

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# AUREA

Powered by Ambilight



37PFL9903H/10

42PFL9903H/10

DA LCD fjernsyn

РУС ЖК-ТВ

NO LCD-tven

PL LCD telewizor

SV LCD-tver

HU LCD televízió

FI LCD television

CZ LCD televizor

SK LCD televizor

310431527111



# PHILIPS



# Tartalomjegyzék

## 1 Fontos tudnivalók 3

- 1.1 Biztonság 3
- 1.2 A képernyő ápolása 3
- 1.3 Újrahasznosítás 3

## 2 A TV-készülék 4

- 2.1 A televízió áttekintése 4
- 2.2 HDTV-műsor megtekintése 5
- 2.3 Termékkijelölések 5

## 3 Bevezetés 5

- 3.1 A TV-készülék elhelyezése 5
- 3.2 Fali rögzítés - VESA 6
- 3.3 A távvezérlő elemei 9
- 3.4 Antennakábel 9
- 3.5 Csatlakoztatás a hálózathoz 9

## 4 A TV-készülék használata 10

- 4.1 Be- és kikapcsolás - Készenlét 10
- 4.2 TV-nézés 11
- 4.3 Digitális vevőkészülék csatornáinak megtekintése 11
- 4.4 Csatlakoztatott készülékek 11
- 4.5 DVD-lemez lejátszása 12
- 4.6 Teletext-oldal kiválasztása 12
- 4.7 Ambilight üzemmódok közötti váltás 13

## 5 A TV-készülék speciális funkciói 14

- 5.1 A távvezérlő áttekintése 14
- 5.2 LightGuide fényerő 17
- 5.3 A TV menüje 17
- 5.4 Kép- és hangbeállítások 18
- 5.5 Ambilight 22
- 5.6 Teletext 22
- 5.7 Kedvenc csatornák listája 24
- 5.8 Elektronikus műsorfüzet 25
- 5.9 Időzítők és zárok 26
- 5.10 Feliratok 27
- 5.11 Fényképek megtekintése és MP3 lejátszása... 28
- 5.12 Digitális rádiócsatornák hallgatása 29
- 5.13 Szoftverfrissítés 30

## 6 Csatorna beállítása 32

- 6.1 Automatikus csatornabeállítás 32
- 6.2 Kézi csatornabeállítás 33
- 6.3 A tárolt csatornák átrendezése 34
- 6.4 Automatikus csatornakezelés 35
- 6.5 Digitális vételteszt 35
- 6.6 Gyári beállítások 35

## 7 Csatlakoztatott készülékek (DVD-lejátszó, vevőkészülék, ...) 36

- 7.1 Csatlakozások áttekintése 36
- 7.2 Csatlakoztatás 37
- 7.3 Készülékek csatlakoztatása a Csatlakoztatási segédlettel 38
- 7.4 Készülékek csatlakoztatása a Csatlakoztatási segédlet nélkül 38
- 7.5 A csatlakozások beállítása 44
- 7.6 Előkészítés digitális szolgáltatásokra 45
- 7.7 PC hálózat 46

## 8 Műszaki adatok 52

## 9 Hibaelhárítás 54

## 10 Tárgymutató 57

A távvezérlő beállító kódjai a jelen kiadvány végén vannak felsorolva.



### Aurea szolgáltatás

Hívjon fel minket, ha segítségre van szüksége, vagy terméke meghibásodott. A hívás ingyenes. Az Aurea vizuális élmény zavartalanúsága érdekében Aurea televízióját otthonában javítjuk meg, vagy cserekészüléket ajánlunk fel Önnek a javítás idejére.

### Magyarország

☎ 00800 74454771 / 📱 06800 16346

### A hívás előtt készítse elő a típus és a termékszámot.

Ezeket a számokat a csomagoláson vagy a TV hátulján és alján lévő címkén találja.

### Aurea regisztrál

Regisztrálja termékét, és vegye igénybe a [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) weboldalon rendelkezésre álló támogatást.

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva. A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips Electronics N.V. céget vagy az illető jogtulajdonost illeti.

A Philips fenntartja a jogot, hogy a terméken anélkül hajtson végre módosításokat, hogy a korábbi készüléket ennek megfelelően kellene megváltoztatnia.

A kézikönyvben található információk alapján biztosítható a rendszer rendeltetésszerű használata. Ha a terméket vagy annak egyes részeit nem a kézikönyvben ismertetett célra használják fel, meg kell bizonyosodni az eljárás helyességéről és megfelelőségéről. A Philips garanciát vállal arra, hogy az információk nem sértik az Egyesült Államok szabadalmi jogait. További garanciákat - sem kifejezetten, sem burkoltat - nem vállal.

#### Garancia

Az alkatrészek házilag nem javíthatók. Ne nyissa fel és ne távolítsa el a fedeleket. Ne helyezzen tárgyakat a szellőzőrácsok közé. A csatlakozókba csak azoknak megfelelő dugaszokat helyezzen. Javításokat kizárólag a Philips szervizközpontok és hivatalos szakszervek végezhetnek. Ellenkező esetben a kifejezett vagy burkolt garancia érvényességét veszti. A kézikönyv által kifejezetten tiltott műveletek, a nem ajánlott vagy nem engedélyezett beállítások és összeszerelési eljárások érvénytelenítik a garanciát.

#### Pixel-jellemzők

Ez az LCD technológiájú termék nagy számú színes pixelt alkalmaz. Bár legalább 99,999% effektív pixellel rendelkezik, a képernyőn megjelenhetnek fekete pöttyök vagy fényes (piros, zöld vagy kék) pontok. Ez a képernyő szerkezeti tulajdonsága (megfelel az iparágban elfogadott szabványoknak) és nem hiba.

#### Nyílt forrású szoftver

A televízió nyílt forrású szoftvert tartalmaz. A Philips vállalja, hogy igény esetén a szoftverek terjesztése során használatos adathordozón kiszállítja vagy elérhetővé teszi a megfelelő forráskód teljes, géppel olvasható másolatát, amelynek költsége nem lépi túl a forráskód eljuttatásának összegét. Az ajánlat a készülék vásárlásától

számított 3 éven belül érvényes.

A forráskóddért írjon a Philips Innovative Applications N.V. Ass. fejlesztésekért felelős igazgatójának, a Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium címre.

#### Az EMF-szabványoknak való megfelelés

Koninklijke Philips Electronics N.V. számos olyan terméket gyárt és kínál eladásra vásárlóinak, amelyek, mint az elektronikus készülékek általában, elektromágneses jelek kibocsátására és vételére képesek.

A Philips egyik leglényegesebb működési irányelve minden szükséges egészségi és biztonsági intézkedés foganatosítása termékei gyártásában, hogy ezáltal megfeleljen az összes vonatkozó jogi előírásnak, valamint a termék gyártásakor érvényben lévő EMF-szabványoknak.

A Philips olyan termékek fejlesztésére, gyártására és eladására kötelezte el magát, amelyeknek nincs ártalmas élettani hatásuk.

A Philips kijelenti, hogy termékei megfelelő, rendeltetésszerű használat mellett a tudomány mai állása szerint biztonságosnak minősülnek.

A Philips aktív szerepet vállal a nemzetközi EMF- és biztonsági szabványok előkészítésében, ami lehetővé teszi számára a szabványosításban várható további fejlesztések előrevetítését és azok beépítését termékeibe.

#### Hálózati biztosíték (csak az Egyesült Királyságban)

A TV-készülék tesztelt öntött csatlakozódugóval van felszerelve. Ha szükségessé válik a hálózati biztosíték cseréje, akkor azt a **dugón feltüntetett értékekkel rendelkező** biztosítékre kell cserélni (például **10 A**).

1. Távolítsa el a biztosíték tartójának fedelét, majd magát a biztosítékot.
2. A cserebiztosítéknak meg kell felelnie a BS 1362 szabványnak, és rendelkeznie kell az ASTA jelöléssel. Ha a biztosíték elveszett, a termék forgalmazójától kérjen információkat a megfelelő típusra vonatkozólag.
3. Helyezze vissza a biztosíték tartójának fedelét.


Az EMC-irányelv értelmében a készülék hálózati csatlakozódugója nem távolítható el a tápkábelről.

#### Szerzői jogok



A VESA, az FDMI és a VESA Mounting Compliant logó a Video Electronics Standards Association védjegyei.



A gyártás a Dolby Laboratories engedélyével történt. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a  szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.



A gyártás a BBE Sound, Inc. engedélyével történt. A BBE, Inc. engedélyével, a következő Egyesült Államokbeli szabadalmak alapján: 5510752, 5736897. A BBE szó és a BBE szimbólum a BBE Sound Inc. bejegyzett védjegyei.

A Windows Media a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

© A Kensington és a MicroSaver az ACCO World Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban, és a világ számos országában folyamatban van a benyújtott regisztrációs kérelmek feldolgozása.



A DLNA<sup>®</sup>, a DLNA embléma és a DNLA Certified<sup>™</sup> a Digital Living Network Alliance védjegye, szolgáltatási neve vagy tanúsítvány jele.

Minden egyéb bejegyzett és be nem jegyzett védjegy az illető jogtulajdonost illeti.

# 1 Fontos tudnivalók

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet.

Gondosan tanulmányozza át ezt a fejezetet, és kövesse az utasításokat. A garancia nem terjed ki az olyan károkra, amelyek az utasítások be nem tartásából származnak.

## 1.1 Biztonság

- Rövidzárlat elkerülése érdekében óvja a készüléket csapadéktól és egyéb folyadéktól.
- Tűz és áramütés kockázatának elkerülése érdekében nyílt láng (például égő gyertya) ne legyen a TV-készülék közvetlen közelében.
- A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm szabad helyet a készülék körül.
- Ne tegye radiátor vagy más hőforrás közelébe.
- A TV-készüléket nem szabad túl szűk helyen, például könyvespolcon elhelyezni. Ügyeljen rá, hogy függönyök, szekrények stb. ne akadályozzák a levegő áramlását a szellőzőnyílásokon keresztül.
- A károsodás elkerülése érdekében ne helyezzen tárgyakat a szellőzőrácsok közé.
- Gondoskodjon róla, hogy a TV-készülék ne tudjon a földre esni. A készüléket szilárd, egyenletes felületen helyezze el, és kizárólag a készülékhez mellékelt állványt használja.
- A hálózati kábel károsodásának elkerülése érdekében se a TV-készüléket, se más tárgyat ne helyezzen a vezetékre. A hálózati vezeték megrongálódása tüzet és áramütést okozhat.
- Forgóállványra vagy VESA fali tartóra történő felszerelésnél ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozódugót ne érje igénybevétel. A nem tökéletesen illeszkedő hálózati csatlakozódugók ívképződést vagy tüzet okozhatnak.

## 1.2 A képernyő ápolása

- Tisztítás előtt húzza ki a dugót az aljzatból.
- A készülék felületét puha, nedves ruhával tisztítsa. Ne használjon egyéb anyagokat (vegyszer, háztartási tisztítószer). Ez károsíthatja a képernyőt.
- Ne törölje a képernyőt olyan anyaggal, amely megsértheti az üveget!
- A deformálódás és a színvesztés elkerülése érdekében a vízceppeket rögtön törölje le.

- Állóképek  
Amennyire lehetséges, kerülje az állóképek megjelenítését. Ha ez mégsem lehetséges, a képernyő károsodásának elkerülése érdekében csökkentse a kontrasztot és a fényerőt.  
Az állóképek olyan képek, amelyek huzamosabb ideig a képernyőn maradnak. Az állóképekre néhány példa: képernyőn megjelenő menük, Teletext-oldalak, az alsó és felső fekete sáv, tőzsdei információk, TV-csatornák logója, időkijelzés stb.

## 1.3 Újrahasznosítás

- A csomagot a helyi újrahasznosító gyűjtőhelyen helyezze el.
- Az elemeket biztonságos módon, a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le.
- A készülék újrafeldolgozható és újrahasznosítható anyagokból készült.
- Ne kezelje a készüléket a háztartási hulladékkal együtt. A környezetkímélő újrahasznosítással és a helyi előírásokkal kapcsolatban tájékozódjon vagy a termék forgalmazójától kérjen felvilágosítást. A nem megfelelő hulladékkezelés káros hatással van a környezetre és az emberi egészségre. (EEC 2002/96/EC)

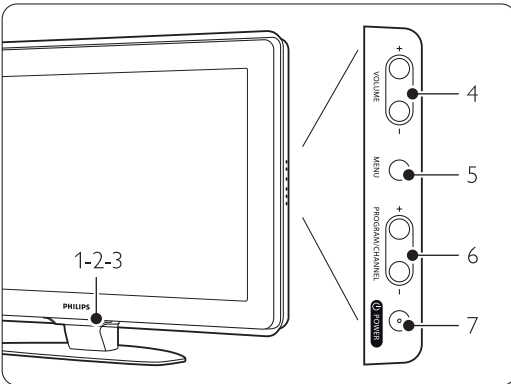


## 2 A TV-készülék

Ebben a részben a TV-készülék kezelőszerveivel és funkcióival ismerkedhet meg.

