HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Digitális műholdvevőhöz



Távirányító



TARTALOMJEGYZÉK

- 1. Tartalom
- 2 Ábrák
 - Bevezetés
- 3. Kérjük olvassa el! Biztonsági előírások
- Bekötési ábra 4.
 - 4.1 Hálózati csatlakozó
 - 4.2 Külső egység
 - 4.3 Csatlakoztatás TV-hez
 - 4.4 Videomagnó csatlakoztatása
 - 4.5 HI-FI berendezés csatlakoztatása
 - 4.6 Számítógépes csatlakozó
- 5. Kezdő telepítés (AutoInstall)
- Beállítások 6.
 - 6.1 Nyelv
 - 6.2 Alapbeállítások
 - 6.2.1 Gyerekzár
 - 622 Időzóna
 - 6.2.3 OSD beállítás
 - 6.3 Hang/kép beállítások
 - 6.3.1 Képformátum
 - 6.3.2 Nvelv
 - 6.3.3 Felirat
 - 6.3.4 SCART csatlakozó
 - 6.3.5 Videó szabvány
 - Dolby Digital (AC3) 6.3.6
 - 6.3.7 UHF kimeneti csatorna
 - 6.4 Antenna beállítás
 - DiSEgC ki/be kapcsolása 6.4.1
 - 6.4.2 Kapcsolási mátrix beállítása
 - 6.4.3 LNC beállítások 6.4.4
 - Antenna forgatása
 - Kezelés/működtetés
 - 7.1 Ki/Be kapcsolás
 - 7.2 Programválasztás
 - 7.3 Kódolt programok vétele
 - Speciális funkciók 7.3.1
 - 7.3.1.1 Multifeed használata
 - 7.3.1.2 Időpont beállítások
 - 7.3.1.3 Smartcard PIN kód
 - 7.3.1.4 Smartcard PIN kód megváltoztatása
 - 7.4 Hangerőszabályzás
 - 7.5 Másik nyelv kiválasztása
 - 7.5.1 Dolby Digital (AC3)
 - 7.6 TV/rádió kapcsolása
 - 7.7 Visszatérés a legutolsó kiválasztott programhoz
 - 7.8 Idő és program kijelzés
 - 7.9 További program információ
 - 7.10 Transponder információ
 - 7.11 Képmerevítés
 - 7.12 Teletext
 - 7.13 Feliratok

7.

- 7.14 Elektronikus programvezérlés (SFI)
 - 7.14.1 SFI adatok olvasása/letöltése
 - 7.14.2 A letöltés megszakítása
 - 7.14.3 Elektronikus programvezérlés lehívása
 - 7.14.4 Táblázat a jelenlegi programokkal
 - 7.14.5 Táblázat a következő programbeállításokkal
 - 7.14.6 Előnézet
 - 7.14.7 Az SFI funkció
 - 7.14.7.1 SFI információ
 - 7.14.7.2 Program előválasztás
 - 7.14.7.3 Program felvétele
 - 7.14.7.4 SFI program áttekintés
 - 7.14.7.5 SFI fajtái
 - 7.14.8 Kilépés az SFI-ből
- 7.15 Időzítő
 - 7.15.1 Az időzítő programozása
 - 7.15.2 A program megváltoztatása
 - 7.15.3 A program törlése
- 8. Az alapbeállítások megváltoztatása
 - 8.1 A Kedvencek lista beállítása
 - 8.1.1 A navigátor előhívása
 - 8.1.2 Programok hozzáadása a Kedvencekhez
 - 8.1.3 Programok törlése
 - 8.1.3.1 Törlés a Kedvencek listájáról
 - 8.1.3.2 Törlés a teljes listáról
 - 8.1.4 Programok válogatása
 - 8.1.5 Az elektronikus programvezérlő programozása
 - 8.1.6 Programok letiltása (gyerekzár)
 - 8.2 A vételi egység PIN kódjának megváltoztatása
 - 8.3 Programok keresése
 - 8.3.1 Automatikus keresés
 - 8.3.2 Keresés szatelliten
 - 8.3.3 Keresés transzponderen
 - 8.3.4 Kézi keresés
 - 8.3.5 A keresés után
 - 8.4 Szerviz beállítások
 - 8.4.1 Gyári beállítások aktiválása
 - 8.4.2 Minden program törlése
 - 8.4.3 SFI csatorna
 - 8.4.4 Szoftverfrissítés
 - 8.4.5 Beállítások másolása
 - 8.5 Rendszer beállítása
 - 8.6 Feltételes elérések
- 9. A forgatható antenna kezelése
 - 9.1 Keleti és nyugati végpontok
 - 9.2 Földi beállítások
 - 9.3 Szatellit pozíciójának beállítása
 - 9.3.1 Szatellit pozíciójának kiválasztása
 - 9.3.2 Szatellit antenna beállítása
 - 9.3.3 Szatellit pozíciójának eltárolása
 - 9.4 Jelenlegi szatellitek listája
 - 9.5 Szatellit helyzetének törlése
 - 9.6 Visszaállítás alaphelyzetbe
- 10. Technikai meghatározások
- 11. Technikai dokumentáció
- 12. Hibaelhárítás

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a Technisat digitális műholdvevőt választotta. Ez a használati utasítás segít abban, hogy a műholdvevő egység összes funkcióját megfelelően tudja használni. A használati utasítást javekeztünk a lehető leatömörebben és érthetőbben megfogalmazni.

Ez egy új generációs műholdvevő, reméljük sok éven át tudja használni.

Tisztelettel A gyártók

3. Kérjük, ezt olvassa el először!

- Mielőtt az egységet használatba helyezné, kérjük ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza az alábbi tartozékokat: 1 műholdvevő egység, 1 hálózati csatlakozó, 1 távirányító, 1 használati utasítás, 2 db elem (1,5 V AAA):
- Az elemeket helyezze a távirányító elemtartójába a helyes pólusok figyelembevételével.
- A műholdvevő bekötése előtt kérjük, olvassa el a 3. fejezet biztonsági előírásait.
- A 4. 5. és 6. fejezetek tartalmazzák a műholdvevő összekötésének a módját a külső vételi egységekhez (parabola antenna, LNB stb.), illetve a TV-hez, videomagnóhoz stb. Ezeket a beállításokat csak az üzembe helyezéskor kell elvégezni és csak akkor kell változatni rajtuk, ha pl. egy másik külső vételi egység vagy beltéri berendezés kerül csatlakoztatásra.
- A 7. fejezet a napi működtetéshez szükséges információkat tartalmazza, mint pl. a programok kiválasztása vagy a hangerő-szabályozás.
- A 8. fejezet írja le, hogyan keressünk új programot vagy változtassuk meg a meglévő programok sorrendjét.
- A 9. fejezet a forgatható antenna beállításához szükséges információkat tartalmazza.
- A használati útmutatóban található technikai meghatározások leírása a 10. fejezetben található.
- A technikai dokumentációt a 11. fejezet tartalmazza.
- Az esetlegesen felmerülő hibák megtalálásához és elhárításához a 12. fejezet nyújt segítséget.

A működtetéssel kapcsolatos fontos megjegyzés

A képernyőn megjelenő információ (On Screen display, OSD) leegyszerűsíti a műholdvevő használatát, és csökkenti a távirányítón használandó gombok számát. Minden funkció megjelenik a képernyőn és néhány gombnyomással kezelhető. Az egymáshoz tartozó funkciók közös menüpont alatt találhatók. A kiválasztott funkciót külön szín jelöli. A képernyő legalján megjelenő színes téglalapok a távirányító piros, zöld, sárga és kék funkcióbillentyűit jelölik. Ezek a színes gombok különböző funkciókat jelölnek az eltérő menüpontokban, amelyek a megfelelő színű gomb lenyomásával érhetők el. A funkcióbillentyűk csak akkor aktívak, ha a megfelelő mezőben megjelenik egy rövid leírás. A képernyőn megjelenő gombok és fogalmak nevét vastagon szedtük.

Segítség (Help) funkció:

Ahol erre lehetőség van a menüben, a kék gomb lenyomásával előhívhatjuk, ismételt megnyomásával pedig eltüntethetjük a megjelenő szöveget.

Környezetvédelmi információ

Az egység csomagolása teljes egészében újrahasznosítható anyagokból áll. Kérjük válogassa szét fajtájuk szerint a csomagolóanyagokat, és a szelektív hulladékgyűjtés szabályainak megfelelően dobja ki őket. Vegye figyelembe, hogy a lemerült elemek, illetve általánosságban az elektronikai alkatrészek

nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal együtt, ezügyben kérjük, konzultáljon a szakszervizzel, illetve az illetékes hatóságokkal.

Biztonsági előírások

A saját biztonsága érdekében, kérjük figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat az egység üzembe helyezése előtt. A gyártó nem vállal felelősséget bármilyen, a gondatlan kezelésből vagy a biztonsági előírások be nem tartásából származó kárért.

 - A levegő szabad áramlása érdekében, helyezze az egységet sima, vízszintes felületre és ne tegyen semmit az egység tetejére. A fedőlap szellőzőnyílásai az egység belsejében keletkező hő elvezetésére szolgálnak.

- Ne helyezzen égő tárgyat az egységre (pl. gyertyát).

- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényt a készülékre (pl. vázát), tartsa azt szárazon, kerülje az érintkezést vízpárával vagy vízcseppekkel.

- Az egységet szobahőmérsékleten kell működtetni.

- Ne vegye le az egység tetejét! Mivel fennáll az áramütés veszélye, ezt csak képzett szakember végezheti.

Az alábbi esetekben áramtalanítsa a készüléket és forduljon szakszervizhez:

- a hálózati kábel vagy dugalj sérült
- a készüléket nedvesség érte, vagy folyadék került a belsejébe
- komolyabb működési zavarok jelentkezésekor
- jelentős külső sérülés esetén.

Használaton kívül

Áramtalanítsa a készüléket elektromos vihar esetén, vagy ha huzamosabb ideig nem használja.

FONTOS közlemény

A készülékek szoftvereit folyamatosan fejlesztjük, ezért egyes funkciók használata eltérhet ezen útmutatóban foglaltaktól

A DVB műholdvevő bekötése



- a. LNB csatlakoztatása a készülék LNB bemeneti egységébe (LNB in).
- b. SCART csatlakozó a TV készülékhez.
- c. SCART csatlakozó a videomagnóhoz.
- d. RCA csatlakozó házi mozihoz, vagy analóg erősítőhöz
- e. Hálózati csatlakozó

4. Összekötés

4.1 Hálózati bekötés

Csak akkor kösse rá a készüléket a hálózatra, ha a rendszer összes többi egysége már csatlakoztatva van. Ezzel elkerülhető a készülék vagy a többi összetevő károsodása. Miután végzett az egységek összekapcsolásával, csatlakoztassa a műholdvevőt a 85-288 V/50-60Hz-es hálózathoz.

4.2 Külső egység

4.2.1 Egy vételi egység esetén

Egy megfelelő koax kábellel kösse össze a műholdvevő LNB bemenetét a külső egységgel. Kérjük, vegye figyelembe a 6. pontban foglaltakat.

4.2.2 Egy további vételi egység működtetése

Ha még egy vételi egységet szeretne használni (pl. egy analóg vagy ADR vevőt), kösse össze koax kábellel az új egység LNB bemenetét a DVB műholdvevő LNB kimenetével. Az új egység folyamatos működése érdekében, a DVB készülék mindig készenléti állapotban (Stanby) kell legyen. A DVB műholdvevő bekapcsolása esetén átveszi az irányítást az LNB fölött.

4.3 Csatlakoztatás a TV-hez

Miután csatlakoztatta a műholdvevőt a TV-hez a fejezet utasításait követve, szükséges lehet a TV vételi szabványához hangolni a készülékét. Lásd a 6.3.5-ös pontot.

4.3.1 SCART kábellel

Az optimális képminőség elérése érdekében a TV és a műholdvevő összekötéséhez használjon SCART csatlakozót az alábbiak szerint:

SCART kábellel kösse össze a műholdvevő "SCART socket TV" kimenetét a TV SCART bementével, így a műholdvevő bekapcsolásakor a TV automatikusan AV-re, azaz műholdas vételre vált.

4.3.2 Hagyományos RF kábellel

Amennyiben TV-je nem rendelkezik SCART csatlakozóval, a műholdvevőt a TV antennabemenetéhez kell csatlakozatni. Ebben az esetben a hang MONO lesz. Menete a kövekező:

Egy arra megfelelő kábellel kösse össze a készülék "RF output" kimenetét a TV antenna bemenetével. A földi antenna kábelét a műholdvevő "Terrestrial antenna input" bemenetéhez kell csatlakoztatni.

Ezután a TV készüléket állítsa a műholdvevő kimeneti csatornájára. Válasszon egy szabad programhelyet és hangolja a 38-as csatornára (ha szükséges, olvassa el a TV használati útmutatóját). Ha az így behangolt kép nem elég éles, az azt jelenti, hogy vagy ez, vagy valamelyik szomszédos csatorna már egy antennán érkező csatornára van hangolva. Erről meggyőződhet, ha kihúzza az antennakábelt a műholdvevő "Terrestrial antenna input" bemenetből. Ha a képminőség javul, akkor válasszon a készüléknek egy másik csatornát 21 és 69 között.

Az UHF kimeneti csatorna beállítása

Az optimális UHF kimeneti csatorna beállításához az Audio/Video **Beállítások** menüpontban válassza ki az "UHF kimeneti csatorna" opciót. A továbbiakhoz lásd a 6.3.7 fejezetet.

4.4 Videomagnó (VCR)

Kösse a videomagnót a VCR feliratú SCART csatlakozóhoz. Amikor megnyomja a PLAY gombot, a videomagnó jelet küld a műholdvevőnek, és azon keresztül automatikusan a TV-nek. Ha a videója nem rendelkezik jelküldővel, nyomja meg az Extern feliratú gombot, hogy a műholdvevőt a külső AV bemenetre állítsa. A gomb ismételt megnyomásával visszaáll az eredeti beállítás.

4.5 HI-FI erősítő

4.5.1 Analóg

Az optimális hangminőség eléréséhez kösse össze a műholdvevőt egy HI-FI erősítővel. Egy megfelelő kábel segítségével csatlakoztassa a készülék Audió R és Audió L kimenetét a HI-FI valamelyik bemeneti egységéhez (pl. CD vagy AUX; a PHONO bemenet nem alkalmas erre).

4.5.2 Digitális

Amennyiben erősítője rendelkezik megfelelő elektronikus vagy optikai bemenettel, kösse össze a készülék AUDIO OUT DIGITAL electrical vagy AUDIO OUT DIGITAL optical csatlakozóját az erősítő elektronikus vagy optikai bemenetéhez. Az adóállomástól függően a mintavételi ráta 32, 44.1 vagy 48 KHz. Továbbá ez az összekötési mód alkalmas a Dolby Digital jel (AC3) reprodukálására.

