

ISB2000

IPTV-vevőegység család

Kezelési útmutató





Köszöntő

A Cisco® ISB2000 sorozatú IPTV-vevőegységek segítségével igénybe veheti az IPTV, valamint a Videotéka szolgáltatást, és meglévő televíziókészülékén nézheti kedvenc műsorait.

Az ISB2000 sorozatú IPTV-vevőegységek támogatják a HDTV-szabványt („HD ready”) is, így megfelelő televíziókészülék birtokában ennek az új és innovatív technológiának minden előnyét kihasználhatja. A HDTV a jövő iparági szabványa, de már jelenleg is számtalan szolgáltató kínálatában elérhető.

Kérjük, szánjon néhány percet az új vevőegysége megismerésére, hogy sok-sok óra igényes szórakozásban lehessen része.

Biztonsága fontos számunkra

A vevőegység használata előtt kérjük, olvassa el az útmutató Biztonsági tudnivalók című részét.

A vevőegység azonosítása

A szolgáltató hibakeresés esetén megkérdezheti Öntől a vevőegység sorozatszámát, illetve MAC-címét.

A sorozatszámot és a MAC-címet a vevőegység alján találja.

Jegyezze fel ide a sorozatszámot (S/N): _____

Jegyezze fel ide a MAC-címet: _____

Előfeltételek

A vevőegység összes funkciójának igénybe vételéhez az alábbi feltételek szükségesek:

- Internet kapcsolat
- Digitális elosztó

Biztonsági tudnivalók

Kérjük, hogy a sérülések elkerülése érdekében az alábbi utasításokat tartsa be:

- A csatlakozókábelt balesetmentesen helyezze el! Ügyeljen arra, hogy a kábelben ne lehessen elbotlani!
- Ne nyissa fel a készülék borítását!
- A csatlakozóvégeket ne érintse meg fémtárggyal!
- A készüléket csak olyan csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa, amely megfelel a típustáblán megadott értékeknek!

Az elhelyezés, csatlakoztatás és üzemeltetés során feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat:

- A készüléket csúszásmentes felületen (alátét) helyezze el!
- Ne helyezze a készüléket bolyhos felületre (pl. filc- vagy frottíranyagra) a megfelelő szellőzés érdekében!
- Ügyeljen arra, hogy a készülék szellőzőnyílásai ne legyenek lefedve! A tűzveszély elkerülése érdekében a szellőzőnyílásokra ne helyezzen tárgyat/tárgyakat!
- A készüléket tartsa távol
 - hőforrástól,
 - közvetlen napfénytől,
 - egyéb elektromos készülékektől, mert ezek zavart okozhatnak a készülék működésében.
- A készüléket védeni kell nedvességtől, portól, roncsoló hatású folyadékoktól és párától.
- A csatlakozókábelt csak az ahhoz tervezett aljzathoz szabad csatlakoztatni.
- A készülék tisztítása kikapcsolt állapotban, puha, nedves ruhával végezhető, a borítást ne nyissa fel!
Az erős tisztítószeres vagy oldószeres a készülék tisztítására nem alkalmasak.
- Óvja készülékét a párától, ne használja a készüléket például a fürdőszobában!
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes helyeken!
- A készülék javítását csak engedélyezett szervizszemélyzet végezheti.
- **Az IPTV-szolgáltató által vállalt jótállás nem vonatkozik az IPTV-vevőegység nem rendeltetészerű használatából eredő károkra. Ha a készülék meghibásodása nem rendeltetészerű használatból ered, folyadék által sérült, folyadék indikátor matrica elszíneződik, fődarabja törött, leégett, illetéktelen személy által javított, illegális szoftver beavatkozást végeztek rajta vagy a készülékben tárolt és hátlapon lévő GUID nem azonos, illetve a gyári GUID címke hiányzik vagy sérült, akkor a javítás költségét a Szolgáltató az ügyfélre terhelheti.**

Tartalomjegyzék

Leírás

| | |
|--------------------------------------------|----|
| A vevőegység előlapjának áttekintése. | 4 |
| A vevőegység hátlapjának áttekintése. | 5 |
| A távirányító üzembe helyezése. | 6 |
| A távirányító használata. | 7 |
| A távirányító. | 8 |
| Navigáció. | 12 |

Telepítés

| | |
|----------------------------------------------|----|
| Telepítési útmutató. | 14 |
| Bekapcsolás. | 16 |
| Az Ethernet-csatlakozó használata. | 17 |
| A HDMI-csatlakozó használata. | 18 |
| A SCART-csatlakozó használata. | 19 |
| A kompozitvideo-csatlakozó használata. | 20 |
| Az USB-csatlakozó használata. | 21 |
| A digitális audiocsatlakozó használata. | 22 |

Melléklet

| | |
|-----------------------------------------------|----|
| Hibaelhárítás. | 23 |
| Műszaki vevőszolgálat. | 24 |
| Kezelés és karbantartás. | 24 |
| A tévékészülékek kódjai gyártók szerint. | 25 |

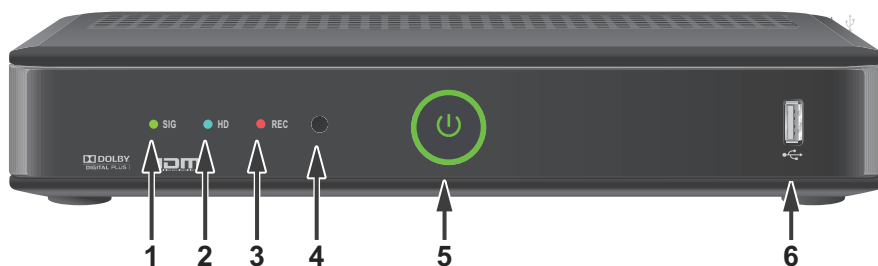


Figyelem! A kiadványban szereplő ábrák illusztrációk, a dobozban található termék kialakítása eltérhet a képeken szereplőtől.

Leírás

A vevőegység előlapjának áttekintése

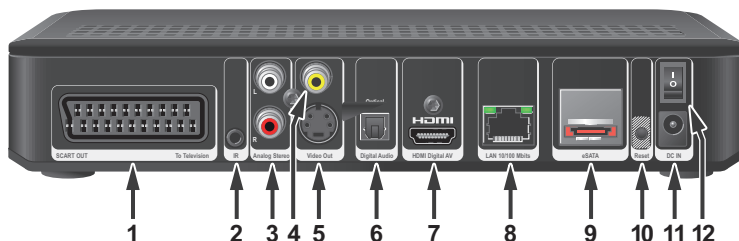
Megjegyzés: A vevőegység előlapját szolgáltatója testreszabhatja. Így elképzelhető, hogy az alábbi ábra eltér a tényleges termék képétől.



1. **SIG** - Hálózati jel vételét jelzi. A LED zölden világít.
2. **HD** - Jelzi, hogy nagyfelbontású (HD) program van folyamatban. A LED kéken világít.
3. **REC** - Jelzi, hogy felvétel van folyamatban (helyi vagy többhelyiséges hálózati üzemmódban.) A LED vörösen világít. Figyelem: egyes készülék típusok merevlemezrel nem rendelkeznek, felvételre önmagában nem alkalmasak!
4. **Infravörös érzékelő** - A távirányító infravörös jeleit fogadja.
5. **Bekapcsolás/Standby** - Ezzel a gombbal válthat a bekapcsolt és a készenléti (Standby) állapotok között. Az állapotjelzőben kétszínű LED található. Bekapcsolt állapotban a LED zölden, készenléti állapotban vörösen világít.
6. **USB-port** - A szolgáltató által jóváhagyott külső USB eszköz csatlakoztatására (működőképességét az IPTV-vevőegységen futó szoftver határozza meg).

A vevőegység hátlapjának áttekintése

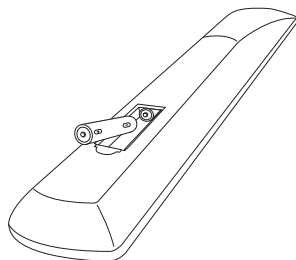
Megjegyzés: A vevőegység hátlapját szolgáltatója testreszabhatja. Így elképzelhető, hogy az alábbi ábra eltér a tényleges termék képétől.



1. **SCART-kimenet** - Televíziókészülék, videomagnó vagy monitor csatlakoztatásához
2. **IR Extender kimenet** - Infravörös vevőegység csatlakoztatásához
3. **Analog sztereó (L/R)** – RCA-kábelekkel sztereó bemenettel rendelkező tévékészülék, videomagnó vagy sztereó erősítő csatlakoztatásához és az analóg audiojelek (L/R) továbbítására.
4. **Kompozitvideo-kimenet** - Kompozitvideo-bemenettel rendelkező televíziókészülék, videomagnó vagy monitor csatlakoztatásához
5. **S-Video kimenet** - S-Video bemenettel rendelkező hagyományos tévékészülék vagy videomagnó csatlakoztatásához
6. **Optikai digitális audio (S/PDIF) kimenet** - Térhatású hangot kezelni képes erősítő vagy optikai digitális audiókimenettel rendelkező egyéb digitális audióeszköz csatlakoztatásához
7. **HDMI-csatlakozási pont** - HD-kompatibilis televíziókészülék, monitor vagy hifikészülék csatlakoztatásához
8. **Ethernet-csatlakoztatási pont** - A bejövő jel csatlakoztatásához
9. **eSATA-port** - A nagyobb lemezterület érdekében külső Serial ATA (eSATA) merevlemez csatlakoztatásához. A csatlakoztatott eSATA-meghajtó nem archiváló eszköz. Szolgáltatója nem feltétlenül támogat minden eSATA-meghajtót (a funkcionalitását az IPTV-vevőegységen futó szoftver határozza meg)
10. **Reset gomb** - A gomb működéséről a szolgáltatója tud tájékoztatást adni.
Fontos: A szolgáltatója által a gombhoz társított szoftverbeállításától függően a gomb megnyomásakor vagy újraindul a vevőegység, vagy minden beállítás visszaáll az alapértelmezett gyári értékekre
11. **Hálózati csatlakozás** - A mellékelt DC-adapter csatlakoztatásához
12. **Be/Ki kapcsoló** - A vevőegység be- (I) és kikapcsolásához (O)

A távirányító üzembe helyezése

Elemek behelyezése



A távirányítóhoz két AAA típusú, 1,5 V-os elemre van szükség.

