

Topfield TMS SRP-2100

A Topfield TMS SRP-2100 jó minőségű sokoldalú készülék



TOPFIELD®

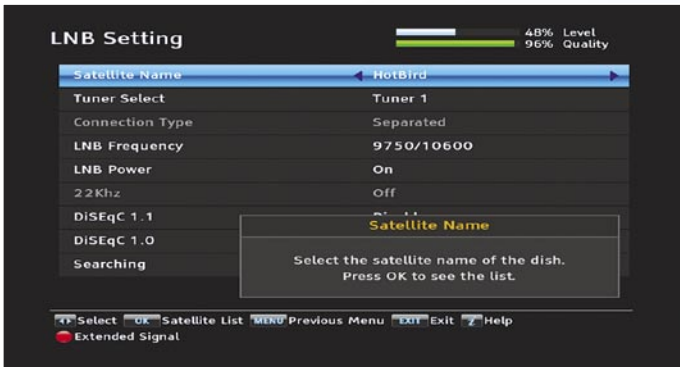
Minden vevőegység, amelyet veszünk, feltűnő helyen viseli a márkanevét, a homlokfalon. Tulajdonképpen, nincs olyan gyártó cég, amely kifejleszt és le is gyárt minden alkatrészt házilag, ehelyett az egyes darabokat különböző ellátók útján szerzi be és utána állítja össze belőlük a vevőegységet. A meghatározó alkotóelemek egyike mindig a fő lapkakészlet, mivel ez határozza meg, hogy a beérkező hang- és kép adatok milyen jól lesznek feldolgozva.

Egy jó minőségű vevőegységnek rendelkeznie kell jó minőségű lapkakészlettel, hogy szavatolni tudja a kitűnő hangot és képet, az alkalmazási területek széles választékát és a működési stabilitást.

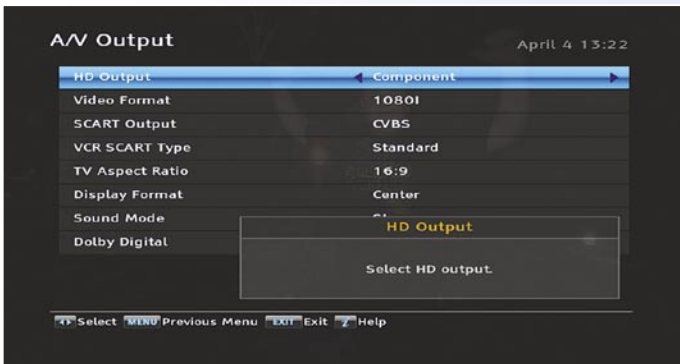




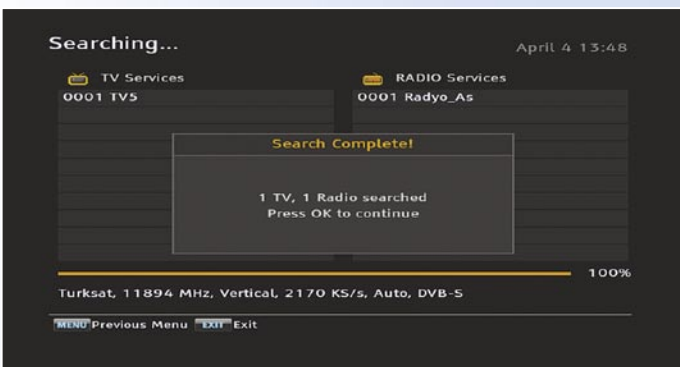
A fő menü



LNB settings



Vevőfej beállítások



SCPC-keresés



SCPC-vétel

Valamivel több mint egy éve tanúi voltunk a nagy mérvű átmenetnek az szabványos tévéről (SDTV) a DVB-S2/H.264-et használó magas felbontású tévére (HDTV). Ez természetesen teljesen új lapkakészletet igényelt, hogy biztosak legyünk abban, hogy a magas felbontású jelek feldolgozása megközelíti a hagyományos szabványú felbontás kínálatát.

Mindannyian tudjuk, hogy az új technológia gyakran hoz magával új gondokat és új zavarokat, amelyek megoldására bizonyos időre van szükség. Az első DVB-S2/H.264-es lapkakészletek sem különböztek ettől, és többé-kevésbé minden HDTV vevőegység gyártó cég tapasztalt egy fajta fogzási problémát. Minnél több sajátosságot igyekeznek ezek a vállalatok beiktatni az új magas felbontású készülékeikbe, azok annál jobban hajlanak arra, hogy áldozatul essenek a működési hibáknak.

Közben, mindamellett, a lapkagyártóknak volt némi idejük, hogy megismerjék a gondokat és megoldást találjanak rájuk, úgy hogy jelenleg a Topfield TMSSRP-2100 egyike az első vevőegységeknek, amely használja a legutóbbi és javított DVB-S2/H.264-es lapkakészletet.

A dél-kórei Topfield „Az otthoni multimédia vezetője” címet adta magának, és ez pontosan az, amit a vállalat igaznak szeretne bizonyítani az új termékeivel. Sok hónappal ezelőtt a Topfield mérnökcsoportja formatervezni kezdte a magas felbontású vevőegységek következő nemzedékét.

Az ami nyilvánvaló volt már a rajtnál, hogy a hagyományos műhold-tévévétel mellett, az Internet fog játszani jelentős szerepet. Ezt említve, nem véletlen egybeesés, hogy a TELE-satellite úgy döntött „hogy a „széles sáv”-ot (broadband) is beveszi a címébe, ugyanis mi is úgy véljük, hogy a jövőben a közönségnek mindegy lesz, hogy honnan érkezik a tévé-és rádió műsor. A műholdas, a vezetékes, a földfelszíni vagy a széles sávú Internet, mind egyformán fontos forrása lesz a multimédia műsoroknak és egy nap nem is fogunk többé foglalkozni azzal, hogy honnan érkezik a tévé-műsor.