4.6 Számítógép csatlakozó

Az RS 232 csatlakozó az operációs rendszer frissítésére és a készülék előprogramozására szolgál, egy megfelelő személyi számítógép segítségével.

5. Az első lépések: telepítés

Miután elolvasta a biztonsági előírásokat és a 4. fejezetben leírtaknak megfelelően összekötötte a készüléket, kapcsolja be a műholdvevőt a 7. fejezetben leírtak szerint. Az első bekapcsolás alkalmával a START ablak jelenik meg az AutoInstall telepítő programmal (5-1 ábra). A program segít a műholdvevő legfontosabb beállításaiban, gyorsan és érthetően.

A távirányító beállításokhoz szükséges gombjai meg vannak jelölve.

A kezdőbeállításokból bármikor kiléphet a piros gomb megnyomásával. A zöld gombot lenyomva a beállítási folyamat előző oldalára léphet vissza, így kijavíthatja a hibásan bevitt adatokat.

Amennyiben nem futtatja le a kezdeti beállításokat, vagy megszakítja azt, a készülék az előre beprogramozott alapbeállítások szerint fog működni.



5-1 ábra

5-2 ábra

Az alábbiakban leírt kezdeti beállítási folyamat csak egy példa. A pontos telepítési folyamat az Ön által kívánt beállítások függvénye. Kérjük, olvassa el figyelmesen a képernyőn megjelenő üzeneteket!

Menü/OSD nyelv

- Nyomja meg az OK gombot a nyelvkiválasztás ablakának előhívásához. (5-2 ábra).
- A le/fel nyilak segítségével állítsa be a kívánt nyelvet.
- Nyomja meg újra az **OK** gombot.

Audió nyelv

- A le/fel nyilak segítségével állítsa be a hangcsatorna nyelvét. (5-3 ábra). A telepítés befejeztével ez a beállítás a programok szűrésére szolgál a kedvencek listájához (Favourites).
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Ország/időzóna beállítások

- A le/fel nyilak segítségével válassza ki országa időzónáját (5-4 ábra) Magyarország esetén megfelel "DEU"-nak. A műholdvevő órája automatikusan átáll a beállítás szerint.
- Nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez és a továbblépéshez.



5-3 ábra



Az antenna beállítása

A telepítés e szakaszában hangolhatja össze az antenna és a műholdvevő beállításait. Amennyiben elfogadja az alapbeállításokat, a le/fel nyilak segítségével jelölje meg a **Standard** feliratú mezőt és nyomja meg az **OK** gombot (5-5 ábra). Ebben az esetben továbbléphet a "**Software frissítés**" menüpontra.

Ha eltérő beállításokat szeretne, jelölje meg a Kézi feliratú mezőt és nyomja meg az OK gombot.



5-5 ábra

5-6 ábra

DiSEqC

Amennyiben DiSEqC komponenseket is használ az antennájához, jelölje meg az Aktválás feliratú mezőt és nyomja meg az OK gombot (5-6 ábra). (A DiSEqC-ről további információt a 10. fejezetben talál.)

Pozíció A/Opció A

A le/fel nyilak segítségével válassza ki azt a műholdat, amelyet a DiSEqC **Pozíció** A/**Opció** A beállítása szerint szeretne fogni, majd nyomja meg az **OK** gombot (5-7 ábra).

Pozíció B/Opció A

A le/fel nyilak segítségével válassza ki azt a műholdat, amelyet a DiSEqC **Pozíció** B/**Opció** A beállítása szerint szeretne fogni, majd nyomja meg az **OK** gombot (5-8 ábra).







Pozíció A/Opció B

A le/fel nyilak segítségével válassza ki azt a műholdat, amelyet a DiSEqC **Pozíció** A/**Opció** B beállítása szerint szeretne fogni, majd nyomja meg az **OK** gombot (5-9 ábra).

Pozíció B/Opció B

A le/fel nyilak segítségével válassza ki azt a műholdat, amelyet a DiSEqC **Pozíció** B/**Opció** B beállítása szerint szeretne fogni, majd nyomja meg az **OK** gombot (5-10 ábra).



5-9 ábra



5-10 ábra

A következő lépésben ellenőrizheti az antenna beállításait.

 Amennyiben a beállítások megfelelőek, a le/fel nyilak segítségével jelölje meg a Igen feliratú mezőt és nyomja meg az OK gombot (5-11 ábra).



5-11 ábra

5-12 ábra

Szoftverfrissítés (Feltétele az Astra 19,2 műhold vétele)

Az antenna-beállítások után a műholdvevő a szatelliten keresztül ellenőrzi, hogy van-e új szoftverfrissítés a készülékhez. Amennyiben a szoftver új verziója elérhető, a szoftverfrissítést automatikusan lefuttathatja. A jobbra/balra nyilak segítségével jelölje meg az **Frissítés** feliratú mezőt és nyomja meg az **OK** gombot (5-12 ábra). Az új szoftver letöltésre kerül, ez néhány percet vehet igénybe.

Csatornák/állomások keresése

A szoftver verziójának ellenőrzése és (ha szükséges) frissítése után, továbbléphet a programkeresésre.

- A le/fel nyilak segítségével jelölje meg az Minden Csatorna feliratú mezőt, ha a szabad sugárzású és kódolt adásokra is keresni akar, vagy az Minden kódolatlan csatorna mezőt, ha csak a szabadsugárzású adókat akarja fogni.
- Az OK gomb megnyomásával elindul az automatakeresés. Az összes, az antenna beállításokban szereplő szatelliten végigfut a programkeresés. Ez néhány percet vehet igénybe. Kérjük, figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket (5-13 ábra).









A keresés után

Miután a keresés lefutott, a talált transzponderek, programok és új programok megjelennek a képernyőn. Eldöntheti, hogy az így talált programok felkerüljek-e a TV vagy rádió listára. A programok automatikus elfogadása esetén szintén eldöntheti, hogy felkerüljenek-e a kedvencek listájára szűrt vagy szűretlen formában (**Elrendezett** vagy **Nincs elrendezve**).

Amennyiben az elsőt választja, az előprogramozott lista alapján kerülnek a kedvencek közé a programok. A lista összeállítása az audió nyelv beállítás függvénye. Ha pld. a német nyelv volt kiválasztva, a szűrőfeltételeket tovább lehet finomítani az adott országnak megfelelően (Németország, Ausztria vagy Svájc) az ország (country) beállítás menüpontban.

Amennyiben a programokat szűretlenül kívánja megjeleníteni, az új programok a kedvencek lista végére kerülnek.

A jobbra/balra nyilak használatával kiválaszthatja a szűrőfeltételt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Kilépés a telepítésből

A telepítő asszisztens utolsó kérdésére az **OK** gomb megnyomásával válaszolva visszatérhet a normál működéshez. (5-14 ábra)

6. Beállítások

Miután végzett a műholdvevő rendszerbe kötésével és végrehajtotta a telepítést, a beállítások további finomítására van lehetősége.

6.1 A menü nyelve

Ebben a menüpontban lehetőség van a nyelv megváltoztatására. Az OSD nyelv megváltoztatásának menete a következő:

- Nyomja meg Menu feliratú gombot, hogy előhívja a főmenüt (6-1 ábra).
- A le/fel nyilak segítségével válassza ki a Menu nyelv opciót.
- Nyomja meg az **OK** gombot. Belépett az almenübe.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a kívánt nyelvet.
- Az **OK** gomb megnyomása eltárolja az új beállítást.
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet a főmenübe.

nenü		Főmenü	Beällitäsok	
Csatorna keresés Beállítások			Gyermekzár beállítások Műsorfűzet	
ldőzítő kezelése			Alapbeállítások	-
TV lista kezelése			Audio/Video beállítások	
Rádió lista kezelés			LNB beállítások	
Kódolási rendszer			Rendszer konfiguráció O	
			Gyári beállítások	
Menü nyelv				
	Súnó			Súnó



6-2 ábra

6.2 Alapbeállítások

Az műholdvevő optimális működése érdekében végezze el az alábbi beállításokat.

- Nyomja meg Menu feliratú gombot, hogy előhívja a főmenüt.
- A le/fel gombokkal jelölje meg a **Beállítások** feliratú mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be az almenübe (6-2 ábra).

- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Alapbeállítások feliratú mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával lépje be a menüpontba.
- A le/fel gombokkal tud navigálni a menüponton belül. Ha kiválaszt egy mezőt, kérjük figyelje a képernyőn megjelenő üzenetet.

6.2.1 Gyerekzár

A műholdvevő rendelkezik egy ún. gyerekzár funkcióval, ami a fontosabb funkciókat védi az illetéktelen hozzáféréstől. Továbbá, a 8.1.6 és 8.2 menüpontban leírtak szerint kiválasztott programokat csak egy 4 jegyű PIN-kód megadásával lehet elérni. Itt tud választani a gyerekzár két funkciója között: **Mindig** vagy **auto**.

Mindig

Ezt az opciót kiválasztva, a 8.1.6 és 8.2 pontokban leírtak szerint kiválasztott programok le lesznek tiltva, a sugárzott adástól függetlenül.

Auto (automata)

Ezt a funkciót kiválasztva a főmenühöz engedélyezett a hozzáférés. A programtiltás csak akkor aktiválódik, ha a kiválasztott csatornák valamelyikén korhatáros adást sugároznak.

Smartcard használata esetén kérjük, olvassa el a 7.3.1.3-as pontot!

6.2.2 Eltérés a GMT időzónától (órák)

A műholdvevő beépített órával rendelkezik. Ez egy szatelliten keresztül van a Greenwichi időhöz állítva. Amennyiben a **Egyik sem** opciót választotta az ország meghatározásnál (6.2.3-as pont), a helyi idő kijelzéséhez elég a jobbra/balra nyilakkal kiválasztani a megfelelő óra eltérést. Például Magyarországon ez az eltérés +1 óra.

6.2.3 Ország (Country)

Ez a funkció tartalmazza az automata átállást a nyári és a téli időszámítás között. A jobbra/balra gombok segítségével válassza ki országát az **Ország** feliratú mezőben.

A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet a **Beállítások** menübe, vagy a **Menu** gomb lenyomásával a normális működéshez. A beállítások automatikusan tárolódnak.

6.2.4 OSD beállítás (megjelenés)

Ebben a sorban a jobbra/balra gombokkal az OSD következő megjelenési formái közül választhat: 3D homokszín, 3D kék vagy 3D szürke.

6.3 Audio/Video beállítások

A televízió és a műholdvevő optimális összehangolása érdekében további beállításokra van lehetőség ebben a menüpontban.

- A Menu gomb megnyomásával hívja elő a főmenüt.
- A le/fel gombokkal válassza ki a **Beállítások** feliratú mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be az almenübe (6-4 ábra).
- A le/fel gombokkal válassza ki az Audio/Video **Beállítások** feliratú mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával megjelennek az Audio/Video beállítások (6-5 ábra).
- A jobbra-balra gombokkal tud mozogni a menüponton belül és beállítani a különböző opciókat. Kérjük, figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket.



6-4 ábra



Az alábbi opciókat lehet megváltoztatni:

6.3.1 TV képformátuma

A jobbra/balra nyilak segítségével választhatja ki a megfelelő TV formátumot: 4:3 vagy 16:9. A sugárzott adás függvényében változtatni fogja a TV képformátumát.

6.3.2 Nyelv

A jobbra/balra nyilak segítségével válasszon nyelvet. Amennyiben a szolgáltatónak saját nyelve van, ez a nyelv lesz automatikusan kiválasztva.

6.3.3 Feliratok nyelve

A műholdvevő segítségével a feliratok megjeleníthetők a képernyőn. Amennyiben a Sub-titles (Felirat) opció be van kapcsolva, és az adott nyelven sugároznak adást, ez lesz megjelenítve.

Ha az automata funkció nincs bekapcsolva, a feliratok kézzel is előhívhatók. A feliratokat a * szimbólum jelöli az információs ablakban. Kérjük, olvassa el a használati útmutató 7.13-as pontját is!

6.3.4 TV SCART mód

A jobbra/balra nyilakkal választhat a CVBS vagy az RGB SCART beállítások között. Az alapbeállítás CVBS.

6.3.5 Képrendszer

A jobbra/balra gombok nyilakkal kiválaszthatja a sugárzási szabványt. Ezek a következők lehetnek: PAL BG, PAL I, PAL DK, SECAM BG vagy SECAM DK.

6.3.6 Dolby Digital (AC3)

Számos filmet Dolby Digital hanggal sugároznak. Ezt az információs ablakban megjelenő Dolby logó jelzi. Amennyiben 5.1-es erősítőre kötötte a műholdvevőt, ezeket a filmeket 5.1-es hanggal élvezheti. Ehhez mindössze a készülék Audió Digital output kimenetét kell az 5.1-es erősítő digitális bemenetével összekötnie. Ha a programot Dolby hanggal sugározzák, ezt egy Dolby logó fogja jelölni az információs ablakban. Ha a Dolby Digital (AC3) funkció be van kapcsolva, ezek az adások automatikusan Dolby formátumban fognak szólni. Ha a funkció nincs bekapcsolva, a Dolby hangzást manuálisan is be lehet állítani.

6.3.7 UHF kimeneti csatorna

A megfelelő UHF kimeneti csatorna beállításához az alábbiak szerint járjon el:

- Válasszon a TV-n egy szabad UHF csatornát 21 és 69 között.
- A jobbra/balra nyilak segítségével állítsa be a műholdvevő új kimeneti csatornáját. Innentől kezdve a műholdvevő a kijelzőn megjelenített UHF csatornát fogja

használni. Ha nem tud interferencia-mentes vételt találni, ismételje meg a folyamatot egy másik, erre alkalmasabb csatornán.

- Ha megtalálta az optimális UHF csatornát, ne felejtse el lementeni a TV memóriájába.
- Ha TV-je csak automata programkeresővel van ellátva, először állítson be egy tetszőleges UHF csatornát a műholdvevőn és utána indítsa el az automata keresést a TV-n. Ha szükséges, ismételje meg a műveletet, amíg nem talál egy alkalmas csatornát, utána pedig mentse el a TV memóriájába.
- Végül, ha szükséges, végezzen finomhangolást a TV készüléken.

6.4 Antenna beállítás

Amennyiben végzett a műholdvevő személyre szabott beállításaival, ha szükséges, továbbléphet az antenna beállítására. Az **LNB beállítások** menüpont tartalmazza a telepítő programban kiválasztott szatelliteket. Ha a telepítő meg volt szakítva, alapbeállításként az ASTRA és EUTELSAT műholdak szerepelnek.