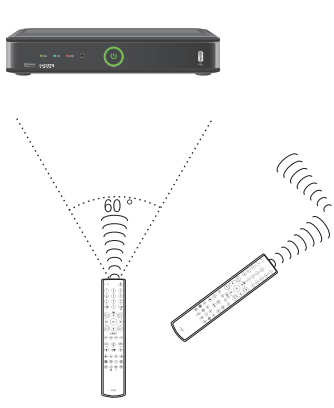
1. Nyissa fel az elemtartó fedelét úgy, hogy a retesz felfelé nyomásával megemeli azt.
2. Tegye be az elemeket a tartóba. Ügyeljen az elemek polaritására. A megfelelő polaritást az elemtartóban jelölt ábrák mutatják.
3. Illessze a fedélen található pecket a mélyedésbe, majd nyomja le a fedelet kattanásig.



Ha például környezetvédelmi megfontolásból elemek helyett újratölthető akkumulátort kíván használni, ügyeljen arra, hogy az elektromos és mechanikai jellemzők megfeleljenek a hagyományos elemek jellemzőinek!

A távirányító használata

Ez a fejezet a távirányító működési módját mutatja be a menük és az adatbevétel segítségével. Az itt ismertetett eljárásokat ebben az útmutatóban másutt nem találja meg ilyen részletes formában.



A távirányító infravörös jeleket küld az IPTV-vevőegység felé. Az infravörös jelek vételére alkalmas érzékelő a vevőegység előlapján található, ezért a távirányítót működtetése közben irányítsa mindig a készülék elülső oldala felé.

A távirányító

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Üzemzőkijelzés TV: Ha a fény világít, akkor a távirányítóval a tévékészülék vezérelhető. STB: Ha a fény világít, akkor a távirányítóval a vevőegység* vezérelhető.</p> | |
| <p>Szám- és szövegbevitel (IPTV-vevőegység üzemmódban) Közvetlen választás az egyes csatornákból (tv-üzemmód)</p> <p>Bevitel törlése (IPTV-vevőegység üzemmódban) AV-csatorna váltása (tv-üzemmódban)</p> <p>Bevitel végrehajtására utasító gomb (Enter) (IPTV-vevőegység üzemmódban)</p> | |
| <p>Műsorinformáció</p> <p>Váltás – Előző csatornára vált / képváltás</p> <p>Felvett műsorok**</p> <p>Lejátszás / Szünet – Megállítja a műsort, és a gomb ismételt megnyomásával időeltolódással újraindítja annak lejátszását (time-shift). (IPTV-vevőegység üzemmódban). / A Lejátszás és a Szünet gombok funkcióját tölti be a tartalom lejátszásánál. (IPTV-vevőegység és tv-üzemmódban egyaránt).</p> <p>Műsor rögzítése – Közvetlenül felveszi a futó műsort / beprogramozza a futó műsort felvétel céljából.</p> <p>Stop – Megállítja a felvételt vagy a lejátszást.</p> <p>Ugrás – Előre vagy visszafelé ugrik a felvett műsorban.</p> <p>Tekerés – Gyorsan előre vagy visszafelé teker a felvett műsorban.</p> | |

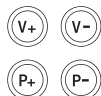
* Az IPTV-vevőegység kifejezés az Ön set-top-box (STB) készülékére utal. IPTV-üzemmódban tehát a távirányító az IPTV-vevőegységet vezéri.

** A távirányító felvétellel/lejátszással kapcsolatos gombjai csak az erre alkalmas környezetben működnek.

Be- és kikapcsolás – tv-üzemmódban a tévékészülék be- és kikapcsolására szolgál. IPTV-üzemmódban a vevőegység be- és kikapcsolására szolgál.



Minitájékoztató megjelenítése.



A **hangerő** szabályozása – hangosabb / halkabb.

Váltás a csatornák / műsorok között.



Műsorajánlat ablak – A gomb a párhuzamosan futó műsorokat mutató ablakot a képernyő alsó részében helyezi el.



Váltás a csatornák között a futó műsorok megismerése céljából.



Váltás az adott csatorna adásai/műsorai között.

Menu



Az IPTV menürendszerének megjelenítése

Ezzel a gombbal tud jobbra/balra, felfelé/lefelé **mozogni** az IPTV menürendszerben.



Menüelem kiválasztása – Az **OK** gombbal tudja végrehajtani a kiválasztott opciót.



Vissza – Eggyel korábbi oldalra vált.



Kilépés a menürendszerből – A tévéképre vált.



Műsorújság – Az elektronikus műsormagazint aktiválja.



Videotéka



Többfunkciós gombok



Némítás – Kikapcsolja / visszakapcsolja a hangot.



Elindítja a **teletextet**, ha az az adott csatornánál elérhető (IPTV- és tv-üzemmód).



Opciók – Választható hangok, feliratok, képarány (IPTV-üzemmód).



TV-adóra váltás (tv-üzemmód).





IPTV-üzemmódról tv-üzemmódra vált és fordítva.

A távirányító tévékészülékkel történő szinkronizálása

Ha a vevőegységet és a tévékészüléket a továbbiakban csak egyetlen távirányítóval kívánja vezérelni, előbb első alkalommal a távirányítót a tévékészülékkel kell szinkronizálni. A távirányító a tévékészüléket alapvetően automatikusan felismeri, és képes ahhoz szinkronizálni magát. Ha tévékészülékével nem működik az automatikusan, lehetőség van a távkezelő kézi programozására is. A következőkben előbb az automatikus, majd a kézi szinkronizálást ismertetjük.



Automatikus szinkronizálás

Először próbálja ki az automatikus szinkronizálást. Ezt a következőképpen végezheti el:

- Kapcsolja be a tévékészüléket.
- Nyomja meg a távirányítón található  gombot legalább két másodpercig, – amíg a „TV” ellenőrzőfény a távirányító felső részén kétszer felvillan.
- Üsse be tíz másodpercen belül a 0 0 1 számjegyeket (a „TV” ellenőrzőfény kétszer felvillan a bevitel megerősítéseként).
- Irányítsa a távirányítót a tévékészülékre. Tartsa nyomva a távirányítón található  gombot addig, amíg a tévékészülék kikapcsol. Ez idő alatt a „TV” ellenőrzőfény villog.





**Figyelem: Engedje el a gombot rögtön azután, hogy a tévékészülék kikapcsolt!
A tévékészüléknek nem szabad még egyszer bekapcsolódnia!**

- Erősítse meg a távirányító beállítását az  gomb megnyomásával.
- Kapcsolja be ismét a tévékészüléket a  gomb segítségével.
- Ellenőrizze a távirányító működését például a hangerő állításával.

Ha a tévékészüléken a hangerő nem változik, ismételje meg a fenti eljárást. A távirányító minden alkalommal egy másik változattal próbálkozik.

Ha ez a módszer többszöri próbálkozás után is eredménytelen marad, végezze el kézi úton a szinkronizálást. Ehhez a következő pontban ismertetett eljárást kövesse.

Manuális szinkronizálás a gyártó kódjának közvetlen beadásával




- Először is keresse ki a tévékészüléke gyártóját a mellékletben a 26. oldaltól megadott listából, amely tartalmazza a gyártók kódjait. Ügyeljen arra, hogy egy gyártóhoz egy vagy több kód is tartozhat. Ilyenkor érdemes ezeket a kódokat végigpróbálni, hogy kiderítse, melyik illik legjobban a tévékészülékéhez.
- Nyomja meg legalább két másodpercre a távirányítón a  gombot, amíg a távirányítón felül található „TV” ellenőrzőlámpa kétszer fel nem villan.
- Tíz másodpercen belül adja be a gyártó háromjegyű kódját (nyugtázásképpen a „TV” ellenőrzőlámpa kétszer felvillan).
- Irányítsa a távirányítót a tévékészülékre. Tartsa a  gombot a távirányítón addig megnyomva, amíg a tévékészülék kikapcsolódik. Ez idő alatt villog a „TV” ellenőrzőlámpa.
- Ha ezt követően a tévékészülék kikapcsol, kapcsolja be ismét, és ellenőrizze, hogy működik-e a távirányító többi funkciógombja. Ha a többi gomb működik, ez azt jelenti, hogy a szinkronizálás sikeres.
- Ha a tévékészülék ekkor nem kapcsol ki, vagy ha egyes funkciógombok nem működnek, ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől, de most a listából a következő gyártókódot adja be.

Tipp:












Jegyezze fel a tévékészülék működő gyártókódját, hogy a legközelebbi alkalommal ne kelljen megint keresgélnie.