A Topfield mérnökei szintén követték ezt az irányvonalat

az új TMS vevőegységükénél, és ezért biztonság kedvéért nemcsak a DVB-S2-vel meg-egyező pásztázókkal álltak elő, hanem egy teljesen működőképese hálózati csatlakozási felülettel is, amely a vevőegység kulcsfontosságú eszközeinek egyike.

A Topfield úgy döntött, hogy az új technológia a készüléken belül, új megjelenési formát kíván kívülről is. Örökre eltűntek a többé-kevésbé elrejtett gombok a homlokclapon, a jövő az érintőpanelé, amelyek elsőkrik az összes tolakodó gombot.

ATMS (Total-Media Solutions = Teljes Média megoldások) hozzávetőleg 3 centiméterrel magasabb, mint a vele egybevett műhold vevőegységek, de hála a homlokfal stílusos tervezésének, nem tűnik egyáltalán merésznek. Végül is van még egy magányos gomb, jobboldalt elhelyezve a tökéletesen olvasható fluoreszcens kijelző fölött, amely be-és kikapcsolja a vevőegységet.

Az összes többi irányító rész az indító gomb közelében található, tökéletes körben elhelyezve és a homlokfal egyszerű érintésére aktiválódnak, ami nagyon szellemes megoldás.

Mikor a vevőegység be van kapcsolva, ezt a részt körbe fogja egy fényes kék fénykibocsátó dióda (LED) gyűrűje, amelyet egy csöppet túl világosnak találtunk a sötét környezetben. Ha lehetséges lenne elhomályosítani vagy kikapcsolni ezt a fénykibocsátó diódát – mindenki hálás lenne.

A csapóajtó a homlokfal jobboldalán két CI perselynyílást rejt maga mögött, ezekbe beleillik minden szabványos feltételes hozzáférésű modul a fizetési TV vételéhez (mint amilyen a Viaccess, a Cryptoworks, a Nagravision, az Alphacrypt, stb.), valamint két USB bemenetet a külső merevlemezek vagy egyéb tároló média csatlakoztatásához, mint amilyen a digitális kamera és hasonló.

A hátlap bizonyítja, hogy éppen ugyanannyira értékes mint a homlokfal, mivel felszerelve érkezik a kötelező HDMI dugaszolóaljzattal, két scart eurokonnektorral, hat RCA dugaszolóaljzattal, a YUV, CVBS és térhatású hang számára, egy USB-kapuvál, egy E-SATA dugaszolóaljzattal, egy hálózati felhasználói

felülelettel, egy koaxiális és digitális hang kimenettel és természetesen a két DVB-S2 kompatibilis keresővel, amelyeket kiegészítenek a keresztül-hurkolt kimenetek. Hogy még nagyobb legyen az örömünk, a Topfield hozzáadott egy mechanikus elektromos hálózati kapcsolót is a hátlapra.

A legtöbb eddigi Topfield vevőegységgel szemben, az új TMS kis ventilátorral van ellátva a merevlemez és a tápegység hűtése céljából. A tesztelésre kapott vevőegység prototípusnál a ventilátor eléggé zavaró magas frekvenciájú zajt keltett. A Topfield arról biztosított bennünket, hogy egy sokkal halkabb ventilátort és egy feljavított tápegységet fognak használni a sorozatgyártásnál.

A távirányító amely a TMS-sel érkezik, jól beleillik a kézbe és felhasználóbarát tervezetű alakkal rendelkezik. Az összes gomb tisztán van feliratozva, és megnyomásukkor elegendő visszajelzést adnak.

Ha csak a TMS távirányító minősége egyenlő lenne a TF7700 HDPVR-ével, akkor már a mennyekben éreznénk magunkat. Mivel ez sajnos nem így van, azt kell mondanunk, hogy a távirányító elég jól használható, de nem ér fel a vevőegység tökéletes kül-

alakjával és érzékenységével, amellyel irányítani hivatott.

Hogy barátságosabb hangnemben folytassuk, tetszett nekünk az, hogy ugyanazzal a távirányítóval irányíthatjuk a tévéket, DVD lejátszókat és erősítőket. A felhasználói utasítás tartalmaz egy érthető kódjegyzéket a különböző gyártócégek termékei számára, így a távirányító úgy állítható be, hogy illeszkedjen a nappali szobánk már meglévő berendezéseivel. Teszteléskor ez a sajátosság igazán hibátlanul működött.

Ezenkívül a Topfield elhatározta, hogy a TMS-ével egy jól bevált vezeték nélküli billentyűzetet szállít le, annak ellenére, hogy ez csak a csatolt „Páncélos csata” videójátékhoz alkalmazható. Állítólag tervek vannak arra, hogy a jövőben egy Internet-böngészőt csatolnak a vevőegység vezérlőrendszeréhez, amelyhez nagyon jól fog szolgálni a vezeték nélküli billentyűzet. Ha a vezeték nélküli billentyűzetet akarjuk használni, egy kis adóvevőt kell csatlakoztatnunk a vevőegységünkön rendelkezésünkre álló USB-kapuk egyikéhez, hogy a jelek tulajdonképpen a billentyűzetről közvetíthetők legyenek a készülékhez.

