

TechniSat DigitSim S2

Centrale satellite compacte à deux systèmes pour des cartes SIM



Actuellement on trouve des récepteurs satellite dans toutes les gammes de prix mais il est plutôt difficile de trouver de vraiment bons appareils. Un constructeur qui s'est toujours profilé pour la bonne qualité, la facilité d'utilisation et la technologie de pointe de ses produits, l'entreprise TECHNISAT d'origine allemande, nous a récemment envoyé leur dernier modèle de la gamme de récepteurs DIGIT, le DigitSim S2.

Ce récepteur de qualité est d'une conception solide mais si petit qu'il peut être emporté presque partout. En combinaison avec une antenne tout aussi petite comme la Multytenne, aussi de TechniSat, qui peut capter jusqu'à quatre satellites, elle ferait un compagnon parfait lors de vacances en camping ou dans une résidence secondaire.

Ses dimensions ne sont que 16 x 10,5 x 3,5 cm et deux LED sur le panneau frontal indiquent son état opérationnel.

Vu cette petite taille, il n'y avait évidemment pas l'espace nécessaire à l'arrière pour caser un grand nombre de connecteurs, ainsi TechniSat s'est contenté avec le strict nécessaire, à savoir, une prise péritel, une entrée IF ainsi qu'une connexion pour une alimentation externe 12 Volts.

Et qu'en est-il de la carte SIM ? De nouveau en raison de ses dimensions limitée, le DigitSlim S2 ne pouvait pas abriter un module PCMCIA standard ni même une carte à puce classique. Par conséquent, TechniSat a opté à mettre en œuvre la nouvelle technologie

pour cartes SIM, chose qui est utilisée depuis quelque temps dans la téléphonie mobile.

Un grand nombre de fournisseurs de TV à péage proposent déjà leurs cartes d'une part dans le format standard mais aussi dans le nouveau format de cartes SIM, comme c'est le cas en République Tchèque, en Slovaquie et aussi pour le bouquet radiophonique appartenant à TechniSat même. D'autres fournisseurs se mettent aussi de plus en plus à proposer ce petit format en cartes SIM ; cette tendance va certainement se confirmer.

Le lecteur de cartes intégré dans ce récepteur DigitSim implémente le système de cryptage Conax (DigitSim S1) alors

que le DigitSim S2 est destiné au le système Cryptoworks.

La télécommande dont est doté ce récepteur, est assez ergonomique avec des boutons bien visibles, digne de TechniSat. Ne négligez toutefois pas d'avoir des piles de rechange car ce récepteur ne pourra pas être utilisé sans sa télécommande, n'ayant aucun bouton de contrôle sur son boîtier.

Le manuel d'utilisation dispense des informations détaillées, les nombreuses images et illustrations expliquent clairement toutes les fonctions de ce terminal et même un parfait débutant n'aura aucune difficulté à comprendre ce qui doit être fait.

Comme bonus supplémentaire, TechniSat ajoute une carte SIM qui permet de décrypter durant 120 jours à l'essai, le bouquet radiophonique de TechniSat. En outre, il suffira d'une cotisation mensuelle modeste pour profiter du

bouquet MTV Unlimited diffusé sur toute l'Europe.

Utilisation au quotidien

Qu'est-ce qui pourrait bien être plus énervant qu'un appareil trop compliqué à utiliser ? Ce serait sans doute pas très plaisant d'acheter un nouveau récepteur et ensuite devoir passer des heures à lire son manuel d'utilisation.

C'est exactement ceci que TechniSat essaye d'éliminer depuis des années déjà et le DigitSim S2 ne fait pas exception. Un assistant d'installation d'un graphisme agréable guide l'utilisateur en étapes simples à travers l'installation initiale en ayant d'abord demandé en quelle langue on aimerait communiquer avec l'appareil. Le choix proposé est l'allemand, anglais, français, espagnol, italien turc, suédois, portugais, russe, grec, polonais, tchèque, hongrois et néerlandais ; vous



Download this report in other languages from the Internet:

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/mag/technisat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/technisat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/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

ne devriez pas avoir de difficulté de trouver une langue qui vous convient.

Après la sélection de la langue principale, il vous est demandé de renseigner votre région et de poursuivre avec quelques réglages de base comme de choisir entre le changement horaire été/hiver ou le maintien de l'heure standard.

Pour que le récepteur commue automatiquement entre les deux horaires, il doit savoir dans quel pays il se trouve et donc quel fuseau horaire sera appliqué. La sélection du pays détermine ce qui sera pris automatiquement dans la liste des stations en plaçant les chaînes spécifiques au pays en tête de la liste. Dans le menu de configuration de l'antenne, nous avons sélectionné la paire des satellites ASTRA par 19,2° Est et HOTBIRD par 13° Est, les plus populaires en Europe. Si d'autres satellites vous intéressent ou si avez besoin de configurer des paramètres DiSEqC vous pourrez avoir recours à l'assistant d'installation.

En plus des LNB pour la bande Ku classique, on peut aussi utiliser le système Multytenne développé par TechniSat qui permet la réception de quatre satellites et aussi la solution à câble unique Disicon. Même des LNB avec des valeurs LOF exotiques ne poseront pas de problème ; on peut introduire ces dernières manuellement. Si vous avez un moteur DiSEqC, vous serez aussi bien servi, car

les protocoles DiSEqC 1.2 et 1.3 (USALS) sont implémentés.

L'installation initiale se termine par la recherche sur le satellite d'une éventuelle mise à jour du logiciel. Le DigiSim S2 demand ensuite à son utilisateur si le balayage devra se

faire pour toutes les stations ou seulement sur les stations cryptées.