Navigáció


Bekapcsolás

- A vevőegység távirányítójának segítségével kapcsolja be a tévékészüléket a gomb lenyomásával. Ehhez a távirányítót először tv-üzemmódra kell kapcsolni. Ha a távirányítót előzőleg nem szinkronizálta, a tévékészülék bekapcsolásához használja a tv-távirányítón található be/kikapcsolás gombot, vagy kapcsolja be a tévét közvetlenül.
- Nyomja meg a  gombot a megfelelő AV-csatornára váltáshoz. Az IPTV szolgáltatás csak a megfelelő AV-csatornán működik.
- Nyomja meg a  gombot, és váltson IPTV-üzemmódba. A távirányítás ekkor csak a vevőegységet vezérli (csak megtörtént szinkronizálás esetén szükséges).
- A  gomb segítségével érheti el az IPTV menürendszert.




Így tud navigálni a menüben:

- Nyomja meg a  gombot az IPTV-menürendszer megjelenítéséhez. A     gombok segítségével tud mozogni a menüpontok között. A nyíljelölés mutatja meg Önnek, hogy éppen melyik menüpontban tartózkodik.
- A menüpont végrehajtását az  gombbal erősítheti meg.
- A     gombok segítségével lehet mozogni az egyes menüpontok között. Az éppen kiválasztott menüpont magenta színnel van jelölve.
- Az  gombbal erősíthető meg a kijelölt menüpont kiválasztása vagy a beviteli mezőben szereplő adat bevitele.



Megjegyzés: A  gombbal tud visszafelé mozogni a menüben, azaz visszalépni az előző menüpontra.

Kikapcsolás

1. A  gombbal léphet ki a menürendszerből. Ekkor az aktuálisan kiválasztott tévécsatornát fogja látni.
 2. A  gomb segítségével kapcsolja a vevőegységet energiatakarékos üzemmódra. Energiatakarékos üzemmódban a zöld LED vörösre vált, és 5 másodperc után elhalványul.
 3. A TV gomb megnyomásával váltson TV üzemmódra.
 4. A  gombbal energiatakarékos üzemmódra állíthatja tévékészülékét.
- Amennyiben nem állította be távirányítóját, hogy az a tévékészüléket is vezérelje, kapcsolja ki a tévékészüléket a TV-távirányítóval vagy a készüléken található be/ki kapcsológombbal.

Telepítés

Telepítési útmutató

Előkészület és áttekintés

A csomag az alábbiakat tartalmazza:

- IPTV-vevőegység
- Külső tápegység
- Kezelési útmutató
- Kábelek

Ha ezek bármelyike hiányzik vagy sérült, kérjük, lépjen kapcsolatba szolgáltatója műszaki vevőszolgálatával (lásd a Műszaki vevőszolgálat című részt a 25. oldalon).

Működési környezet

Az IPTV-vevőegység rendeltetésszerűen száraz, 5° - 40°C közötti hőmérsékletű helyiségekben használható. A vevőegység felett és annak mindkét oldalán legyen legalább 5 cm szabad terület.



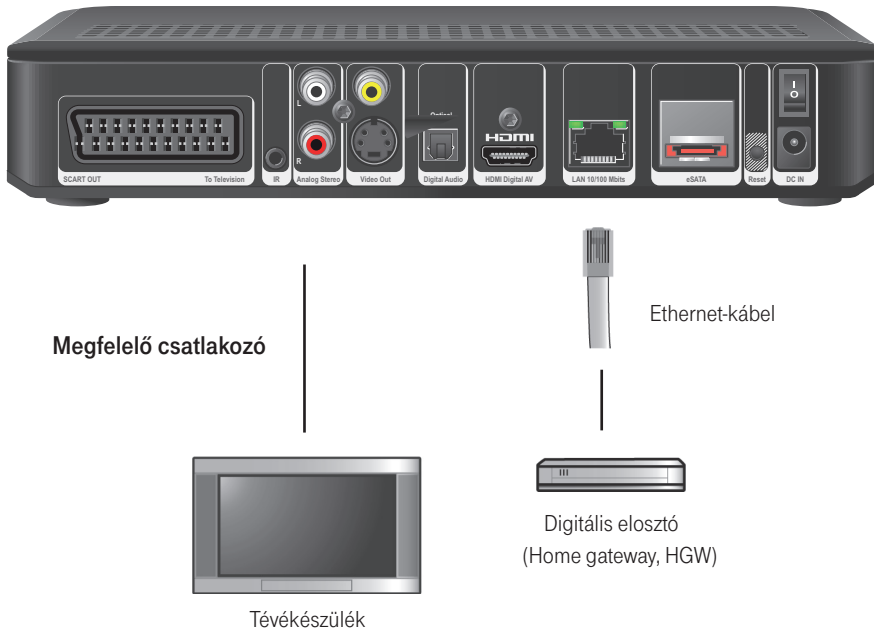
Figyelem: Ne tegye ki a készüléket hőforrásnak vagy közvetlen napfénynek. Védje nedvességtől, portól, korróziót okozó folyadékoktól és párától.

A telepítés gyors áttekintése

A következő ábra az IPTV-vevőegység csatlakoztatásainak jellemző elrendezését mutatja be.

Fontos:

- Másolásvédtett digitális tartalmak esetén gyengébb képminőséget eredményezhet, ha az IPTV-vevőegységet nem közvetlenül televíziókészülékéhez csatlakoztatja. Ezért közvetlenül televíziókészülékéhez, és ne DVD-lejátszón vagy videomagnón keresztül csatlakoztassa az IPTV-vevőegységet.
- A televíziókészülék közvetlenül az erősítő Audio/Video kimenetébe csatlakoztatása élénkebb képet és magasabb szintű tévénézési élményt biztosít.



1. Csatlakoztassa az IPTV-vevőegységet Ethernet-kábellel a digitális elosztóhoz.
2. Megfelelő kábel (HDMI-HDMI, Scart-Scart, egyéb) segítségével csatlakoztassa az IPTV-vevőegységet televíziókészülékéhez, monitorjához vagy más kompatibilis készülékéhez.
3. Csatlakoztassa az IPTV-vevőegységet az elektromos hálózatba.

Bekapcsolás

Az IPTV-vevőegység bekapcsolása

- Helyezze áram alá a vevőegységet.
- Várjon, amíg az IPTV-vevőegység Standby gombja folyamatosan zölden világít. (Ez akár 3-4 percet is igénybe vehet.)
- Kapcsolja be a tévékészüléket.
- A tévékészüléken válassza ki a megfelelő külső csatornát (az IPTV szolgáltatás különböző csatornákon jelenhet meg – attól függően, hogy a vevőegységet melyik csatlakozón csatlakoztatta a tévékészülékhez). Várja meg, amíg a tévékészülék képernyőjén megjelenik az indítási kép.

A vevőegység bekapcsolását követően akár három percig is várni kell, amíg betölti a szoftverét, kapcsolódik a hálózatra, és működésre kész.

Hiba esetén

Ha az indítás során hibaüzenet jelenik meg, tegye a következőket:

- Áramtalanítsa, majd kapcsolja be a vevőegységet.

Ha továbbra is fennáll a vevőegység műszaki hibája, kérjük, hívja IPTV-szolgáltatója telefonos ügyfélszolgálati számát.



Figyelem: Az IPTV-vevőegységet csak azután lehet a távirányítóval vezérelni, miután az indítási folyamat befejeződött, és megjelent az élő tévéadás. Az IPTV-vevőegység a frissítést automatikusan elvégzi.

Az Ethernet-csatlakozó használata

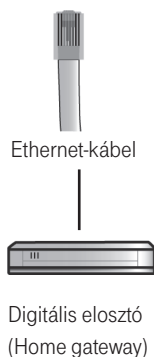
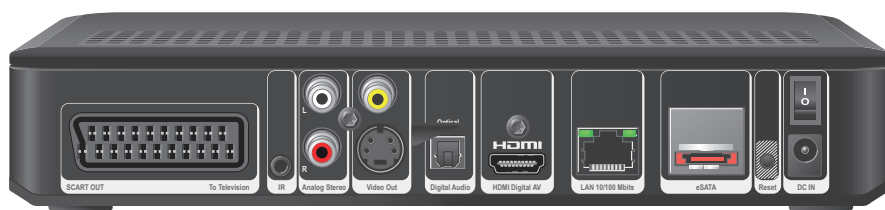
A vevőegység internethez történő csatlakozása lehetővé teszi a vevőegységen történő IP-alapú televíziózást (IPTV). A megfelelő csatlakoztatáshoz ügyeljen az alábbiakra:

Hol található a csatlakozó?

Az Ethernet-csatlakozó a vevőegység hátoldalán található, a HDMI-csatlakozó-aljzattól jobbra.

Hogyan lehet beüzemelni?

Egyszerűen csatlakoztassa az Ethernet-kábelt a vevőegység Ethernet-csatlakozóaljzatához. Ügyeljen arra, hogy a kábel kattanásig be legyen dugva. Győződjön meg róla, hogy a kábel másik vége megfelelően csatlakozik a digitális elosztóhoz (home gateway, HGW).