A sajátosságok ilyen tiszteletreméltó jegyzékét egy

csatolt HDMI vezeték és egy rendkívülien hasznos használati utasítás zárja – olyasvalami amit elvárhattunk, és méltányoltunk a Topfieldnél a múltban is. Részletes információt ad a vevőegység összes sajátosságáról, kiváló külalakkal, csatolt illusztrációkkal és képekkel rendelkeznek, ott ahol rájuk szükség van.

Köznapi használat

Amikor a Topfield értesített bennünket néhány héttel ezelőtt, hogy az új TMS-t el fogják nekünk küldeni tesztelésre, alig vártuk a napot, hogy megérkezzen a Tesztlaborunkba. Mikor ez a nap végül elérkezett, a megszokottnál gyorsabban telepítettük a vevőegységet a vevőrendszerünkre, és csatlakoztattuk a plazma tévénkhez a tesztlaborban.

Amikor először felkattintottuk a vevőegység tudni akarta a kedvenc nyelvet a kivetítő beállításokhoz (On Screen Display, OSD) a következő fellelhető választékból: angol, francia, német, holland, olasz és spanyol.

Annak ellenére, hogy a vevőegység közérthető csatolajegyzékkel érkezett, amely nyilvánvalóan a németajkú piacnak készült, a követ-

kező lépés az alapbeállítási folyamatban, a csatornakeresés volt.

A TMS 150 európai és ázsiai műholdállás naprakész jegyzékével érkezik a Ku- és a C-sávok közvetítésekhez. A közvetítő adatbázisa is épp ugyanilyen frissnek mutatkozik.

Ami az antenna beállításokat illeti, a TMS boldogan elfogad mindent, amit maga előtt talál. Az összes DiSEqC protokoll (1.0, 1.1, 1.2 és 1.3) támogatva van, ami azt jelenti, hogy egy egyszerű egyvevőfejes antenna ugyanolyan jó mint egy 16 vevőfejes többgyújtópontú antenna vagy egy DiSEqC motoros antenna. Az általában használt helyi frekvenciák (LOF) egy része elő van programozva, és abban az esetben, ha valamilyen szokatlan vevőfejjel rendelkezünk a szükséges helyi frekvenciákat kézi úton is beállíthatjuk.

Annak érdekében, hogy teljesen kihasználjuk az ikerkeresős PVR-t, mindkét keresőjéhez külön vezetékkel kell csatlakoztatni az antennáról, hogy két felvételezés (akár két különböző műholdról) egy időben kivitelezhető legyen, a harmadik esemény lejátszása közben.

Abban az esetben, ha csak egy vonal áll rendelkezésünkre, az 1-es kereső



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/topfield.pdf

Available online starting from 29 May 2009

keresztül-hurkolt kimenete csatlakoztatható a 2-es kereső bemenetére, ami azt jelenti, hogy nem minden csatorna található meg a 2-es keresőn.

A csatornakeresés eléggé simán történt, és a keleti hosszúság 13°-án lévő HOTBIRD műhold esetében hozzávetőlegesen 8 percet igényelt, a több mint 100 közvetítője számára. De ugyanakkor, nem is várhattunk el ennél kevesebbet a Topfieldtől. Természetesen minden keresés, korlátozható vagy csak a szabadon közvetített vagy csak a titkosított csatornákra, és azok a csatornák amelyek nincsenek előprogramozva a közvetítő jegyzéken könnyen megtalálhatók a hálózati keresés móddal.

Azok számára akik szakemberek a Topfield még a kézi PID-bevitel (program felismerés) telepítésére is gondolt. Az egyedüli sajátosság, amelyet az igazi műhold kedvelők (DX-elők) hiányolhatnak - a vakpásztázás, amely nem található meg a TMS-en.

A TMS keresője kellemes meglepetést tartogatott számunkra: nem csak hogy megérőltetés nélkül felismerte az SCPC jeleket a keleti hosszúság 42°-án lévő TURKSAT műholdról, hanem mély benyomást is tett ránk, amikor megpróbáltunk jelet fogni

olyan közvetítőkről, amelyek nagyon gyengén érkeznek be a telephelyünkön (mint például a nyugati hosszúság 7°-án levő NILESAT vagy a keleti hosszúság 28.2°-án levő ASTRA 2D műholdról jövők). Amikor megismételtük a tesztet, laboratóriumi körülmények között, a kereső kitűnő minőségű vétele bizonyítást nyert. A kissé a 4dB feletti vivőjel/zaj arány (C/N) érték elegendő volt a stabil, és hibamentes kép megjelenítésére a plazma tévében.

Ez ugyanaz a régi történet, amikor egy új műhold vevőegység érkezik a házba: csatornák százai vagy akár ezrei találhatóak meg a csatornakereséskor, és akkor kezdődik a kínkeserves munkánk, hogy bizonyos rendet teremtsünk ebben az óriási kavarodásban. A mi esetünkben, több mint 2000 tévécsatorna és számtalan rádióállomás töltötte ki az általános jegyzéket, de hála annak hogy a Topfieldnek olyan hírneve van, hogy kizárja a csatornajegyzék szerkesztéstől való rettegést, és a TMS ebben sem kivétel.

A csatornamemóriája legtöbb 7000 tévécsatornát és legfeljebb 3000 rádióállomást képes befogadni és kedvünk szerint szerkeszthető. Az önműködő alapszerkesztésen kívül lehetővé teszi még a kézi

mozgatást, -törlést, -átnevezést vagy az egyes címszavak PIN-kódos zárolását.