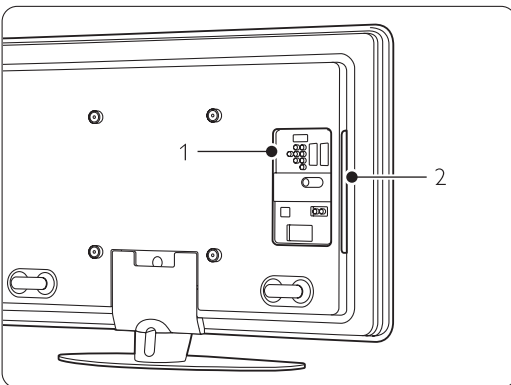
### 2.1 A televízió áttekintése

#### Vezérlők



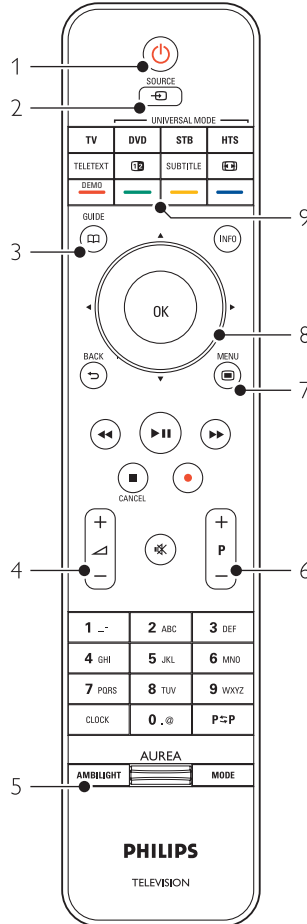
- 1 LightGuide
- 2 Jelzőfény
- 3 Távvezérlő érzékelője
- 4 Hangosítás/halkítás
- 5 Menü
- 6 Program- és csatornaváltás (fel/le)
- 7 Bekapcsológomb

#### Csatlakozók



- 1 Hátoldali csatlakozók
  - 2 Oldalsó csatlakozók
- További tudnivalókat a **7. Csatlakozások** fejezetben talál.

#### Távvezérlő



- 1 Be- és készenlétbe kapcsolás
- 2 Csatlakoztatott készülék (DVD,VCR...)
- 3 Programfüzet
- 4 Hangosítás **+** és halkítás **-**
- 5 Az Ambilight be- és kikapcsolása
- 6 Program- és csatornaváltás fel **+** és le **-**
- 7 A menü be- és kikapcsolása
- 8 Navigációs és forgógomb
- 9 Színes gombok

További tudnivalókat az **5.1 A távvezérlő áttekintése** című részben olvashat.

## 2.2 HDTV-műsor megtekintése

Ez a televízió képes nagyfelbontású TV-műsorok megjelenítésére. Ahhoz azonban, hogy élvezni tudja a HD TV nyújtotta előnyöket, először is arra van szükség, hogy az adott műsor nagyfelbontásban érkezzon. Nagyfelbontású műsor nélkül a televízió képminősége mindössze olyan lesz, mint egy hagyományos televízióé.

HD-műsorokat a következő módokon képes fogadni:

- Blu-ray lemezlejátszóról, amely HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, HD filmmel
- digitális HD-vevőkészületről, amely egy HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, előfizetéssel egy kábeltelvíziós vagy műholdas műsorszolgáltató társaság nagyfelbontású csatornáira
- egy földi sugárzású HD-szolgáltatótól (DVB-T MPEG4)
- a DVB-C hálózaton található HD-csatornáról
- játékkonzolról (Xbox 360 / PlayStation 3), HDMI-csatlakozón keresztül, HD játékkal.

További tájékoztatásért forduljon a márkakereskedőhöz. A [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldal GYIK oldalán megtekintheti az adott országban található HD-csatornák vagy szolgáltatók listáját.

## 2.3 Termékkijelölések

A TV-készülék a legmodernebb audio- és videotechnológiai újításokkal van felszerelve. A TV-készülék a következő funkciókkal rendelkezik:

### Nagyfelbontású LCD-kijelző

1920x1080p, teljes HD-felbontás, a HD-források legmagasabb felbontása. A progresszív letapogatásnak köszönhetően ragyogó, villogásmentes képet nyújt, optimális fényerő és kiváló színek mellett.

### Ambilight

Megnyugtató vizuális élményt tesz lehetővé, és javítja az észlelt képminőséget.

### DVB-T és DVB-C beépített tuner

A hagyományos analóg TV-adásokon kívül a készülék alkalmas digitális földfelszíni, sőt egyes országokban digitális kábeltelvíziós és rádióadások vételére is.

### Elektronikus műsorfüzet - EPG

Az elektronikus műsorfüzet megjeleníti a beütemezett digitális televízióműsorokat a képernyőn. A műsorfüzet emlékezteti, hogy mikor kezdődnek az adások, hogy kapcsolja be a TV-t stb.

### USB-csatlakozás / PC hálózatos csatlakozás

Multimédiás csatlakozás, melynek segítségével azonnal megtekintheti képeit, vagy lejátszhatja zenéit.

## 3 Bevezetés

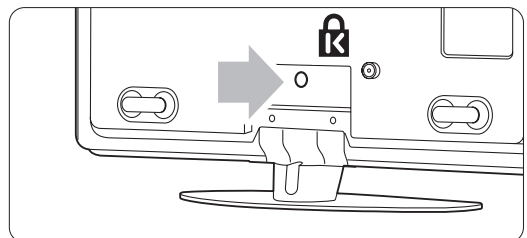
Ez a rész a TV-készülék elhelyezésében és használatbavételében nyújt segítséget.

### 3.1 A TV-készülék elhelyezése

#### ⚠ Figyelem

A TV-készülék elhelyezése előtt figyelmesen olvassa el a biztonsággal kapcsolatos tudnivalókat az 1.1 Biztonság című fejezetben.

- A nagyképernyős TV-készülékek nehezek. A készüléket legalább két személy tegye helyére.
- A TV-nézéshez ajánlott távolság a képernyő átlós méretének háromszorosára.
- Az ideális látási viszonyok érdekében úgy helyezze el a készüléket, hogy a képernyőre ne essen közvetlenül fény.
- Az Ambilight funkció előnyei leginkább besötétített szobában élvezhetők.
- A legjobb Ambilight hatás érdekében helyezze a televíziót a faltól 10–20 cm távolságra.
- A TV-készülék hátuljára Kensington biztonsági nyílással van felszerelve, amelybe lopásgátló zár helyezhető. A lopásgátló Kensington zár külön vásárolható meg.



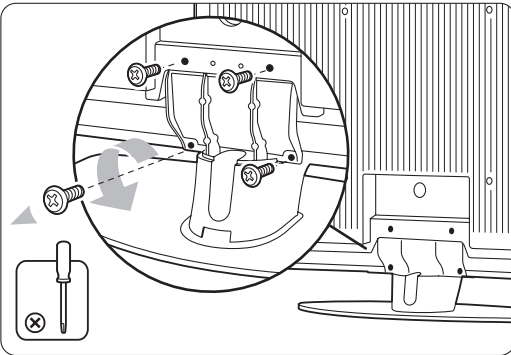
## 3.2 Falra szerelés

A mellékelt fali tartószerkezet segítségével a televízió a falra szerelhető.

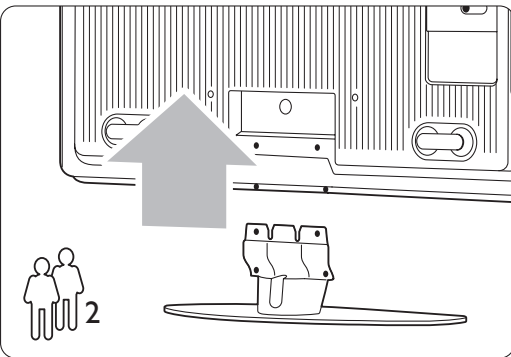
### 3.2.1 A TV-állvány leszerelése

A TV falra szereléséhez el kell távolítani a TV-ről a TV-állványt.

- 1 Csavarja ki a 4 csavart, amely az állványt a TV-hez rögzíti.



- 2 Emelje le a TV-t az állványról.



### 3.2.2 A fali tartószerkezet felszerelése

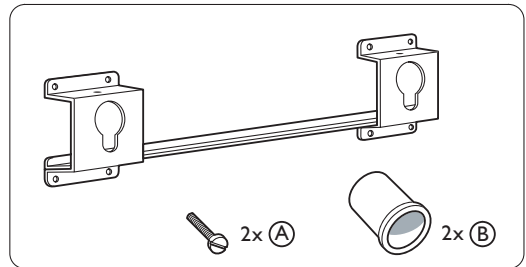
#### ⚠ Figyelem

A TV falra szereléséhez speciális műveletek szükségesek, amelyeket csak képezített szakember végezhet. A TV falra szerelésének meg kell felelnie a TV súlya szerinti biztonsági szabványoknak.

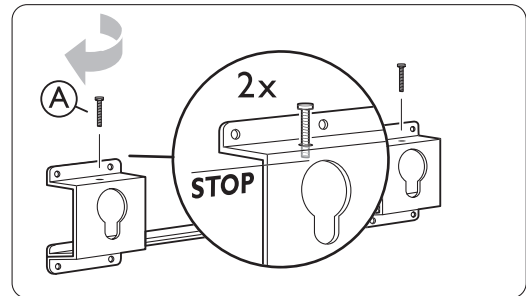
A Koninklijke Philips Electronics N.V. nem vállal felelősséget a helytelen rögzítésért vagy rögzítésből adódó balesetért, sérülésekért.

A TV-készülék elhelyezése előtt olvassa el a biztonsággal kapcsolatos tudnivalókat is az **1.1 Biztonság** című fejezetben.

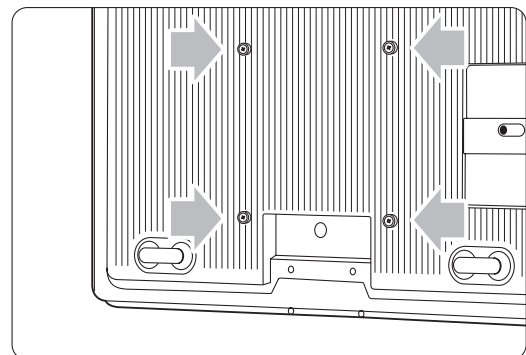
- 1 Szedje össze a falra szereléshez szükséges alkatrészeket.



- 2 Helyezze be mindkét biztonsági csavar végét a fali tartószerkezetbe.

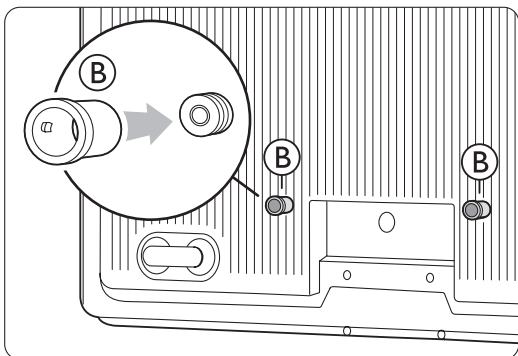


- 3 Ellenőrizze a 4 műanyag tárcsa meglétét a TV hátulján.

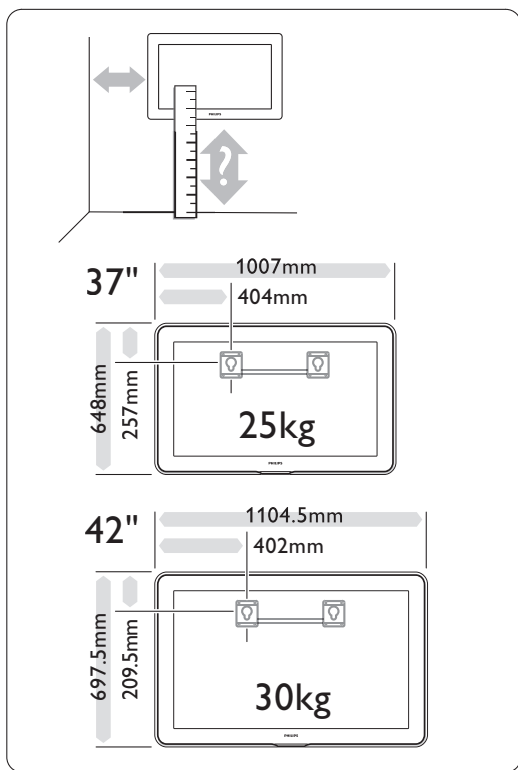




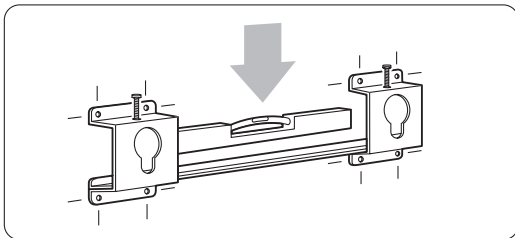
- 4** Szerelje fel a 2 távtartót (B) a TV hátulján található 2 alsó tárcsára.



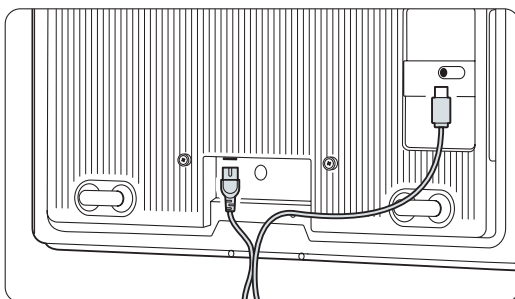
- 5** Számítsa ki a TV ideális helyét.



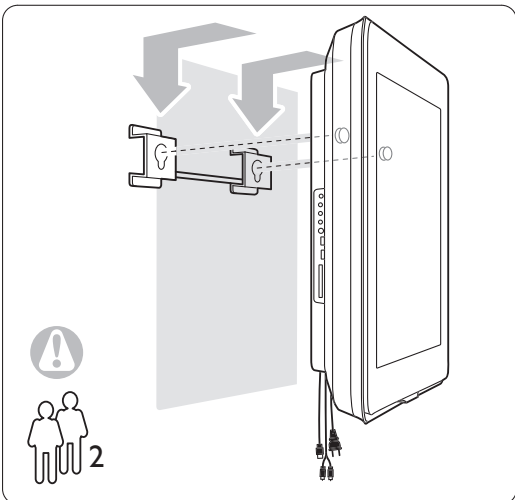
- 6** Igazítsa és szintezze be a fali tartószerkezetet, majd rögzítse azt szilárdan a falhoz.



- 7** Csatlakoztassa az összes kábelt. Lásd a **7. Csatlakozások** fejezetet.



- 8** Emelje fel a TV-t a fali tartószerkezetbe.



- 9** Rögzítse a TV-t a tartószerkezetbe a már behelyezett két csavar (A) meghúzásával.