A HDMI-csatlakozó használata

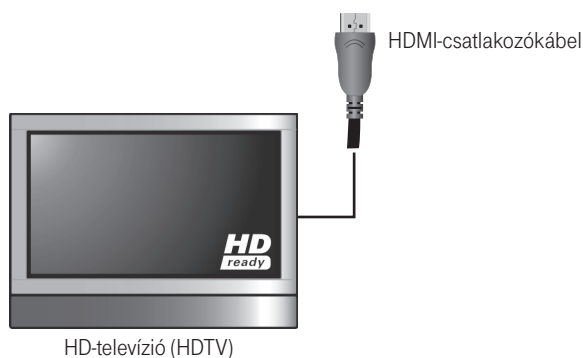
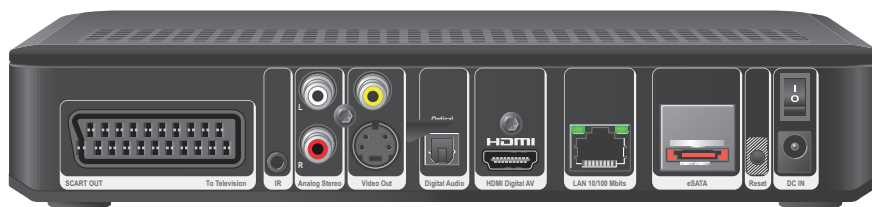
A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) egy újonnan kifejlesztett digitális csatolófelület, amely egyetlen csatlakozással digitális minőségű hangot és kiváló, nagyfelbontású képet tesz lehetővé. Ha Önnek HDMI-kompatibilis készüléke van és rendelkezik HDMI-csatlakozókábellel, akkor a vevőegység segítségével élvezni tudja a remek kép- és hangminőséget.

Hol található a csatlakozó?

A HDMI-csatlakozó a vevőegység hátoldalán található, az Ethernet-csatlakozótól balra.

Hogyan lehet beüzemelni?

Ha HDMI-kompatibilis készüléke van, csatlakoztassa azt a HDMI-kábellel a vevőegység HDMI-aljzatába. Ügyeljen arra, hogy a kábel megfelelően be legyen dugva. Győződjön meg róla, hogy a HDMI-kábel másik vége a készülék HDMI-csatlakozójához csatlakozik.



Megjegyzés: Az optimális minőség eléréséhez kérjük ellenőrizze a televízió-készülék és az IPTV-vevőegység HD-ra vonatkozó beállításait is!

A SCART-csatlakozó használata

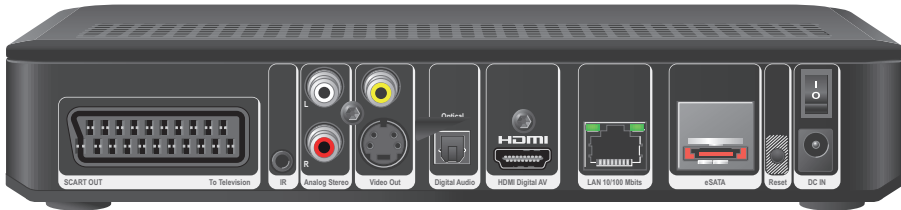
A SCART-csatlakozófelület lehetővé teszi az Ön számára, hogy a vevőegység segítségével különböző készülékeket (pl. DVD-lejátszót vagy videomagnót) csatlakoztasson a televíziókészülékhez. A SCART-szabvány optimális hang- és képminőséget nyújt, sőt a hang- és képjelk továbbítására ugyanaz a csatlakozó szolgál.

Hol található a csatlakozó?

A SCART-csatlakozó a vevőegység hátoldalán, annak bal szélén található. A csatlakozó egyik oldala ferde.

Hogyan lehet beüzemelni?

A SCART-kábel használatával lehetősége van a vevőegység SCART-kimenetét a televíziókészülék, a videomagnó vagy a monitor SCART-bemenetéhez csatlakoztatni.



A kompozitvideó-csatlakozó használata

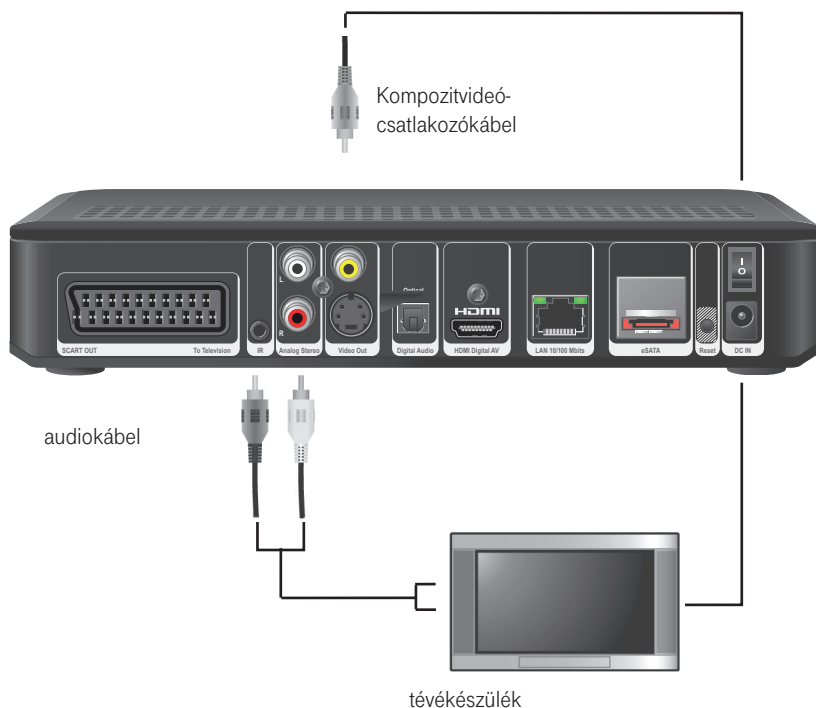
A kompozit videó a videokimenet egy szabványformátuma. A kompozit videó kizárólag képjeleket továbbít. A képjelekhez tartozó hangok átviteléhez a vevőegység audiokimenetéhez tévékészüléket, erősítőt vagy hifikészüléket kell csatlakoztatnia. További információ a digitális audiokészülékek csatlakoztatásáról a 22. oldalon található.

Hol található a csatlakozó?

A kompozit videó csatlakozója a vevőegység hátoldalán, a SCART-csatlakozótól jobbra található.

Hogyan lehet beüzemelni?

Csatlakoztassa a kompozitvideó-kábelt a vevőegység kompozitvideó-kimenetébe. A kábel másik végét csatlakoztassa a tévékészülék vagy a monitor kompozitvideó-csatlakozásához. Használjon megfelelő audiokábelt a vevőegység audiokimenetének a tévékészülékhez, erősítőhöz, hifikészülékhez stb. való csatlakoztatásához. Ennek során ügyeljen a kábel színjelölésére (piros-piros, fehér-fehér, sárga-sárga).



Az USB-csatlakozó használata

A vevőegység USB-interfészsel rendelkezik a kompatibilis USB-eszközök csatlakoztatására.

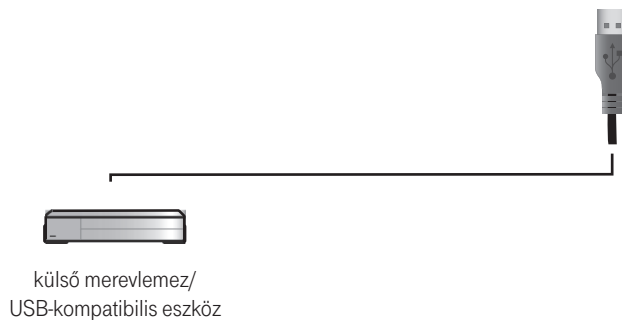
Megjegyzés: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a készülék szoftvere jelenleg nem támogatja a külső USB-készülékeket. Amint lehetőségessé válik az USB támogatottság, azt a vevőegységen egy automatikus szoftverfrissítésével rendelkezésére bocsátjuk.

Hol található a csatlakozó?

Az USB-csatlakozóhely a vevőegység előlapján található.

Hogyan kell használni ?

Csatlakoztassa a külső USB-eszköz (tárolóeszköz) USB-csatlakozóját a vevőegység USB-interfészéhez.



A digitális audiocsatlakozó használata

A legjobb hangminőség érdekében a vevőegységet bármely digitális hifikészülékhez, digitális erősítőhöz vagy hasonló készülékhez egyszerűen lehet csatlakoztatni. A csatlakoztatás optikai csatlakozás révén történik.

Megjegyzés: HDMI-csatlakozó használata esetén nincs szükség erre a csatlakozásra

Hol található a csatlakozó?

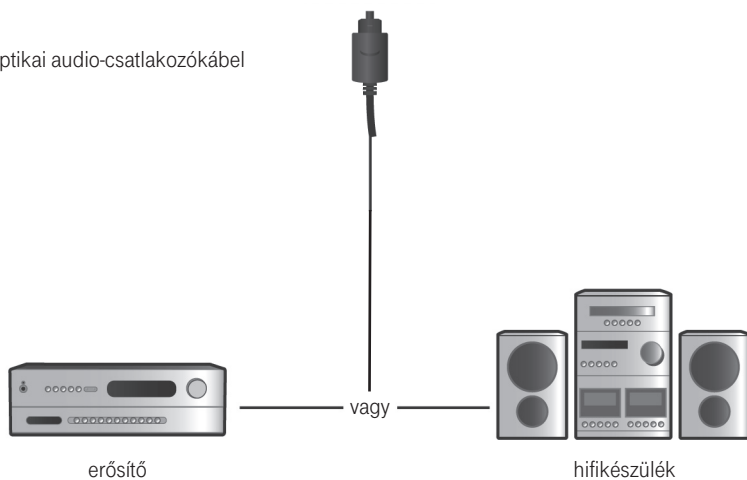
Az (optikai) digitális audiokimenet a vevőegység hátoldalán, az Ethernet-csatlakozótól balra helyezkedik el.