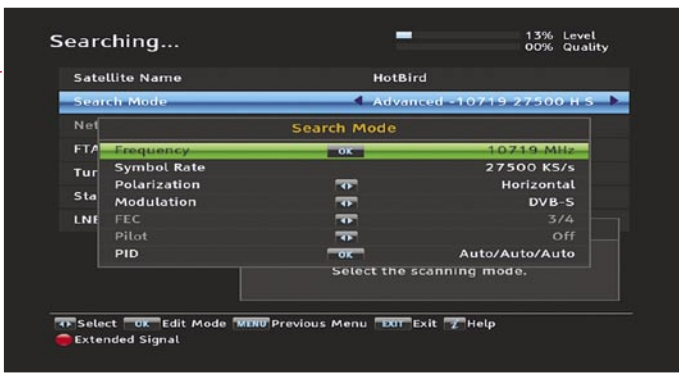
Ugyanígy könnyen, átvihetjük a rendszeresen nézett csatornákat egy Kedvencjegyzékre, amely maga is felosztható legfeljebb 30 csoportra. Ily módon kialakíthatunk témakör szerinti személyes jegyzékeket, létrehozhatunk egy célorientált HDTV jegyzéket vagy a család minden egyes tagja használhat egy teljesen személyesített jegyzéket a maga számára.

Mielőtt kilépnénk a főmenüből - amely véletlenül megfelelően öt csoportra oszlik - érdemes pillantást vetni a rendszer beállításokra és kiigazítani némely paramétert, szükség esetén. Akár a többi digitális műholdvevőegység, a TMS is beállítható önműködő

szinkron helyi időre, műhold útján. Ami jó ötletnek tűnik, annak van hátulütője is, mivel egyes csatornák hibás időjeleket közvetítenek, és hibás időt állítanak be a vevőegységen. Ennek a gondnak az elhárítására a TMS lehetővé teszi, hogy ezt a sajátosságot korlátozzuk bizonyos előre meghatározott közvetítőkre vagy csatornákra, amelyek lehetnek akár titkosítottak is. Ez egy nagyon ügyes sajátosság, amire már egy örökkévalóság óta vártunk.

A HDMI útján a TMS biztosíthat 576i, 576p, 720p vagy 1080i felbontást, vagy választhatjuk az önműködő módot, amely a fogott jel alapján kiválasztja a legmegfelelőbb felbontást. Nekünk különösen tetszett a Képformátum (Video Format) gomb a távirányítón, amellyel gyor-





Csatornakeresés kézi erővel



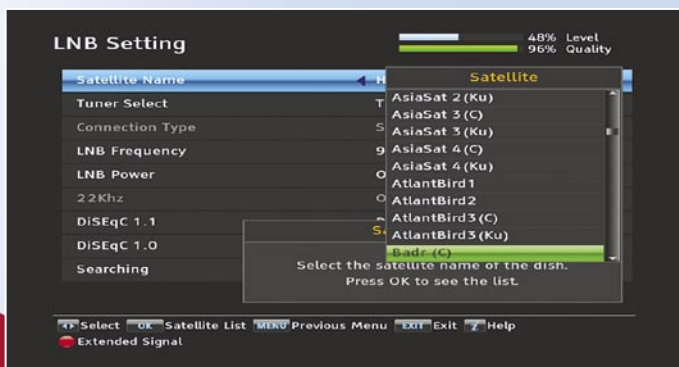
Elektronikus programkalauz 1-es mód



Kiterjesztett elektronikus programkalauz adatok



Különböző kivetítőbeállítások



150 előprogramozott műholdállás áll rendelkezésre

san lehet a felbontásokat váltani.

A scart eurokonnektor CVBS, S-Video vagy RGB jelet továbbít, és a felhasználók előre meghatározhatják, hogy a 4:3-as arányú anyag hogyan legyen bemutatva a 16:9 méretű képernyőn (Pan & Scan vagy az eredeti formátum fekete sávokkal mindkét oldalt). Ennek ellenére, aligha lesz valaki, hogy manapság ezeket használja, mégis a régebbi tévékészülékek számára lehetséges, a jelkimenetet 4:3-as arányra beállítani.

Ahogy a neve is sugallja, a felvételezési és visszajátszási beállítások elősegítik meghatározni a vevőegység viselkedését a felvételezés és a visszajátszás során. Az időváltó átmeneti tár (buffer) 300 percre lett kiterjesztve a valamikori 120 perc helyett. Ezenkívül a vevőegység képes minden egyes felvétel elé és után előre meghatározott percszámot beállítani, ez biztosít bennünket, hogy semmiről sem maradunk le, abban az esetben, ha a csatorna nem tartaná magát pontosan az időrendjéhez.

Ha külső tároló egységek vannak rácsatlakoztatva az USB vagy az E-SATA kapukra, kinevezhetjük őket alaptároló egységnek. Tehát, ha inkább egy USB-kulcsot használnánk mint a belső 500 GB-os merevlemezt, akkor könnyen átállíthatjuk a készüléket, hogy a külső merevlemezt használja.

A másik újdonság az, hogy lehetséges folytatni a visszajátszást arról a helyről, ahol előzőleg abbahagytuk. Eddig egy külön TAP-ra (a Topfield belső szoftvermoduljára) volt szükség, hogy ezt a sajátosságot alkalmazni lehessen. Ezenkívül különböző gyors előre- és hátra csévélési sebességek állnak rendelkezésünkre, és a felhasználók meghatározhatják, hogy a vevőegység mit tegyen a titkosított felvételekkel. Vagy mindjárt dekódolja őket azzal, hogy egy másolatot készít róluk, vagy a felhasználó indítja el ezt a folyamatot sajátkezűleg.

A TMS homlokfalán levő kivetítő többféleképpen alakítható, például különböző megjelenítési módok használatával vagy a kivetítő fényességének a beállításával a készenléti állapot, és a készülé-

lék bekapcsolásakor. Boldogabbá tett volna bennünket, ha ez, a homlokfalon levő két fénykibocsátó dióda gyűrűre is vonatkozott volna.