## 3.2 Fali rögzítés - VESA

### ⚠ Figyelem!

Falra rögzítés esetén vegye figyelembe a készülék súlyát. A nem megfelelő fali rögzítés komoly sérüléseket és kárt okozhat. **Koninklijke Philips Electronics N.V. nem vállal felelősséget a helytelen rögzítésért vagy rögzítésből adódó balesetért, sérülésekért.**

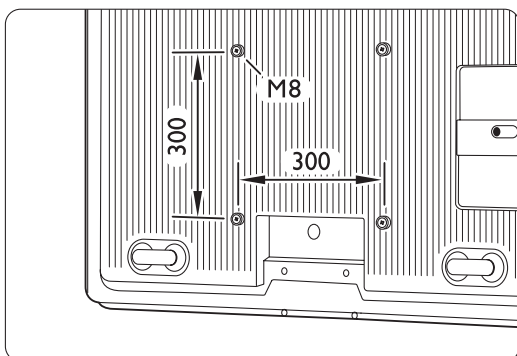
Ez a televízió alkalmas VESA-szabványú falra szerelésre. A rögzítőelem nem tartozék.  
A televízióhoz illő rögzítőelem beszerzéséhez lásd a megfelelő VESA-kódot.

37" / 94 cm VESA MIS-F 200, 200, 8

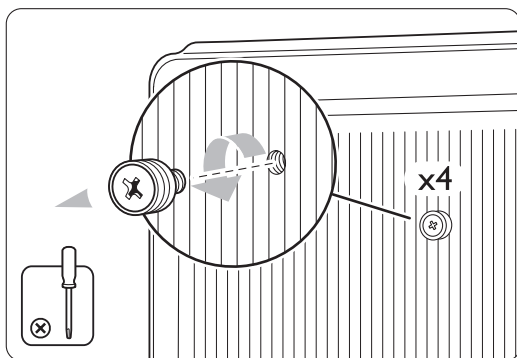
42" / 107 cm VESA MIS-F 300, 300, 8

### A TV előkészítése VESA-szabványú falra szerelésre.

- 1 Keresse meg a VESA-csavarlyukakat a televízió hátlapján.

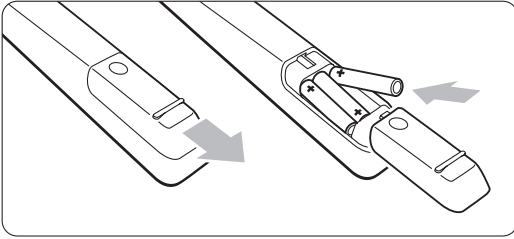


- 2 Ha a műanyag tárcsák akadályozzák a VESA-tartószerkezetet, akkor le lehet csavarni ezt a 4 tárcsát.



### 3.3 A távvezérlő elemei


- 1 Nyissa ki a távvezérlő hátoldalán az elemtartó fedelét.
- 2 Tegye be a távvezérlőbe a 3 mellékelt elemet (1,5 V-os AAA-LR03 típus). Ügyeljen, hogy az elemek polaritása (+ és - jel) megfeleljen a tartó belsején lévő jelölésnek.
- 3 Zárja vissza a fedelet.

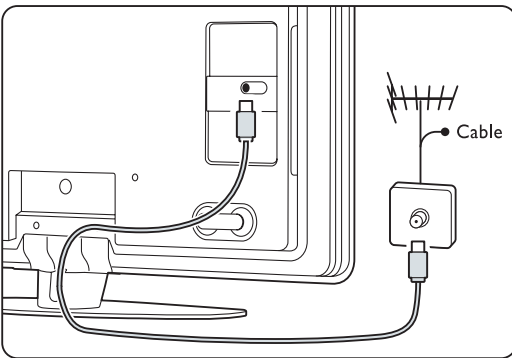


#### ⚠ Megjegyzés

Ha a távvezérlőt huzamosabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.

### 3.4 Antennakábel

- 1 Keresse meg a TV-készülék alsó részén található antennacsatlakozást.
- 2 Illessze az antennakábel csatlakozódugóját szorosan az **Antenna**  aljzatba.



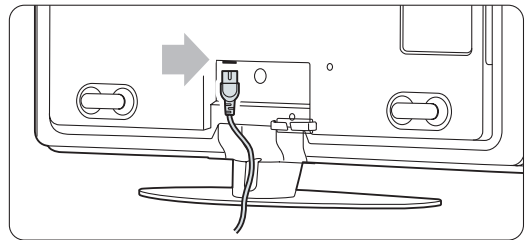
### 3.5 Tápkábel

A fali aljzatba illesztett hálózati csatlakozódugó legyen mindig szabadon hozzáférhető.

A készülék feszültség alatt van és áramot fogyaszt egészen addig, amíg a hálózati kábelét ki nem húzza az elektromos hálózathoz.

Bár ez a TV nagyon kevés energiát használ fel készenléti üzemmódban, ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, az energiamegtakarítás érdekében húzza ki a hálózati kábelt a fali aljzathoz.

- 1 Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a TV hátoldalán lévő címkére nyomtatott feszültségértéknek. Ne dugja a hálózati vezetékét a fali konnektorba, ha a két érték eltér.
- 2 Csatlakoztassa stabilan a hálózati kábelt.



## 4 A TV-készülék használata



A következőkben a készülék alapvető használatával ismerkedhet meg.

### 4.1 Be- és kikapcsolás - Készenlét


#### ☹ Megjegyzés

A TV bekapcsolása legfeljebb 15 másodpercet vesz igénybe.


A készüléket az alábbi módon kapcsolhatja be:

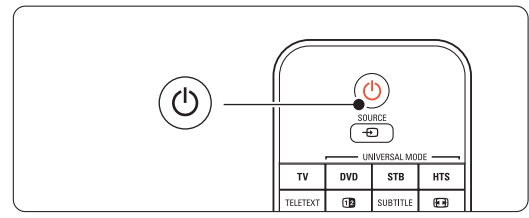
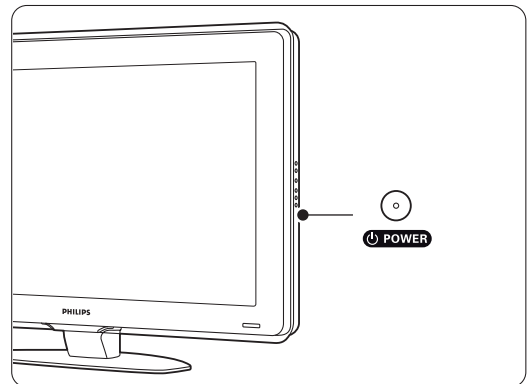
- Ha a készenléti jelzőfény nem világít, nyomja meg a TV jobb bal oldalán található  **Power** gombot.
- Ha a készenléti jelzőfény világít, nyomja meg a távvezérlőn a  gombot.  
Bekapcsolás közben villog a LightGuide, majd miután a TV-készülék készen áll a használatra, teljesen elsötétül.

A készüléket az alábbi módon kapcsolhatja készenléti állapotba:

- Nyomja meg a távvezérlőn a  gombot.  
Kikapcsol a LightGuide, és világítani kezd a készenléti jelzőfény.

A készülék kikapcsolása:

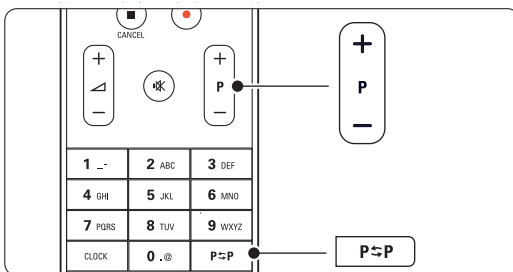
- Nyomja meg a TV oldalán található  **Power** gombot. Mind a LightGuide, mind a készenléti jelzőfény kikapcsol.



## 4.2 TV-nézés

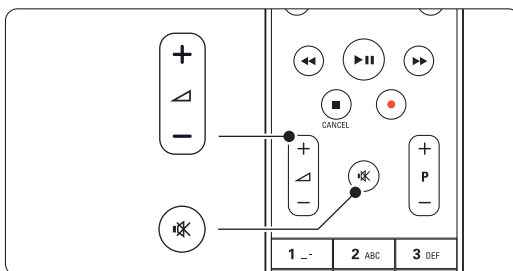
### 4.2.1 Csatornaváltás

- 1 A TV-csatornák között az alábbi módon válthat:
  - Nyomja meg a távvezérlőn a csatorna számát (1-999), vagy válassza ki a csatornát a **P+** vagy a **P-** gombbal.
  - Nyomja meg a TV oldalán található **Program/Channel** - vagy **+** gombot.
- 2 Ha vissza kíván kapcsolni az előző TV-csatornára vagy csatlakoztatott készülékre, nyomja meg az **P⇌P** gombot.



### 4.2.2 Hangerő beállítása


- 1 A hangerőt az alábbi módon állíthatja be:
  - Nyomja meg a távvezérlőn a **▲** + vagy a **-** gombot
  - Nyomja meg a készülék oldalán található **Volume** + vagy **-** gombot.
- 2 A hangot az alábbi módon némíthatja el:
  - Nyomja meg a távvezérlő **🔇** gombját
  - A hang visszaállításához nyomja meg ismét a **🔇** gombot.

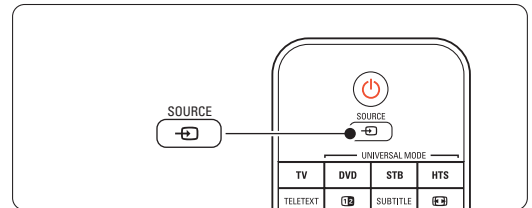


## 4.3 Digitális vevőkészülék csatornáinak megtekintése

- 1 Kapcsolja be a digitális vevőkészüléket.  
A vevőkészülék által közvetített kép automatikusan megjelenhet a képernyőn.
- 2 A kívánt TV-csatornát a digitális vevőkészülék távvezérlőjével válassza ki.

Ha nem jelenik meg a kép:

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Source**  gombját.



- 2 A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki, hogy hová van csatlakoztatva a digitális vevőkészülék.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A kívánt TV-csatornát a digitális vevőkészülék távvezérlőjével válassza ki.


### ☹ Megjegyzés

Ha még nem csatlakoztatta a készülékeket, lásd az **7 Csatlakozások**.

## 4.4 Csatlakoztatott készülékek

- 1 Kapcsolja be a készüléket.  
A készülék által közvetített kép automatikusan megjelenhet.

Ha nem jelenik meg a kép:

- 2 Nyomja meg a távvezérlő **Source**  gombját.
- 3 A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki, hogy hová van csatlakoztatva a készülék.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.


### ☹ Megjegyzés

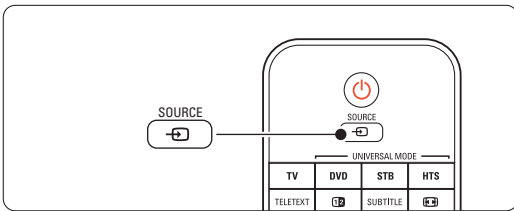
Ha még nem csatlakoztatta a készülékeket, lásd az **7 Csatlakozások**.

## 4.5 DVD-lemez lejátszása

- 1 Kapcsolja be a DVD-lejátszót.
- 2 Helyezze be a DVD-lemezt a lejátszóba.  
Elképzelhető, hogy a DVD-n lévő kép automatikusan megjelenik a képernyőn.
- 3 Nyomja meg a DVD-lejátszón lévő **Play ▶** gombot.

Ha nem jelenik meg a kép:

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Source**  gombját.
- 2 A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki, hogy hová van csatlakoztatva a DVD-lejátszó.
- 3 Nyomja meg az ok gombot. Várjon néhány másodpercig, míg a közvetített kép meg nem jelenik.
- 4 Nyomja meg a **Play ▶** gombot.

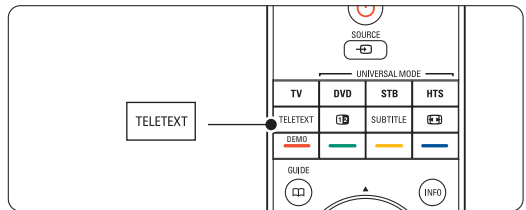


## 4.6 Teletext-oldal kiválasztása

A legtöbb TV-csatorna Teletexten keresztül is közvetít információkat.

A Teletext-oldalakat az alábbi módon jelenítheti meg:

- 1 Nyomja meg a **Teletext** gombot.  
Megjelenik a főoldal.
- 2 A kívánt oldalt az alábbi módon választhatja ki:
  - A számgombokkal írja be az oldalszámot.
  - A **P-**, **P+** vagy a **▲**, **▼** vagy a **↶** gombbal léphet az előző vagy a következő oldalra.
  - A képernyő alsó részén látható színezett opciókat a színes gombokkal választhatja ki.
  - Az előzőleg megtekintett oldalhoz az **P↔P** gomb megnyomásával térhet vissza.
- 3 A teletext kikapcsolásához nyomja meg újra a **Teletext** gombot.



### ⓘ Megjegyzés

Csak az Egyesült Királyságban: számos digitális TV-csatorna további digitális szöveges szolgáltatásokat biztosít (pl. BBC1).

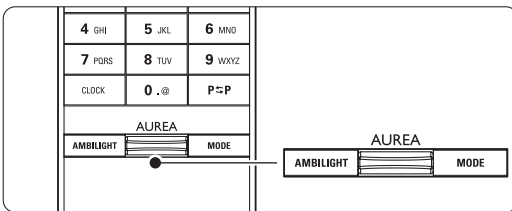
A Teletextről bővebben az **5.6 Teletext** című fejezetben olvashat.

## 4.7 Ambilight üzemmódok közötti váltás

Az Ambilight üzemmód két szélsőséges beállítása a pihentető és a dinamikus. Így az Ambilight lágyan és fokozatosan, vagy gyorsan és érzékenyen vált a képernyőn megjelenő képekkel együtt.