Ha másik szatellitet szeretne befogni, vagy eltérő LNB-t használ, készülékét az alábbiak szerint tudja beállítani:

- A Menu gomb megnyomásával lépjen be a főmenübe (6-6 ábra).
- A le/fel nyilakkal válassza ki a Beállítások mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be a menüpontba (6-7 ábra).
- A le/fel nyilakkal válassza ki az LNB beállítások sort.
- Az **OK** gomb megnyomásával léphet be az antenna beállításaihoz.







Itt a következő beállításokat módosíthatja:

6.4.1 DiSEqC ki/be kapcsolás

A DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) egy digitális jeladó, amely a DiSEqC kompatibilis alkatrészeket vezérli az antennakábelen keresztül. Amennyiben a külső vételi egysége tartalmaz ilyen alkatrészeket, a DiSEqC vezérlőt kapcsolja be:

A sorra állva az OK gomb megnyomásával választhat a ki és bekapcsolás között.
Ha a DiSEqC ki van kapcsolva, csak egy LNB használatára van mód, így a menüben is csak egyetlen LNB beállításai jelennek meg. (6-8 ábra)



6-8 ábra

6.4.2 A kapcsolási mátrix beállítása

A menü tartalmaz egy felsorolást a DiSEqC vezérlő négy lehetséges beállításáról. Az alapbeállítás szerint az A/A pozícióban az ASTRA, a B/A pozícióban pedig az EUTELSAT fogható. Ha a kapcsolási mátrix ettől eltérően van beállítva, vagy más műholdat akar fogni, akkor azt az alábbi utasítások szerint állíthatja be:

- A nyilak segítségével válasszon a négy lehetséges kapcsolási pozíció közül (pl. A/B 3 Nincs műhold) a mezők megjelölésével.
- Az **OK** gomb megnyomásával egy szatellit lista jelenik meg a képernyőn.
- A le/fel nyilak segítségével jelölje meg a kívánt műholdat. A le/fel nyilakkal soronként tud lépkedni, míg a jobbra/balra nyilakkal az oldalakat tudja változtatni. Amennyiben a keresett műhold nincs a listán, válasszon egy üres felhasználói mezőt a User 1 és User 14 között.
- Nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott szatellit bekerül az **LNB beállítások** menüpontba.

Folytassa a beállításokat az LNB beállítások menüben, amíg ennek a menüpontnak a beállításai megegyeznek a vételi egység beállításaival. A nem használt kapcsolási pozícióra jelölje ki a Nincs műhold opciót.

6.4.3 További beállítások/LNB tulajdonságai

Miután a műholdvevő kapcsolási mátrixát összehangolta a vételi egység beállításaival, ellenőrizze a vételi berendezés további beállításait, és javítsa ki őket, ahol szükséges.

- A jobbra/balra nyilakkal válassza ki a Configuration feliratú oszlopot.
- A le/fel nyilakkal válassza ki azt a sort amelyben ellenőrizni vagy megváltozatni szeretné a beállításokat, és klikkelje a Continue mezőre.
- Az **OK** gomb megnyomásával léphet be az almenübe, ahol az LNB és Transponder beállításokat konfigurálhatja (6-9 ábra).

LNB beállítá	NB L	NB típu:	5	
Alsó sáv	Felső	ő sáv	transition	
		1060		11700
Teszt-trans	zponder			
12109	Transzpo	onder frei	kvencia	
Vízszi	Polarizác	ió		
27500	Szimbólu	Im sebes	ség	
Je				77
Minócó	-			10 dB

6-9 ábra

Az alábbi beállításokat tudja megváltoztatni:

LNB típusa

Ebben a sorban a jobbra/balra nyilak segítségével adhatja meg az Ön által használt LNB típusát. A következőkből választhat: **Single LNB, Quatro LNB, DisiCon 1 LNB, DisiCOn 2 LNB, DisiCon 4 LNB, C-sávos LNB** és **egyéb** LNB mező az egyéni beállításoknak. Az **OK** gomb megnyomásával erősítheti meg választását.

Teszt Transponder

A menüpontot csak akkor töltse ki, ha egy specifikus műholdadást akar ellenőrizni.

Transponder frekvencia

Ebben a sorban a számozott billentyűk segítségével adhatja meg a digitális programok sugárzási frekvenciáját.

Polarizáció

A le/fel nyilak segítségével adja meg a megfelelő polarizációs síkot (vízszintes vagy függőleges).

Symbol rate

A jelátviteli ráta a sugárzott jelek mennyiségét határozza meg. Ez lehet például 27500 (27500 jel másodpercenként), amit a számozott billentyűk segítségével tud megadni.

Felhasználói LNB

Amennyiben a DISEqC típus meghatározásánál a **Egyéb LNB** mezőt választotta, további beállításokra van lehetőség:

Alsó sáv

A LOF (Local oscillator frequency) az a frekvencia, amellyel az LNB a kapott jeleket az ún. 1. középsávú frekvenciává alakítja át, és így továbbítja a műholdvevő egység felé. Az ún. általános LNB-k 2 LOF-al vannak felszerelve, hogy lefedjék a teljes alsó (10.7-11.8 GHz) és a teljes felső (11.7-12.75) sávot.

Ebben a sorban adhatja meg az alsó sáv LOF értékét a számozott billentyűk segítségével.

Felső sáv

Ebben a sorban adhatja meg a magas frekvenciájú LOF értékét a számozott billentyűk segítségével.

Váltás az alsó és felső sáv között (Transition)

Ebben a sorban adja meg azt a frekvenciát, ahol az LNB átvált az alsó sávról a felsőre. Az **OK** gomb megnyomásával tárolhatja a beállítást.

Jel/Minőség

Ha a teszt Transponder adatait helyesen adta meg, ezek a sorok a jel erősségét és minőségét mutatják.

6.4.4 Forgatható antenna

Ha műholdvevője egy DiSEqC 1.2 motorral felszerelt forgatható antennával van összekötve, a DiSEqC mezőt tegye **Be** állásba (Lásd 6.4.1-es pont) és olvassa el a használati útmutató 9. pontját.

7. Működtetés

7.1 Ki/Be kapcsolás

- A műholdvevőt a készüléken és a távirányítón egyaránt megtalálható On/Standby gomb megnyomásával kapcsolhatja be.
- A gomb ismételt megnyomására a készülék kikapcsol.
- A műholdvevő készenléti állapotba kerül, a kijelzőn az óra jelenik meg. Amennyiben az időkijelzés nem jelenik meg, akkor azt le kell tölteni. Ehhez állítsa készülékét az egyik jelentőseb csatornára (pl. a ZDF Németországban) amely időjelet sugároz, és 30 másodperc múlva a műholdvevő automatikusan letölti a pontos időt.

7.2 Programválasztás

7.2.1 A program le/fel nyilak használata

A készüléken és a távirányítón egyaránt megtalálható le/fel nyilak segítségével egyenként lépkedhet a listán szereplő programok közt.

7.2.2 A numerikus/számozott gombok használata

Üsse be a kívánt program számát a numerikus billentyűzet segítségével. Példa:

- 1: az 1. program elérése.
- 1, majd 4:

a 14. program elérése.

2, majd 3, majd 4: a 234 program elérése.

Amikor egy több számjegyből álló programot üt be, akkor kb. 3 másodperce van a következő szám beütésére. Ha egy vagy két számból álló programot üt be, meggyorsíthatja a keresést az utolsó számjegy gombjának lenyomva tartásával.



7-1 ábra

7-2 ábra

7.2.3 A programlista használata

Az **OK** gomb megnyomásával a programok listája megjelenik a képernyőn. TV üzemmódban csak a TV programok, míg rádió üzemmódban csak a rádióprogramok kerülnek kijelzésre. A kiválasztott programot a kurzor jelöli (7-1 ábra).

www.technisat.hu

19. oldal

- A le/fel gombokkal kiválaszthatja a kívánt programot.
- A sárga Előzetes funkcióbillentyű lenyomásával belenézhet a kiválasztott programba.
- Az **OK** gomb lenyomásával kiválaszthatja ezt a programot.
- A le/fel gombok segítségével soronként tud lépkedni a listában.
- A jobbra/balra gombokkal a lista oldalait lapozhatja oda-vissza.

7.2.3.1 Lista kiválasztása

A különböző programok rendszerezéséhez a műholdvevő számos listával rendelkezik. Kiválaszthatja a kedvencek listáját (**Kedvencek** 8.1 pont), a teljes programlistát ABC sorrendben vagy szelektálhat a szolgáltatók szerint.

- Az **OK** gomb megnyomásával az aktív programlista jelenik meg a képernyőn.
- A piros funkció gombot lenyomva megjelenik egy ablak a választható programlistákkal (**Kedvencek, Szolgáltatók listái, Teljes lista**). Az éppen aktív programlistát a kurzor jelöli (7-2 ábra).
- A le/fel nyilak segítségével választhat a listák közül, pl. a teljes programfelsorolást (Teljes lista).
- Megjelenik az összes programot ABC sorrendben tartalmazó lista. (7-3 ábra)
- A le/fel nyilak segítségével kiválaszthatja a kívánt programot.
- Nyomja meg az **OK** gombot.



7-3 ábra

December 201		
	E	0000

7-4 ábra

7.2.4 Zárolt programok előhívása

Amennyiben az Ön által választott programot a gyerekzár funkció blokkolja, megjelenik egy **Készülék PIN kód** üzenet a képernyőn (7-4 ábra).

A program megjelenítéséhez a numerikus gombok segítségével adja meg a PIN kódot, vagy váltson egy nem zárolt csatornára.

Amennyiben a 6.2.1-es pontban az **Mindig** opciót választotta, a PIN kódot kérő üzenet minden alkalommal megjelenik, amikor blokkolt csatornára kapcsol. Könnyítésként, a PIN kódot egy operációs cikluson belül csak egyszer kéri a készülék.

Ha az Auto opciót választotta, csak az éppen futó műsor lesz blokkolatlan. A gyerekzár ismételten működésbe lép a következő sugárzott programmal és újra kérni fogja a PIN kódot.

Amennyiben Smartcard-ot használ, kérjük olvassa el a 7.3.1.3-as pontot.

7.2.5 Információs ablak



Minden programváltáskor röviden megjelenik egy információs ablak a képernyőn, amely a program helyét és nevét mutatja. Továbbá, a megjelenő szimbólumok a sugárzott adás más tulajdonságait is www.technisat.hu 20. oldal jelezhetik, pl. a TXT a teletextet, a 16/9 a 16/9-es adásformátumot, a A/B a különböző audió csatornákat (pl. többnyelvű filmek vagy rádió adások), a fül a feliratokat, a kulcs pedig a kódolt adásokat.

7.3 Kódolt adások vétele (készülékspecifikus szolgáltatás)

A műholdvevő rendelkezik egy beépített dekóderrel, illetve egy Common Interface-szel. Ez lehetővé teszi a kódolt programok vételét. Ehhez először vagy egy érvényes Smartcard-ot kell a beépített olvasóba helyezni, vagy egy CI modult és egy érvényes Smartcard-ot az arra alkalmas slotba:

- Helyezze az érvényes Smartcard-ot a beépített olvasóba, vagy
- Helyezze a CI modult az arra alkalmas slotba.
- A Smartcard-ot helyezze a CI modul mellé. Győződjön meg róla, hogy az aranyszínű chip a kártya felső lapján, a nyílás irányában van.
- Ha egy kódolt adást választ, a műholdvevő automatikusan ellenőrzi a kártyát, és dekódolja a programot, amennyiben rendelkezik az ehhez érvényes Smartcarddal vagy CI modullal.

A CI modul kézi bekapcsolása

A CI modult manuálisan is aktiválhatja a piros funkció gomb nyomvatartásával.

7.3.1 Speciális funkciók

Amennyiben érvényes Smartcard-dal rendelkezik, a kódolt programokat is foghatja. Helyezze a kártyát óvatosan az aranyszínű chip-el lefelé és a nyílás irányában a hátoldalon található kártyaolvasóba.

Néhány kártyaolvasónak további speciális funkciói vannak. A multi-feed csatornák például a sportközvetítések esetén kínálnak fel különböző vételi lehetőségeket, választhat több hangcsatorna közül (pl. kommentátor vagy stadion közvetítés), vagy váltogathatja a különböző kameranézeteket, pl. egy Forma-1-es futam alatt.

Továbbá beállíthatja a kiválasztott filmek kezdési időpontját.

7.3.1.1 Multifeed beállítások

Néhány program felkínál multifeed lehetőségeket. Ez a funkció teszi lehetővé a választást különböző kameranézetek között, pl. egy Forma-1-es futama alatt, vagy a kapcsolást különböző sportesemények között. Ha egy program felkínál multifeed lehetőségeket, az megjelenik a kijelzőn:

√ Camera

- Az Opció gomb megnyomásával választhat a felkínált opciók közül, amelyek a képernyőn megjelenő ablakban láthatók
- A le/fel nyilak segítségével kiválaszthatja a kívánt opciót.
- Az OK gomb megnyomása után a műholdvevő átáll a választott opció szerint.

7.3.1.2 Időpont beállítások

Néhány csatorna felkínál különböző időpont beállítási lehetőségeket. Ez azt jelenti, hogy a filmeket több időpontban sugározzák, és ezek közül választhatja ki az Ön számára legmegfelelőbbet. Ezt a lehetőséget egy, a képernyőn megjelenő ablak jelzi

√ Zeitregie

- A kívánt időpont kiválasztásához nyomja meg az Opció billentyűt, amely előhozza a különböző időpontokat tartalmazó ablakot
- A le/fel nyilak segítségével választhat a felkínált lehetőségek közül.
- Az OK gomb megnyomásával erősítse meg választását, amennyiben a program rendelkezik a kiválasztott kezdési időponttal.

Gyerekzár

A PIN kód beírásával a gyerekek számára letiltott programok is nézhetőek lesznek, anélkül, hogy a gyerekzár alapbeállításai módosulnának. Németországban például a gyerekek és tizenévesek által is nézhető programokat egy, a hatóságok által ellenőrzött korhatár kód jelöli. Egy blokkolt program vételéhez üsse be a Smartcard 4 jegyű PIN kódját. Ezt a kódot a kártyájával együtt kapja meg.

7.3.1.3 A Smartcard PIN kódja

A műholdvevő rendelkezik egy beépített gyerekzár funkcióval, amely segítségével blokkolhatja a hozzáférést egyes programokhoz vagy akár a főmenühöz (Lásd 6.2.1 és 8.1.6-os pontok). Továbbá a gyerekek számára nem ajánlott programokat egy korhatár kód szabályozza. Ez a funkció állandóan aktív, és a 8.1.6-os pontban leírtak szerint nem lehet kikapcsolni. Egy ilyen program vételéhez a Smartcardhoz adott PIN kódot kell beütni. Ezt a kódot a Smartcard tárolja, és a kártyával együtt jut hozzá. Ez a fajta PIN kód NEM azonos a műholdvevő saját PIN kódjával (8.2 pont), ezért ne keverje össze őket. A Smartcard behelyezése után csak a kártya PIN kódja lesz aktív.

