحكم عن بعد حيث لا توجد أزرار للتشغيل . كما يوجد كتيب التشغيل المزود

مضيه في اللوحة الأمامية و التي توضح الوضع التشغيلي للريسيفر و بسبب حجم الريسيفر الصغير فلا توجد مساحة في اللوحة الخلفية للعديد من الموصلات و لهذا فإن شركة TechniSat قد ركزت على الضروريات فقط ، و تحديدا موصل سكارث و مدخل إشارات IF و موصل لمصدر الطاقة الخارجي 12 فولت .

و لكن ماذا عن كارت SIM ؟ مرة أخرى حيث أن حجم الريسيفر موديل DigitSim S2 صغير لوضع مكان لكامة قياسية و كذلك لوضع كرت مشاهدة للقنوات المشفرة فإن شركة TechniSat قامت بتبني استخدام تكنولوجيا جديدة و هي كروت SIM ، كما تلك التي تستعمل في أجهزة المحمول .

إن العديد من مقدمي الخدمة الفضائية المشفرة في بعض الدول يوفرون كروت مشاهدة بالحجم الكبير و أيضا بالحجم الصغير

يتوفر الآن العديد من أجهزة الريسيفر بمختلف الأسعار و لكن من الصعب الحصول على ريسيفر جيد ، أحد الشركات المنتجة التي دائما تعتني بالجودة و سهولة الاستخدام و استخدام التقنية الإلكترونية الحديثة هي شركة TechniSat من ألمانيا و التي كان أحدث منتجاتها هو الريسيفر DigitSim S2 .

هذا الريسيفر العالي الجودة المتين البنية و الصغير الحجم يمكن أن يوضع في أي مكان تقريبا ، و يمكن استعماله مع أطباق صغيرة متعددة الاستقبال مثل Multytenne لاستقبال حتى عدد 4 أقمار صناعية و هذا الطبق توفره أيضا شركة TechniSat ، مما يجعله رقيق جيد في المعسكرات أو أي مكان أثناء الإجازة .

و الريسيفر بمقاس 16 × 10.5 سم مع عدد 2 مؤشر



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/technisat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/technisat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/technisat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/technisat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/technisat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/technisat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/technisat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/technisat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/technisat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/technisat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/technisat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/technisat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/nea/technisat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/technisat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/technisat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/technisat.pdf

يتم بدون مشاكل عن طريق الضبط اليدوي لتلك الترددات ، و إذا كنت تمتلك موثور DiSEqC فأنت محظوظ أيضا حيث أن الريسيفر يدعم برتوكول DiSEqC 1.2 و 1.3 المسمى (USALS) .

لهذا تجد جميع اللغات التي يمكن أن تحتاجها .

و البحث عن تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق القمر الصناعي هو آخر مهمة في عملية التهيئة الأولية لعمل الريسيفر ، و بعد ذلك يبدأ الريسيفر في سؤال المستخدم عن طريقة البحث عن القنوات سواء كان البحث عن جميع القنوات أو المشفرة فقط .

و بعد اختيار لغة الصوت سوف يسألك البرنامج التشغيلي عن موقعك حيث تختار التوقيت الصيفي أو الوقت القياسي و لكي يتمكن الريسيفر من الانتقال بين الزمنيين أتوماتيكيا يجب أن يعرف الدولة و المنطقة الزمنية التابعة لها .

عدد 20 قمر صناعي أوروبي فقط و يمكن إضافة عدد 13 قمر صناعي آخر يدويا ، و لقد جهزت شركة TechinSat الريسيفر بمساحة تخزينية كافية للقنوات بعدد 4000 قناة ، و لهذا إذا استخدمت الريسيفر مع مواتير متحركة DigitSim S2 بنظام أوامر DiSEqC فلا توجد مشكلة حيث تتوفر المساحة الكافية للقنوات .