Hogyha szándékunkban áll kapcsolatot teremteni a vevőegységünk és a külvilág között, erre a célra a Topfield TMS-en nemcsak az USB és az E-SATA kapuk állnak rendelkezésünkre, hanem egy teljesen kifejlesztett hálózati csatlakozási felület is, amely beállítható egy, erre szolgáló menü tartományban. Ez lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy bejelöljenek egy IP címet kézi erővel vagy önműködően egy, a hálózatba beépített DHCP szerver segítségével. Ha az önműködő bejegyzést választottuk, a TMS az összes szükséges paramétert önműködően fogadni fogja, és másodperceken belül indulásra kész lesz.

Egy web szerver és egy FTP szerver is be vannak építve a vevőegységbe, és mindkettő aktiválható vagy egyenként kiiktatható. Magától értetődően, a TMS hozzáférhetőség védelmet nyújt, felhasználó azonosítás és jelszó segítségével.

Amint az alapbeállításokat elvégeztük, csak annyit kell tennünk, hogy megnyomjuk a Kimenet (Exit) gombot a távirányítón, hogy a vevőegységet rábírjuk, hogy kilépjen a fő menüből. Azonnal csatlakozik az első, a jegyzéken rendelkezésre álló csatornára és megjelenít egy kis infó-sávot a képernyő alján. Ez adatokat tartalmaz az éppen látható eseményről, egy előrehaladás sávot, amely mutatja hol tart az esemény, valamint részleteket az aktív keresőről, műholdról és közvetítőről.

További ikonok adatokat szolgáltatnak a rendelkezésre álló szolgáltatásokról, mint amilyenek a teletext, a filmfeliratok, további hangsávok, illetve arról, hogy éppen titkosított vagy többműholdas (multifeed) csatornát nézünk.

Mindez ki van egészítve két sávval, amelyek mutatják a jelerősséget és a jel minőségét. Ügyeljünk ezekre az értékekre, mivel úgy találtuk, hogy nem 100%-an pontosak, különösen, ha gyenge jelekről van szó.

Ha megnyomjuk az Info gombot, a vevőegység további tartalmat fog megjeleníteni a képernyőn, a jelenlegi eseményről, ha a

csatorna rendelkezik ilyenell. Az elektronikus programkalauz (EPG) megjelenik a Kalauz (Guide) gomb megnyomásával. A Topfieldnek ezzel sikerült újra kifejlesztenie egy nagyon felhasználó-barát elrendezésű kalauzt. Legfeljebb hét nappal előbb férhetünk hozzá az adatokhoz, feltéve ha a csatorna közvetít ilyesmit.

Két megjelenítési mód áll rendelkezésünkre: Az első egy műsorrács, amely egyidőben hét csatornát mutat, hozzávetőlegesen három órás időszakra, a második mód szintén egy műsorrácsból áll, de csak öt, egyidőben mutatott csatornával, hozzávetőlegesen négy órás időszakra.

Amikor az elektronikus

programkalauzt használjuk, és megnyomjuk az Info-gombot, részletes adatok jelennek meg a kiválasztott eseményről, amelyek kijelölhetők egy felvételezési vagy egy emlékeztető időzítő címszó létrehozásához.

Az időzítő címszó létrehozása már egyszerűbb nem lehet – természetesen mindig figyelembe kell vennünk azt a lehetőséget, hogy kézileg vigyük be a címszót, ha nem akarunk a betáplált kezdeti és befejező időre szorítkozni.

A beviteli címszavakat ismételtethetjük napi, heti, minden munkanapi vagy minden hétvégi alapon, úgyhogy az összes elképzelhető önműködő felvételezési lehetőség rendelkezésünkre áll.

A mi tesztünkben a vevőegység felismerte és jelentette az összes időzítési gondot, beleértve az egymást átfedő felvételezéseket, még akkor is, ha csak az átfedés pár percnyi volt.

A jó Topfield hagyomány szerint, az OK gomb megjeleníti a csatornajegyzéket, amely megfelelő kivitelezésű, és a besorolási lehetőségek széles skáláját nyújtja. Kívánság szerint a vevőegység még a szolgáltató részletes adatait is megjelenítheti minden egyes csatorna számára, és egy gombnyomással már láthatjuk is a kedvenceink jegyzékét. Különösen tetszett nekünk a csatornakereső sajátosság, amely az összes csatornát mutatja, amelynek az elnevezése egy adott betűvel kezdődik (egyszeri megnyomásra: az összes csatorna, amely A betűvel kezdődik, kétszeri megnyomásra: az összes csatorna, amely B betűvel kezdődik, és így tovább).

A lehetséges csatornák ezreivel a jegyzéken, ez a sajátosság tényleg gyorsan találja meg azt, amit keresünk.

A csatornaváltás szorakoztató a TMS-el, csupán egy másodpercig tart a szabványos tévécsatornák közötti váltás, és hozzávetőleg két másodpercbe telik, míg megjelenik a magas felbontású csatorna a tévéképernyőn.

Egy vevőegység tesztelésekor gyakran szélesebben föl-le váltogatjuk a jegyzéken levő csatornákat, az ilyen gyötresre a TMS sohasem válaszolt nagyobb kép- vagy hanghibával. Általában véve nekünk igazán tetszett a kép- és a hang minősége, amit ez

a vevőegység bemutatott, hiszen ez kitűnő volt, úgy a szabványos, mint a magas felbontású jeleknél.