### Az Ambilight módok közötti váltás:

- 1** A funkció bekapcsolásához nyomja meg az **Ambilight** gombot.
- 2** A **Mode** gombbal válasszon az Ambilight fényintenzitásának módosítása.
- 3** Csúsztassa az **AUREA** Ambilight kapcsolót felfelé vagy lefelé a fényintenzitás módosításához.



### LoungeLight üzemmód

A TV-készülék készenléti állapotában is bekapcsolhatja az Ambilight funkciót.

- 1** Nyomja meg a távvezérlőn az **Ambilight** gombot. Várja meg, amíg világítani nem kezd az Ambilight.
- 2** A **Mode** gombbal válassza ki a kívánt Ambilight-hatást.

Az Ambilight funkcióról bővebben az 5.5 Ambilight című fejezetben olvashat.

### ⚡ Tipp

Az Ambilight funkciót akkor élvezheti teljes mértékben, ha lekapcsolja a szobában lévő lámpákat.

## 5 A TV-készülék speciális funkciói

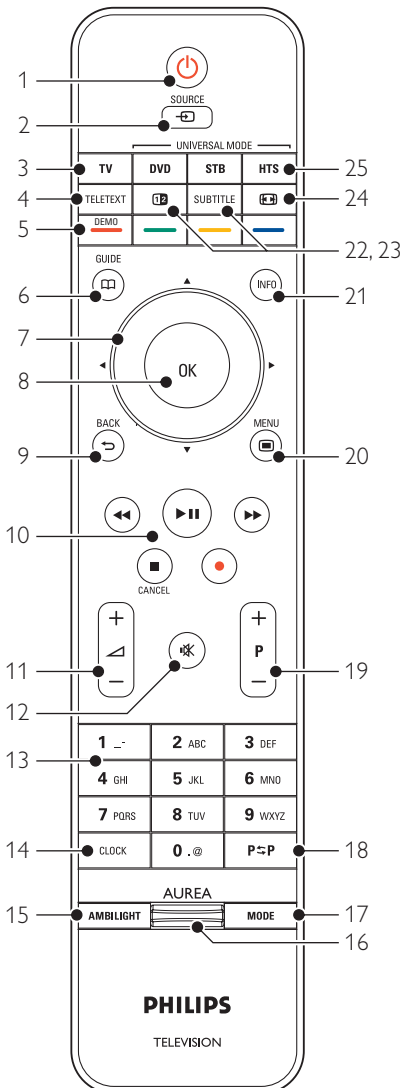
Ebben a részben a TV-készülék alábbi fejlett funkcióit ismerheti meg:

- a menük használata
- a kép, a hang és az Ambilight beállítása
- további tudnivalók a Teletextről
- kedvenc csatornalista összeállítása

- az Elektronikus műsorfűzet előnyei
- zárak és időzítők beállítása
- feliratok beállítása és a felirat nyelvének kiválasztása
- USB-eszközön, PC-n vagy otthoni hálózaton tárolt fényképek megtekintése és zenék meghallgatása.

### 5.1 A távvezérlő áttekintése

#### 5.1.1 A távvezérlő áttekintése



#### 1 Készenlét

A készülék bekapcsolása, illetve készenléti módba kapcsolása.

#### 2 Source

- A Forrás menü be- és kikapcsolása.
- Csatlakoztatott készülék és a TV közötti váltás.

#### 3 TV

A távvezérlő TV üzemmódba váltása.

#### 4 Teletext

A teletext be- és kikapcsolása.

#### 5 Színes gombok

- Teletext-oldalak kiválasztása.
- Különböző funkciók kiválasztása.

#### Demo

A demo menü kapcsolható be, amely a készülék funkcióit mutatja be.

#### 6 Guide

Az Elektronikus műsorfűzet megnyitása és bezárása.

#### 7 Navigációs és forgatható gomb

Navigálás (▲, ▼, ◀, ▶) jobbra vagy balra forgatással pedig a lehetséges lista- és menüelemek megjelenítése.

#### 8 OK

- A csatornalista megjelenítése.
- Beállítások aktiválása.

#### 9 Back gomb

Az előző műsor vagy teletext oldal kiválasztása. A csatornalista törlése.

#### 10 Gombok az audio- és videoberendezések

kezeléséhez: ◀◀, ▶▶, ◀◀, ▶▶, ■, ●  
DVD-lejátszó vagy felvevő, Blu-Ray lemez lejátszó és videomagnó működtetése.

#### Cancel (csak Nagy-Britanniában)

Csak a digitális szöveges és interaktív szolgáltatásokból való kilépésre szolgáló gomb.




#### 11 Hangerő

A hangerőszint beállítása.

#### 12 Némítás

A hang némítása, illetve visszakapcsolása.



- 13 **Számgombok**  
TV-csatorna kiválasztása.
- 14 **Clock**  
Az óra megjelenítése a képernyőn.
- 15 **Ambilight**  
Az Ambilight be- és kikapcsolása.
- 16 **Ambilight AUREA**  
Az Ambilight fényintenzitásának módosítása
- 17 **Mode**  
Az Ambilight dinamikus hatásának beállítása
- 18 **Előző csatorna P<P**  
Visszakapcsolás az előzőleg megjelenített csatornára
- 19 **+P- Csatornák léptetése fel és le**  
A következő vagy az előző csatornára ugrás a csatornalistában.
- 20 **Menu**   
A menü be- és kikapcsolása.
- 21 **Képernyő-információ i**  
A csatornával vagy a műsorral kapcsolatos információk megjelenítése, amennyiben rendelkezésre állnak.
- 22 **Felezett képernyő**   
A teletext megjelenítése a képernyő jobb oldalán, a kép megjelenítése a bal oldalon.
- 23 **Subtitle**  
A felirat üzemmód aktiválása és kikapcsolása.
- 24 **Széles képernyős képformátum**   
Képformátum kiválasztása.
- 25 **DVD STB HTS**  
A csatlakoztatott készülékek vezérlése.

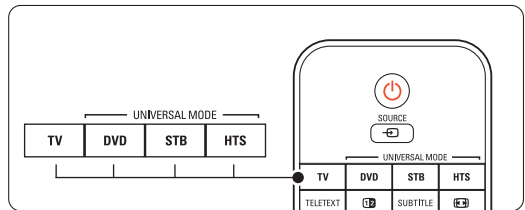
Ha a távvezérlő valamelyik gombjáról szeretne olvasni, nézzon utána a **10 Tárgymutató** című részben, hogy a kézikönyvben hol található a leírása.

### 5.1.2 Univerzális távvezérlő

A TV-készülék távvezérlője olyan univerzális távvezérlő, amellyel más Philips és számos egyéb márkájú eszközök is működtethetők, pl. DVD-lejátszók, DVD-felvevők, digitális vevőkészülékek (STB beltéri egységek), házimozirendszerek (HTS).

- 1** DVD-készülék, kábeltélevízió-vevő (STB beltéri egység) vagy házimozirendszer (HTS) kiválasztásához nyomja meg a távvezérlő DVD, STB vagy HTS gombját. A gomb mindaddig villog, amíg az adott távvezérlő az adott típusú készülék működtetésére van állítva.
- 2** A készülék a TV-távvezérlő megfelelő gombjaival működtethető. Ha a készülék nem reagál, vagy nem megfelelően működik, akkor külön be kell állítania a távvezérlőt az adott készülék működtetésére. Lásd az **5.1.3 Beállítás egy adott eszköz működtetéséhez** című fejezetet.

- 3** A TV gomb megnyomásával térhet vissza a normál TV üzemmódba. Ha fél percig a távvezérlő egyik gombját se nyomja meg, a távvezérlő visszavált a normál TV üzemmódba.



### 5.1.3 Beállítás egy adott eszköz működtetéséhez


A távvezérlő háromféleképpen is beállítható egy adott márkájú készülék működtetésére.

- ebben segítségére lehet az Univerzális távvezérlő segédlet
- megadhatja egy gyártó beállítókódját
- automatikus keresést indíthat.

#### **Megjegyzés**

A távvezérlő nem feltétlenül kompatibilis minden típusú DVD-készülékkel, kábel-TV vevővel és házimozirendszerrel.

#### **1. módszer: az Univerzális távvezérlő segédlet használatával**

- 1** Kapcsolja be a készüléket.
- 2** A kívánt univerzális üzemmód kiválasztásához tartsa nyomva 4 másodpercig a DVD, STB vagy HTS univerzális üzemmód gombot, vagy nyomja meg a Menu  gombot, válassza a Beállítás > Installálás > Távvezérlő segédlet elemet, majd a ► gomb megnyomásával lépjen be.
  - A DVD DVD, DVD-R, HDD és Blu-ray lemez lehet
  - Az STB digitális vevőkészülék és (kábeles, műholdas) beltéri egység lehet
  - A HTS házimozirendszer és audio-/videorendszer lehet


A távvezérlő most a kiválasztott programozási üzemmódban van. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### **Megjegyzés**

Ügyeljen, hogy a televízió és a készülék egyaránt legyen a távvezérlő hatókörében.



## 2. módszer: a beállítókód közvetlen megadásával

Az Univerzális távvezérlő segédlet használata helyett közvetlenül megadhat egy beállítókódot is. Az egyes márkáknak és készülékeknek megfelelő kódok a jelen kiadvány végén vannak felsorolva.

- 1 A kívánt univerzális üzemmód kiválasztásához egyidejűleg tartsa nyomva 4 másodpercig a **DVD**, **STB** vagy **HTS** és a **OK** gombot.
- 2 Adja meg a készülék típusához és márkájához tartozó háromjegyű kódot. Egyes márkáknak több kódjuk is van, ilyenkor külön ki kell választani az ismert megfelelő kódot. Ezeket egyesével próbálhatja ki.  
Ha ismert kódot ad meg, az összes univerzális üzemmód gomb villog a kiválasztás megerősítésére. Ha ismeretlen kódot ad meg, az univerzális üzemmód gombok 2 másodpercig világítanak. Ismételje meg a 2. lépést egy másik kóddal.
- 3 Célozzon a távvezérlővel a készülék felé, majd a  gombbal tesztelje, hogy ismeri-e a kódot a készülék. Ha igen, próbálja ki, hogy működik-e minden funkció. Ha a készülék nem ismeri föl a kódot, illetve ha nem működik minden funkció, hajtsa végre ismét az 1–2. lépést a márka valamelyik másik beállítókódjával.



## 3. módszer: az összes kód automatikus keresésével

Ha nem sikerül megtalálnia az ismert márkát vagy kódot, automatikusan is kereshet az összes kód között. Az automatikus keresés beletelhet néhány percbre. Ha az automatikus kereséssel sem sikerül megtalálni a kódot, akkor az adott készüléket nem lehet a távvezérlővel működtetni. Ilyenkor a saját távvezérlőjével működtesse a készüléket.

- 1 Kapcsolja be azt a készüléket, amelyhez be kívánja állítani a TV-távvezérlőt.
- 2 Az automatikus keresés közben célozzon a készülékre a távvezérlővel.
- 3 A kívánt univerzális üzemmód kiválasztásához egyidejűleg tartsa nyomva 4 másodpercig a **DVD**, **STB** vagy **HTS** és a **OK** gombot. Ekkor folyamatosan világít a kiválasztott univerzális üzemmód jelzőfénye.
- 4 Az **OK** gombbal indítsa el az automatikus keresést. Két másodpercenként, amikor új kód kerül elküldésre, felvillan a  gomb. Tartsa a távvezérlőt az eszközre irányítva.
- 5 Amikor kikapcsol a készülék, az **OK** gombbal állítsa le a keresést.
- 6 A  gombbal kapcsolja be a készüléket.
- 7 Ellenőrizze, hogy lehet-e a távvezérlő gombjaival működtetni minden funkciót. Ha nem működik minden funkció, nyomja meg ismét az **OK** gombot, hogy folytatódhasson a megfelelő kód automatikus keresése.



- 8 Ha minden funkció működik, jóváhagyásként és az automatikus keresésből való kilépéshez nyomja meg a kiválasztott univerzális üzemmód gombot.

## Megjegyzés:

Az **OK** gombbal szüneteltetheti az automatikus keresést. A  és a  gombbal tudja egyenként lépve előre és hátra irányban keresni a készüléknek megfelelő ismert kódot, az **OK** gomb újbóli megnyomásával pedig folytathatja az automatikus keresést.

### 5.1.4 A távvezérlő tartós átváltása a kiválasztott univerzális üzemmódra

Ha megnyomja a **DVD**, **STB** vagy **HTS** gombot, a távvezérlővel más készülékek is működtethetők. Ha fél percig a távvezérlő egyik gombját se nyomja meg, a távvezérlő visszavált a normál TV üzemmódba. Beállítható, hogy a távvezérlő a fél perc leteltével ne váltson vissza a normál TV üzemmódba, hanem mindaddig egy univerzális üzemmódban maradjon, amíg egyik univerzális üzemmód gombját sem nyomja meg.

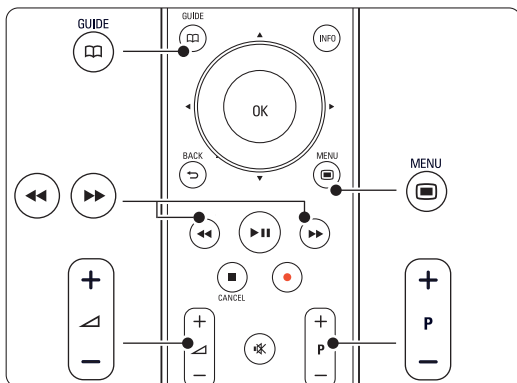
- 1 Nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 Egyidejűleg tartsa nyomva 4 másodpercig az **OK** és a  gombot. Két másodpercig világít a  gomb.

Mostantól kezdve a távvezérlő nem vált vissza a normál TV üzemmódba.

A fél perc utáni automatikus normál TV üzemmódba való visszakapcsolást ugyanezzel az 1–2. lépéssel állíthatja vissza.