و عند هذا يكون الريسيفر جاهز للعمل ، و إذا كنت تريد عمل عمليات ضبط إضافية مثل ضبط طريقة خروج الصوت و الصورة أو ضبط خانات DiSEqC يمكن أن يتم ذلك في وقت لاحق من خلال ستة

و تظهر قائمة ضبط الطبق و هي مضبوطة على استقبال القمر ASTRA عند 19.2 درجة شرق و القمر HOTBIRD عند 13 درجة



إن زمن البحث في عدد 80 تردد للباقيات يتم في حوالي 8 دقائق فقط و الريسيفر هنا ليس سريعا و لكن في المدى الزمني المقبول ، و هناك ميزة إيجابية و هي ميزة تحميل قائمة القنوات ISIPRO عن طريق القمر الصناعي و لهذا لا توجد حاجة لعملية البحث عن القنوات أصلا حيث أن هذه القائمة محدثة بصفة مستمرة و تحتوي على جميع القنوات ، و للمستخدمين من زوى الخبرة يمكنهم بالطبع البحث اليدوي عن الباقيات و القنوات .

قوائم فرعية في القائمة الرئيسية .

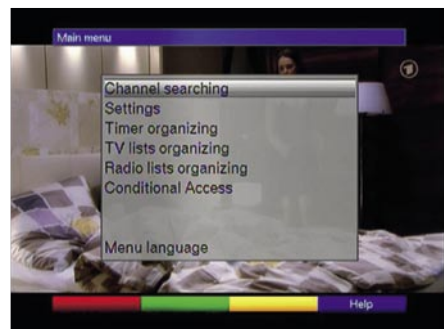
إن الريسيفر DigitSim S2 يدعم خروج ألوان الصورة بطريقة CVBS و RGB إلا انه لا يدعم خروج الصورة بطريقة YUV و S-Video و لكن من سيقوم بتثبيت شاشات عرض كبيرة أو شاشات مسطحة في المعسكرات ؟ و يمكن للريسيفر استقبال إشارات الإرسال الملون PAL و NTSC : و لهذا فان استقبال قنوات الفيديو من الولايات المتحدة الأمريكية يتم بدون أية مشاكل .

و إذا أردت أن تسهل عملية البحث فيمكن ببساطة اختيار البحث عن طريق ISIPRO و هي ميزة البحث الخاصة من ابتكار شركة TechniSat لتحديث القنوات و إذا اخترت هذه الطريقة سوف يقوم الريسيفر بتحميل قائمة القنوات أتوماتيكيا عن طريق القمر الصناعي و التي هي محدثة دائما . و هذه القائمة ترتب طبقا لاختيار الدولة عند تهيئة الريسيفر للعمل لأول مرة ، مثلا إذا كانت البلد المختارة النمسا فان قنوات ORF ستكون في مقدمة القائم و إذا كانت الدولة سويسرا فان قنوات SF ستكون في المقدمة .

و إذا كنت تهتم في استقبال أقمار صناعية أخرى أو استخدام العديد من وحدات خفض الشوشرة بنظام التغذية المتعدد من خلال سويتش DiSEqC يمكن من خلال قائمة المساعدة إضافة تلك الأقمار .

و إذا قررت عدم استخدام نظام ISIPRO بالرغم من جميع مزاياه يمكنك إجراء عملية ترتيب و ضبط القنوات بطريقة مريحة مثل الإلغاء أو التحريك بينما يمكن نقل القنوات المفضلة إلى قوائم منفصلة ، و قائمة الضبط تفصل بين القنوات التلفزيونية و الإذاعية لمزيد من الوضوح .

و بالإضافة إلى استخدام وحدات خفض الشوشرة Ku-band فان نظام الأطباق Multytenne من شركة TechniSat لاستقبال حتى عدد أربعة أقمار صناعية بالإضافة إلى انه يمكن اختيار استخدام كابل واحد فقط ، كما يمكن استخدام وحدات خفض الشوشرة التي تعمل على تردد مذئذب محلة غير معتاد



Main Menu |



Satellite List |



SCPC Reception via EUTELSAT 36° east |

و إذا تم الضغط على زر SFI من خلال وحدة التحكم عن بعد يتم استعراض دليل البرامج الإلكتروني للبرنامج المعروف أو البرامج التالية وحتى عدد 12 قناة ، أو إذا رغبت في إظهار جميع بيانات دليل البرامج الإلكتروني لنفس القناة و يمكن ضبط المفاتيح من خلال دليل البرامج الإلكتروني و بهذا تتجنب أن يفوتك مشاهدة البرامج المفضلة لديك .