Amennyiben egy letiltott csatornára szeretne kapcsolni, vagy belépni a főmenübe, egy üzenet jelenik meg a képernyőn

- A program eléréséhez vagy a belépéshez a menübe üsse be a 4 jegyű Smartcard PIN kódot.
- Ahogy a helyes kód bevitelre került, a program foghatóvá válik és beléphet a főmenübe. Ha rossz kódot ütött be, megismételheti azt, vagy kiléphet a menüből a Vissza gomb megnyomásával.

7.3.1.4 A Smartcard PIN kód megváltoztatása

Amennyiben szükségessé válik a Smartcard PIN kód megváltoztatása, kérjük forduljon a szolgáltatóhoz.

7.4 Hangerő-szabályozás

Lehetőség van a műholdvevőn keresztül történő hangerő-szabályozásra. Ez kényelmesebbé teszi a készülék használatát, hiszen minden fontosabb funkció elérhető egyetlen távirányítóról, és feleslegessé válik a TV távkapcsolójának a használata. A műholdvevő bekapcsoláskor a legutoljára beállított hangerőn fog szólni.

- A Hangerő+ gomb növeli, a Hangerő– pedig csökkenti a készülék hangerejét.
- A Némítás gomb ismételt megnyomásával ki/be kapcsolhatja a hangerőt.

7.5 Másik nyelv kiválasztása

Ha egy programot több nyelven sugároznak, vagy különböző hangzással (A/B jel az információs ablakban), akkor azok közül az alábbiak szerint tud választani:

 Nyomja meg a Nyelvek (A/B) gombot, hogy megjelenjen a választható nyelvek listája a képernyőn



- A le/fel nyilak segítségével kiválaszthatja a kívánt nyelvet.
- Nyomja meg az **OK** gombot és a program átáll a kívánt nyelvre.
- A műholdvevő MONO adásokat is tud fogni. A jobbra/balra nyilak segítségével választhat az 1-es és a 2-es MONO csatorna vagy a STEREO hangzás között.

7.5.1 Dolby Digital (AC 3)

Amennyiben egy programot Dolby Digital hangzással sugároznak, azt egy Dolby logó jelzi a program információs ablakában. Ha a Dolby Digital (AC3) funkciót bekapcsolta a 6.3-as pont szerint, akkor automatikusan ebben a formátumban fog szólni az adás.

Ha a Dolby Digital (AC3) nincs bekapcsolva, azt manuálisan az alábbiak szerint teheti meg:

- Nyomja meg a **Nyelvek (A/B)** gombot. Ha elérhető, a képernyőn megjelenik az éppen sugárzott nyelvek listája, csakúgy, mint a Dolby Digital (AC3) funkció.
- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Dolby Digital mezőt.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

A sugárzott adást így 5.1-es Dolby Digital hangzással élvezheti. Ha azt szeretné, hogy a műholdvevő automatikusan felismerje a Dolby Digital-ban sugárzott adásokat, állítsa készülékét a 6.3-as pontban leírtak szerint az automatikus AC3 vételre.

7.6 TV/Rádió kapcsolása

Az alapbeállítás nem csak TV, hanem rádió programokat is tartalmaz.

- Nyomja meg a TV/Rádió feliratú gombot, hogy átváltson rádió módba. A készülék a legutoljára kiválasztott rádió programot fogja játszani.
- A gomb ismételt megnyomásával visszatérhet az utoljára nézett TV programhoz.

7.7 Visszatérés a legutoljára kiválasztott programhoz

- Nyomja meg a távirányító Vissza feliratú gombját, hogy visszatérjen a legutoljára kiválasztott programhoz
- A gomb ismételt megnyomásával visszatérhet az eredetileg nézett programhoz.

7.8 Idő és programkijelzés

Ez a funkció lehetővé teszi a programmal kapcsolatos információ előhívását.

Nyomja meg a kék funkciógombot az adott programra vonatkozó információ eléréséhez. (7-12 ábra).







A képernyő alsó felében megjelenik egy ablak a pontos idővel, a csatorna és a program megnevezésével, a kezdő és befejező időpont, amennyiben a szolgáltató sugározza ezeket az adatokat.

 Ha programot vált, ugyanígy hívhatja elő az információkat, amennyiben azok rendelkezésre állnak.

7.9 További programinformáció

Ahol erre lehetőség van, a sugárzott programról további információ jeleníthető meg.

- A sárga funkciógomb megnyomásával megjelenik egy információs ablak (7-13 ábra), amely a sugárzott program még részletesebb adatait tartalmazza.
- A hosszabb szövegrészeket a jobbra/balra gombok segítségével lehet soronként lapozni.
- A sárga gomb ismételt megnyomásával a következő program adatait olvashatja el.
- A sárga gombbal léphet ki az információs ablakból.

7.10 Transzponder információ

- A zöld funkcióbillentyű megnyomásával hívhatók elő a kiválasztott Transzponder adatai
- A színes funkcióbillentyűk használatával további információkat olvashat az Audio/Video-ról, a programokról, és ahol elérhető, a használt kódrendszerről.
- A Vissza gombbal térhet vissza a normális működéshez.

7.11 Képmerevítés

- A Stop feliratú gomb megnyomásával kimerevítheti a TV-ben éppen sugárzott képet.
- Nyomja meg újra a gombot a normál módba való visszatéréshez.

7.12 Teletext

7.12.1 A TV teletext dekóderének használata

Amennyiben az adott szolgáltató sugároz teletext adást, az megjeleníthető a TV képernyőjén. A teletext használatára a TV távirányítója alkalmas. Ha problémákat észlel, például elcsúszik a kép és a szöveg, állítsa a műholdvevőt CVBS módba (lásd 6.3.4-es pont).

7.12.2 A beépített teletext dekóder használata

Alternatívaként használhatja a beépített TOP teletext dekódert az információ megjelenítésére. A TOP teletext megkönnyíti a rendszer használatát, mivel témák szerint csoportosítja a szöveges oldalakat.

- Válassza ki a programot, amelynek a teletextjére kíváncsi.
 - Nyomja meg a teletext gombot a belépéshez
- A numerikus gombokkal adja meg a kívánt oldal számát. Ez a képernyő bal felső sarkában fog megjelenni. A számok beütése után a készülék rákeres az adott oldalra. A sugárzás sajátosságai miatt az oldal megjelenítése néhány másodpercet vehet igénybe
- A piros és zöld funkciógombokkal oldalanként lapozhat.
- A sárga funkciógomb megnyomásával hívhatja elő a sárga mezőn szereplő szövegcsoportot.
- A kék funkciógomb megnyomásával hívhatja elő a kék mezőn szereplő szövegcsoportot.

Vegyes mód

A teletext gomb ismételt megnyomására a TV adás és az adott teletext oldal vegyes módban, egyszerre jelenik a meg a képernyőn. Nyomja meg ismét a gombot a kilépéshez.

Stop mód

A **Stop** gomb megnyomásával a Stop felirat jelenik meg a bal felső sarokban, ezzel elkerülhető az automatikus lapozás a további oldalakra. A gomb újbóli megnyomásával léphet tovább. A **Vissza** gombbal visszatérhet a megszokott működéshez.

7.13 Feliratok

Ahol vannak elérhető feliratok, ott egy "fül" szimbólum jelenik meg az információs ablakban. Ha a felirat opciót a 6.3-as pontban leírtak szerint bekapcsolta, az automatikusan meg fog jelenni, amennyiben az adott nyelven elérhető.

Ha a feliratot másik nyelven vagy a teletexten keresztül sugározzák, manuálisan az alábbi módszerrel lehet bekapcsolni:

- Nyomja addig a Nyelvek (A/B) gombot, amíg megjelenik a sugárzott feliratok nyelvének a listája és/vagy a teletext oldalak felsorolása, ahol ezek a feliratok elérhetők.
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a kívánt nyelvet vagy teletext oldalt.
- Nyomja meg az **OK** gombot. A felirat megjelenik a képernyőn.

Vegye figyelembe, hogy ezek a funkciók csak akkor használhatóak, ha ténylegesen sugároznak is feliratokat, és hogy a beállítások nem tárolódnak a memóriában, ha másik programra kapcsol.

7.14 Elektronikus műsorújság (SFI)

A műholdvevő rendelkezik elektronikus műsorújság funkcióval. Ez teszi lehetővé a különböző programokra vonatkozó információ megjelenítését a képernyőn.

Gyorsan hozzáférhet az éppen sugárzott programok listájához, vagy azokhoz, amelyek aznap vagy a következő napokban kerülnek sugárzásra.

Az SFI funkció lehetővé teszi:

- A programok tartalmára vonatkozó információ megjelenítését.
- Az Ön által nézni kívánt programok kijelölését, amelyek így automatikusan elindulnak a kezdési időpontban.
- Időzítések programozását.

A programtípusnak vagy kategóriának megfelelő programok keresését és tárolását.

7.14.1 SFI adatok letöltése

A programinformáció 8.4.3 pontban (SFI csatorna) szereplő beállításoknak megfelelően kerül frissítésre. Ennek egyetlen feltétele a készülék készenléti állapota.

A letöltési folyamatot a kijelzőn megjelenő SFLd felirat jelzi. Ha ez alatt a készüléket kikapcsolja, a folyamat megszakad.

A letöltést manuálisan is elindíthatja, ha a műholdvevő kikapcsolása után (amíg a kijelzőn a **oooo** jelenik meg) rögtön megnyomja az SFI gombot. A letöltési folyamatot a kijelző **SFLd** felirata fogja jelezni, a folyamat előrehaladtát pedig egy százalékos érték, pl. 038P, ha 38%-nál jár az adatátvitel.

A letöltési folyamat időtartamát a frissítendő programok száma fogja meghatározni. Egy adat maximum 1 hétig marad érvényes. A véges adattárolási kapacitás miatt, ez az időkeret csökkenhet az Elektronikus műsorújságban tárolt programok számával arányosan.

A vezérlésben tárolt programok számát Ön határozza meg. Ezeket a 8.1.5-ben leírt módon adhatja a listához.

7.14.2 A letöltés megszakítása

A letöltési folyamat a műholdvevő bekapcsolásával megszakítható (On/Standby gomb). Az előző SFI letöltés adatai maradnak érvényben.

7.14.3 Az Elektronikus műsorújság áttekintése

- Kapcsolja be a TV-t és a műholdvevőt.
- A műholdvevő távkapcsolóján nyomja meg az SFI gombot az Elektronikus műsorújság megjelenítéséhez (7-16 ábra). Az Ön által kiválasztott vagy az alapbeállítás szerinti csatornák szerepelnek itt az éppen sugárzott programokkal. Az SFI funkció segítségével juthat hozzá a különböző programokra vonatkozó információkhoz. Az SFI segítségével lehetősége van egy adott program kiválasztására, beprogramozására egy későbbi megtekintéshez vagy időzítőhöz való hozzáadására.



7-16 ábra

7-17 ábra

7.14.4 A jelenlegi programok listája

Először az SFI "**Most**" nevű listája (7-16 ábra) kerül kijelzésre, amely az éppen sugárzott programokat tartalmazza. A sárga csík a program neve mellett a hátralévő időt mutatja. Az éppen nézett programot kurzor jelöli.

- A le/fel nyilakkal soronként, míg a zöld és sárga funkciógombokkal oldalanként lépkedhet.
- Az SFI funkciók most elérhetőek (7.14.3-as pont).
- A jobbra nyíl segítségével léphet a "UTÁNA" feliratú listára (7.14.5-ös pont), vagy
- A TV/Radio gomb lenyomásával vissza a megszokott működéshez.

7.14.5 Az "Utána" lista

- A jobbra nyíl segítségével lépjen a Utána feliratú listára (7-17 ábra). Az SFI funkciók (7.14.3-as pont) elérhetőek.
- A gombot újra megnyomva továbbléphet a Mégtöbb feliratú listára (7.14.6-os pont) vagy
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet a Most nevű listához vagy
- A TV/Radio gomb lenyomásával vissza a megszokott működéshez.

7.14.6 A "Mégtöbb" lista

- A next feliratú listából a jobbra nyíl megnyomásával léphet át a Mégtöbb feliratúra Egy további időkijelző ablak jelenik meg a címsorban, amely az adott SFI táblázat időpontját mutatja.
- A jobbra gomb lenyomásával a következő program kezdési ideje jelenik meg az időkijelző ablakban.
- A nyíl ismételt lenyomásával lapozzon a következő kezdődő programhoz. A jobbra gomb lenyomva tartásával 15 percet ugorhat előre, míg a balra nyíllal visszafele lapozhat. A hét napjai a képernyő alján vannak felsorolva. Ha ezekhez bármilyen információ kapcsolódik, azt egy kurzor jelzi.
- Egy adott nap előnézetéhez nyomja meg a naphoz tartozó számot a távkapcsolón vagy
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet a Utána táblázathoz.

7.14.7 SFI funkciók

Az alábbi SFI funkciók eléréséhez a 7.14.3-as pontban leírtak szerint hívja elő az SFI menüjét.

7.14.7.1 SFI információ

Használja ezt a funkciót információ kijelzésére az adott programról vagy csatornáról. Ha ez az információ elérhető, egy "szöveg" ikon jelenik meg a program neve mellett.

- A nyilak vagy a funkcióbillentyűk segítségével jelölje ki a kívánt programot.
- Az információ megjelenítéséhez nyomja meg az SFI feliratú gombot. A hosszabb szövegrészekben a le/fel nyilakkal soronként, a zöld és piros funkcióbillentyűkkel pedig oldalanként lapozhat.
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet az előző táblázathoz.

7.14.7.2 Program kijelölése

- A nyilak vagy a funkcióbillentyűk segítségével jelölje ki a kívánt programot.
- Nyomja meg az OK gombot. A megjelölt program automatikusan ki lesz választva a sugárzás kezdetekor.
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet az előző táblázathoz.

7.14.7.3 Program felvétele (az időzítő kezelése)

Ez a funkció a műholdvevő ki/be kapcsolására szolgál, hogy a kívánt programot az Ön távollétében is fel lehessen venni. Vegye figyelembe, hogy ehhez a videóját is be kell programoznia.