### 5.1.5 A készülék funkcióinak áttekintése

Amikor a távvezérlő egy adott készülékre van állítva, az itt felsoroltakon kívül minden gomb ugyanazt a funkciót nyújtja.



- **DVD-lejátszó**  
Menu gomb = a DVD-lemez menüje  
P-/+= a DVD előző / következő műsorszáma
- **DVD-felvevő**  
◀◀ gomb = a DVD-R lemez előző műsorszáma  
▶▶ gomb = a DVD-R lemez következő műsorszáma
- **Merevlemez DVD-felvevő**  
Menu gomb = a DVD-R merevlemezének böngészője  
◀◀ gomb = a DVD-R merevlemezének előző műsorszáma  
▶▶ gomb = a DVD-R merevlemezének következő műsorszáma
- **Blu-Ray lemez lejátszó**  
📖 gomb = a Blu-Ray lemez tartalommenüje  
Menu gomb = a Blu-Ray lemezmenüje
- **Digitális vagy műholdnevő készülék**  
Változatlan funkciók.
- **Házimozirendszer**  
Menu gomb = a házimozirendszer lemezmenüje  
◀ gomb = a házimozirendszer hangereje  
P-/+= a házimozirendszerrel előző/következő száma


### 5.1.6 A távvezérlő beállítókódjai

Lásd a kézikönyv végén.

## 5.2 LightGuide fényerő

A tv-készülék elején található LightGuide jelzőfény mutatja a bekapcsolt állapotot.



A bekapcsolást követően a LightGuide folyamatosan világít. Fényének intenzitását beállíthatja, illetve megadhatja, hogy a bekapcsolás után ne világítson.

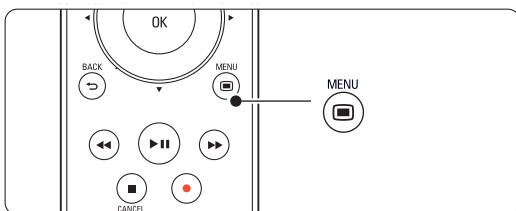
- 1 Nyomja meg a **Menu**  gombot, és válassza a Beállítás > Installálás > Tulajdonságok > LightGuide fényerő menüelemet.
- 2 A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ▶ gombot.
- 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a fényerő szintjét a 0 (ki) és a 4 határon belül.

## 5.3 A TV menüje

A képernyőn megjelenő menük segítségével telepítheti a TV-készüléket, beállíthatja a képet és a hangot, kiválaszthatja a kívánt Ambilight funkciót, valamint elérheti a különböző funkciókat. Ebben a részben a menükkal és kezelésükkel ismerkedhet meg.

### 5.3.1 A menü

- 1 A TV menüje a távvezérlőn lévő **Menu**  gombbal jeleníthető meg.
- 2 A TV menüjéből a **Menu**  gomb megnyomásával léphet ki.



A TV menüje a következő elemeket tartalmazza:

A TV menüje
Intelligens beállítás...
<b>Kép</b>
Hang
Ambilight
Beállítások assziszt...
Funkciók
Beállítás

- **Intelligens beállítások**  
Ezzel a menüelemmel válthatja a TV-készüléket valamelyik előre beállított értékre. Mindegyik opció egyedi kép-, hang- és Ambilight beállításokat tartalmaz.
- **Kép**  
Ezzel a menüelemmel adhatja meg a képbeállításokat.
- **Hang**  
Ezzel a menüelemmel adhatja meg az egyes hangbeállításokat.
- **Ambilight**  
Ezzel a menüelemmel adhatja meg az Ambilight beállításokat.
- **Beállítások asszisztens**  
A Beállítások asszisztens segítségével rendkívül egyszerűen elvégezhetők az alapvető kép-, hang- és Ambilight beállítások.
- **Funkciók**  
Ezzel a menüelemmel állíthatja be az egyéb funkciókat.


### • Beállítás

Ezzel a menüelemmel

- telepítheti és frissítheti a TV-készülék szoftverét;
- veheti igénybe a Távvezérlő segédletet, amellyel egyszerűen beállíthatja a távvezérlőt egyéb készülékek működtetésére;
- veheti igénybe a Csatlakoztatási segédletet, amely segítséget nyújt a készülékek televízióhoz való csatlakoztatásában.

### 5.3.2 A menü használata

Az alábbi példa segítségével megtanulhatja a menü kezelését.

**1** Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot. Megjelenik a TV menüje a képernyőn.

A TV menüje
Intelligens beállítás...
<b>Kép</b>
Hang
Ambilight
Beállítások assziszt...
Funkciók
Beállítás

**2** A  vagy a  gombbal válassza a Kép menüelemet.

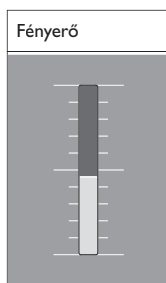
**3** A  gombbal jelenítse meg a képbeállításokat.

Kép	Kontraszt
Kontraszt	90
Fényerő	47
Szín	52
Színárnyalat	0
Képélesség	4
Zavarelnyomás	
Színárnyalat	
...	



**4** A  gombbal válassza ki a **Fényerő** menüpontot.

Kép	Fényerő
Kontraszt	98
<b>Fényerő</b>	47
Szín	52
Színárnyalat	0
Képélesség	4
Zavarelnyomás	
Színárnyalat	
...	

**5** A  gombbal jelenítse meg a fényerő beállítást.



**6** A  és a  gombokkal adja meg a kívánt beállítást.

**7** A  gombbal lépjen vissza a Képbeállítások menübe, vagy a **Menu**  gombbal lépjen ki a TV menüjéből.

### Megjegyzés:


Digitális csatornák telepítésével több lehetőség is rendelkezésre áll.


## 5.4 Kép- és hangbeállítások

A TV-készülék első bekapcsolásakor kiválasztotta a kívánt kép-, hang- és Ambilight beállításokat. Az alábbi részek azt ismertetik, hogy miként lehet ezeket a beállításokat módosítani, finomítani.

### 5.4.1 Intelligens beállítások


A funkció segítségével a TV-készülék a kívánt előre beállított értékekre állítható. Mindegyik opció egyedi kép-, hang- és Ambilight beállításokat tartalmaz.

**1** Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, majd válassza az **Intelligens beállítások** menüelemet.

**2** A lista megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot.

**3** A  vagy a  gombbal válasszon egy beállítást.



**4** Nyomja meg az **OK** gombot.

**5** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a TV menüjéből.

Intelligens beállítások: Egyéni, Élénk, Szabványos, Film, Energiatakarékos, Játék.

### 5.4.2 Beállítások asszisztens


A Beállítások asszisztens segítségével rendkívül egyszerűen elvégezhetők az alapvető kép- és hangbeállítások. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**1** Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombát, válassza a Beállítások asszisztens menüelemet, majd a  gombbal jelenítse meg.

- 2 Az asszisztens indításához nyomja meg a távvezérlőn lévő zöld gombot.
- 3 A ◀ és a ▶ gombokkal válthat a bal és a jobb oldali beállítások között.
- 4 A következő beállításra a zöld gomb megnyomásával léphet.  
Az asszisztens számos beállításon végigvezeti. A beállítások elvégzése után a készülék rákérdez, hogy tárolni kívánja-e azokat.
- 5 Az összes beállítást a zöld gomb megnyomásával tárolhatja.

### 5.4.3 Képbéállítások

Ebben a fejezetben arról olvashat, hogy hogyan lehet külön-külön módosítani a képbéállításokat.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, majd válassza a **Kép** menüelemet.
- 2 A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ▶ gombot.
- 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon egy beállítást.

A TV menüje	Kép
Intelligens beállítás...	Kontraszt
<b>Kép</b>	Fényerő
Hang	Szín
Ambilight	Színárnyalat
Beállítások assziszt...	Képelesség
Funkciók	Zavarelnyomás
Beállítás	Színárnyalat
	Perfect Pixel HD
	Active control
	Optikai érzékelő
	Képformátum
	Auto form

- **Kontraszt**  
A kép világos területeinek erősségét szabályozza, a sötét területeket változatlanul hagyja.
- **Fényerő**  
A teljes kép fényerejét szabályozása.
- **Szín**  
A telítettség szintjének szabályozása.
- **Színárnyalat**  
NTSC sugárzás esetén ez a beállítás kiegyenlíti a különböző színváltozatokat.
- **Zavarelnyomás**  
A képzaj csökkentése és kiszűrése. A Minimum, Maximum és a Ki beállítások közül választhat.
- **Képelesség**  
Az apró részletek élességének szabályozása.
- **Színárnyalat**  
A színek Normál, Meleg (vöröses) vagy Hideg (kékes) árnyalatra állíthatók. A Felhasználói telepítés opcióval igény szerint adhatók meg a beállítások a Felhasználói menüben.

#### • Felhasználói telepítés

A zöld gombbal kiválaszthatóak az egyes sávok, amelyekkel az alábbiak értéke állítható be:

- R-WP piros fehérszint
- G-WP zöld fehérszint
- B-WP kék fehérszint
- R-BL piros feketeszint
- G-BL zöld feketeszint

#### • Perfect Pixel HD

A Perfect Pixel HD rendszer speciális beállításainak vezérlője, amellyel a legjobb élességet, kontrasztot, színt és mozgást varázsolhatja a képernyőre.

Kép	Perfect Pixel HD
...	HD Natural Motion
Zavarelnyomás	100 Hz Clear LCD
Színárnyalat	Javított élesség
<b>Perfect Pixel HD</b>	Dinamikus kontr.
Active control	Dinamikus háttérvi...
Optikai érzékelő	MPEG zavar elnyo...
Képformátum	Színjavítás
Auto form. üzem...	

#### - HD Natural Motion

Vibrálásmentessé teszi a képet, és simává alakítja a mozgást, különösen mozifilmek esetében.

#### - 100 Hz Clear LCD (ha van)

Különösen élessé teszi a mozgás reprodukcióját, javítja a feketeszintet és a kontrasztot, villódzásmentessé teszi az állóképet és növeli a megtekintési szögtartományt.

#### - Javított élesség

Különösen fokozza az élességet, elsősorban a képek vonalainál és kontúrjainál.

#### - Dinamikus kontr.

Annak a szintnek a beállítása, amelyenél a TV-készülék majd automatikusan javítja a kép sötét, közepes és világos területein lévő részleteket.

#### - Dinamikus háttérvilágítás

Annak a szintnek a beállítása, amelyenél a képernyő fényerejének csökkentése révén csökkenthető az áramfogyasztás.

A legkisebb áramfogyasztás és a legjobb fényerő intenzitás közül választhat.

#### - MPEG zavar elnyomás

Ez kisimítja a zavaró átmeneteket a digitális anyagokon.

#### - Színjavítás

A színeket élénkebbé teszi, és fényes színek esetén növeli a részletek felbontását.

#### • Aktív vezérlés

A funkció a lehető legjobb képminőség érdekében korrigálja a fogadott jeleket.

Az Aktív vezérlés funkció ki- és bekapcsolása.

- **Fényérzékelő**

A kép- és az Ambilight beállításokat a helyiség fényviszonyaihoz igazítja. Az Optikai érzékelő be- és kikapcsolása.

- **Képformátum / Auto form. üzem.**

Lásd az **5.4.4 Széles képernyős képformátum** című fejezetet.

- **4:3** (HD esetén nem alkalmazható.)

A klasszikus 4:3 formátumú megjelenítés.

- **Film nyújtása 14:9**

(HD-nél nem alkalmazható.)  
A formátum 14:9 arányra történő átállítása.

- **Film szélesítése 16:9**

(HD-nél nem alkalmazható.)  
A formátum 16:9 arányra történő átállítása.

- **Széles képernyő**

A formátum kiszélesítése 16:9 formátumra.

- **Nem méretezett**

(Kizárólag HD és PC esetén.)  
Maximális élesség. A széleknél torzítás fordulhat elő. Fekete sávok jelenhetnek meg a számítógépről megtekintett képeken.

## ☰ Megjegyzés

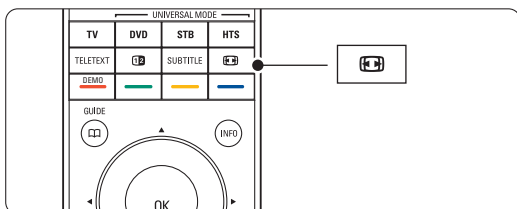
Ne feledje el megnevezni a csatlakoztatott készüléket a Csatlakozás menüben. Lásd a

### 7.5.1 A készülékek elnevezése című fejezetet.

## 5.4.4 Széles képernyős képformátum

Kiküszöbölhetők a képernyő két oldalán vagy a tetején és az alján megjelenő fekete sávok, ha egy olyan képformátumra vált, amely az egész képernyőt betölti.

- 1 A Képformátum menü bekapcsolásához nyomja meg a gombot.



- 2 A ▲ és a ▼ gombokkal válasszon a rendelkezésre álló képformátumok közül.

- 3 Nyomja meg az OK gombot.

- 4 A csak részben látható felirat megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ gombot, így felfelé mozgathatja a képet.

## ☑ Tipp

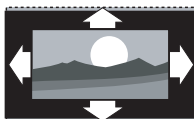
A minimális torzítás érdekében az Autom. formátum ajánlott.

- **Autom. formátum** (PC-nél nem alkalmazható.)

A kép automatikus nagyítása, hogy az teljesen kitöltse a képernyőt. A feliratok továbbra is láthatóak maradnak. Az Autom. formátum kétféleképpen adható meg.

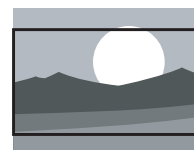
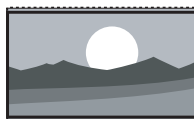
- 1 A menüben válassza a Kép > Autom. formátum üzemmódot.