إن شركة TechniSat قد صنعت تونر عالي الحساسية يمكنه التعامل مع الإشارات



و هناك وظيفة أخرى مميزة في هذا الريسيفر وهى التحميل الأتوماتيكي لبيانات دليل البرامج الإلكتروني و بهذه الطريقة يمكنك الحصول على البيانات بدون الانتظار إلى التحميل فتحصل عليها مباشرة ، و حتى بالنسبة للقنوات التليفزيونية العادية فان هذا الريسيفر الصغير من شركة TechniSat يظهر نفسه كريسيفر جيد فبعد الضغط على زر OK تظهر قائمة القنوات المرتبة جيدا و تظهر بجانب قائمة القنوات شاشة توضح بيانات دليل البرامج الإلكتروني لهذه القناة المعروضة .

تعليق الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

إن تشغيل واستخدام الريسيفر DigitSim S2 من شركة TechniSat يتم بطريقة سهلة وواضحة و قوائم مرتبة ترتيبا منطقيا مما تسهل الاستخدام حتى بالنسبة للمبتدئين ، و هو ريسيفر صديق للعائلة من حيث سهولة الاستخدام و المزايا ، و صغر حجم الريسيفر يجعله مناسباً في الاستخدام في المعسكرات أو كبائن إمضاء العطلات الأسبوعية ، و يمكن وضعة في جيبك و تأخذها إلى أي مكان ، و لقد أعجبتنا حساسية الريسيفر لاستقبال القنوات و سرعة التنقل بين القنوات .

يمكن تحسين زيادة عدد القنوات عن 4000 قناة حيث أن الريسيفر يستقبل القنوات المشفرة و يمكنه تحريك مواتير DiSeqC و قد يكون هذا العدد غير كافيا .

الضعيفة بقيم C/N بين 4 و 5 ديسبل بحيث يستقبل القنوات المفردة و في الاختبار تم استقبال القمر EUTELSAT SEASAT عند 36 درجة شرق بمعدل ترميز منخفض جدا 1.628 مليون رمز /ثانية فقط على الرغم من أن مواصفات الشركة المنتجة أفادت انه يتقبل القنوات المفردة ابتداء من 2 مليون رمز /ثانية .

كما أن صورة الريسيفر DigitSim S2 رائعة جدا و به ديكور سريع لعرض قناة المعلومات و به ميزة القفل الأبوي للقنوات .

إن زمن الانتقال بين قناتين هو زمن قياس يقل عن ثانية واحدة و بعد الانتقال إلى قناة أخرى يظهر شريط بيانات يوضح دليل البرامج الإلكتروني و بيانات القناة مثل توافر خدمة (قناة المعلومات ، الصوت الرقمي AC3 ، لغة الصوت ، الترجمة الفورية الخ ..) ، و عند الضغط المزدوج على زر OK ، تظهر لك بيانات تفصيلية عن دليل البرامج الإلكتروني طالما أن هذه البيانات متاحة من قبل مقدم الخدمة الفضائية .

TECHNIC

DATA

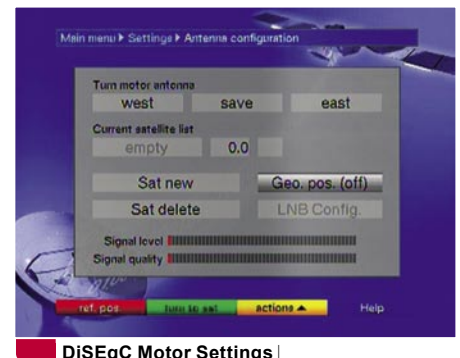
Manufacturer	TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Germany
Tel	+49-(0) 65 92 / 712-600
Fax	+49-(0) 65 92 / 49 10
Website	www.technisat.com
Model	DigitSim S2
Function	Digital CI Satellite Receiver
Channel Memory	4000
Satellites	33
Symbol rates	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes, 1.628 Ms/sec in our tests
USALS	yes
DiSeqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	1
Audio Connectors	no
UHF Modulator	no
0/12 Volt Output	no
Digital Audio Output	no
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
Power Supply	180-250 VAC / 50 Hz via Power Supply; 12V / 1.6A direct



SFI EPG Overview |



EPG Data of a Channel |



DiSeqC Motor Settings |