- A nyilakkal jelölje meg a kívánt programot.
- Nyomja meg az OK gombot kétszer a piros sáv kijelölésére és a program adatainak az időzítő memóriájába történő betöltéséhez, vagy
- A piros funkcióbillentyűvel (Időzítő/VCR) hívja elő az előválasztó ablakot.
- A le/fel nyilakkal jelölj meg a Program Recording feliratú sort.
- Nyomja meg az OK gombot. Az időzítő megjelenő menüablakában ellenőrizheti a kiválasztott program adatait. Ha szükséges megváltoztathatja vagy javíthatja az itt megjelenő adatokat (lásd 7.15-ös pont).
- A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet az előző táblázathoz. Az adott sort piros kurzor jelöli. A műholdvevő a kiválasztott program kezdetekor fog bekapcsolni. Ezt a kijelzőn megjelenő rEc felirat mutatja. A távirányító számos funkciója ideiglenesen ki van kapcsolva, hogy ne zavarja meg a felvétel menetét.

Az időzítő leállítása

Ha egy időzített programot akar törölni az SFI-ben, kövesse a 7.15-ös pont utasításait. Egy aktivált időzítő kikapcsolásához nyomja meg a készülék On/Standby gombját. A gomb ismételt benyomásával bekapcsolhatja a műholdvevőt a megszokott használathoz.

7.14.7.4 Programok áttekintése az SFI-ben

Ez a funkció teszi lehetővé egy adott csatorna teljes napi programjának az előhívását. Használata a következő:

- Az SFI gomb megnyomásával megjelenik a Most feliratú SFI táblázat.
- A kék funkció gombbal egy választási ablakot hívhat elő.
- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Csatornák feliratú sort.
- Az OK gomb megnyomása után megjelenik a képernyőn az adott csatorna aznapi programja (7-19 ábra).
- A le/fel nyilakkal kijelölheti a kívánt programot vagy időpontot. A képernyő alsó sorában láthatóak a hét napjai. Ha valamelyiket kurzor jelöli, arról további információ olvasható.
- Ha egy adott nap programjait szeretné megtekinteni, nyomja meg a naphoz tartozó számot a távkapcsolón.







7-20 ábra

További programok áttekintése

- A zöld funkcióbillentyű lenyomásával előhívhatja az SFI programok listáját (7-20 ábra).
- A nyilakkal jelölje ki a kívánt programot.
- Az OK gomb megnyomása után megjelenik a képernyőn a kiválasztott programra vonatkozó SFI áttekintés.

7.14.7.5 Programok típus szerinti csoportosítása

Amennyiben meghatározott típusú programok érdeklik, a megjelenő információt a programok típusa szerint is csoportosíthatja, pl. filmek, hírek stb.

- Az SFI gomb megnyomásával megjelenik a Most feliratú SFI táblázat.
- A kék funkció gombbal egy választási ablakot hívhat elő.
- A le/fel nyilak segítségével jelölje meg a Műfajok feliratú sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A zöld funkcióbillentyűvel megnyithatja a programok fajtáit tartalmazó ablakot (7-21 ábra).
- A nyilakkal válassza ki a kívánt programfajtát, majd nyomja meg az OK-t. Az ebbe a csoportba tartozó napi programok áttekintése jelenik meg a képernyőn (7-22 ábra).

- A le/fel nyilakkal választhat a megjelenő programok közül.
- A jobbra/balra nyilakkal egy későbbi időpontban kezdődő programot jelölhet ki. A képernyő alján láthatóak a hét napjai. Ha valamelyiket kurzor jelöli, arról további információ olvasható.
- Ha egy adott nap programiait szeretné megtekinteni, nyomia meg a naphoz tartozó számot a távkapcsolón.



7-21 ábra



7-22 ábra

7.14.8 Kilépés az SFI-ből

Visszatéréshez a normál használathoz, nyomja meg a Menu vagy TV/Radio feliratú gombok egyikét.

7.15 Időzítő

Az időzítőt nem csak a az SFI-n keresztül, hanem manuálisan is be lehet állítani.

- A Menu gombbal lépjen be a főmenübe.
- A le/fel nyilakkal ielölie meg a **ldőzítő kezelése** feliratú mezőt.
- Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be az almenübe. (7-23 ábra)



7-23 ábra

7-24 ábra

7.15.1 Az időzítő programozása

Egy új esemény időzítésekor a sárga funkcióbillentyű megnyomásával léphet be az időzítő programozásába.

Az időzítő programozását az alábbiak szerint végezheti:

Forrás	-	A nyilakkal jelölje ki a Forrás oszlopot. Az OK gombbal válasszon a TV vagy a rádió között.
Csatorna		A nyilakkal jelölje ki a Csatorna feliratú oszlopot. Az előző választás függvényében megjelenik a rádió vagy TV programok listája. A nyilakkal jelölje meg a kívánt programot. Az OK gomb megnyomásával az adott program bekerül az időzítőbe. A le/fel nyilakkal soronként mozgathatja a kurzort. A jobbra/balra nyilakkal a lista oldalai közt lapozhat.
Dátum	-	A nyilakkal jelölje ki a Dátum oszlopot. A numerikus billentyűk segítségével adja meg a felvenni kívánt program sugárzásának a dátumát.
Kezdés	-	A nyilakkal jelölje ki a Kezdés oszlopot. Ebben a sorban adhatja meg a numerikus billentyűzettel az időzítő bekapcsolási időpontját.
Leállítás	-	Az előző ponthoz hasonlóan állítsa be az időzítő kikapcsolását.

Az összes időzített esemény megfelelő tárolásához legalább 1 perc szünetet hagyjon két programozott esemény között! Két időpont közötti átfedést a piros kurzor fogja jelölni.

Ismétlés

- A nyilakkal válassza ki a **Ismétlés** oszlopot.
- Az **OK** gomb megnyomásával előhívhatja az időzítő lehetséges ismétlési intervallumait:
- 1x az időzítő egyszeri használata
- N napi ismétlés
- 1 H heti egy ismétlés
- 1-5 ismétlés minden hétköznap
- 6-7 ismétlés hétvégente
- A le/fel nyilakkal válassza ki a kívánt opciót.
- Az **OK** gomb megnyomásával tárolhatja választását a memóriába.

Típus

- A nyilakkal jelölje meg a **Típus** oszlopot.
- Az **OK** gombbal adja meg a kívánt opciót
- VCR: a műholdvevő a kiválasztott program időtartamára fog bekapcsolni. A bekapcsolás alatt a kijelzőn a rEc felirat lesz látható. A távkapcsoló számos funkciója le lesz tiltva, nehogy a másolási folyamatot megszakítsa egy véletlenül megnyomott gomb. Készenléti állapotban az aktivált időzítőre a kijelzőn villogó jel fog utalni.
- Csatorna emlékeztető: folyamatos működés esetén a műholdvevő az adott időpontban az előre kiválasztott programra fog kapcsolni. Az előző beállítással ellentétben a távkapcsoló összes funkciója aktív és a készülék nem kapcsol ki a program végén.

Adatok bevitele a memóriába

A programozás végén a sárga funkcióbillentyű lenyomásával tárolhatja a beállított programot a memóriába. Ha a csatorna kiválasztásakor egy kódolt vagy blokkolt programot adott meg, akkor a memóriába tárolás előtt adja meg a PIN kódot.

7.15.2 Az időzítő programozásának megváltoztatása

Egy létező időzítés megváltoztatásához jelölje meg a beállítást a nyilakkal. A sárga funkcióbillentyűvel beléphet a kijelölt időzítő beállításaiba. Most alkalmazhatja a kívánt változtatásokat a 7.15.1-es pontban leírtak szerint.

7.15.3 Az időzítő programjának törlése

- Egy létező időzítés törléséhez jelölje meg a beállítást a nyilakkal.
- Nyomja meg a zöld funkcióbillentyűt. A következő üzenet jelenik meg a képernyőn: "Valóban törli ezt az időzítőt?"
- A jobbra/balra gombokkal válassza ki a lgen feliratú mezőt.
- A TV/Radio gomb megnyomásával visszatérhet a mindennapi használathoz.

Figyelmeztetés

Győződjön meg a műholdvevő órájának helyes beállításáról. Ezt a készülék kijelzője mutatja készenléti állapotban. A pontos idő beállításához kapcsoljon egy jelentősebb csatornára (pl. ZDF) kb. a 30 másodpercre az aktuális idő rögzítéséhez. Készenléti állapotban ez az idő kerül kijelzésre.

8. Az alapbeállítások megváltoztatása

8.1 A kedvencek lista beállítása

Ez a fejezet az alapbeállítások megváltoztatásának és a kedvencek lista programozásának a módját mutatja be. Ezzel a funkcióval lehet az újonnan keresett programokat szűrni és hozzáadni a listához. A műholdvevő két programlistát kezel: az egyik a kedvencek listája, a másik a teljes lista. A kedvencek listára felkerülő programokat Ön határozza meg az alábbiakban leírtak szerint. A teljes lista az összes programot tartalmazza.

A következőpont tartalmazza a programok törlésének, illetve a hozzáférések letiltásának a módját a gyerekzár funkció segítségével. Az **OK** gomb megnyomásával a kedvencek listája jelenik meg a képernyőn.

8.1.1 A navigátor használata



8-1 ábra

8-2 ábra

A kedvencek lista beállításához az alábbiak szerint járjon el:

- A Menu gomb megnyomásával lépjen be a főmenübe (8-1 ábra).
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a **TV lista kezelése** sort a TV lista, vagy a **Rádió lista kezelése** sort a rádió lista eléréséhez.

- Nyomja meg az OK gombot. Megjelenik a kedvencek lista használatához szükséges navigátor (8-2 ábra). A kedvencek lista a képernyő jobb felén látható. Ez és a kék kurzorral jelölt program aktív. Az ABC sorrendbe rendezett, az összes programot tartalmazó teljes lista a képernyő bal felén van.
- A piros funkcióbillentyűvel tud átlépni a teljes listára, ami így aktív lesz.
- A piros gomb újbóli megnyomásával előhívhat egy opciós ablakot, amely felkínálja a lista többféle kritérium szerinti rendezésének lehetőségét (pl. Minden csatorna Kódolatlan programok, Minden új program, Minden magyar nyelvű program stb.), vagy szelektálhat a szolgáltatók szerint is (Szolgáltatók listái). A le/fel nyilakkal válassza ki a kívánt beállítást.
- Az **OK** gomb megnyomásával egy újabb ablak jön fel (8-3 ábra).
- A le/fel nyilakkal választhatja ki, milyen feltételek szerint legyenek a programok megjelenítve. Az Teljes lista opcióval például minden meglévő programot a listára tesz, a Minden új feltétellel csak a legutóbbi kereséskor talált programokat fogja mutatni, a Minden angol kiválasztásával pedig csak az angol nyelvűeket.
- Nyomja meg az OK gombot. Választásának függvényében a megjelenő lista a kiválasztott feltételnek megfelelő programokat fogja mutatni. A kedvencek listán már szereplő programok jelölve vannak.
- A piros és zöld funkcióbillentyűvel tud váltani a listák között. Az éppen aktuális listát kék kurzor jelöli.



8-3 ábra



8-4 ábra

8.1.2 Programok hozzáadása a kedvencek listához

Programok átemeléséhez a teljes listáról a kedvencek listájára, hívja elő az előző pontban leírtak szerint a navigátort és váltson a teljes listára (a piros funkciógombbal.

- A kék funkciógomb megnyomásával a navigátor elérhető funkcióit tartalmazó választási ablak jön elő (8-4 ábra).
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Hozzáadás mezőt.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a listához hozzáadandó programot.
- A sárga funkciógombbal adhatja a programot a listához.

Programblokkok kijelölése

Egyszerre több programot is kijelölhet a következők szerint:

- Nyomja meg az OK gombot a választási mód használatához. A kiválasztott programot kereszt jelöli.
- A le/fel nyilakkal további programokat jelölhet ki.
- Ha minden kívánt programot megjelölt, a sárga funkciógomb megnyomásával hozzáadhatja őket a kedvencek listájához.

8.1.3 Programok törlése

8.1.3.1 Programok eltávolítása a kedvencek listáról

A kedvencek listáról való törléshez a 8.1.1-es pontban leírtak szerint hívja elő a navigátort és lépjen a listára.

- A kék funkciógomb megnyomásával a navigátor elérhető funkcióit tartalmazó választási ablak jelenik meg (8-5 ábra).
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Törlés feliratú mezőt és nyomja meg az OK gombot.
- Jelölje ki a törölni kívánt programot.
- Nyomja meg a sárga funkcióbillentyűt. A következő üzenet jelenik meg a képernyőn: Valóban törli a csatorná(kat)?
- A jobbra/balra nyilakkal jelölje meg az igent vagy a nemet.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha egyszerre több programot akar törölni, azt a 8.1.2-es pontban leírtak szerint teheti meg.
- Ha végzett a törölni kívánt programok kijelölésével a fenti módszer szerint, nyomja meg a sárga funkcióbillentyűt. A következő üzenet jelenik meg a képernyőn: Törli a listából a csatornákat?
- A jobbra/balra nyilakkal jelölje meg az igent vagy a nemet.
- Nyomja meg az **OK** gombot

Az így eltávolított programok rajta maradnak a teljes listán és bármikor újra bevihetők a kedvencek közé.







8-6 ábra

8.1.3.2 Törlés a teljes listáról

A teljes listáról való törléshez a 8.1.3.1-ben leírtak szerint járjon el. A különbség annyi, hogy a navigátor előhívása és a piros funkcióbillentyű lenyomása után a teljes listát jelölje meg, és utána kattintson a **Törlés** mezőre.

8.1.4 Programok rendezése

Hívja elő a navigátort a 8.1.1-es pontban leírtak szerint a kedvencek lista programjainak a rendezéséhez, és lépjen a listára.

- A kék funkciógomb megnyomásával a navigátor elérhető funkcióit tartalmazó választási ablak jelenik meg (8-6 ábra).
- A nyilak segítségével válassza ki a Elrendezés feliratú sort és nyomja meg az OK gombot.
- A le/fel nyilakkal válassza ki az áthelyezni kívánt programot.
- A sárga funkcióbillentyű megnyomásával egy kettős nyíl jelenik meg a kiválasztott program mellett.
- A programot a le/fel nyilak vagy a számozott gombok segítségével tudja a listán belül mozgatni.

- A sárga gomb megnyomásával tárolja a programot az új pozícióban.
- Több program egyszerre való áthelyezéséhez jelölje ki őket a 8.1.2-es pontban leírtak szerint .
- A sárga funkcióbillentyű megnyomásával egy kettős nyíl jelenik meg a kiválasztott programok mellett.
- A programokat a le/fel nyilak vagy a számozott gombok segítségével tudja a listán belül mozgatni.
- A sárga gomb megnyomásával tárolja a programokat az új pozícióban.
- A kedvencek lista átrendezése után a Menu gomb megnyomásával térhet vissza a normális működéshez.

8.1.5 Az elektronikus műsorújság (SFI) programozása

A jobb áttekinthetőség érdekében az SFI elektronikus programvezérlő beállítására is lehetőség van. Ha programokat kíván hozzáadni vagy eltávolítani a programvezérlőből, a 8.1.1-es pontban leírtak szerint hívja elő a navigátort.