- 2 Válassza az A Képfelület automatikus kitöltése lehetőséget, ekkor a kép a lehető legjobban kitölti a képernyőt. Válassza az A kép automatikus nagyítása lehetőséget, ekkor megmarad az eredeti képformátum; előfordulhatnak fekete sávok.



- **Super zoom** (HD esetén nem alkalmazható.)

A 4:3 képarányú adások esetén eltávolítja az oldalsó fekete sávokat. A minimális torzítás elkerülhetetlen.




## 5.4.5 Hangbeállítások

Ebben a részben a képbeállítások elvégzésének módjáról olvashat.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a Menü gombot, majd válassza a Hang menüelemet.

A TV menüje	Hang
Intelligens beállítás...	Equalizer
Kép	Hangerő
Hang	Hanger. látáskáros...
Ambilight	Balansz
Beállítások assziszt...	Kísérőhang nyelve
Funkciók	Kétnyelvű I/II
Beállítás	Mono/Stereo
	TV hangszórók
	Surround üzemm...
	Fejhallg. hangerő
	Autom.hangerőszab.
	Delta hangerő
	Autom. surround


- 2** A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.  
**3** A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon egy beállítást.

- **Equalizer** (Hangszínszabályozó)  
Segítségével a mély és a magas hangok aránya állítható be. Az egyes beállításokhoz válassza ki az adott sávot.
- **Hangerő**  
A hangerő beállítása. Amikor a  segítségével a hangerőt állítja, egy hangerő jelző sáv jelenik meg. Ha ezt nem szeretné megjeleníteni, lépjen a Menü > Beállítás > Installálás > Tulajdonságok menüpontba, nyomja meg a ► gombot a lista megjelenítéséhez, majd válassza ki a Hangerő jelzőskála ki beállítását.
- **Hangerő – Csökkent látóképességűeknek** (csak az Egyesült Királyságban)  
A Beállítás, Installálás menüben a csökkent látóképességűeknek kiválasztott hang erejének módosítása. Lásd a **6.1 Automatikus installálás** című fejezetet.
- **Balansz**  
A bal és a jobb oldali hangszórók hangerejének aránya állítható be a készülékhez viszonyított elhelyezkedésének megfelelően.
- **Hang nyelve**  
Digitális műsorszórás esetén az adások esetén sokszor több nyelv közül választhat. Ha tartósan módosítani kívánja hang nyelvét, olvassa el a **6 Csatornabeállítás** című fejezetet.
- **Kétnyelvű I/II**  
Ha két nyelven történik az adott műsor sugárzása, kiválaszthatja a kívánt nyelvet.
- **Mono/Sztereo**  
Ha sztereo sugárzás áll rendelkezésre, mindegyik csatorna esetén választhat a Mono és a Sztereo módok között.
- **TV hangszórók**  
Ha audiorendszert is csatlakoztatott a TV-készülékhez, kikapcsolhatja a TV hangszóróit. Ha az audiorendszer támogatja az Easylink funkciót, lásd a **7.2.2 Easylink** című fejezetet. Ha azt szeretné, hogy a TV-készülék hangja automatikusan az audiorendszeren keresztül szólaljon meg, akkor válassza az Automatikus lehetőséget.
- **Surround üzemmód**  
Segítségével térbeli hangzás élvezhető, amennyiben az adott csatorna vagy a csatlakoztatott készülék ilyen hangot sugároz.
- **Fejhallg. hangerő**  
A fejhallgató hangereje állítható be. A TV-készülék hangszóróit a távvezérlő  gombjával némíthatja el.
- **Automatikus hangerőszabályozás**  
A funkció tompítja a hirtelen hangerőszint-változásokat, például reklámok elején vagy csatornák közötti váltáskor. A Be és a Ki beállítások között választhat.

- **Delta hangerő**  
Kiegyenlíti a csatornák vagy a csatlakoztatott készülékek közötti hangerőkülönbségeket.
- 1** Kapcsoljon arra a csatornára vagy készülékre, amelynek esetében ki szeretné egyenlíteni a hangerőt.
- 2** A Hang menüben válassza ki a **Delta hangerő** pontot, és állítsa át a hangerőt.
- **Automata surround**  
A készülék automatikusan a legjobb eredményt adó surround üzemmódra kapcsol a vett műsorjelnek megfelelően. A Be és a Ki beállítások között választhat.

## 5.5 Ambilight

Ebben a részben a képbeállítások elvégzésének módjáról olvashat.

- 1** Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, majd válassza az Ambilight menüelemet.
- 2** A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.
- 3** A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon egy beállítást.

A TV menüje	Ambilight
Intelligens beállítás...	Ambilight
Kép	Aktív üzemmód
Hang	Fényerő
Ambilight	Feloszt. s
Beállítások assziszt...	
Funkciók	
Beállítás	

- **Ambilight**  
Az Ambilight funkció be- és kikapcsolása.
- **Aktív üzemmód**  
Választás a pihentető és a dinamikus Ambilight beállítás közül.  
**Pihentető** az Ambilight lágyan, fokozatosan vált a képernyőn megjelenő képekkel együtt.  
**Dinamikus** az Ambilight gyorsan, érzékenyen reagál.
- **Fényerő**  
Az Ambilight által sugárzott fény szintjének szabályozása.
- **Felosztás**  
Az Ambilight szín szíkülönbségének beállítása a TV-készülék két oldalán. A Felosztás kikapcsolásával dinamikus, de mono színeket nyújt az Ambilight.

### Figyelem

Az infravörös távvezérlőből érkező jel zavarmentességének érdekében a készülékeket úgy helyezze el, hogy a háttérvilágításon kívül essenek.

## 5.6 Teletext

A TV-készülék 1200 oldalas memóriával rendelkezik, amely a várakozási idő lecsökkentése érdekében a legtöbb sugárzott oldalt és aloldalt tárolja.

A Teletext-oldalak kiválasztásáról a 4,6 Teletext-oldalak kiválasztása című fejezetben tudhat meg bővebb információkat.

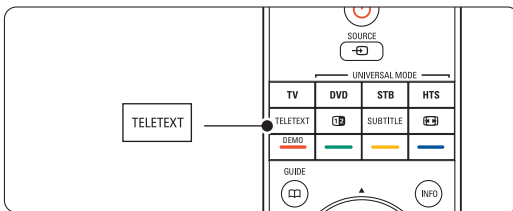
### 5.6.1 A teletext nyelvének kiválasztása

Vannak olyan digitális TV-szolgáltatók, amelyek lehetővé teszik, hogy kiválaszthassa a teletext preferált nyelvét. Lásd a 6.1 Automatikus installálás című fejezetet.

### 5.6.2 Egy oldalszám alatt található aloldalak megtekintése

Egy-egy Teletext oldalszám alatt sokszor több aloldal is található. Az oldalak száma a fő oldalszám mellett található sávon jelenik meg.

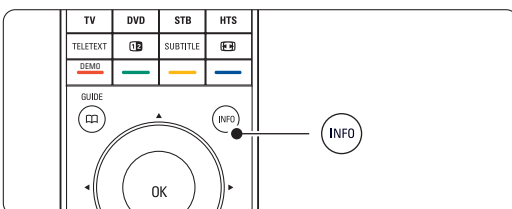
- 1 Nyomja meg a **Teletext** gombot.
- 2 Válasszon ki egy Teletext-oldalt.
- 3 A ◀ vagy a ▶ gombbal válasszon ki egy aloldalt.



### 5.6.3 T.O.P. teletext-adások Teletext kezelése

Nem mindegyik TV-csatorna sugároz T.O.P típusú Teletextet (Table of Pages - oldalakat tartalmazó táblázat). Az oldalszámok beírása nélkül egyszerűen a kívánt témára ugorhat.

- 1 Nyomja meg a **Teletext** gombot.
- 2 Nyomja meg a **i** gombot. Megjelenik a T.O.P. áttekintő lista.
- 3 A ◀, ▶ vagy ▲, ▼ gombokkal válasszon ki egy témát.
- 4 Az oldal megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



### 5.6.4 Felezett képernyős teletext (a digitális szöveges szolgáltatásokat kínáló csatornáknál nem működik)

A TV-adás és a Teletext egyidejű megtekintése.

- 1 Nyomja meg a **12** gombot a Felezett képernyős Teletexthez.
- 2 A normál teletext megjelenítéséhez nyomja meg ismét a **Teletext** gombot.
- 3 A teletext kikapcsolásához nyomja meg a **Teletext** gombot.

### 5.6.5 Keresés a teletextben

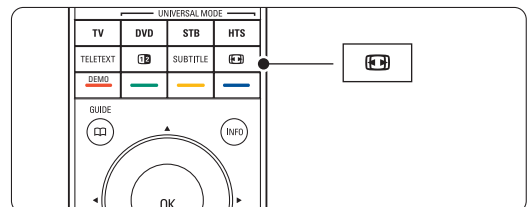
A funkció segítségével gyorsan egy adott oldalszámhoz kapcsolódó témához ugorhat, vagy szavakat kereshet a Teletext-oldalak között.

- 1 Nyomja meg a **Teletext** gombot.
- 2 Az első szó vagy szám kijelöléséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A ◀, ▶ vagy ▲, ▼ gombokkal ugorhat a következő szóra vagy számra az oldalon.
- 4 Az **OK** gomb megnyomásával indíthatja annak az oldalnak a keresését, amely tartalmazza a kijelölt szót vagy számot.
- 5 Tartsa lenyomva a ▲ gombot addig, míg megszűnik a szó vagy szám kijelölése. Ezzel kilép a Keresés funkcióból.

### 5.6.6 Teletext-oldalak nagyítása

A kényelmesebb olvashatóság érdekében kinagyíthatók a Teletext-oldalak.

- 1 Nyomja meg a **Teletext** gombot, majd válasszon ki egy teletext-oldalt.
- 2 Ha az oldal felső részét szeretné kinagyítani, nyomja meg a **12** gombot a távvezérlőn.
- 3 Az oldal alsó részének nagyításához nyomja meg ismét a **12** gombot.
- 4 A kinagyított oldalon a ▲ és a ▼ gombokkal léptethet.
- 5 A normál oldalméretet a **12** gomb ismételt megnyomásával állíthatja vissza.





### 5.6.7 Teletext menü

A Teletext menüben található funkciók segítségével megjelenítheti a rejtett információkat, automatikusan léptetheti az aloldalkat, valamint módosíthatja a karakterkészletet.

- **Kimutatás**

Az egyes oldalakon elrejtett információk (pl. rejtvények, találos kérdések megoldása) elrejtésére és megjelenítésére szolgál.


- **Aloldal-forgatás**

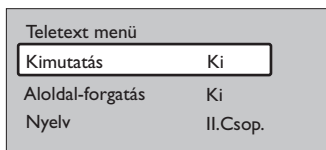
Ha a kiválasztott oldalhoz aloldalak is tartoznak, az aloldalkat automatikusan léptetheti.

- **Nyelv**

Bizonyos nyelvek eltérő karaktereket használnak. Adott esetben váltson a másik készletre a szöveg helyes megjelenítése érdekében.


**1** Nyomja meg a **Teletext** gombot.

**2** Nyomja meg a **Menu**  gombot.



**3** A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot.

**4** Beállítás módosításához nyomja meg az **OK** gombot.

**5** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a Teletext menüből.

**6** A teletext kikapcsolásához nyomja meg a teletext gombot.

### 5.6.8 Digitális szöveges szolgáltatások (csak az Egyesült Királyságban)

Számos TV-szolgáltató külön digitális szöveges vagy interaktív szolgáltatásokat nyújt (pl. BBC1) az általa sugárzott digitális TV-csatornákon. Ezek a szolgáltatások a normál Teletexthez hasonlóan kezelhetők, vagyis a szám, szín és a navigációs gombokkal választhatja ki a kívánt opciókat.

**1** Nyomja meg a **Teletext** gombot.

**2** A **◀**, **▶** vagy a **▲**, **▼** gombok valamelyikével jelölje vagy válassza ki a kívánt elemet.

**3** A megfelelő színes gombbal válassza ki a kívánt opciót.

**4** Jóváhagyáshoz vagy aktiváláshoz nyomja meg az **OK** gombot.


**5** Az **■ Cancel** gomb megnyomásával léphet ki a digitális szöveges vagy interaktív szolgáltatásokból.

### ⚠ Figyelem

A digitális szöveges szolgáltatások nem használhatók, amikor az adott csatorna feliratokat is közvetít és a Funkciók menüben a Feliratok funkció be van kapcsolva. Lásd az **5.10 Feliratok** című fejezetet.

### 5.6.9 Teletext 2.5

Ha az adott TV-csatorna sugározza ezt a típusú Teletextet, szebb színeket és fejlettebb grafikát élvezhet. A Teletext 2.5 gyári beállításként bekapcsolt állapotban van.

**1** Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, válassza ki a Beállítás > Installálás > Tulajdonságok > **Teletext 2.5** menüpontot, majd a lista megjelenítéséhez nyomja meg a **▶** gombot.

**2** A Be és a Ki beállítások között választhat.

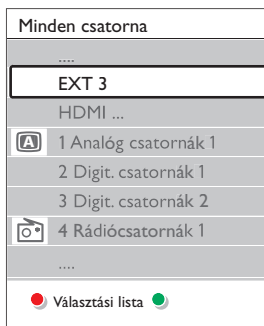
## 5.7 Kedvenc csatornák listája

Megtekintheti a Minden csatorna listát, vagy összeállíthatja Kedvenc listáját, amelybe a kedvelt TV-csatornákat és rádióállomásokat mentheti el.

### 5.7.1 Kedvenclista kiválasztása

Az alábbiakban a kívánt kedvenclista kiválasztásának módját ismerheti meg.

**1** Nyomja meg az **OK** gombot.



Miután először elvégezte a beállítást, megjelenik a Minden csatorna lista. Egyébként csak az utoljára kiválasztott kedvencek listája jelenik meg.