Hogyan kell használni?

Csatlakoztassa az optikai kábelt közvetlenül az audiorendszer (hifikészülék, erősítő stb.) és a vevőegység közé, ez utóbbi optikai audiocsatlakozóját használva.



optikai audio-csatlakozókábel



A vevőegység visszaállítása (Reset gomb)

A vevőegység hátoldalán, a DC-adapter csatlakozójától balra található Reset gombbal visszaállíthatja a vevőegység gyári beállításait.

A vevőegység visszaállítása:

1. Győződjön meg arról, hogy a vevőegység főmenüjében tartózkodik.
2. Öt másodpercig tartsa lenyomva a Reset gombot. A Reset funkcióval kapcsolatos üzenet jelenik meg a televíziókészüléken.
3. Kövesse a televíziókészüléken megjelenő utasításokat.

Melléklet

Hibaelhárítás

Ha a berendezés nem a várt módon működik, az alábbi táblázat segítségével próbálja meg elhárítani a hibát.

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Az előlapon lévő LED kijelző nem villan fel; nincs tápellátás. | A DC-adapter nem megfelelően van csatlakoztatva. | Csatlakoztassa a DC-adaptert a megfelelő módon. |
| Nincs kép a televíziókészülék vagy a monitor kijelzőjén. | A vevőegység készenléti (standby) üzemmódban van. | A Bekapcsolás/Standby gomb megnyomásával kapcsolja be a vevőegységet. |
| | Nincs kábelen keresztül megfelelő kapcsolat a vevőegység és a televíziókészülék között. | Ellenőrizze a csatlakozók megfelelő csatlakoztatását. |
| Nincs hang. | Az audiokábel nincsen megfelelően csatlakoztatva. | Ellenőrizze az audiocsatlakozást. |
| A videotékából lejátszott filmek gyenge minőségben jelennek meg. | Másolásvédett tartalom, és a vevőegység és a televíziókészülék közé DVD-felvevő vagy videomagnó van csatlakoztatva. | Csatlakoztassa a televíziókészülékét közvetlenül a vevőegységhez. |

Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjük, lépjen kapcsolatba szolgáltatója műszaki vevőszolgálatával (lásd a következő részt).

Műszaki vevőszolgálat

Ha műszaki problémák merülnek fel az Ön által vásárolt IPTV-vevőegységgel kapcsolatban, hívja IPTV szolgáltatója telefonos ügyfélszolgálati számát. Az információs vonal hívása esetén, kérjük, készítse elő a készülék sorozatszámát.

A sorozatszám tájékoztatást ad a készülékről a telefonos konzultáció során.

A sorozatszámot (S/N) a készülék alján található típustábla tartalmazza.

Kezelés és karbantartás

Az IPTV-vevőegység karbantartást nem igényel.

A berendezés tisztításához törölje le azt szálmentes vagy antisztatikus kendővel.

Mindig enyhén nedves anyagot használjon.



Figyelem! Ne használjon a tisztításhoz száraz anyagot! Ne használjon maró hatású tisztító- és súrolószereket! Az előbbiek használata károsíthatja a vevőegységet.

Tévékészülékek kódjai gyártók szerint

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A | | AOC | 314 409 | BECESE | 110 139 187 284 312 |
| ACCENT | 170 | AR SYSTEM | 296 662 | | 314 348 409 548 555 |
| ACTION | 297 314 409 587 655 | ARC EN CIEL | 232 672 679 | | 587 588 592 679 |
| | 679 | ARCAM | 222 | BEKO | 261 263 275 409 412 |
| ADMIRAL | 110 112 127 170 201 | ARCON | 638 | | 429 439 473 474 476 |
| | 301 352 409 518 522 | ARISTONA | 342 409 | | 630 631 677 |
| | 633 | ARTHUR-MARTIN | 100 | BELL & HOWELL | 201 409 549 |
| ADVENTURA | 187 | ASA | 272 284 286 290 353 | BENCHMARK-BEAUMAR | |
| ADYSON | 222 305 314 409 | | 357 518 522 | | 170 297 314 409 |
| AGAZI | 301 | ASBERG | 350 353 409 633 646 | BENQ | 594 |
| AGB | 219 | ASORA | 170 | BEON | 409 633 |
| AIKO | 170 | ASUKA | 162 222 301 | BEST | 261 263 |
| AKAI | 100 105 106 110 114 | ASWO | 404 | BESTAR | 136 138 261 409 |
| | 116 120 139 162 164 | ATLANTIC | 129 270 409 664 | BIGSTON | 170 |
| | 170 187 196 226 244 | ATLAS | 413 | BLACK PANTHER | 646 |
| | 312 314 374 375 406 | ATORI | 170 | BLACK STAR | 229 |
| | 409 413 565 588 655 | AUCHAN | 100 | BLACKSTRIPE | 297 312 548 549 554 |
| AKIBA | 162 | AUDIO TECHNICA | 216 | | 555 |
| AKURA | 104 126 162 170 261 | AUDIOSONIC | 162 170 222 261 301 | BLAUPUNKT | 164 235 244 245 246 |
| | 301 409 | | 409 679 | | 247 249 254 256 276 |
| ALBA | 161 162 170 226 261 | AUDIOTON | 170 222 | | 278 279 281 283 |
| | 292 334 336 409 601 | AUDIOVOX | 409 | BLUE SKY | 162 409 |
| | 633 635 | AUSIND | 353 | BONDSTEC | 230 |
| ALBIRAL | 634 646 | AUTOVOX | 131 222 230 353 522 | BOSCH | 278 |
| ALCYON | 353 | | 664 665 | BOSCH-BAUER | 129 |
| ALFA | 406 | AWA | 170 | BOXFORD | 479 481 607 |
| ALLORGAN | 222 602 664 | B | | BRANDT ELECTRONIQUE | |
| ALLSTAR | 409 | BANG | 245 | | 232 672 679 689 694 |
| ALPHATRONIK | 537 | BANG & OLUFSEN | 508 521 522 | BRAUN | 696 |
| AMBASSADOR | 196 | BASIC LINE | 131 160 162 170 409 | BRENDSTAR | 170 |
| AMERICAN HIGH | 297 | | 411 | BRINKMANN | 633 |
| AMPLIVISION | 222 | BASTIDE | 222 | BRIONVEGA | 112 344 409 420 518 |
| AMSTRAD | 112 163 170 368 531 | BAUR | 100 110 117 131 139 | | 644 695 |
| | 658 | | 170 186 187 190 191 | BRIORRYEGA | 409 522 |
| ANGA | 196 | | 245 246 249 348 404 | BROCKWOOD | 110 187 196 312 314 |
| ANGLO | 170 | | 406 409 426 430 472 | BROKSONIC | 110 187 196 312 314 |
| ANITECH | 160 170 301 305 314 | | 548 551 554 | BROTHER | 301 |
| | 350 353 409 646 | BEC | 139 219 222 409 587 | BRUNS | 100 263 518 522 627 |
| ANSONIC | 170 261 646 | | 655 | | 646 |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| BSR | 137 143 602 | CRAIG | 409 | DYNATECH | 110 187 196 222 312 |
| BTC | 162 | CRIPTOVISION | 157 | | 314 |
| BUSH | 105 137 139 141 145 162 226 292 298 312 336 361 409 411 601 635 | CROSLEY | 149 187 229 261 281 312 350 353 409 518 522 587 | E | |
| C | | CROWN | 110 137 170 201 261 263 266 314 350 353 409 640 646 | EATON | 297 |
| CAMPLE | 110 187 196 312 314 | CRYSTAL | 406 | EB TELECOM | 157 |
| CAPEHART | 312 314 409 655 | CS ELECTRONICS | 162 229 | ECR | 312 |
| CAPSONIC | 301 | CTC | 129 229 633 646 | EKSPERTEN VEST | 257 |
| CARREFOUR | 353 409 | CURTIS | 484 | ELBE | 109 112 137 225 268 528 608 649 |
| CCI | 532 | CURTIS MATHES | 297 312 314 409 549 | ELBIT | 406 409 423 |
| CENTURION | 409 | CYBERTRON | 222 | ELCIT | 229 522 646 |
| CENTURY | 229 518 522 | D | | ELECS | 406 |
| CGE | 105 118 170 229 281 282 350 353 369 633 | DAEWOO | 170 173 177 178 180 222 314 406 409 451 | ELECTRATUNE | 314 |
| CGM | 160 170 | DAICHI | 170 | ELECTRO TECH | 170 |
| CIATE | 518 | DAINICHI | 162 | ELECTROBRAND | 187 |
| CIE | 170 173 230 531 | DANSAI | 314 | ELECTROHOME | 110 187 196 312 314 549 587 |
| CIHAN | 404 | DAVIS | 406 | ELECTRONIKA | 266 409 |
| CIMLINE | 170 601 | DAWA | 409 | ELEKTA | 170 301 |
| CIRCUIT CITY | 110 187 196 312 314 | DAYTRON | 170 314 548 | ELEKTRONIKA | 266 406 409 |
| CITIZEN | 297 314 409 555 | DCE | 410 | ELEMIS | 263 |
| CITY | 170 | DE GRAAF | 110 | ELIN | 100 170 272 284 409 483 |
| CLARIVOX | 225 229 347 645 | DECCA | 218 222 318 409 517 628 657 | ELITE | 129 162 283 297 312 314 409 549 555 |
| CLATRONIC | 129 137 162 170 222 229 262 350 633 646 | DENVER | 170 | ELMAK | 409 432 |
| CLAUD | 404 | DESMET | 129 170 409 | ELMAN | 137 646 677 |
| CME | 257 | DIAMOND | 170 | ELTA | 136 138 170 |
| COLORTYME | 297 409 | DIGITAL DTH | 702 | E-MAX | 618 |
| COMPUTRON | 170 | DIGITALSAT | 440 | EMERSON | 110 187 196 312 314 518 646 |
| CONDOR | 129 170 229 261 262 409 483 633 646 | DIXI | 170 409 627 | EON | 297 312 |
| CONIC | 312 314 409 587 | DORIC | 141 | EPC | 295 319 542 628 |
| CONRAC | 637 | DTS | 170 | EPSON | 339 604 |
| CONTEC | 160 170 306 312 319 | DUAL | 100 112 131 162 170 222 268 270 348 368 409 412 413 433 438 | ERRES | 342 409 |
| CONTINENTAL EDISON | 174 232 672 679 694 | DUMONT | 110 187 196 222 272 312 314 353 518 522 633 646 | ETRON | 100 170 |
| CORONADO | 314 | DYNAMIC | 170 | EURO-FEEL | 301 |
| COSMEL | 170 | | | EUROMANN | 222 263 301 409 |
| CPC | 105 319 371 405 421 542 545 628 656 | | | EUROPHON | 120 137 220 222 226 227 229 409 542 646 649 |
| | | | | EXPERT | 100 270 664 671 |