Si vous voulez vraiment opter pour la facilité, sélectionnez ici le mode ISIPRO, le système de mise à jour automatique de la liste des stations propre à TechniSat. Dans ce mode, le récepteur télécharge par le satellite une liste des stations préparée qui par la suite sera maintenue à jour automatiquement.

Si un pays spécifique avait été sélectionné durant la configuration initiale, cette liste sera organisée de telle façon que par exemple, un utilisateur autrichien retrouvera ORF en haut de la liste et un autre, de la Suisse, aura SF à cette place.

Le récepteur est maintenant prêt. Si on doit encore procéder à d'autres réglages particuliers, tels que la forme du signal audio/vidéo, ou des paramètres DiSEqC plus compliqués, on pourra à tout moment avoir recours au menu principal avec ses six sous-catégories.

Le DigitSim S2 reproduit le signal en CVBS ou en RGB mais le YUV ou le S-Vidéo n'existent pas. Il ne sera donc pas possible d'installer un système de projection ou un téléviseur à écran plat dans votre véhicule de loisirs. Ce récepteur traite aussi bien les signaux PAL que

il n'a pas cassé le record de vitesse mais il reste dans une marge acceptable. Le système ISIPRO par contre, compense quelque peu car il n'est point nécessaire d'effectuer un balayage manuel lors de la première mise en route, la liste des stations maintenue à jour contient déjà les chaînes les plus populaires. Pour des utilisateurs plus expérimentés, il y a bien sûr aussi le balayage par introduction des PID.

Si on décide de se passer du système ISIPRO malgré tous ses avantages, on pourra revenir à toute une variété de pos-



NTSC ; ainsi, la réception des Feeds américains ne posera pas de problème.

Il est un peu regrettable que la liste des satellites préprogrammée ne contienne que 20 satellites européens. On pourra cependant ajouter manuellement 13 autres.

TechniSat a doté ce petit récepteur avec une mémoire pour 4'000 stations. Si on utilise le DigitSim avec un moteur DiSEqC, tôt ou tard on aura un problème avec cette mémoire restreinte.

Le balayage d'un satellite avec 80 transpondeurs a été accompli en un peu plus de huit minutes. De toute évidence,

sibilités de tri et d'édition. On peut ainsi supprimer les stations inutiles et déplacer celles qu'on préfère dans des listes de favoris. Les fonctions d'édition sont séparées pour la liste des chaînes TV et la liste des stations radio, ce qui contribue à la bonne organisation.

Un autre avantage de ce récepteur est le téléchargement des données EPG à une heure spécifique. De cette façon, au moment où vous consulerez ces données, vous n'allez pas devoir attendre qu'elles soient d'abord téléchargées du satellite ; elles sont disponibles immédiatement. En outre ceci a l'avantage que toutes les données EPG sont téléchargées, sans égard quelle chaîne est en



Menu principal |



Liste des satellites |



Réception SCPC via EUTELSAT 36° Est |

train d'être visionnée, par conséquent, sur la simple pression d'un bouton de la télécommande on aura accès à toute la liste des émissions intéressantes.

Même en mode TV normal, ce petit récepteur TechniSat fait très bonne impression. Sur la pression du bouton OK, une liste des stations très bien organisée est affichée à l'écran qui en plus d'une fenêtre de visualisation donne aussi les informations EPG pour la chaîne activée. On peut trier la liste par favoris ou par fournisseur de programmes.



La commutation entre des chaînes sur des transpondeurs différents est exceptionnellement rapide avec un délai de moins d'une seconde. Après tout changement de station, une barre d'informations affiche le contenu EPG ainsi que la présence de données supplémentaires diffusées sur ce canal (télétexte, AC3, audio, sous-titres etc.).

Une double pression sur le bouton OK fait afficher les informations EPG complètes pour autant que ces données soient injectées dans le flux par le diffuseur.

Le bouton de la télécommande marqué SFI lance le guide des programmes électro-

nique et affiche simultanément soit les informations actuelles soit celles qui suivront sur jusqu'à 12 chaînes ou, si on veut, la grille entière des programmes d'une seule chaîne. On peut aussi configurer des événements de minuterie directement sur la page de l'EPG pour ne plus manquer une seule des émissions favorites.

Le syntoniseur utilisé par TechniSat a démontré son excellente sensibilité et n'a eu aucun problème à se verrouiller sur des signaux faibles avec des valeurs C/N entre 4 et 5 dB.

Ce récepteur a montré son

meilleur côté sur la réception SCPC : Le transpondeur utilisé pour nos tests sur EUTELSAT SESAT par 36° Est avec un débit de symboles de 1,628 Ms/sec a été reconnu sans problèmes même si les spécifications du fabricant mentionnent un début

à 2 Ms/sec.

L'image d'ensemble parfaite du DigitSim S2 est encore amplifiée par un décodeur télétexte rapide et la fonctionnalité du contrôle parental facile à mettre en œuvre.

Conclusions de l'expert



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

La prise en main du DigitSim S2 de TechniSat est organisée de façon claire et logique et devrait être très facile même pour des parfaits débutants. Ce récepteur de salon conçu pour toute la famille est muni de fonctionnalités bien conçues tout en étant très fiable. Sa petite taille le rend parfait pour une utilisation dans des véhicules de loisirs ou la cabane dans les bois. Il se laisse aisément transposer partout. Nous avons spécialement aimé sa bonne sensibilité et la commutation rapide entre stations.

-

La mémoire disponible aurait pu être plus généreuse, 4'000 canaux pour un récepteur à cartes (CI) et moteur DiSEqC pourraient ne pas être suffisants.

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



Affichage EPG par SFI



Données EPG d'une chaîne



Configuration moteur DiSEqC