**2** Az összes kedvenc lista megjelenítéséhez nyomja meg a piros gombot.

**3** A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a kívánt listát.

**4** Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a kiválasztott kedvenclista.

**5** A kilépéshez nyomja meg ismét az **OK** gombot.

### 5.7.2 A kedvencek listájának összeállítása

A kedvencek listájának összeállítása és módosítása.

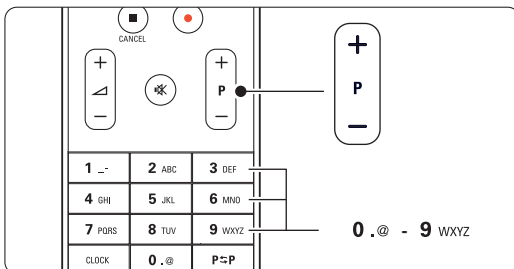
- 1 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Megjelenik az utoljára kiválasztott lista.
- 2 Az összes kedvenc lista megjelenítéséhez nyomja meg a piros gombot.
- 3 A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a kívánt listát.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A zöld gomb megnyomásával lépjen a Szerkesztés módba. A lista kiválasztásával megjelenik a teljes csatornalista.
- 6 A **▲** és a **▼** gombok segítségével jelölje ki a kívánt csatornát.
- 7 A kijelölt csatorna megjelöléséhez (vagy a jelölés megszüntetéséhez) nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna a kiválasztott listára kerül (vagy törölődik onnan).
- 8 A zöld gomb megnyomásával lépjen ki a Szerkesztés módból. Ekkor ismét megjelenik a módosított csatornalista.

### 5.7.3 Csatorna kiválasztása a kedvenclistából

- 1 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Megjelenik az utoljára kiválasztott csatornalista.
- 2 A **O**, **OE** gombokkal jelölje ki a kívánt csatornát.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.  
A TV-készülék a választott csatornára hangol.

#### Tipp

- A kiválasztott kedvenclistában található TV-csatornák között a **-P+** gombbal léptethet.
- A számgombokkal kiválaszthat kedvencként nem jelölt csatornákat is.



## 5.8 Elektronikus műsorfűzet - EPG


Az Elektronikus műsorfűzet egy képernyőn megjelenő útmutató, amely a beütemezett digitális TV-adásokat mutatja be. Műsoridő, cím és műfaj szerint navigálhat és választhatja ki a műsorokat. Aktuális információkat nyújtó és részletes műsorfűzetek léteznek.

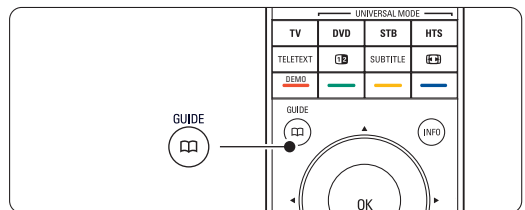
Digitális csatornák esetén a műsorfűzet mindig rendelkezésre áll. Az aktuális típusú műsorfűzet mindig, a részletes műsorfűzet azonban csak bizonyos országokban áll rendelkezésre.

A műsorfűzet segítségével az alábbiakra nyílik lehetősége...

- megtekintheti az aktuálisan sugárzott műsorok listáját
- megtudhatja, hogy mi lesz a következő műsor
- műfajok szerint rendezheti a műsorokat
- emlékeztetőket állíthat be, amelyek figyelmeztetik az adott műsor kezdésére
- létrehozhatja a kedvenc EPG-csatornáinak listáját
- stb.

### 5.8.1 Az elektronikus műsorfűzet bekapcsolása



- 1 Nyomja meg a  gombot.



Az alábbi típusú műsorfűzetek jelennek meg:

#### Aktuális műsorfűzet

Az aktuálisan sugárzott műsorról jelenít meg részletes információkat.

26	BBC1	Kd., 12 Szept.	09:17
Tétel: Commonwealth Games			
Info: 7:50 - 12:30 : 280 min			
.....			
	Kilépés		Következő
Csatornaváltáshoz nyomjon - P +.			

vagy

#### Részletes műsorfűzet

A műsorfűzet adatainak lekérése igénybe vehet némi időt. Megjelenik a TV-műsorok listája.

Műsorfüzet		Kd., 12 Szept.	
	Körül	09:55	Következő
BBC ONE	07:50	Commonwealth	12:30 Commonwealth
BBC TWO	09:50	Tweenies	10:15 Something Special
five	09:00	The Wright Stuff	10:30 Trisha Goddard
BBC THREE	05:32	This is BBC THREE	12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32	This is BBC FOUR	12:00 This is BBC FOUR
abc1	09:20	Moonlighting	10:15 Daddio
Emlékeztető  Nézés  Ugrás ...  Info 13:50 Anastasia 0010 - EEN			

- 2** A színes gombokkal aktiválhatja a képernyő alján megjelenő funkciókat.
- **Következő:** információk megjelenítése a következő műsorról.
  - **Emlékeztető:** adott műsorhoz emlékeztető csatolása vagy az emlékeztető törlése.
  - **Nézés:** aktuális műsor megtekintése vagy meghallgatása.
  - **Ugrás....:** ugrás a következő vagy az előző napra.
  - **Info:** információk megjelenítése a kiválasztott műsorról (ha rendelkezésre áll).
- 3** A a gombbal léphet ki a műsorfüzetből.

### 5.8.2 További információk a részletes műsorfüzetről

A műfaj, a beállított emlékeztetők stb. alapján történő keresés a Műsorfüzet menüben végezhető el.

- 1** Nyomja meg a távvezérlőn a a gombot.
- 2** Nyomja meg a **Menu** gombot.  
Megjelenik a Műsorfüzet menü.

Műsorfüzet	Műsor
Műsor	12:30 South Today
Keresés műfaj szer...	11:50 VWorking Lunch
Emlékeztetők időr...	11:55 Melrose Place
Kedvenc EPG csat...	13:00 In aller Freund
EPG adatok vétele	

- 3** A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a menüpontot.
- 4** A belépéshez nyomja meg a ► gombot.
- 5** A kiválasztáshoz nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
- 6** Az aktiváláshoz nyomja meg az **OK** gombot, vagy a megtekintéshez a zöld gombot.
- 7** A a gombbal léphet ki a műsorfüzetből.

### Megjegyzés


Csak a Kedvenc EPG csatornák jelölésű csatornák jelennek meg a Műsorfüzet menüben.

# 5.9 Időzítők és záruk

Ez a rész a TV-készülék be- és kikapcsolásának, illetve a készülék zárolásának és a zárolás feloldásának módját ismerteti.

## 5.9.1 Automatikus átkapcsolás készenléti módba



Az Időzített kikapcsoló funkció segítségével a készülék készenléti állapotba kapcsolható a megadott idő után.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, válassza a **Funkciók > Időzített kikapcsoló** menüpontot, majd az időzített kikapcsolósáv megjelenítéséhez nyomja meg a **↓** gombot.
- 2 A **▲** és a **▼** gombokkal 5 perces lépésekben max. 180 percre beállíthatja az időt. A 0 érték kiválasztásával az időzített kikapcsoló leállítható.

A TV-készüléket bármikor lekapcsolhatja egy korábbi időpontban vagy a visszaszámlálás alatt törölheti a beállított időt.

## 5.9.2 A TV-készülék automatikus bekapcsolása

Az időzítő készenléti üzemmódból automatikusan bekapcsolja a készüléket a megadott csatornára, a megadott időpontban.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, válassza ki a **Funkciók > Időzítő** menüpontot, majd az Időzítő menü megjelenítéséhez nyomja meg a **▶** gombot.
- 2 A **◀** és **▶**, illetve **▲** és **▼** gombokkal választhatja ki egyenként a kívánt menüelemeket a következő beállításokhoz: csatorna kiválasztása, a bekapcsolás napjának és idejének vagy napi bekapcsolás beállítása.
- 3 Óvághagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Lépjen ki a menüből a **Menu**  gombbal.

### Tipp

Az időzítő kikapcsolásához az Időzítő menüben válassza a **Ki** beállítást.

## 5.9.3 TV-csatornák és műsorok zárolása

Zárolhatja a TV-csatornákat és/vagy a csatlakoztatott készülékek által közvetített felvételek lejátszását, ha nem szeretné, hogy gyermekei megtekinthessék. A zároláshoz egy négyjegyű kódra van szükség.

### A kód beállítása és módosítása

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot,

válassza ki **Funkciók > Kódbeállítás** vagy **Kód módosítása** menüpontot, majd a kód beírásához nyomja meg a **▶** gombot.


- 2 Adja meg a kódot a számgombokkal. Újra megjelenik a **Funkciók** menü, megerősítve a kód megadását vagy módosítását.

### Elfelejtette a kódot?

- 1 Válassza ki a **Kód módosítása** menüpontot.
- 2 Nyomja meg a **▶** gombot.
- 3 Adja meg a 8-8-8-8 felülíró kódot.
- 4 Adjon meg egy új kódot.
- 5 Hagyja jóvá az új kódot. Az előző kódot törli a rendszer, és az újat tárolja.

## 5.9.4 Gyermekezár aktiválása és kikapcsolása

A kód beállítása után zárolhatja az összes csatornát és készüléket, zárolhat egyetlen csatornát vagy készüléket, beállíthat egy időpontot, amely után az összes csatorna és készülék zárolásra kerül, valamint ha rendelkezésre állnak digitális csatornák, akkor megadhatja gyermeke korát a korhatáros műsorokhoz.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot
- 2 Válassza ki **Funkciók > Gyermekezár** menüpontot, majd a kód beírásához nyomja meg a **▶** gombot.
- 3 Adja meg a kódot a számgombokkal.
- 4 Válasszon ki egyet a lehetőségek közül.
- 5 Nyomja meg a **▶** gombot.

### Az összes csatorna és a csatlakoztatott eszközök zárolása és a zárolás feloldása

- 1 Válassza ki a **Zár** vagy a **Kiold** menüpontot.

### Adott műsor vagy az összes csatorna zárolása a megadott időponttól kezdve

Gyermekezár	Egyéni zár
Zár	Zár után
Egyéni zár	Csatorna zárolása
Kiold	Szülői minősítés

- 1 Válassza ki az **Egyéni zár** menüpontot.
- 2 Az Egyéni zár menü megjelenítéséhez nyomja meg a **▶** gombot.
- 3 A Zár után menü megjelenítéséhez nyomja meg ismét a **▶** gombot.
- 4 Az időzítőzár bekapcsolásához válassza a **Be** beállítást.
- 5 Nyomja meg a **◀** gombot.
- 6 Válassza ki az **Idő** menüpontot.


- 7 Nyomja meg a ► gombot.
- 8 Adja meg az időt a ▲ vagy a ▼, majd a ► gombokkal.
- 9 Nyomja meg az OK gombot.

#### Egy vagy több csatorna és a csatlakoztatott eszközök zárolása

- 1 Válassza ki az **Egyéni zár** menüpontot.
- 2 A belépéshez nyomja meg a ► gombot.
- 3 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a **Csatorna zárolása** lehetőséget.
- 4 Nyomja meg a ► gombot.
- 5 A zárolni vagy kioldani kívánt csatorna/csatornák kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
- 6 A csatornák zárolását vagy a zárolás feloldását az OK gombra kattintva véglegesítheti.

#### Korhatár megadása digitális programokhoz

Számos digitális adást sugárzó szolgáltató a műsorait korhatár-jelzéssel látja el (országoként változik). Ha a korhatár-jelölés magasabb, mint gyermeke kora, akkor a műsor zárolásra kerül.

- 1 Válassza ki az **Egyéni zár** menüpontot.
- 2 A belépéshez nyomja meg a ► gombot.
- 3 A Szülői minősítés kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
- 4 Nyomja meg a ► gombot.
- 5 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a kívánt korhatárt.
- 6 A Gyermekek menüből való kilépéshez nyomja meg a Menu  gombot.

## 5.10 Feliratok

Mindegyik TV-csatorna esetén beállíthatók a Teletext vagy a DVB-T (digitális) által közvetített feliratok. Digitális csatornák esetén kiválaszthatja a felirat nyelvét.



### 5.10.1 Feliratozás analóg TV-csatornák esetén

- 1 Válasszon ki egy analóg TV-csatornát.
- 2 A teletext bekapcsolásához nyomja meg a **Teletext** gombot.
- 3 Adja meg a felirat három számjegyű álló oldalszámát.
- 4 A teletext kikapcsolásához nyomja meg a **Teletext** gombot.

### **Megjegyzés**

Az analóg csatornák teletextben található feliratoldalt minden csatornához külön kell elmenteni.


### 5.10.2 Feliratozás aktiválása és kikapcsolása

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a Menu  gombot, válassza a Funkciók > **Felirat** menüpontot, majd a lista megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.
- 2 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a **Be** beállítást, ha a feliratokat mindig meg kívánja jeleníteni, vagy a **Felirat némításkor beállítást**, ha a feliratokat csak akkor szeretné megjeleníteni, amikor a távvezérlőn lévő  gombbal elnémítja a hangot.
- 3 A ◀ gomb megnyomásával lépjen vissza a Funkciók menübe.

A TV menüje	Funkciók
Intelligens beállítás...	Közös interfész
Kép	Feliratok
Hang	Feliratozás nyelve
Ambilight	Időzített kikapcsoló
Beállítások assziszt...	Gyermekek
<b>Funkciók</b>	Kódbeállítás/módosít.
Beállítás	Időzítő
	Demo

### 5.10.3 Digitális felirat nyelvének kiválasztása

Ha a digitális csatornák feliratokat is közvetítenek, a rendelkezésre álló nyelvek közül kiválaszthatja, hogy a feliratot melyik nyelven jelenítse meg a készülék. Ebben az esetben az Installálás menüben megadott preferált feliratnyelv beállítás ideiglenesen nem érvényesül.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a Menu  gombot, válassza ki a Funkciók > **Feliratozás nyelve** menüpontot, majd a rendelkezésre álló nyelvek listájának megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.
- 2 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a felirat kívánt nyelvét.
- 3 Nyomja meg az OK gombot.