Kérjük vegye figyelembe, hogy minél több programot ad a vezérlőhöz, annál hosszabb lesz az SFI adatainak a frissítési folyamata, illetve a behatárolt memória kapacitás miatt lerövidül a programvezérlő 7 napos előnézeti periódusa.

- A kék funkciógomb megnyomásával a navigátor elérhető funkcióit tartalmazó választási ablak jelenik meg.
- A le/fel nyilakkal válassza ki az SFI feliratú sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A le/fel nyilakkal valassza ki azt a programot, amelyet szeretne hozzáadni az elektronikus programvezérlőhöz.
- A sárga funkciógomb megnyomásával a program tárolódik a vezérlőben.
- Több program tárolásához jelölje ki őket a 8.1.2-es pontban leírtak szerint.
- A kívánt programok kijelölése után nyomja meg a sárga funkciógombot, hogy a kiválasztott programok tárolásra kerüljenek a vezérlőben, amit egy EPG logó jelez.
- A Menu gomb megnyomásával térhet vissza a normális működéshez.

A frissítési folyamatot indítsa el manuálisan:

- Az On/Standby gombbal kapcsolja ki a műholdvevőt.
- A kijelzőn megjelenő "oooo" feliratkor nyomja meg az SFI gombot. A készülék ennek hatására elindít egy frissítési folyamatot. Ezt a kijelzőn megjelenő SFLd felirat fogja jelezni, a letöltési folyamat előrehaladtát jelző számmal együtt.
- A folyamat megszakítható a műholdvevő bekapcsolásával (On/Standby gomb).

8.1.6 Programok blokkolása (gyerekzár)

Megvan a lehetőség programok blokkolására. A blokkolt program csak a készülék vagy a Smartcard PIN kódjának a beütése után nézhető. Mielőtt kiválasztaná a blokkolni kívánt programokat, aktiválja a gyerekzár funkciót a 6.2.1-ben leírtak szerint.

Egy program zárolásához hívja elő a navigátort a 8.1.1-es pontban leírtak szerint, és lépjen a kedvencek listára.

- A kék funkciógomb megnyomásával a navigátor elérhető funkcióit tartalmazó választási ablak jelenik meg.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a Gyermekzár feliratú sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a zárolni kívánt programokat.
- A sárga funkciógombbal blokkolhat egy kiválasztott programot, ilyenkor egy "lakat" jelenik meg a program neve mellett.
- Több program egyszerre való zárolásához jelölje ki őket a 8.1.2-ben leírtak szerint és nyomja meg a sárga funkciógombot.

- Ha végzett a kívánt programok blokkolásával, a Menu gombbal visszatérhet a normális működéshez.
- Egy zárolt program feloldásához, a fentiekhez hasonlóan járjon el. Jelölje ki a feloldani kívánt programot és nyomja meg a sárga funkcióbillentyűt.

Figyelem! A szolgáltatók által gyermekek számára nem nézhető, előre lekódolt programok feloldására nincs lehetőség!

8.2 A műholdvevő PIN kódjának a megváltoztatása

A készülék PIN kódja gyárilag 0000.

Az eredeti kód megváltoztatása az alábbiak szerint lehetséges:

- A Menu gombbal lépjen be a főmenübe.
- A le/fel nyilakkal jelölje a **Beállítások** feliratú sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen az almenübe.
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Készülék PIN kód változtatás feliratú sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A számozott gombokkal üsse be a jelenlegi kódot (gyárilag 0000).
- A numerikus billentyűkkel üsse be a készülék új PIN kódját.
- Ismételje meg a kódot.
- Miután a kódot megváltoztatta a fentiek szerint, a Menu gombbal térhet vissza a mindennapi használathoz.

Figyelem! A PIN kódot ne felejtse el. Ha ez mégis megtörténne, lépjen kapcsolatba a szakbolttal, ahol a készüléket vette.

8.3 Programok keresése

Ahogy azt már említettük, műholdvevője az ASTRA és az EUTELSAT vételére van előprogramozva. Az új programok vagy más műholdak által sugárzott műsorok vételéhez több módon is lehet új programokat keresni.

- Automatikus keresés: az LNB beállításokban szereplő (6.4-es és 8.3-as pontok) összes műholdon végigfuttatja a keresést.
- Műhold: csak egy meghatározott műholdon keres programokat.
- Transzponder: csak egy műhold meghatározott transzponderén keres programokat.
- Kézi keresés: válassza ezt az opciót ha egy meghatározott programot keres a program specifikus PID értékek segítségével.

A keresés végén a képernyőn megjelenik egy összegzés a talált programokról, külön jelölve az új és a kódolt programokat. Az új programok felkerülnek a teljes programlistára, innen a 8.1-es pontban leírtaknak megfelelően kerülhetnek át a kedvencek listára.

- Egy keresés elindításához lépjen be a főmenübe
- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Csatorna keresés mezőt.
- Nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen az almenübe (8-9 ábra).
- A le/fel nyilakkal válassza ki a kívánt keresést, majd nyomja meg az OK-t.

8.3.1 Automatikus keresésEkkor az LNB beállításokban szereplő (6.4-es és 8.3-as pontok) összes műholdon végigfut a keresés. Kiválaszthatja, hogy csak a szabadon vehető (FTA), vagy a kódolt programokra is keressen a készülék (8-10 ábra).



- Az OK gombbal kiválaszthatja, hogy Csak a kódolatlan, vagy Minden csatorna-ra kíván keresni.
- A piros funkciógomb megnyomásával elindíthatja a keresést. Ez akár 15 percig is eltarthat. Kérjük, figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket!

8.3.2 Műhold-as keresés

Ha csak egy meghatározott műholdon akar programokat keresni, válassza ezt az opciót. Kiválaszthatja, hogy **Csak a kódolatlan**, vagy **Minden csatorna**-ra keressen a készülék.

- Az **OK** gomb megnyomására megjelenik az aktív műholdak listája.
- A le/fel nyilakkal válassza ki az Minden műhold feliratú sort, hogy az összes aktív szatelliten végigfusson a keresés, vagy válasszon a műholdak közül, amelyen keresni kíván.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Kereső üzemmód feliratú mezőt.
- Az OK gombbal kiválaszthatja, hogy Csak a kódolatlan, vagy Minden csatorna-ra kíván keresni.
- A piros funkciógomb megnyomásával elindíthatja a keresést. Kérjük, figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket!
- A piros funkciógomb megnyomásával megszakíthatja a keresési folyamatot.

8.3.3 Transzponder-es keresés

Programokat kereshet egy meghatározott transzponderen is- (lásd a 10. fejezet technikai meghatározásait). Ehhez a megfelelő adatok megadása szükséges (8-12 ábra).





Műhold

Itt választhatja ki azt a műholdat, amelyen a Transzponder található.

- A le fel nyilakkal válassza ki a **Műhold** feliratú sort.
- Az **OK** gombbal hívja elő az aktív műholdak listáját.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a kívánt szatellitet.
- Az OK gomb megnyomására a kiválasztott szatellitet bekerül a Műhold feliratú mezőbe.

Transponder frekvenciája

- A le/fel nyilakkal válassza ki a Transzponder frekvencia mezőt.
- A numerikus gombokkal adja meg a megfelelő frekvencia értékét.

Szimbólum sebesség

A szimbólum sebesség a másodpercenkénti adatátvitel nagyságát adja meg. Ez lehetséges érték lehet pl. a 27500 (27500 jel/másodperc).

- A le/fel nyilakkal válassza ki a szimbólum sebesség feliratú mezőt.
- A számozott gombokkal adja meg a megfelelő értéket.

Polarizáció

A le fel nyilakkal jelölje meg a Polarizáció sort.

 Az OK gombbal válassza ki a sugárzott program polarizációs síkját (függőleges vagy vízszintes).

Kereső üzemmód

- A le/fel nyilakkal válassza ki a Kereső üzemmód feliratú mezőt.
- Az OK gombbal kiválaszthatja, hogy hogy Csak a kódolatlan, vagy Minden csatorna-ra kíván keresni.
- A piros funkcióbillentyűvel elindíthatja a keresést. Kérjük, figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket.
- A piros funkciógomb megnyomásával megszakíthatja a keresési folyamatot.

8.3.4 Kézi keresés

Ha egy meghatározott programot nem talált meg az automata vagy a Transzponderes kereséssel, szükséges lehet a keresett program egyedi PID értékeinek a megadására. Ezeket az értékeket az Internetről (pld. <u>www.lyngsat.com</u>) vagy a program szolgáltatójától lehet megszerezni. Ez a menüpont csak a PCR-PID, Audio-PID és Video-PID pontokban tér el az előző menüponttól. Nincs szükség a keresési mód kiválasztására.

- Indítsa el a keresést az előző menüpontban leírtak szerint.
- A le/fel nyilakkal válasszon a PCR-PID, Audio-PID és Video-PID opciók közül.

8.3.5 A keresés után

A keresési folyamatot követheti a kijelzőn amíg a keresés tart. A keresés után megjelenik a transzponderek, programok és új programok listája, illetve egy kérdés: A megtalált csatornák automatikusan a teljes listába mentődnek. Kívánja ezeket a TV-listához vagy Rádió listához hozzáadni?. Ha a tárolás mellett dönt, kiválaszthatja, hogy ezek a programok a kedvencek listájára az adott rendezési beállítások szerint kerüljenek-e fel.

Rendezett tárolás

Az újonnan talált programok az előre beállított rendezési feltételek szerint kerülnek fel a kedvencek listájára. A programok sorrendje a kiválasztott audió nyelv (6.3.2-es pont) és ország (6.2.2 és 6.2.3-as pontok) függvénye.

Normál tárolás (Nincs elrendezve)

Az új programok a kedvencek lista végére kerülnek a rendezési beállításoktól függetlenül.

Nincs tárolás

Az új programok nem kerülnek rá a kedvencek listájára, csak a teljes listára.

- A le/fel nyilakkal válassza ki, hogy a rendezési feltételeknek megfelelően, vagy a nélkül kerüljenek fel a programok a listára.
- Nyomja meg az **OK** gombot és figyelje a képernyőn megjelenő üzeneteket.

- A Menu gombbal visszatérhet a normál használathoz.
- Attól függetlenül, hogy automatikusan hozzáadta-e az új programokat a kedvencek listájához, ezek később bármikor rákerülhetnek a listára a 8.1-es pontban leírtak szerint.

8.4 Gyári beállítások

Bármikor visszaállíthatja a gyári alapbeállításokat. Továbbá, ha úgy érzi, hogy a szolgáltatók változtatásai elavulttá tették a programlistát, ezt teljesen törölheti és elindíthat egy új programkeresést. Vegye figyelembe, hogy amennyiben törli a teljes programlistát, le kell futtasson egy keresést, és a kívánt programokat át kell másolnia a teljesről a kedvencek listájára.

- A Menu gombbal lépjen be a Főmenübe (8-15 ábra).
- A le/fel nyilakkal válassza ki a **Beállítások** feliratú sort.
- Lépjen be az almenübe az **OK** gomb megnyomásával (8-16 ábra).
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Gyári beállítások feliratú mezőt.
- Lépjen be az almenübe az **OK** gomb megnyomásával (8-17 ábra).

8.4.1 Gyári beállítások visszaállítása

Az opció kiválasztása esetén visszaállnak a gyári beállítások, törlődnek az egyéni beállítások és újra elindul a telepítő program.

- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Gyári beállítások aktiválása sort.
- Nyomja meg az OK gombot. Megjelenik egy üzenet: Valóban aktiválja a gyári beállításokat?
- A jobbra/balra nyilakkal válasszon az Igen vagy Mégse feliratú mezők közül.
- Nyomja meg az **OK-t**.

8.4.2 Az összes program törlése

Ez a funkció törli a memóriában tárolt összes programot.

- A le/fel nyilakkal jelölje meg a Minden csatornát töröl sort.
- Nyomja meg az ÓK-t. Megjelenik egy üzenet: Valóban töröl minden csatornát?
- A jobbra/balra nyilakkal válasszon a Igen vagy Mégse feliratú mezők közül.
- Nyomja meg az **OK-t**.

8.4.3 EPG csatorna

A műholdvevő képes adatokat fogadni az ASTRA (19 kelet) műholdon keresztül. Ez teszi lehetővé az SFI programvezérlő használatát a következő 1 hét információinak a beolvasásához.

- Az **OK** gombbal hívja elő az EPG csatorna almenüt (8-18 ábra).
- Az adatcsatorna vételéhez jelölje ki EPG frissítés sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot a bekapcsoláshoz.
- A Frissítési idő sorban adja meg a numerikus billentyűzet segítségével az automatikus SFI adatletöltés időpontját.
- Az adatletöltés azonnali indításához nyomja meg a piros funkcióbillentyűt.

He nem kívánja a sugárzott adatokat fogni, vagy a földrajzi helyzete nem megfelelő hozzá, az adatok fogadását ki lehet kapcsolni, ehhez állítsa az **EPG frissítés**-t **Ki**-re. Így csak az adott programokra vonatkozó információk lesznek elérhetőek.

Ha az adatcsatorna paraméterei megváltoztak, azokat ebben a menüpontban tudja beállítani. A jelenlegi Transzponder adatokat a szakbolttól, vagy a <u>www.technisat.hu</u> Internet oldalról tudja beszerezni. Általában ebben a menüpontban nincs szükség változtatásokra.

8.4 Szoftverfrissítés

Lehetőség van a műholdvevő szoftverének a frissítésére az ASTRA (19 kelet) műholdon keresztül.

- Az **OK** gombbal hívja elő a **Szoftver letöltés** almenüt (8-19 ábra). A szoftverfrissítés elindításához jelölje ki a **Szoftver frissítés** sort.
- Kapcsolja **be** a funkciót az **OK** gombbal.
- A **Frissítési idő** mezőben a numerikus billentyűkkel állítsa be a szoftverletöltés elindításának idejét.
- A letöltés azonnal elindításához nyomja meg a piros funkciógombot.

Ha a szoftverfrissítésre használt adatcsatorna paraméterei megváltoztak, azokat a 8.3.4-es pontban leírtaknak megfelelően tudja kijavítani. A jelenlegi Transzponder adatokat a szakbolttól, vagy a <u>www.technisat.hu</u> Internet oldalról tudja beszerezni. Általában ebben a menüpontban nincs szükség változtatásokra.

Figyelmeztetés.

Ne indítsa el ezt a funkciót, ha az Alapbeállítások vagy az LNB beállítások menüben változtatásokat hajtott végre, mivel ezek visszaállnak az eredeti beállításokra és újra kell őket programozni.