GYÁRTÓ KÓDOK**F**

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FENNER | 170 |
| FERGUSON | 100 112 131 141 225 234 246 249 347 364 372 399 400 402 409 414 650 656 677 679 687 689 692 693 699 700 701 |
| FIDELIS | 170 |
| FIDELITY | 100 131 155 |
| FILSAI | 170 |
| FINLANDIA | 106 288 543 687 |
| FINLUX | 137 170 218 222 272 284 285 286 287 288 290 291 353 356 357 375 377 380 387 389 390 391 404 409 522 621 628 633 641 646 |
| FIRST LINE | 131 137 170 222 229 409 602 |
| FISCHER | 647 |
| FISHER | 131 176 222 261 272 306 307 312 348 519 522 548 549 627 651 |
| FLINT | 409 |
| FORCE | 536 618 |
| FORMENTI | 129 148 156 226 353 406 408 409 422 431 522 |
| FORTRESS | 201 306 312 314 522 |
| FRABA | 261 |
| FRONTECH | 139 145 170 222 229 301 316 |
| FUBA | 643 |
| FUJITSU | 110 112 143 187 196 222 270 312 314 655 664 |
| FUNAI | 110 170 187 196 301 312 314 602 |

GYÁRTÓ KÓDOK**G**

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GALAXIS | 261 262 600 633 646 |
| GALAXY | 262 633 646 |
| GALERIA | 170 |
| GBC | 127 137 149 170 223 |
| GBS | 407 |
| GE | 687 |
| GEANT CASIONO | 100 |
| GEBER | 131 |
| GEC | 100 117 141 153 222 587 628 |
| GELOSO | 137 139 162 170 229 |
| GEMSOUND | 170 |
| GENEXXA | 162 409 |
| GITEM | 249 406 679 687 |
| GM | 170 |
| GMG | 633 |
| GOLDHAND | 170 |
| GOLDI | 413 |
| GOLDSTAR | 137 145 170 222 230 244 261 270 297 301 314 352 406 409 483 493 538 587 |
| GOLDSTAR | 636 655 679 |
| GOLDY | 624 |
| GOODMANS | 170 173 179 184 222 292 313 364 404 409 411 413 465 483 565 635 |
| GORENJE | 261 263 |
| GPM | 162 170 |
| GRADIN | 129 162 170 409 |
| GRAETZ | 100 106 139 149 153 |
| GRANADA | 100 110 122 141 147 196 222 235 347 364 404 406 409 435 542 543 551 571 577 588 655 687 |
| GRANDIN | 100 671 |