Hála a beépített 500 GB-os merevlemeznek, gyorsan összegyűjthetjük egy csomó esemény felvételét. Hogy követhessük mindazt, amit felvettünk, szabadon létrehozhatunk irattartókat, amelyekbe átvihetjük a felvett eseményeket. Minden egyes felvétel egy előképpel van kiegészítve, valamint részletes adatokkal a felvétel hosszúságát és méretét illetően. Abban az esetben, ha kíváncsiak volnánk: 500 GB a merevlemez elegendő hozzáféréssel 250 óra tévénézésre.

A Topfield által használt adatállomány rendszer a JFS, de emellett számos más formátum (mint amilyenek például, a FAT32, az NTFS vagy az EXT2/3) is olvasható. De csak a JFS és EXT2/3 írhatók, úgy hogy ezt szem előtt kell tartanunk, amikor megpróbáljuk szerkeszteni a felvételeinket a számítógépünkön.

A TMS tökéletes általános benyomását kiegészíti a hangsávok hibátlan választéka, a filmfeliratok tökéletes beillesztése, a „Videó amikor és ahogy akarod” (NVOD) támogatása és a beépített teletext dekódoló. Ha a türelmetlenebbek közé tartozunk, és szívesebben nézünk más csatornákat, amíg tart a reklámszünet, minden bizonnyal kedvünkre lesz a PiP (kép-a-képben), ami még két magas felbontású csatornával is képes működni!

Nem kellene megfélemezni megemlíteni azt a sajátosságot, amelyet önműködő rendszer visszaállítónak neveznek, és amely a következőképpen működik: egy gombnyomással elmenthetjük a vevőegység jelenlegi állapotát, amely visszaállítható bármely későbbi állapotból, ha valami elvadulna a beállításainkban. A visszaállítási adatállomány egyaránt elmenthető a belső memóriába vagy egy külső tárolási egységre, úgyhogy állandóan biztonságban érezhetjük magunkat.

A Topfield sohasem szűnik meg javítani a termékeit, és ezért időről-időre új letölthető szoftver áll a rendelkezésünkre. A frissítések elvégezhetőek műhold, hálózat vagy USB-kulcs útján.

A hálózati csatlakozási felület

Amint említettük, a Topfield úgy hiszi, hogy a jövőben különböző vételi sugárutak fognak egybeolvadni. A tévé- és rádiótartalmak továbbra is műhold, vezeték vagy földfelszíni közvetítés útján lesznek továbbítva, de lényegesen ki lesznek egészítve az Internettel.

Ez az, amiért a TMS hálózati csatlakozási felülete különös figyelmet kapott már kezdetől fogva. Nem csak a vevőegység Internetes vagy helyi hálózat útján történő irányítását teszi lehetővé, hála a beépített web szervernek, hanem a vevőegység merevlemezéhez is hozzáférhetünk a világ minden tájáról az FTP segítségével.

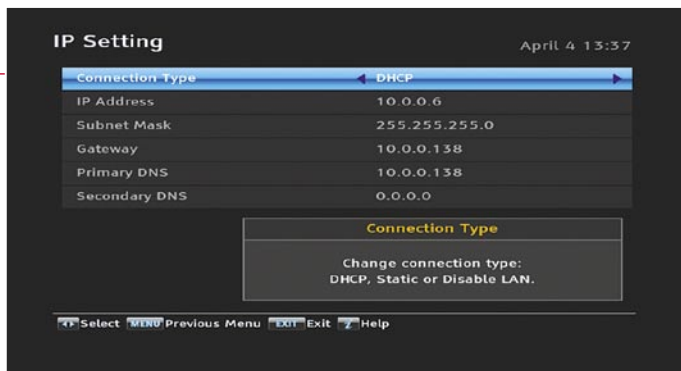
Az adatok nagy sebességgel vannak továbbítva, s így ez a szép elmélet egy meglepő gyakorlatba torkolhat, és a műhold vevőegység használatának egy teljesen új világa nyílik meg. Képzeli csak el – egy új film ősbemutatóját a tévéen, amíg szabadságon vagyunk, és az indulás előtti zűrzavar közepette elfelejtjük beállítani a felvételezési időzítőt.

Semmi gond: ha van Internetes hozzáférésünk, a nyaralóhelyünkről, akkor távolról létrehozhatunk egy időzítő címszót, leellenőrizhetjük az összes létező címszó helyességét és megbizonyosodhatunk arról, hogy a felvételezés tényleg megtörtént-e. És ha mindez nem volna számunkra elegendő, az FTP-t felhasználhatjuk a tévé- vagy rádiótartalmak továbbítására az otthonunkból a nyaralóhelyünkre.

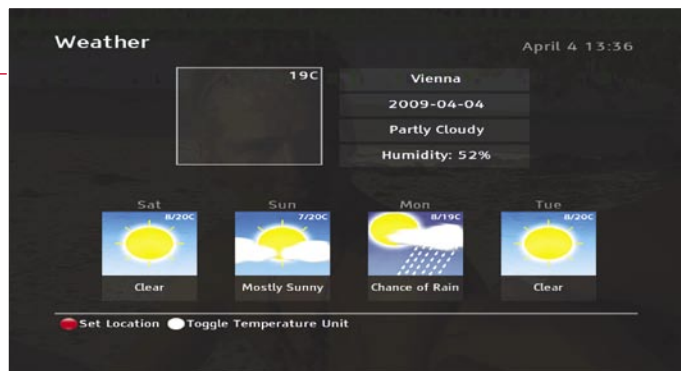
A „Szórakozás” (Entertainment) menüpont a Topfield első lépése a vevőegység, a hálózat és az Internet közötti határok eltörlése felé. Például, felhasználhatjuk a TMS-t, hogy a YouTube-on videókat keressünk, és nézzük azokat a nappalinkban levő lapos képernyőnkön. Természetesen, ezt a sajátosságot is kipróbáltuk, és amint kiderült – hibátlanul működött.