Egy új szoftver verzió automatikus letöltéséhez a műholdvevőt állítsa készenléti állapotba. A folyamatot a kijelzőn megjelenő SatL felirat jelzi. Győződjön meg róla, hogy a letöltési folyamatot nem szakítja meg a készülék ki és bekapcsolásával.

Attól függően, hogy az automata szoftverfrissítés funkció be van-e kapcsolva, készüléke minden bekapcsoláskor automatikusan ellenőrzi, hogy elérhető-e az operációs rendszer újabb verziója. Ha létezik a jelenleginél frissebb verzió, akkor figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn. A frissítési folvamat lefuttatásához kövesse a képernyőn megielenő utasításokat.

8.5 Rendszer konfiguráció

Ebben a menüpontban a műholdvevő speciális adatait ellenőrizheti:

- A le/fel nyilakkal jelölje ki ezt a sort a **Beállítások** almenüjében.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A Menu gombbal visszatérhet a mindennapi használathoz.

8.6 Feltételes elérések

Ebben a menüpontban érheti el a használt Smartcard és a CI modul almenüpontjait. A nyilakkal jelölje ki a **Kódolási rendszer** vagy **CI slot** feliratú sorokat és az **OK** gomb megnyomásával hívja elő az ezekre vonatkozó információkat. (csak dekódert tartalmazó készülékeknél)

9. A forgatható antenna kezelése (DiSEqC 1.2)

A műholdvevő alkalmas forgatható antenna működtetésére. A DiSEqC vezérlő funkció (DiSEqC 1.2) lehetővé teszi az arra alkalmas forgatómotor vezérlését a koax kábelen keresztül.

- A 6.4-es pontban leírtak szerint az LNB Beállítások menüben (9-1 ábra) állítsa a DiSEqC opciót Be-re (6.4.1-es pont).
- A nyilakkal jelölje ki az A/Á 1 DiSEqC pozíciót, amelyet a forgató motor vezérlésére különít el. A másik 3 helyen Nincs műhold –at állítson be!
- Nyomja meg az OK gombot. A képernyőn megjelenik egy választási ablak, ahol megjelölheti A forgatható antenna műholdját (9-2 ábra).
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a **Motoros antenna** sort és nyomja meg az **OK** gombot.
- Olvassa el a képernyőn megjelenő üzenetet a keleti és nyugati határértékekre vonatkozóan és nyomja meg az OK gombot.





9-1 ábra

9.1 Keleti és nyugati végpontok

Hogy elkerülje a parabola antenna vagy az LNB összeütközését az útjába kerülő tárgyakkal, állítsa be a forgatási tartomány keleti és nyugati határértékeit. Ha az antenna forgatási sugarában bármilyen tárgy van (pl. fal vagy kémény), ezeket vegye figyelembe a határértékek megadásánál. Ha az antenna forgatását semmilyen tárgy nem gátolja, a határértékeket a legkeletibb és legnyugatibb fogni kívánt műhold pozíciójánál tágabbra állítsa be.

9.1.1 A létező határértékek törlése

Kezdeti lépésként törölje a már létező értékeket:

- A jobbra/balra nyilakkal jelölje meg a Konfiguráció oszlopot.
- A Motoros antenna feliratú sorban jelölje ki a Tovább opciót.
- Nyomja meg az **OK** gombot az antenna motor menüjének az eléréséhez (9-4 ábra).

Motoros antenna i	forgatása	
nyugat	Mentés	kelet
Aktuális műhold lis	ita	
* Astra	19.2 E	
L R an Sh a		O D
Uj muho		Geo. Pos. (KI)
Múhold tör	lése Li	NB konfigurálás
.lelerősség		77
Jelminőség		10 d

9-4 ábra

- Nyomja meg a sárga funkcióbillentyűt. A képernyőn egy további ablak jelenik meg



- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Határok törlése sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A határértékek törléséhez nyomja meg a zöld funkciógombot.

9.1.2 A keleti végpont beállítása

- A keleti végpont beállításához a nyilakkal jelölje ki a Mentés feliratú mezőt.
- A jobbra nyíl lenyomásával forgassa az antennát a legkeletibb pozícióba.
- A sárga funkciógombbal nyissa meg a választható opciók ablakát.
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Keleti határ beállít sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A legkeletibb pont beállításához nyomja meg a zöld funkcióbillentyűt, olvassa el a képernyőn megjelenő üzenetet és nyomja meg az OK-t

9.1.3 A nyugati végpont beállítása

- A nyugati végpont beállításához a nyilakkal jelölje ki a Mentés feliratú mezőt.
- A jobbra nyíl lenyomásával forgassa az antennát a legnyugatibb pozícióba.
- A sárga funkciógombbal nyissa meg a választható opciók ablakát.
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a Nyugati határ beállít sort.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyugati végpont beállításához nyomja meg a zöld funkcióbillentyűt, olvassa el a képernyőn megjelenő üzenetet és nyomja meg az OK-t

9.2 Földrajzi pozícionálás

Ha az antenna motor alkalmas rá, és ön tudja földrajzi helyzetének a koordinátáit, ez a funkció segít az egyes szatellitek pozíciójának a meghatározásában.

Figyelem! Ezt a funkciót csak akkor kapcsolja be, ha azt az antenna DiSEqC motorja támogatja.



9-9 ábra

- Lépjen be az LNB beállítások menüpontba a fent leírtak szerint.
- A nyilakkal jelölje ki a Geo. Pos mezőt.
- Nyomja meg az OK gombot. A megjelenő menübe írja be földrajzi helyzetének a koordinátáit (9-9 ábra).
- Az OK gombbal kapcsolja be vagy ki (KI/BE) a földi pozícionálás opciót.
- A nyilakkal válassza ki a földrajzi hosszúság meghatározására szolgáló mezőt.
- A numerikus billentyűkkel írja be a hosszúsági értéket.
- Nyomja meg a balra nyilat.
- Ebben a mezőben válassza ki, hogy a megadott érték a keleti (E) vagy nyugati (W) hosszúsághoz tartozik.
- A nyilakkal válassza ki a földrajzi szélesség meghatározására szolgáló mezőt.
- A numerikus billentyűkkel írja be a szélességi értéket.
- Nyomja meg a balra nyilat.
- Ebben a mezőben válassza ki, hogy a megadott érték az északi (N) vagy a déli (S) szélességhez tartozik.
- A Vissza gombbal visszatérhet az LNB beállításokhoz.

Földrajzi helyzetének koordinátáit egy tizedes pontossággal adja meg, tízes számrendszerben. Mivel a koordináták mértékegysége a fok, perc és másodperc, ezeket át kell alakítani egy tízes számrendszerbeli értékké.

A teljes fok értékét az átszámítás nem befolyásolja. A percértéket 60-nal kell osztani és 1 tizedesig kerekíteni. Az osztás eredményét adja a fok értékéhez. A másodperceket nem kell figyelembe venni, mivel az egy tizedesig kerekített értéket nem befolyásolják.

Példa: Daun/Németroszág koordinátái

Szélesség	50	11'	(45'')	Észak
Hosszúság	06	50'	(10")	Kelet

A szélesség átkonvertálása:

Szélesség	=	50	+	11/60
Szélesség	=	50	+	0,2 (kerekítve)
Szélesség	=	50,2		

A szélességi érték megadásakor tehát az 50,2 kerekített értéket kell megadni a menüben. Hasonló

módszerrel lehet kiszámítani a hosszúság tízes számrendszer szerinti értékét.

9.3 A szatellit pozíciójának a beállítása

Minden egyes műhold pozíciójának a beállításához haladjon pontról pontra a 9.3.1, 9.3.2 és 9.3.3-as fejezetekben. Javasolt a legkeletibb pozíciójú szatellit beállításával kezdeni. Ezután nyugati irányba haladva egymás után állítsa be a műholdakat, amíg el nem éri a legnyugatibb végpontot.

A műholdvevő gyári beállításai tartalmazzák a leggyakrabban használt műholdak pozícióját. Megadhatja továbbá bármely műhold orbitális pozícióját.

9.3.1 Egy műhold pozíciójának a kiválasztása

9.3.1.1 Egy előre beprogramozott pozíció kiválasztása

- Egy új műhold pozíció listához való hozzáadásához válassza ki a Új műhold mezőt.
- Az OK gomb megnyomásával megjelenő lista az aktuális műhold pozíciókat mutatja (9-10 ábra).
- Válassza ki a nyilakkal a listához kívánt adni pozíciót.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Ha a Geo-positioning (9.2-es pont) be van kapcsolva, a parabola antenna automatikusan a beprogramozott műholdpozíció felé fordul. A forgatási folyamat alatt a kijelzőn a "forgatás" felirat olvasható.

Ha az opció nincs bekapcsolva, az antennát kézi irányítással kel a kívánt pozícióba állítani (9.3.2.2-es pont).







9.3.1.2 Egy felhasználó által választott szatellit pozíció beállítása

- Égy felhasználó által meghatározott műhold pozíció listához való hozzáadásához válassza ki a Új műhold mezőt.
- Az OK gomb megnyomásával megjelenő lista az aktuális Műhold pozíciókat mutatja (9-11 ábra).
- A le/fel nyilakkal válasszon egyet a megadható pozíciók közül.
- Nyomja meg az OK gombot a teszt Transzponder menüjének az eléréséhez. Ebben a pontban a 6.4.3-ban leírtak szerint állítsa be a teszt transzponder és az LNB adatait. A teszt Transzponder beállítása után a Vissza gombbal térhet vissza az antenna motor beállításaihoz. Az orbitális pozíció meghatározására használt mező aktív.
- A numerikus billentyűkkel adja meg a műhold orbitális pozícióját és nyomja meg az OK gombot.
- Az **OK** gombbal válassza ki, hogy ez nyugati vagy keleti pozíció-e.

Ha a Geo-positioning (9.2-es pont) be van kapcsolva, az antennát a kívánt pozícióba állíthatja a **Műholdhoz forgatás** opció segítségével (9.4.1-es pont).

Ha az opció nincs bekapcsolva, az antennát kézi irányítással kel a kívánt pozícióba állítani (9.3.2.2-es pont).

9.3.2 A műholdvevő antenna beállítása

Azért, hogy az antennát egy meghatározott műhold vételére tudja állítani, és hogy ellenőrizze a vételt, mindegyik műholdon van egy ún. teszt Transzponder. Az antenna pontos beállítása csak a teszt Transzponder sugárzási erejét és minőségét mutató jel segítségével lehetséges.

9.3.2.1 A teszt Transponder és LNB beállítása

A teszt Transzponder paramétereinek a megváltoztatásához a következőképpen járjon el:

- a nyilak használatával jelölje meg az Aktuális műhold lista mezőt.
- Nyissa meg a listát az **OK** gomb megnyomásával.
- A le/fel nyilakkal jelölje ki a megváltoztatni kívánt szatellit pozíciót.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyilakkal jelölje ki az LNB konfigurálása mezőt és nyomja meg az OK-t. A képernyőn az LNB beállítások menüje jelenik meg (6-9 ábra).
- Ebben a menüben adja meg a teszt transzponderre és használt LNB-re vonatkozó adatokat a 6.4.3-as pontban leírtak szerint.
- A Vissza gomb megnyomásával térhet vissza a normál használathoz.

9.3.2.2 Az antenna kézi pozícionálása

Az antenna optimális pozícióját beállíthatja a fogott jel erőssége és minősége alapján. Állítsa be az antennát a grafikus kijelző maximum értékei szerint.

- A le/fel nyilakkal jelölje ki a **Mentés** mezőt.
- A jobbra (kelet) vagy balra (nyugat) nyilakkal forgassa az antennát a kívánt helyzetbe. A gombot addig tartsa lenyomva, amíg el nem éri a kívánt pozíciót.

9.3.2.3 Automata finomhangolás (Autófókusz)

Mielőtt a műhold pozícióját eltárolná a memóriába, végezzen finomhangolást. Ez a legjobb vételi helyzetbe állítja az antennát.

- A sárga funkciógombbal nyissa meg a választható opciók ablakát.
- A le/fel nyilakkal jelölje meg az Autofókusz sort.
- Nyomja meg az OK-t.
- A zöld funkciógomb megnyomásával az autófókusz folyamat automatikusan elindul.

9.3.3 Egy műholdpozíció eltárolása

A finomhangolás után tárolja el a memóriába a szatellit pozícióját.

- A nyilakkal jelölje ki a Mentés feliratú mezőt.
- Nyomja meg az OK-t. A készülék a teszt Transzponder beállítás ellenőrzi, van-e fogott jel ebben a helyzetben. Azt is ellenőrzi, hogy a pozíció megfelel-e az előzetes beállításoknak Ha megfelel, a következő üzenet jelenik meg a képernyőn: XX orbitális pozíciót találtam.Tároljam?
- A tároláshoz a jobbra/balra nyilakkal jelölje ki az igen feliratú mezőt és nyomja meg az OK gombot. Ha a teszt Transzponder nem ismeri fel a beprogramozott pozíciót, vagy a fogott jel túl gyenge, a készülék figyelmeztető üzenetet jelenít meg a képernyőn.
- A szatellit pozíciójának tárolásához a jobbra/balra nyilakkal jelölje ki az Igen feliratú mezőt és nyomja meg az OK-t.

9.4 A jelenlegi szatellitek listája

Ez a lista tartalmazza a memóriában tárolt műholdak pozícióját. A le nem mentett pozíciókat * jelöli.

- Az antenna beállításához a listán szereplő pozícióba, a nyilakkal válassza ki az Aktuális műhold lista mezőt.
- Nyomja meg az **OK-t**.

- A le/fel nyilakkal jelölje meg a kívánt pozíciót.
- Nyomja meg az **ÓK-t**.

Az antenna a kívánt helyzetbe fordul. A forgatás folyamatát a kijelzőn megjelenő villogó "rotating" felirat jelzi.

9.4.1 Egy műholdpozíció kiválasztása

Az antenna kívánt pozícióba való forgatását a műholdvevő "Műholdhoz forgatás" opciója segíti.

- A sárga funkciógombbal nyissa meg a választható opciók ablakát.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a Műholdhoz forgatás sort.
- Nyomja meg az OK-t.
- A zöld funkciógomb lenyomására az antenna a kívánt pozícióba fordul.

9.5 Egy műhold pozíciójának törlése

Egy műhold pozíciójának a törléséhez a listáról az alábbiak szerint járjon el:

- A nyilakkal válassza ki a Aktuális műhold lista feliratú mezőt.
- Az OK gombbal nyissa meg a listát.
- A le/fel nyilakkal válassza ki a törölni kívánt műholdat.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyilakkal válassza ki a Műhold törlése mezőt.
- A műholdat az OK gomb kétszeri megnyomásával törölheti a listáról.