GYÁRTÓ KÓDOK

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRENADIER | 170 |
| GRUNDIG | 110 149 172 174 242 243 244 245 246 247 248 249 251 253 254 255 258 259 260 269 273 274 334 346 347 350 351 353 360 404 409 413 414 445 491 507 618 |
| GTT | 170 633 |
| GUTTRONIC | 118 |
| GZE UNIMOR | 261 |
| H | |
| HAIER | 198 300 302 303 437 |
| HALIFAX | 301 |
| HALLMARK | 110 187 196 284 312 314 |
| HAMPTON | 222 |
| HANSEATIC | 100 129 131 139 170 249 268 348 406 409 602 638 |
| HANTAREX | 170 223 409 |
| HARLEY | 110 187 196 297 312 |
| DAVIDSON | 314 |
| HARRAD | 110 187 196 312 314 |
| HARVARD | 110 187 196 312 314 |
| HCM | 160 162 170 222 263 301 |
| HEATHKIT | 187 409 |
| HEMA | 222 |
| HEMMERMANN | 131 |
| HIFVOX | 232 672 679 |
| HILINE | 170 |
| HINARI | 100 162 170 312 313 409 483 |
| HISAWA | 162 |
| HIT | 518 |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| HITACHI | 100 106 110 116 117 123 124 125 139 141 150 151 153 177 179 187 222 249 284 312 314 322 348 369 377 409 411 424 425 436 438 449 451 462 466 548 555 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 623 655 672 679 693 | INTERBUY | 170 229 301 305 | KARCHER | 170 263 409 649 |
| HOME ELECTRONICS | 607 632 | INTERCORD | 348 | KATHREIN | 251 |
| HORIZONT | 404 | INTERDISCOUNT | 406 679 687 693 | KENDO | 109 112 139 170 407 409 475 483 601 606 638 644 646 664 666 |
| HORNYPHON | 409 | INTERFUNK | 100 110 120 131 139 141 149 151 153 154 229 261 262 278 279 342 359 404 406 409 426 430 516 518 522 523 633 679 | KENNEDY | 112 270 664 |
| HOSHAI | 162 | INTERVISION | 100 136 138 162 222 229 230 261 301 305 622 646 | KENWOOD | 314 |
| HUMAX | 595 596 597 598 599 | IRRADIO | 162 170 230 347 352 353 356 409 | KIOTA | 170 |
| HUSPIELEKTRONIK | 633 | ISKRA | 120 646 | KLH | 110 187 196 312 314 655 |
| HYGASHI | 222 | IST | 162 226 409 | KLOSS | 297 |
| HYPER | 170 222 226 230 409 | ISUKAI | 162 409 | KNEISSEL | 268 528 |
| HYPERVISION | 467 | ITC | 137 222 | KOBIC | 170 |
| HYPSON | 170 222 301 409 | ITL | 170 | KOLSTER | 409 646 |
| HYUNDAI | 617 619 620 | ITS | 162 170 222 | KONICHI | 170 |
| I | | ITT | 110 127 139 142 548 | KÖNIG | 682 |
| IBERVISAO | 131 137 | J | | KONKA | 162 183 304 526 |
| ICE | 162 170 222 226 301 409 | JACSON | 221 653 | KORPEL | 409 |
| IMA | 110 187 196 312 314 | JBL | 409 | KORTING | 129 263 519 522 523 |
| IMPERIAL | 105 118 137 139 146 229 261 262 281 350 353 409 633 | JCB | 187 | KÖRTING | 519 523 |
| INDIANA | 409 | JDB | 607 | KTV | 110 187 196 222 312 314 |
| INFRATEX | 438 635 639 | JEC | 555 | KUASHO | 409 |
| INGELEN | 606 631 | JETPOINT | 297 406 | KUBA | 110 131 348 |
| INGERSOLL | 170 | JINLIPI | 170 | L | |
| INNO HIT | 220 222 352 409 | JUMBOTRONIC | 409 | LAMONT | 222 |
| INNOHIT | 162 170 222 352 409 655 | JVC | 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 312 409 | LEADER | 170 |
| | | K | | LENCO | 100 170 173 182 301 406 409 646 |
| | | KAIDO | 145 | LENOIR | 131 170 |
| | | KAISER | 409 | LESA | 229 |
| | | KAISUI | 162 170 222 409 | LEYCO | 301 409 602 655 |
| | | KAMBROOK | 693 | LG | 465 474 483 493 494 527 529 530 538 539 540 |
| | | KAMP | 222 | LIESENKÖTTER | 278 406 |
| | | KAPSCH | 110 139 141 149 153 154 270 664 | LIFE | 170 |
| | | | | LIFETEC | 301 409 |
| | | | | LINITRON | 201 306 312 314 |
| | | | | LLOYD | 110 170 187 196 312 314 347 |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOEWE | 219 404 406 408 426 430 457 477 518 522 524 | MAVA | 314 | MULTITECH | 646 |
| LOGIK | 318 319 | MAXAM | 170 | MURPHY | 141 272 361 |
| LÖGIK | 234 318 372 | MAXWELL | 646 | N | |
| LUMA | 112 127 170 270 409 664 | MC MICHAEL | 587 | NAD | 312 554 |
| LUX MAY | 409 | MCE | 170 | NAMSUNC | 170 |
| LUXOR | 100 106 110 115 116 117 120 123 124 125 130 133 139 141 284 290 352 359 375 377 380 387 392 436 480 490 655 | MEDIATOR | 342 409 | NAO | 554 |
| LUXOR SALORA | 668 | MEDION | 375 410 411 418 420 428 474 476 478 483 637 | NAONIS | 127 |
| LUXOR/SKANTIC | 100 106 | MEGATRON | 588 | NAP | 404 |
| LXI | 201 409 549 554 | MELETRONIC | 380 388 394 | NATIONAL | 238 409 |
| M | | MEMOREX | 170 196 301 549 | NEC | 170 297 312 317 533 534 535 613 |
| M ELECTRONICS | 170 222 272 284 290 348 377 409 677 679 | MEMPHIS | 170 655 | NECKERMANN | 110 112 117 139 150 151 170 187 188 190 206 220 222 229 244 245 248 249 255 261 262 266 278 279 404 406 409 413 416 426 430 439 483 518 522 |
| MACYS | 312 314 | MERCURY | 170 | NEI | 162 409 661 |
| MAGNADYNE | 131 149 170 220 229 231 409 518 522 633 646 | MERRIT | 100 | NESCO | 231 |
| MAGNAFON | 220 353 409 646 649 | METEOR | 649 | NEW WORLD | 162 |
| MAGNASONIC | 170 201 314 409 483 549 554 | METZ | 244 245 246 248 249 250 252 396 397 398 409 411 466 516 518 520 522 525 637 | NEWTECH | 170 409 |
| MAGNAVOX | 312 343 409 460 587 | MGA | 196 | NIKKAI | 162 301 314 409 555 655 |
| MAGNUM | 496 | MIDLAND | 314 | NIKKO | 483 663 |
| MANDOR | 301 | MINERVA | 244 245 246 249 345 353 | NISSAN | 297 |
| MANESTH | 129 222 301 409 601 | MINOKA | 409 | NOBLEX | 170 176 |
| MARANTZ | 348 406 417 | MITSUBISHI | 170 195 196 197 246 307 309 312 370 409 426 430 518 522 | NOBLIKO | 226 347 350 356 646 |
| MARCYS | 312 | MIVAR | 222 223 228 268 352 354 355 652 | NOGAMATIC | 232 672 679 |
| MARELLI | 522 | MONITOR | 297 | NOKIA | 100 101 106 107 108 110 111 113 114 116 119 120 121 125 127 131 139 141 144 147 149 152 153 154 160 170 288 292 297 301 359 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 388 392 394 395 409 548 549 633 685 |
| MARK | 409 | MOTION | 353 | | |
| MASCOT | 229 | MOTOROLA | 201 409 | | |
| MATSUI | 131 135 137 141 145 146 170 174 222 226 244 245 292 318 336 337 409 483 531 542 564 601 603 | MTC | 110 261 297 314 426 | | |
| | | MULTICHOICE | 315 468 605 626 697 702 | | |
| | | MULTIMEDIA | 169 | | |
| | | MULTISTANDARD | 646 | | |
| | | MULTITECH | 110 139 145 170 187 196 222 229 312 314 350 409 | | |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NONAME | 100 105 142 145 159 160 170 224 233 292 295 320 344 358 409 411 473 483 488 493 511 | OTHERS | 457 | PHILIPS | 187 249 270 312 342 356 370 373 404 406 407 409 413 414 415 417 419 420 430 431 432 439 442 443 446 450 452 453 454 459 460 473 483 502 522 587 655 693 |
| NORDMENDE | 100 118 232 320 321 402 409 413 522 672 675 677 678 679 681 683 686 687 689 690 693 | OTTO VERSAND | 100 110 117 129 131 136 137 138 139 145 160 164 165 170 186 187 188 190 191 200 201 222 227 229 230 244 245 246 248 249 255 263 312 348 368 404 406 409 413 416 426 430 483 548 554 601 602 636 667 677 679 687 | PHILIPS ITV | 404 |
| NORTHERN STAR | 614 | | | PHILLIPS | 406 |
| NOVA | 272 | | | PHOENIX | 129 409 416 522 |
| NOVABEAM | 100 409 | OVP | 409 | PHONOLA | 342 409 522 |
| NOVATRONIC | 170 409 | P | | PILOT | 297 |
| NUCLEONIC | 136 | PACIFIC | 337 | PIONEER | 100 340 341 406 409 499 500 501 512 513 514 515 679 693 |
| O | | PAEL | 347 356 | PLANTRON | 170 301 409 |
| O GENERAL | 170 | PALLADIUM | 139 222 244 249 261 409 | POLICOM | 646 679 |
| OCEANIC | 100 106 110 111 113 139 141 154 377 380 549 602 671 | PANAMA | 170 222 229 301 | POPPY | 170 |
| OKANO | 170 261 | PANASHIBA | 170 | PORTLAND | 187 314 409 |
| OLYMPIC | 170 | PANASONIC | 139 141 149 164 165 166 238 252 | PRANDONI | |
| ONWA | 162 226 | | 167 235 236 237 239 240 241 249 409 | PRINCE | 127 139 220 229 353 356 646 |
| OPERA | 409 | PANAVISION | 625 | PRECISION | 222 |
| OPTANKA | 201 | PANAVOX | 170 | PRIMA | 170 297 312 314 409 549 555 |
| ORAVA | 409 447 | PANORAMIC | 679 | PRINCESS | 170 |
| ORBIT | 409 | PATHE CINEMA | 129 137 268 | PRINZ | 348 655 |
| ORBITECH | 440 | PATHE MARCONI | 232 672 679 | PROELCO | 267 409 |
| ORBITER | 261 | PAUSA | 170 | PROFEX | 100 136 138 145 170 350 |
| ORIENT | 170 | PCE/PEC | 196 297 312 314 548 549 554 555 | PROFILO | 478 487 497 |
| ORION | 110 128 129 131 137 170 187 196 312 314 318 319 336 337 338 406 409 416 430 455 460 531 601 602 618 667 | PENNEY | 297 314 348 555 | PROFITRONIC | 409 483 646 |
| OSAKI | 162 655 | PERFEKT | 409 | PROLINE | 487 498 638 |
| OSO | 162 | PERFORMANCE | 187 312 319 | PROSCAN | 297 |
| OSUME | 306 655 | PERSHIN | 347 | PROTEC | 139 170 222 229 301 409 646 |
| OTAKE | 601 | PHILCO | 118 137 149 170 229 262 281 312 350 353 409 518 522 587 633 | PROTON | 170 314 |
| OTAVA | 444 486 | PHILEX | 426 | PROVISION | 476 |
| OTF | 170 | PHILHARMONIC | 222 | PRO-VISION | 483 |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PULSER | 170 297 314 409 587 655 679 | REVOX/STUDER | 404 | SAMSUX | 314 |
| PYE | 406 409 | REX | 109 112 139 143 229 268 270 664 | SANSUI | 170 297 314 319 406 409 |
| PYMI | 170 | RFT | 100 263 265 268 271 413 518 522 627 | SANY | 693 |
| Q | | RHAPSODY | 222 | SANYO | 131 170 222 261 268 272 306 307 312 319 541 542 543 544 545 546 547 548 |
| QTY1 | 105 110 409 | RICE CLUB | 297 | SANYO | 549 550 564 615 616 647 648 655 |
| QUASAR | 229 646 | RMB | 314 | SASO | 679 |
| QUELLE | 100 105 106 112 131 137 139 145 164 165 170 186 187 188 190 191 206 222 230 244 245 246 248 249 266 270 272 276 278 279 281 282 283 284 286 289 290 306 307 312 314 319 346 347 352 353 356 357 369 404 406 408 409 411 413 416 426 430 439 483 531 548 551 554 601 602 629 648 664 679 687 | ROADSTAR | 162 170 301 336 411 | SATTELITE | 381 |
| QUESTA | 312 | ROSITA | 170 | SBR | 342 409 |
| QUIERO | 609 | ROSNER | 222 | SCHAUB LORENZ | 106 139 |
| R | | ROWA | 170 | SCHNEIDER | 100 112 131 141 161 162 170 222 230 268 270 292 301 342 348 349 350 368 404 406 407 409 410 412 417 422 432 434 438 441 455 469 478 483 485 489 495 496 497 |
| R LINE | 409 | ROYAL LUX | 263 299 | SCHNEIDER/COMPUTE | 492 |
| RADIALVA | 679 | RUNCO | 297 | SCOTT | 110 187 196 312 314 |
| RADIO SHACK | 201 314 549 | S | | SEARS | 549 554 |
| RADIOLA | 342 409 432 | SABA | 100 110 139 140 141 153 219 220 232 320 321 365 403 522 646 669 672 676 677 679 687 688 689 693 694 | SEG | 137 162 170 171 187 222 229 301 312 314 350 410 411 427 627 646 |
| RADIOMARELLI | 220 229 231 407 522 | SAGEM | 606 610 | SEI-SINUDYNE | 112 127 131 139 141 149 187 191 406 409 416 430 518 522 531 601 602 646 667 |
| RADIONETTE | 100 141 | SAISHO | 222 318 406 409 531 601 | SELECO | 109 112 119 127 132 143 158 268 270 307 413 638 642 659 664 665 666 687 697 |
| RADIOTONE | 170 301 409 483 | SAKIO | 170 301 | SEMUA | 314 |
| RADIX | 548 | SAKURA | 170 | SENCORA | 170 |
| RANK | 141 353 361 | SALORA | 100 106 110 117 120 122 125 139 150 151 288 290 352 375 380 388 393 549 641 655 | SENTRA | 100 162 555 |
| RCA | 297 509 510 | SAMBERS | 219 220 347 350 352 353 356 646 649 | | |
| REALCOLOR | 222 | SAMPO | 314 | | |
| REALISTIC | 549 | SAMSUNG | 170 175 176 222 261 297 301 314 316 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 352 406 409 414 437 461 464 472 482 483 488 493 629 655 | | |
| RECOR | 409 | | | | |
| RECORD | 168 263 406 409 | | | | |
| REDIFFUSION | 100 141 | | | | |
| REGENTE | 170 | | | | |
| REVOX | 353 409 426 | | | | |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SHARP | 199 200 201 202 203 204 205 306 307 310 311 312 314 580 | SOUND & VISION | 162 646 | TECHNISAT | 413 440 660 |
| SHINTOM | 187 483 | SOUNDESIGN | 110 187 196 297 312 314 | TECHNOL | 170 |
| SHIVAKI | 168 406 483 | SOUNDMASTER | 170 | TECHWOOD | 187 297 |
| SHORAI | 602 | SPECTRA | 173 | TECNIMAGEN | 417 429 |
| SHOW | 170 | SPECTRICIAN | 314 409 | TECNISON | 170 483 |
| SIAREM | 149 219 223 518 522 646 | SR2000 | 549 554 | TEDELEX | 170 |
| SICATEL | 261 654 | STANDARD | 129 162 170 222 | TEKNANT | 409 |
| SICE | 244 246 | STAR | 300 | TEKNIKA | 196 297 314 |
| SIEMENS | 244 245 246 248 249 255 269 276 278 279 280 283 306 308 314 362 404 407 463 661 | STARLITE | 170 | TEKON | 170 297 |
| SIERRA | 342 409 | STERN | 109 112 139 143 268 270 664 | TELEAVIA | 232 320 672 679 |
| SIESTA | 261 263 | SUNKAI | 162 601 602 | TELECO | 471 |
| SIGMAX | 297 | SUNRISE | 175 | TELEFAC | 170 |
| SIGNATURE | 187 555 | SUNSTAR | 170 | TELEFUNKEN | 196 229 277 281 282 321 364 369 401 403 670 677 679 680 683 684 687 689 693 698 |
| SILMA | 409 | SUNWOOD | 409 | TELEKOM | 103 |
| SILVA | 170 | SUPERTEC | 170 409 | TELEMEISTER | 129 |
| SILVA SCHNEIDER | 410 448 456 465 478 483 | SUPERTECH | 105 135 170 | TELEOPTA | 170 |
| SILVER | 162 312 | SUPREMACY | 312 314 | TELERENT | 426 |
| SINGER | 141 170 229 409 518 522 646 671 | SUPREME | 187 | TELESERVICE | 246 |
| SINODYNE | 458 | SUTRON | 170 | TELESTAR | 170 440 |
| SINOTEC | 483 | SYDNEY | 222 | TELETECH | 170 229 498 |
| SINUDYNE | 413 | SYLVANIA | 306 409 | TELETON | 110 139 143 222 270 664 |
| SKANTIC | 139 | SYMPHONIC | 110 187 196 312 314 | TELEVIDEON | 129 |
| SMARAGD | 174 | SYNODYNE | 413 | TELEVISO | 671 |
| SNYDER | 409 | T | | TELIVA | 679 |
| SOGERA | 129 | TADISTAR | 483 | TEMPEST | 170 |
| SOLAVOX | 100 | TALENT | 246 | TENSAI | 129 137 162 170 222 226 272 284 406 409 483 602 636 646 |
| SONITRON | 261 548 | TANDBERG | 112 252 679 | TENSON | 170 |
| SONOKO | 170 222 301 409 | TANDY | 162 201 222 229 655 | TESLA | 404 471 632 |
| SONOLOR | 100 106 141 154 671 | TARGA | 470 | TESLA ORAVA | 409 |
| SONTEC | 261 409 | TASHIKO | 106 222 312 313 587 | TEVION | 565 |
| SONY | 185 186 187 188 189 190 191 193 194 307 312 319 503 504 505 506 | TATUNG | 222 319 404 409 413 417 436 481 486 490 592 655 | TEXET | 222 |
| | | TEAK | 131 170 | THOMAS | 170 187 297 314 409 587 655 679 |
| | | TEC | 105 112 137 143 170 173 222 229 230 270 661 | | |
| | | TECHLINE | 646 | | |
| | | TECHNEMA | 129 | | |
| | | TECHNICS | 235 238 409 | | |

| GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK | GYÁRTÓ | KÓDOK |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| THOMSON | 110 181 232 320 347 363 364 365 366 367 403 672 673 677 679 680 686 687 689 691 693 694 698 | UMA | 100 131 141 246 276 281 283 347 406 679 693 | WHITE WESTINGHOUSE | 129 226 406 409 549 633 646 |
| THORN | 100 112 125 131 141 150 152 187 225 234 246 272 293 294 307 312 319 342 346 347 356 372 406 409 426 542 546 548 555 563 564 570 587 628 650 677 679 684 687 693 699 | UNIC RADIO | 100 | WINSTON | 170 409 |
| TMK | 297 | UNIMOR | 263 264 406 | WINTERNITZ | 170 |
| TOBO | 170 | UNITED | 336 409 429 | WIZJA | 417 |
| TOKAI | 404 409 655 | UNIVERSUM | 100 131 170 229 246 249 261 263 272 278 281 284 290 301 347 385 406 409 427 454 538 635 664 | WORLD-TECH | 173 |
| TOKYO | 175 297 | UNIVOX | 100 518 | WORLDVIEW | 170 406 |
| TOSHIBA | 294 297 312 323 333 335 353 361 428 548 549 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 612 | URANYA | 170 646 | Y | |
| TOSONIC | 297 314 | V | | YAMAHA | 404 |
| TOWADA | 137 139 646 | VANGUARD | 170 | YOKO | 137 145 162 170 173 222 229 266 301 409 679 |
| TRC | 160 170 483 | VECTOR/VICTOR | 216 | YORK | 409 548 |
| TREVI | 170 | VESTEL | 144 409 410 411 412 417 427 454 635 | YORX | 162 |
| TRIAD | 406 | VEXA | 170 409 | Z | |
| TRIAx | 487 | VIDEOLIGUE | 162 222 | ZANUSSI | 127 664 |
| TRIDENT | 222 | VIDEOPUS | 611 | ZENITH | 187 409 |
| TRILUX | 263 267 406 409 413 | VIDEOSAT | 229 | | |
| TRISTAR | 162 | VIDEOSEVEN | 192 | | |
| TRIUMPH | 353 531 | VIDEOTON | 102 125 128 320 633 674 693 | | |
| TRIVISION | 170 | VIDION | 170 | | |
| U | | VISION | 129 170 | | |
| UHER | 129 188 270 348 353 409 426 646 664 | VISON | 129 409 | | |
| ULTRA | 655 | VOXSON | 127 353 409 518 522 | | |
| ULTRAFOX | 229 | VTQ | 627 | | |
| ULTRAVOX | 149 226 229 518 522 646 | W | | | |
| | | WALKIE | 270 | | |
| | | WALTHAM | 125 128 134 139 222 320 | | |
| | | WARDS | 216 409 | | |
| | | WATSON | 129 162 170 283 409 | | |
| | | WATT RADIO | 131 149 226 633 646 649 | | |
| | | WEGA | 312 519 522 | | |
| | | WEGAVOX | 170 229 409 633 | | |
| | | WELTBlick | 409 | | |





DECLARATION OF CONFORMITY
with regard to the **Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC & 2009/125/EC**

Cisco Systems Inc & all its affiliates

Headquarters:

170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

Declare under our sole responsibility that the product,

Brand name: *Cisco*
Model number: *ISB2201*
Model name: *IPTV Set-Top-Box*

Fulfills the essential requirements of the **Directives 2006/95/EC** and **2004/108/EC** and complies with the codesign requirements contained in **Commission Regulations 1275/2008** and **278/2009**.

With regard to the **Directives 2006/95/EC** and **2004/108/EC**, the following standards were applied:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC | EN 55022: 2006 +A1: 2007; EN 55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN 55013: 2001 +A1: 2003 +A2: 2006 EN 55020: 2007 EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009; EN 61000-3-3: 2008 |
| Health & Safety | EN60950-1: 2006 + A11: 2009 |

The product carries the CE Mark, which was first affixed in 2011:



Date & Place of Issue: 27 May 2011, San Jose

Signature(s):

Tony Youssef
Director Corporate Compliance
Cisco Systems
125 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

EU Authorized Representative:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6 A
B 1831 Diegem - Belgium

DofC 1027857



DECLARATION OF CONFORMITY
with regard to the **Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC & 2009/125/EC**

Cisco Systems Inc & all its affiliates

Headquarters:

170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

Declare under our sole responsibility that the product,

Brand name: *Cisco*
Model number: *ISB2231*
Model name: *IPTV Set-Top-Box*

Fulfills the essential requirements of the Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC and complies with the codesign requirements contained in Commission Regulations 1275/2008 and 278/2009.

With regard to the Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC, the following standards were applied:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC | EN 55022: 2006 +A1: 2007; EN 55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN 55013: 2001 +A1: 2003 +A2: 2006 EN 55020: 2007 EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009; EN 61000-3-3: 2008 |
| Health & Safety | EN60950-1: 2006 + A11: 2009 |

The product carries the CE Mark, which was first affixed in 2011:



Date & Place of Issue: 28 July 2011, San Jose

Signature(s):

Tony Youssef
Director Corporate Compliance
Cisco Systems
125 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

EU Authorized Representative:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6 A
B 1831 Diegem - Belgium

DofC 1047560