A TMS épp ugyanolyan sokrétű mint a YouTube világháló kapu, és még a legnézettebb vagy legmagasabban értékelt videók jegyzékét is kivetíti. Ezenkívül fényképeket nézhe-

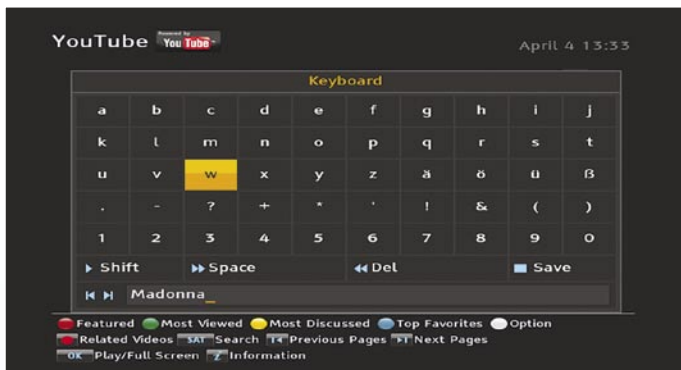




Hálózati beállítások továbbítása DHCP útján



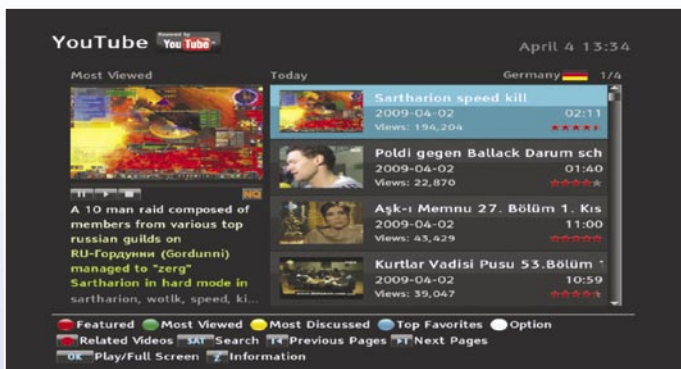
Időjárás-előrejelzés



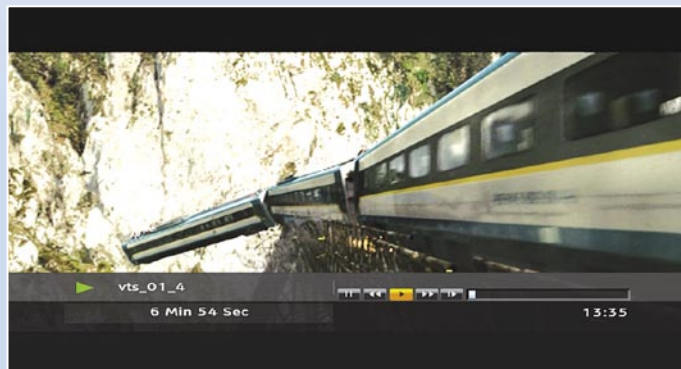
YouTube filmkereső



A Páncélos csata videójáték



A legnézetesebb YouTube filmek



DivX visszajátszás



MP3-as zenegép

tünk a Flickr honoldalon vagy megoszthatjuk azokat barátainkkal, ha pedig meg akarjuk tudni milyen a napi időjárás, a TMS rendelkezik egy ilyen célorientált menüponttal is, amely szinte a világ összes helységéről képes időjárás-előrejelzést szolgáltatni.

Ezenkívül a TMS természetesen használható MP3-as zenegépként vagy képvetítőként az egyenkénti vagy sorozatvetítésre. Ha DivX rendszerű filmeket töltöttünk le az Internetről, akkor ezeket is megnézhetjük a Topfield TMS-ének segítségével.

A „Páncélos csata” videójáték, cukormáz a multimédia tortán és játszható egyedül otthon vagy pedig barátokkal a hálózaton.

A TAP-ok

A Topfield volt az első gyártó cég, amely kidolgozott egy honoldalat az ötletgazdag hobbi-fejlesztők számára, hogy beiktathassanak új sajátosságokat a vevőegység szoftverébe. Ennek az elnevezése „TAP” és a jelentése „Topfield felhasználási algoritmus” (Topfield Application Protocol). A felhasználók használhatják a TAP algoritmusokat, hogy a készülékeiket még jobban testreszabják, és újabb alkalmazási területekkel gazdagítsák.

A Topfield már évekkel ezelőtt kezdte beépíteni a

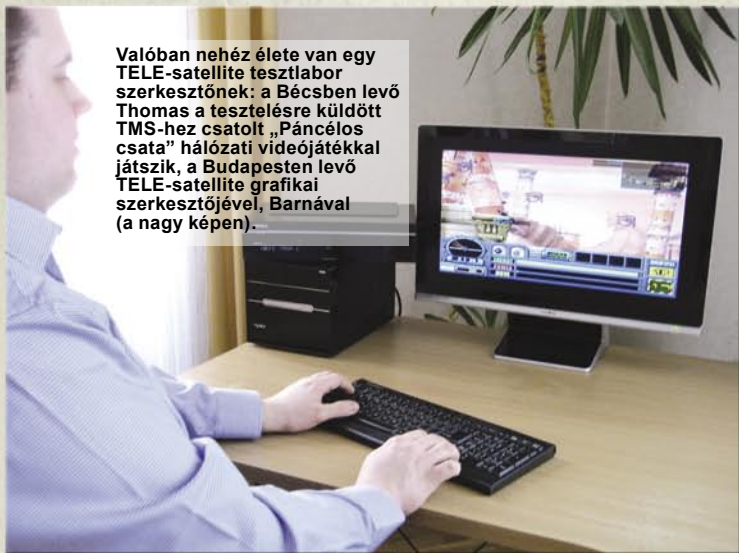
TAP-okat, és nem okozott meglepetést, hogy a TAP a TMS szoftverének is jellemző sajátossága. Míg a régebbi Topfield vevőegységekhez írott TAP algoritmusok nem működnek jelenleg a TMS-en, a gyártó cég azt állította, hogy a csatlakozási felület magában véve alig változott, és így nem lesz túl nehéz újraszerkeszteni a meglévő TAP algoritmusokat, olyan módon, hogy azok a TMS-el kompatibilisek legyenek, rövid időn belül.

A TMS-ével a Topfield az első vevőegységgyártó cégek közé tartozik, amelyek felderítetlen területre hatoltak be, azzal, hogy az Internetet a termékük szerves részévé tették. Természetesen számos YouTube videó minősége jóval a műholdas közvetítések minősége alatt van, de a dolgok változnak, és a YouTube keményen befektetett az új tömörítő technológiába, úgyhogy a videók bizonyos száma már magas felbontásban áll rendelkezésünkre.

A benyomásunk minderről nagyon jó volt, és előbb vagy utóbb a végfelhasználó nem fog többet a tévé tartalom eredetéről gondolkodni, mindaddig, amíg az jó minőségben érkezik a képernyőjére.

Biztosra vehetjük: a Topfield ennek a fejlesztésnek az élvonalában lesz!

Valóban nehéz élete van egy TELE-satellite tesztlabor szerkesztőnek: a Bécsben levő Thomas a tesztelésre küldött TMS-hez csatolt „Páncélos csata” hálózati videójátékkal játszik, a Budapesten levő TELE-satellite grafikai szerkesztőjével, Barnával (a nagy képen).



TOPFIELD

Szakértői vélemény



A Topfield TMS SRP-2100-as tényleg a vevőegységek következő nemzedékéhez tartozik. Először egyesíti a műholdas televíziót az Internetes hozzáféréssel, és így kialakít egy teljesen új tévézési gyakorlatot, mostanáig ismeretlen sajátosságokkal. A működési elv ötletes, és a kivetítőbeállítás nagyon felhasználó-barát csatlakozási felülettel rendelkezik. Két egyidejű felvételezés történhet, miközben egy felvett eseményt nézünk. Mindez a TMS-t az egész család ideális barátjává teszi, ugyanakkor a kezdők vagy akár a gyakorlott műholdkedvelőkévé is.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

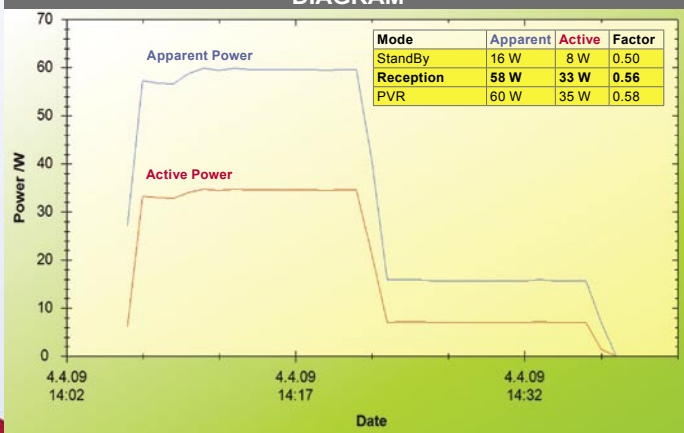
A hűtő ventilátor a vevőegység prototípusunkon eléggé zajos volt, de a gyártó cég időközben biztosított bennünket, hogy egy sokkal halkabb ventilátor és felfejlesztett áramellátó egység lesz használva a sorozatgyártásnál. A távirányító minősége jobb lehetne.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TMS SRP-2100
Function	Digital HDTV DVB-S2 Receiver with Various Multimedia Features
Channel Memory	10000
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 2000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	6x RCA
Component Video Output	yes
S-Video Output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
E-SATA	yes
Max. hdd size	1TB
Dimensions	340/82/258mm
Weight	3.8kg

ENERGY DIAGRAM



Első 15 perc: Az első percben a vevőegység bemelegszik, ezt követi 14 perc aktív működés csatornaváltással, felvételezéssel, visszajátszással, stb. **Második 15 perc:** készenléti állapot.



A Topfield TMS csatornajegyzéke |



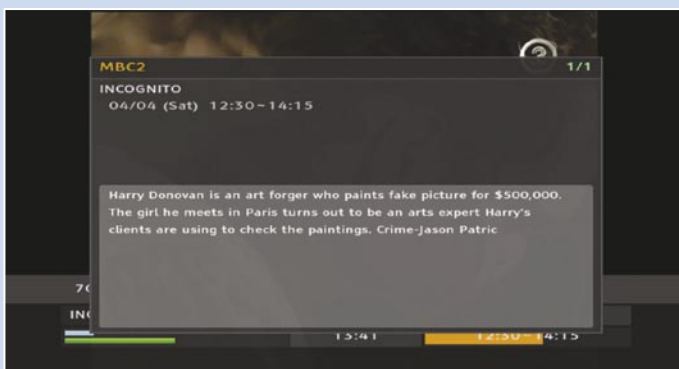
Csatornajegyzék szerkesztés |



A csatornajegyzék lehetőségei |



Az Infó-sáv |



A kiszélesített infó-sáv |