9.6 Alaphelyzet

A külső vételi egység felszerelésekor a motort a 0 fokos alaphelyzetbe kell állítani. A motort bármikor ebbe a pozícióba forgathatja a "**Referencia pozícióba forgatás**" funkcióval.

- A piros funkciógomb megnyomásával a motor automatikusan ebbe az alaphelyzetbe fordul.

10. Szakkifejezések Antenna kábel:

Az antenna kábel köti össze a műholdvevőt a TV antenna bemeneti csatlakozójával. Általában a hiányzó SCART csatlakozó alternatívájaként szokták használni.

Külső vételi egység:

A rendszer kültéri egységeinek (parabola antenna, különböző LNB-k) megnevezésére szolgáló gyűjtőfogalom, amelyek a szatellitekről sugárzott jeleket fogják.

AV: lásd SCART

Adattömörítés/MPEG1/MPEG2:

A jelenlegi televíziós szabvány (625 sor, 50 Hz-es képfrekvencia) sugárzása 216 Mbit/másodperces adatátviteli mennyiség lenne.

Ez elérhetetlen sávszélességet venne igénybe, amely nem létezik sem műholdon, sem pedig a földi sugárzásban. Ezért az adatátvitel mennyiségének csökkentése érdekében az adatokat tömörítik. Európában az adattömörítés szabványa az MPEG2, amely az MPEG1 továbbfejlesztett verziója.

Deemphasis:

Az audió frekvencia összehangolása a sugárzott jellel, amelyet a műhold sugárzási paraméterei határoznak meg.

DiSEqC:

Digital Satellite Equipment Control: egy digitális vezérlő/kapcsoló jel, amely a külső vételi egység DiSEqC kompatibilis alkatrészeinek a vezérlésére szolgál az antenna kábelen keresztül. A 10-1-es ábrán egy ilyen DiSEqC-t használó rendszer rajzát látjuk.

DVB:

Digital Video Broadcasting: univerzális digitális sugárzási technológia, mozgó és állóképek, hangok, írott szövegek átvitelére, érzékszervekkel felfogható és megfelelő minőségű formában.

Frekvencia:

A másodpercenkénti rezgésszám fizikai meghatározása, amelynek mértékegysége a Hertz (Hz).

Frekvenciatartomány:

a. LNB:

11 GHz-es tartomány 10,70 GHz-től 11,70 GHz-ig, 12 GHz-es tartomány 11,70 GHz-től 12,70 GHz-ig. b. Műholdvevő: középfrekvencia vagy 1.IF 950-től 2150 MHz-ig.

Egység	Leírás	Rezgésszám/másodperc
1 Hz	1 Hertz	1
1 kHz	1 kiloHertz	1.000
1 MHz	1 MegaHertz	1.000.000
1 GHz	1 GigaHertz	1.000.000.000

Koax kábel:

A műholdvevőt és az LNB egységet összekötő kábel, amely a jel vételére és az LNB árammal való ellátására szolgál.

LNB/LNC (Low noise block converter)

A parabolaantenna közepén elhelyezkedő vételi egység, amely a műhold frekvenciáját alakítja át a műholdvevő középfrekvenciájára.

LOF:

Local oscillator frequency, MHz-ben vagy GHz-ben kifejezve, az LNB-től és a sugárzott frekvenciatartománytól függően. A műholdvevő vételi frekvenciája = sugárzott frekvencia – LOF

22 KHz-es átalakító:

Ez a 14/28 voltos kapcsolás mellett a két LNB közötti kapcsolásra is szolgál. Az univerzális LNB-ben ez kapcsol a magasabb sávszélességre.

Modulátor:

A műholdvevőben vagy a videomagnóban található átalakító, amelyen keresztül az antenna kábel csatlakozik a TV-hez.

Parabolaantenna:

Alumíniumból vagy bevonatos szintetikus anyagból készült rantenna. Parabola alakja miatt a műhold által sugárzott elektromágneses jeleket egy fokális pontba fókuszálja és koncentrálja

Polarizációs sík:.

Az adott frekvenciatartomány jobb kihasználása érdekében az egymás mellett sugárzott programok ellenkező polaritásúak (pl. vertikális vagy horizontális). Mindkét sík vételéhez vagy két LNB vagy egy V/H-LNB szükséges.

Szatellit:

A szatelliteket általában a működtetőjük és az orbitális helyzetük határozza meg, pl.: ASTRA 19 Kelet EUTELSAT 13 Kelet

Műholdvevő:

Az LNB által vett és átalakított jeleket a TV önmagában nem tudja értelmezni. A jelek egy műholdvevőn keresztül kerülnek audió és videó jelekké átalakítva (AV) a TV-re.

SCART:

TV-k, videomagnók, műholdvevők és más elektronikai berendezésekhez használt audió/videó (AV) átviteli csatlakozó.

Szoftverfrissítés:

A digitális televíziózás nem csak egy jobb hang és képminőségű médium, hanem felkínálja az interaktív szolgáltatások használatát is. Ezeket a szolgáltatók állandóan frissítik. A friss verziók használatához időről időre szükség van a szoftverek frissítésére.

Transzponder:

A szatelliten elhelyezkedő programtovábbító. Fogja a földi állomásról sugárzott jelet, felerősíti és visszasugározza a Földre.

Szabvány LNB:

Az alábbi frekvenciatartományokat képes fogni: FFS (10,70 – 11,70 GHz) BBS (11,70 – 12,50 GHz) FFS High Band (12,50 – 12,75 GHz) Az egész tartomány két sávra van osztva: Alsó sáv: 10,70 – 11,80 GHz, LOF 9750 MHz Felső sáv: 11,70 -12,75 GHz, LOF 10600 MHz

Működési feszültség:

Az LNB-k a koax kábelen keresztül kapják a műholdvevő által küldött 14 vagy 18 voltos áramot.

Középfrekvencia:

A szatellitről sugárzott frekvencia nem továbbítható kábelen keresztül. Ezért az LNB egy 950 és 2150 közé eső középfrekvenciává alakítja át. Ez teszi lehetővé a jel műholdvevő által történő vételét és értelmezését.

IF = középfrekvencia.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A P-Sat Hungary Kft. (a magyarországi gyártó, képviselő vagy importáló neve)

4220 Hajdúböszörmény, Baltazár D. u. 83. Tel:52/561-703

Kijelenti, hogy az alábbi Technisat digitális műholdvevő készülékek DigiCorder S1, Digicorder S2, DIGIT CIVA, DIGIT CI2, DIGIT C, DIGIT CCI2, DIGIT D, DIGIT VA, DIGIT 4S, DIGIT MF4S, DIGITMOD S1 megfelelnek a következő szabványoknak és biztonsági előírásoknak

> EN 55013 EN 55020 EN 60065 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 CE marking

Hajdúböszörmény, 2006.01.15.

P-Sat Hungary Kft.

FONTOS TUDNIVALÓK!

- 1. A vásárló a jótállási igényét a jótállási jeggyel érvényesítheti, ezért gondosan őrizze meg!
- 2. Kérjük, kövételje meg az eladótól a vásárlás napjának feltüntetését a számlán, eladási jegyzékben, és a jótállási jegyen.
- 3. Elveszett jótállási jegyet nem tudunk pótolni.
- 4. A jótállási javítási munkát kizárólag csak érvényes jótállási jegy alapján végezhetnek a feltüntetett javító szervizek.
- A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállás érvénytelenségét vonja maga után.
- 6. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése a kereskedőt terheli.

A jótállási határidő kezdete:

A jótállási határidő a vevő részére történő átadás, vagy ha az üzembe helyezést valamelyik szervizünk végzi az üzembe helyezés (beszabályozás) napjával kezdődik. A termék javítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a hiba közlésének napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

A vásárló jótálláson és szavatosságon alapuló jogai:

A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 151/2003 (IX.22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról – 49/2003 (VII.30.) GKM rendelet a fogyasztói szerződés keretében érvényesített szavatossági és jótállási igények intézéséről – kormányrendeletében meghatározott alábbi jogok illetik meg.

A vásárló választása szerint:

Díjmentes javítást vagy megfelelő árleszállítást kérhet.

Ha a vásárló javítást kér, a hiba bejelentésétől számított 15 napon belül – cserekészülék biztosítása esetén 30 napon belül – a vásárló javítást kér, a hiba bejelentésétől számított 15 napon belül – cserekészülék biztosítása esetén 30 napon belül – a vásárló javítás folytán a termék értéke és használhatósága az azonos ideig rendeltetésszerűen használhatósága az azonos ideig képest nem csökken. Javítás esetén a termék be új alkatrész kerül beépítésre. Ha a javítás 15 ill. 30 napon belül nem készült el, vagy a termék nem javítható, a termék azonos típusú új termékre való kicserélését kérheti. Ha a cserére nincs lehetőség, vagy a vevőnek a cseréhez fűződő érdeke megszűnt, a szerződéstől elállhat – a termék visszavásárlását kérheti. Ha a jótállásra kötelezett termék kijavítását a meghatározott (15 ill. 30 nap) időn belül nem vállalja, vagy nem végzi el, a vevő a hibát a kötelezett költségére maga kijavíthatja.

A termék kicserélését kérheti a vevő akkor is:

Ha a termék a vásárlástól számított 3 napon belül – a termékbe épített biztonsági elemek (pl.: elektromos biztosíték) hibáját kivéve – meghibásodott, a vásárló kivánságára azt azonos típusú új termékre csereli ki az értékesítő kereskedelmi egység. Ha a cserére nincs lehetőség, a vásárló választása szerint a termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárat visszafizetik, vagy a vételár különbözet elszámolása mellett más típusú terméket adnak ki részére. A 3 napos határidőbe nem számít bele az az időtartam, amely alatt az eladószerv bármely okból nem tartott nyítva. A terméknek vagy jelentős részének kicserélése esetén a jótállás időtartam a kicserélt termék (annak kicserélt része) tekintetében újra kezdődik. Ezt a rendelkezést alkalmazzuk abban az esetben is, ha a modulokból összeállított termék hibás moduljának cseréiére kerül sor.

A javítás helye:

Az üzemeltetés helyén javítjuk meg a rögzített bekötésű, valamint- a járművek kivételével- a 10 kg-nál súlyosabb, vagy a helyi közúti közlekedési eszközön kézi csomagolásként nem szállítható terméket. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról gondoskodunk. Javítószolgátatunk a helyszíni kiszállást a vásárlóval egyezteti és az utóbbi választása szerint a kiszállást az egyeztetett nap délelőttjén vagy délutánján teljesítheti.

Az 1. és 2. pont hatálya alá nem tartozó terméket a vásárlónak kell beszállítania a lakóhelyén lévő javítószolgálathoz, szervizhez. Ha a lakóhelyén ilyen nem működik akkor a jótálláson feltüntetett legközelebbi javítószolgálathoz, vagy ahhoz a kereskedőhöz, ahol a terméket vásárolta. A vásárlónak a jótálláson alapuló igénye érvényesítésével kapcsolatos nyilatkozatát a kereskedőnek vagy a jótállás keretébe tartozó javításokat rendeltetésszerűen végző javítószolgálatának (szerviznek) kell bejelentenie. A vásárló köteles a hiba bejelentése után kítogását haladéktalanul közölni.

Eljárás a hiba jellegével kapcsolatos vita esetén:

Ha a hiba jellege (pl.: a termék kijavíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke stb.) tekintetében vita merül fel, a javító szerv beszerzi a jogszabályban erre feljogosított minőségvizsgáló szerv (KERMI) szakvéleményét. A minőségvizsgáló szerv (KERMI) által végzett vizsgálat és szakvélemény díjmentes. Amennyiben bizonyíthatóan nem tennénk eleget az 1. pontban megfogalmazott kötelezettségünknek a vásárló maga is fordulhat a minőség vizsgáló szervhez. A szakvélemény beszerzésére irányuló megbízásban fel kell tüntetni mind a szerviz, mind a vásárló álláspontját és nyilatkozatait (a hiba jellege, keletkezésének lehetséges okaira vontatkozó eltérő vélemény) és mindkét fél aláírását. A vásárló nyilatkozatát a megbízáshoz csatolt és az általa észlelt hibákat felsoroló feljegyzést is pótolhatja. A terméket – a járművek kivételével – a felek nyilatkozatának megtételét követő 3 munkanapon belül a kijelőlt minőségvizsgáló szervhez kell szállítani a szerviznek. További vita estetin az illetékes Városi Bírósádhoz fordulhat.

Jótállási felelősségünk kizárása:

A jótállási felelősségünk nem áll fenn, ha mi vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba rendeltetésellenes használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytele tárolás, elemi kár vagy egyéb, a vásárlás után keletkezett okból következett be. A rendeltetésellenes használat elkerűlése céljából a termékhez használati útmutatót mellékelünk és kérjük, hogy az abban foglaltakat saját érdekében tartsa be, mert a használati utasítástól eltérő használat, kezelés miatt bekövetkezett biba seretén a készűlékért jótállási nem vállalunk. A karbantartási munkák elvégzése a vásárló feladatát képezik. Az ilyen okból híbás termék javítási költsége a jótállási időn belül a vásárlót terheli.

A kereskedő és a javítószolgálat jótállási jeggyel kapcsolatos feladatai:

A termék forgalomba hozatalát megelőző minőségvizsgálat a jótállási jegy tartamára kiterjed. A kereskedő a termék eladásakor köteles a jótállási jegyen a készülék számát és típusát egyeztetni, a jótállási jegyet az eladás (üzembehelyezés) keltének feltüntetésével hitelesíteni és azt a vásárlónak átadni.

JÓTÁLLÁSI JEGY

típusú. és...... gyártási számú termékre a szerviz hálózata a vásárlástól számított hónapig a hatályos jogszabály szerint Kötelező jótállást vállal. Valamint 2 évig terjedő szavatosságot vállalunk a 151/2003 (IX. 22) Korm. Rendelet és a 49/2003 (VII.30) GKM rendelet szerint. A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. Módosított törvényben megállapított jogok illetik meg a fogyasztói szerződés esetleges hibás teljesítése miatt.

A készülék szervizbe juttatásának költsége a felhasználót terheli.

Eladó szerv tölti ki!

A vásárlás napja év hó hó nap

(PH) aláírás

A javítást végző szerviz: P-Sat Hungary Kft. 4220 Hajdúböszörmény Baltazár D. u. 83. Tel:52/561-703 Fax: 52/561-702

1. Jótállási szelvény Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: PH.	Bejelentés időpontja: Megjavítás időpontja: Hiba leírása: Jótállás új határideje:
2. Jótállási szelvény Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: PH.	Bejelentés időpontja: Megjavítás időpontja: Hiba leírása: Jótállás új határideje:
3. Jótállási szelvény Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: PH.	Bejelentés időpontja: Megjavítás időpontja: Hiba leírása: Jótállás új határideje: