

# TechnoTrend Scart TV S100

## Kicsi, kisebb, TechnoTrend Scart TV!

**Ime a szenzáció:** megérkezett az első láthatatlan beltéri műhold-vevő. Hogy lehet láthatatlan? Úgy hogy, a TechnoTrend Scart TV100 csatlakoztatható a tévékészülék hátlapján levő scart eurokonnektorba és ez által a nappali szobánkban teljesen kiesik a látókörből. Mindamelllett, a kis készülék (55x22x100 mm) el van látva minden olyan tulajdonsággal, amit elvárunk egy korszerű beltéri digitális műhold vevőegységtől.

A beltéri vevőegység két különböző változatban érkezik, az egyik egy FTA beltéri vevőegység, míg a másik egy beépített kártyaolvasóval rendelkezik, amely kompatibilis egyaránt a Nagravision-nal, amit németnyelvű Premiere előfizető tévé ellátó használ és Cryptoworks-szel, az osztrák ORF nyilvános leadó kódoló rendszerével. Ehhez járul még, hogy a beépített kártyaolvasóval rendelkező változat egy optikai hangkimenettel érkezik – ami az FTA változatnál hiányzik. Az egység, amelyet teszteltünk, a Scart TV S100, FTA model volt.

Amikor először láttuk ezt a beltéri vevőegységet, eleinte tényleg nehéz volt elhinnünk, hogy a TechnoTrend képes lehetett összepréselni az összes hardver összetevőt egy ilyen kis készülékbe. Amíg az arany scart eurokonnektor az egyik oldal kiemelkedő jellegzetessége, a hátlapon található a külső áramellátó tápegység és az infravörös vevőegység, addig a műholdas IF bemenet pedig a beltéri vevőegység ellenkező sarkán található. A beépített kártyaolvasóval rendelkező változatnak van perselynyílása, meg optikai hangkimenete is.

A rendszer egy távirányítóval együtt érkezik, amely szokatlannul lapos, de ennek ellenére jól illik a kezünkbe és lehetővé teszi a beltéri vevőegység könnyed irányítását.

A nyomtatott használati utasítás angol és német nyelven található és érthető módon megmagyarázza a telepítés összes lépését, számos illusztráció kíséretében.

Megszoktuk, hogy a TechnoTrend kínálatában jól megtervezett és megbízha-

tó termékek találhatók és ez a miniatűr beltéri vevőegység sem kivétel ez alól.

### KÖZNAPI HASZNÁLAT

Mielőtt először bekapcsolnánk a TechnoTrend Scart TV-t, okosan tesszük ha keresünk megfelelő elhelyezést a külső infravörös vevőegység számára, hogy biztosak lehessünk, hogy a készülék képes a távirányítóval küldött összes parancs fogadására. Az infravörös vevőegység két fénykibocsátó diódával van ellátva, amelyek jelzik a Scart TV S100 működési állapotát és a távirányító parancsainak beérkezését.

Ezt követően, csak annyit kell tennünk, hogy a készülékét bármely szabad aljzatba dugaszoljuk, kössük be az antenna vezetékét és az áramellátó tápegységéét majd indítsuk be a készülékét. Ha kevés helyünk van a készülék számára a scart aljzat közelében, ugyan olyan jól használhatjuk a vevőegységgel érkezett hosszabítót és találhatunk számára egy másik helyet.

Ha már a készülék be lett gyűjtve első alkalommal, a tévéképernyőn megjelenik egy telepítési varázsló, amely azzal kezd, hogy jelöljük ki a kívánt képernyőkijelző nyelvet. A német, angol és francia mellett, választhatjuk az olaszt, spanyolt, portugált, svédet, finnt, dán, törököt, lengyelt, csehét, orosz és görögöt.

A következőkben a földrajzi helyzetünk, ami fontos a pontos idő beállítása végett, a tévéképernyő oldaláránya (4:3 vagy 16:9), valamint a képkiemenet típusa (RGB, CVBS vagy



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/technotrend.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/technotrend.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/technotrend.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/technotrend.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/technotrend.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/technotrend.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/technotrend.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/technotrend.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/technotrend.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/technotrend.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/technotrend.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/technotrend.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/technotrend.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/technotrend.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/technotrend.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/technotrend.pdf

S-Video), meghatározását kéri, mielőtt a Scart TV S100 beillesztené a menüt a vevőfej beállítók számára.

Sajnos a vevőegység csak a DiSEqC 1.0 vagy Toneburst-öt támogatja, tehát ha motoros antennánk van amely DiSEqC 1.2-vel vagy 1.3-al (USALS) irányítható, vagy egy többforrású antennánk, amely több mint négy vevőfejjel rendelkezik, nem lesz szerencsénk ezzel a helyes kis készülékkel. Amit szerettünk, mégis az a tény volt, hogy a

DiSEqC parancsok akár háromszori ismétlés után is aktiválhatók, ami nagy segítséget jelent ahhoz, hogy elkerüljük a nem jól működő kapcsolatokat.

Az előprogramozott műholdjegyzék tartalmazza a legfontosabb európai közvetlen házhöz szállító műsorszolgáltatókat (DTH, Direct To Home) műholdakat (17 pozíciót összesen). Figyelembe véve a hiányzó DiSEqC 1.1-es, 1.2-es és 1.3-as protokollokat, ez a műholdszám kielégítő.

A helyi oszcillátor frekvenciák

(LOF) egyedileg szerkeszthetők műholdanként, bár igaz, hogy ezt a képességet majd kevesen tudják használni, mivel a műholdjegyzék nem egészíthető ki.

A C-sáv vétele lehetséges és a megfelelő továbbítói adatok, (pl. a nyugati hosszúság 1°-án levő THOR), részben előprogramozottak. A telepítő varázsló utolsó lépése az automata csatornapásztázás, amely lehet teljes pásztázás, meghatározott műholdak pásztázása, szabadonsugárzott (FTA) vagy kódolt csatornák keresése.

Miután befejeződött az összes alapbeállítás elmentése, a beltéri vevőegység a jegyzék első csatornájára kapcsol és akkor megjelenik egy könnyen érthető és olvasható infósáv, amely tartalmazza a jelenlegi és a következő programeseményeket. Az EPG gomb megnyomásával egy nagyon alkalmas és tökéletesen működő elektronikus programkalauz jelenik meg, és egy gomb lenyomásával egy időzítő címszó hozható létre, ahhoz, hogy a beltéri vevőegységet átkapcsolhassuk egy meghatározott programesemény nézéséhez.

A teljes csatornaregiztrációhoz hozzáférhetünk az OK gomb megnyomásával. Ámde, még sincs lehetőség a csatornák ábécé sorrendbe vagy műsorelosztók szerinti rendezésére – ez csak a főmenüben végezhető el. Jó hír, viszont, hogy egy meghatározott almenüt használva, megfelelően kialakíthatjuk a teljes csatornaregiztrációt.

Abból a célból, hogy ezt az eljárást mégis könnyebbé tegye, a Scart TV S100-nak van egy nagyon ügyes képessége a csatornaregiztráció szűrésére. Számos kategória, mint amilyen a kódolt/szabadonsugárzott (CAS/FTA), elosztók vagy műholdak olyan módon állnak rendelkezésre, hogy csak azok a csatornák jelennek meg a képernyőn, amelyeket szeretnénk szerkeszteni vagy átvinni egy Kedvencek jegyzékre. Az összetett jegyzékek számára, amelyeket több száz csatorna alkot,

ez egy áldás. A főmenü megengedi néhány további beállítás elvégzését, amelyek nincsenek a kezdeti telepítő varázslóban. Például megválasztható, hogy a beépített teletext dekódere vagy a tévékészülék dekódere lesz használva, vagy hogy milyen színű legyen a képernyőkivetítő (OSD) beszerzés.

Hála az AFD-nek (All Frame Display, összes kép megjelenítő) a Scart TV S100 észrevesz olyan oldalárányokat, amelyek eltérnek az előre meghatározottaktól, és amelyek automatikusan átalakíthatók, hogy illeszkedhessenek a képernyőnkhez.

Új csatornákat egy szempillantás alatt adhatunk jegyzékünkhöz a kézi pásztázással, ám sajnos nincs mód arra hogy kézzel betápláljuk a PID-eket, ami a rajongók és DXerek számára elmaradhatatlan képesség. Mindent összevetve a csatornamemória 4000 csatorna adatait képes tárolni, ami több mint elegendő egy FTA beltéri vevőegység számára.

Egy másik hasznos eszköz, amely különleges dícséretet érdemel, a gyermekzár, PIN-kóddal amely az olyan csatornákra vonatkozik, amelyek nem gyermekeknek valók. Ezenkívül, az egész beltéri vevőkészülék vagy a főmenü is bezárható PIN-kóddal.

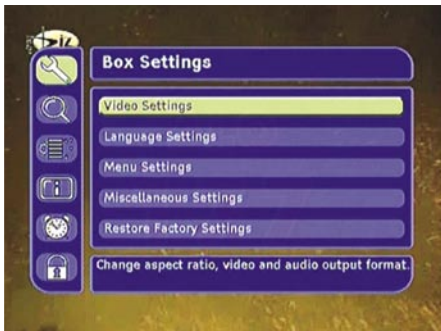
A Scart TV S100 eléggé gyorsan váltja a csatornákat, hozzávetőleg egy másodperc alatt. A csatornapásztázási ideje is átlagos körüli, valamivel tíz perc feletti egy 80 továbbított műhold esetében.

A csatornakereső alacsony küszöbvel rendelkezik és képes volt felismerni és ráállni a gyengébb jelekre is, például a keleti hosszúság 26°-án levő ARABSAT-ra, a nyugati hosszúság 7°-án levő NILESAT-ra vagy a keleti hosszúság 75°-án levő LMI1-re.

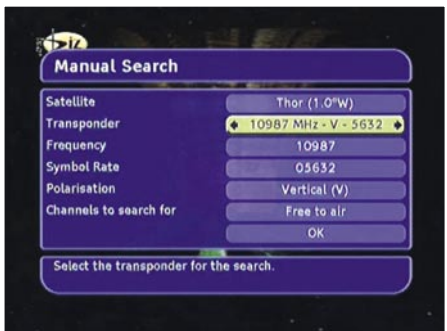
Annak ellenére, hogy ez a készülék nem műszaki megszállottaknak és DXereknek lett formatervezve, jó helyezést ért el a szimbólumsebesség tesztünkön és képes volt hibátlanul 2 MS/s szimbólumsebességgel ráállni a



SCPC vétel a keleti hosszúság 42°-án levő TÜRKSAT-ról



Főmenü



Kézi csatornapásztázás

keskenysávú teszt továbbítónkra. Ezen a sebességen alul, azonban semmilyen jel sem jött be.

A kimondottan jó általános benyomás, amit a Scart TV S100

hagyott még ki van kerekítve, egy automata műholdas szoftverfrissítővel, amely a beltéri vevőegységet naprakészen tartja és felkészíti a jövő kihívásaira.

## Szakértői vélemény

+

A TechnoTrend Scart TV S100 egy apró digitális beltéri vevőegység, amely épp ugyanolyan jól működik mint a nagyobb testvérei. A gyártó bebizonyította, hogy a méret nem számít annyira mint maga a belső tartalom. A beltéri vevőegység könnyen kezelhető és korától függetlenül, minden családtag tetszését elnyerheti.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Tesztközpont  
Ausztria

-

Sajnos a Scart TV S100 nem kompatibilis a DiSEqC 1.1, 1.2 és 1.3 (USALS) protokollokkal. Egy értelmesebb műhold jegyzéket is szeretnénk, a további műholdak kézi telepítésének lehetőségével.

## TECHNIC

### DATA

Distributor	DVB-Shop, Germany
Tel	+49-34954/31960
Fax	+49-34954/49233
Website	www.dvbshop.net
E-Mail	webmaster@dvbshop.net
Model	TechnoTrend Scart TV S100
Function	Miniatűr digitális beltéri műholdvevőegység
Symbolrates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (2 Ms/s and higher in our test)
USALS	no
DiSEqC	1.0
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Software Update via Satellite	yes
Audio out	yes (for models S102 and S106)
Power supply	230V AC/50 Hz
Power consumption	<20W
Power consumption in standby	<6W



Infósáv |



EPG |