## 5.11 Fényképek megjelenítése, zene lejátszása

A készüléken megjelenítheti illetve lejátszhatja az USB-eszközön (nem tartozéka a TV-készüléknek), videokamerán (csak fényképek esetén) és PC hálózaton tárolt képeket és zenéket. A képeket diavetítésként tekintheti meg, vagy meghallgathatja saját összeállítású lejátszási listáját.

### ☹ Megjegyzés

A Philips nem vonható felelősségre, ha a TV-készülék nem támogatja az USB-tárolóeszközt, továbbá a Philips nem vállalja a felelősséget a tárolt adatok károsodásáért vagy megsemmisüléséért.


#### 5.11.1 USB-eszköz behelyezése

- 1 Kapcsolja be a TV-készüléket, és helyezze az USB-eszközt a TV oldalán található csatlakozóba. Ekkor megjelenik egy üzenet, amely arról értesít, hogy a TV-készülék felismerte egy USB-eszköz jelenlétét.

### ☹ Megjegyzés

Ha a készülék nem vált át automatikusan az USB-eszközhöz, nyomja meg a **Source v >** gombot, válassza az **> USB-/memóriakártyák** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A videokamerán lévő tartalom megjelenítéséhez válassza a **Side** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.




#### 5.11.2 Az USB-eszköz eltávolítása

- 1 Nyomja meg a **Source**  gombot.
- 2 Vegye ki az USB-eszközt
- 3 Egy műsor megtekintéséhez válassza ki a TV-t vagy egy másik csatlakoztatott készüléket.

#### 5.11.3 Képek megjelenítése, diavetítés indítása, zene lejátszása











Az USB-eszköz Kép albumában tárolt képek kikeresése.






- 1 Válassza ki az USB-eszközön a képfájlokat tartalmazó Kép mappát.


USB	Kép
 Kép	 Afrika_2001
 Zene	 Paris_2006
	 My_car.jpg
	 Jean.jpg
	 Mary.jpg

- 2 Lépjen a Kép mappába a **►** gomb megnyomásával.

- 3 A **▲** és a **▼** gombok valamelyikével válassza ki a kívánt képet vagy képalbumot.

Kép	Afrika_2001
 Afrika_2001	 Kenya.jpg
 Paris_2005	 Congo.jpg
 My_car.jpg	 Victoria.jpg
 Jean.jpg	 Dakar.jpg
 Mary.jpg	 Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
 Kenya.jpg	
 Congo.jpg	
 Victoria.jpg	
 Dakar.jpg	
 Cairo.jpg	

  
Kenya.jpg

- 4 A kép megtekintéséhez vagy az albumban tárolt képek diavetítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A diavetítést az **OK** gomb megnyomásával szüneteltetheti. A gomb ismételt megnyomásával indítható újra.
- 6 Nyomja meg az egyik színes gombot a távvezérlőn a képernyő alsó részén látható, megfelelő funkció indításához. Ha a képernyő alsó részén a funkciókat jelző sáv eltűnt, bármelyik színes gomb megnyomásával előhívhatja.
- 7 Nyomja meg a **◀** gombot, és válasszon ki egy másik képet vagy albumot.

#### A diavetítés beállításai

##### • Részletek / Több részlet

A diavetítésben lévő képek neve, dátuma, mérete és a következő kép megjelenítése.

##### • Átmenetek

A rendelkezésre álló képátmeneti stílusok megjelenítése. A **▲** és a **▼** gombbal választhat, az **OK** gombbal indíthatja.

##### • Dia megj. ideje

A képek váltásakor érvényesülő késleltetési idő beállítása: Rövid, Közepes vagy Hosszú.

##### • Elforgat

A funkcióval a kép forgatása végezhető el.

##### • Indítás/Műsor/Szünet

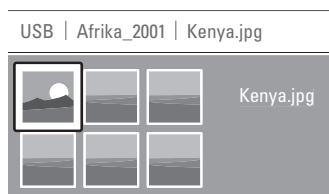
A diavetítés indítása, szüneteltetése és újraindítása.

#### Bélyegképek

A kiválasztott albumban tárolt képek megtekintése kicsinyítve.

- 1 Válassza ki a kívánt albumot.
- 2 A képek listájához nyomja meg a **►** gombot.

- 3 Nyomja meg a kék gombot.
- 4 A kívánt kép kijelöléséhez nyomja meg a ▲ vagy a ▼, illetve a p vagy a l gombot.
- 5 A kép megtekintéséhez nyomja meg az ok gombot.
- 6 A kicsinyített nézethez a p gomb megnyomásával térhet vissza.
- 7 A képek listájához a kék gomb megnyomásával térhet vissza.



## Zenehallgatás

Az USB-eszköz Zene albumában tárolt képek kikeresése.

- 1 Válassza ki az USB-eszközön a zenefájlokot tartalmazó Zene mappát.
- 2 A ► gomb megnyomásával lépjen a Zene mappába.
- 3 Válassza ki a kívánt zeneszámot vagy albumot a ▲ és a ▼ gombokkal.
- 4 A kiválasztott zeneszám vagy ugyanabban az albumban tárolt következő szám lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
- 5 Nyomja meg az egyik színes gombot a távvezérlőn a TV-készülék képernyőjének alsó részén látható, megfelelő funkció indításához. Ha a képernyő alsó részén a funkciókat jelző sáv eltűnt, bármelyik színes gomb megnyomásával előhívhatja.

### A zenelejátszással kapcsolatos beállítások

- **Részletek**  
A fájl nevének megjelenítése.
- **Ismétlés: egyet/mindent**  
Az albumban lévő összes zeneszám ismétlése addig, míg le nem állítja a lejátszást, vagy egyetlen zeneszám ismétlése mindaddig, amíg le nem állítja a lejátszást.
- **Véletlen sorrendű lejátszás**  
Zeneszámok lejátszása véletlenszerű sorrendben.

### Diavetítés háttérzenével

A tárolt képek diavetítését a kiválasztott zene egyidejű lejátszásával tekintheti meg.

- 1 Először válassza ki a kívánt albumot, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 Jelölje ki a Kép mappát, válassza ki a kívánt fényképalbumot, majd nyomja meg az OK

gombot.

## 5.11.4 A PC-n tárolt fényképek megtekintése és zenék lejátszása

Egy csatlakoztatott PC-n tárolt fényképek megtekintése és zenék lejátszása előtt győződjön meg az alábbiakról:

- mind az útválasztó, mind a PC be van kapcsolva
- a PC-n fut egy médiaszerver-alkalmazás.

Lásd az **7.7 PC-network** című fejezetet.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Source** gombját.
- 2 Válassza a **PC network** menüelemet, majd nyomja meg a ► gombot. Várja meg, amíg megjelenik a PC-n tárolt tartalom.
- 3 Válassza ki a megtekinteni vagy lejátszani kívánt tartalmat, majd nyomja meg a ► gombot.
- 4 A ◀, ▶ és a ▲, ▼ gombok valamelyikével keresse meg a kívánt fénykép- vagy zenefájlt vagy mappát.
- 5 A megtekintéshez vagy lejátszáshoz nyomja meg az OK gombot.
- 6 Az előző lista megjelenítéséhez nyomja meg a p gombot.

Ha valami gond van a fájlok lejátszásával, illetve ha a PC nem jelenik meg a PC network menüben, olvassa el a **9 Hibaelhárítás** című fejezetben foglaltakat.

## 5.12 Digitális rádiócsatornák hallgatása

Ha lakhelyén fogható digitális adás, akkor a digitális rádiócsatornákat a készülék a telepítés során beállítja.

Digitális rádiót az alábbi módon hallgathat:

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn az OK gombot. Megjelenik a Minden csatorna menü.
- 2 A számgombokkal válasszon ki egy rendelkezésre álló rádiócsatornát a 400. számú csatornától előre. Az átrendezésről lásd: **6.3.3 A csatornák átrendezése**.
- 3 Nyomja meg az OK gombot.

# 5.13 Szoftverfrissítés

A Philips folyamatosan termékeinek tökéletesítésén fáradozik. Tanácsos ezért időnként frissíteni a TV-készülék szoftverét. A TV-készülék szoftverének frissítéséhez USB-eszköze van szükség (nem tartozék).


Győződjön meg arról, hogy az USB-eszközön van legalább 128 Mb szabad terület. Kapcsolja ki az írásvédelem kapcsolót. Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök nem használhatók ezzel a TV-készülékkel.

## 5.13.1 Frissítő segéd

A Frissítő segéd segítségével elvégezheti a TV-készülék szoftverének frissítését.

### 1. lépés: A TV azonosítása

A TV-készüléket be kell azonosítani az USB-eszköz számára.

- 1 Nyomja meg a **Menu**  gombot, majd válassza a **Beállítás** menüelemet.
- 2 Nyomja meg a **▶** gombot.
- 3 A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a Szoftverfrissítés menüpontot.
- 4 Nyomja meg a **▶** gombot.

Beállítás	Szoftverfrissítés
Installálás	Frissítő segéd
Szoftverfrissítés	Info. az akt. szoftv.
	Helyi frissítések
	Hirdetés

- 5 A **▲** vagy a **▼** gombbal válassza ki a Frissítő segéd menüpontot.
- 6 Nyomja meg a **▶** gombot.
- 7 Az aktiváláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 8 Helyezze be az USB-eszközt a TV-készülék oldalán található USB-nyílásba. Megjelenik a TV menüje.
- 9 A folytatáshoz nyomja meg a zöld gombot. Ekkor megjelenik egy üzenet, amely arról értesít, hogy a TV-készülék sikeresen átmásolta az azonosítófájlját az USB-eszköze.
- 10 A befejezéshez ismét nyomja meg a zöld gombot.
- 11 Vegye ki az USB-eszközt a TV-készülékből.

## 2. lépés: Szoftver letöltése a számítógépről az USB-eszköze

- 1 Helyezze be az USB-eszközt az internetre csatlakoztatott számítógépbe.
- 2 Keresse meg az USB-eszközön az **update.htm** nevű fájlt, és nyissa meg.
- 3 Olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat, majd kattintson az Azonosító (ID) elküldése gombra. Ha van új szoftver, a frissítés letöltődik az USB-eszköze.
- 4 Vegye ki az USB-eszközt a számítógépből.

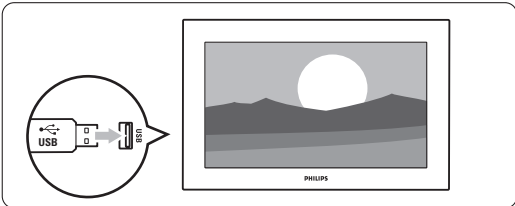
## 3. lépés: A szoftverfrissítés átmásolása a TV-készülékre

Az USB-eszköze letöltött szoftvert most át kell másolni a TV-készülékre.

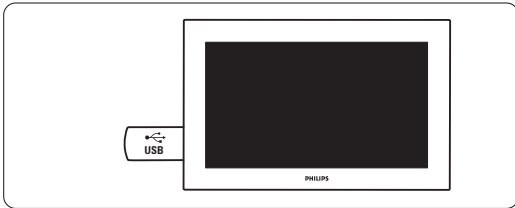
### Figyelem

- A szoftverfrissítés alatt ne távolítsa el az USB-eszközt a TV-készülékből.
- Ha a frissítés során áramkimaradás lép fel, ne vegye ki az USB-eszközt a TV-készülékből. A TV-készülék folytatja a frissítést, mihamint ismét van áram.

- 1 Kapcsolja be a TV- készüléket.
- 2 Helyezze be az USB-eszközt a TV-készülék oldalán található USB-nyílásba.

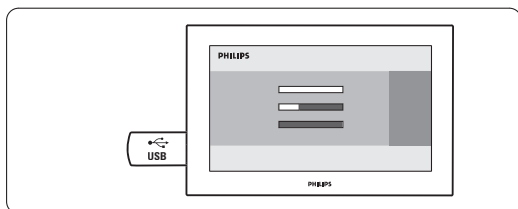


- 3 A TV-készülék kikapcsol. A képernyő körülbelül 10 másodpercre elsötétül. Várjon, és ez idő alatt ne nyomja meg a TV-készüléken található bekapcsológombot (⏻).

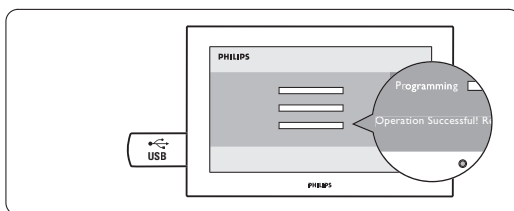




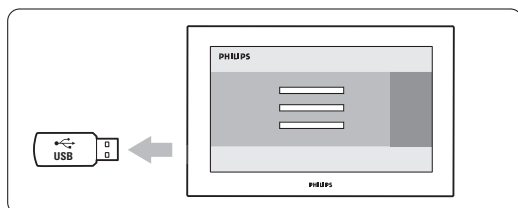
- 4** A frissítési folyamat automatikusan elindul. Kérjük, várjon.





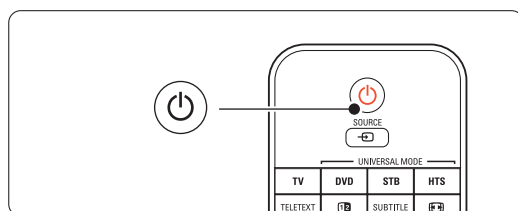
A frissítés akkor fejeződik be, amikor a képernyőn megjelenik a 'Operation successful' (Sikeres művelet) üzenet.



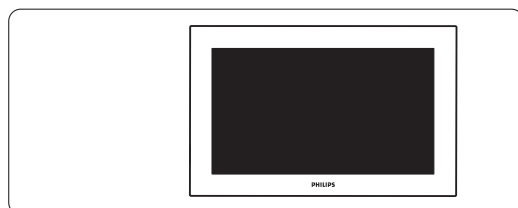
- 5** Vegye ki az USB-eszközt a TV-készülékből.



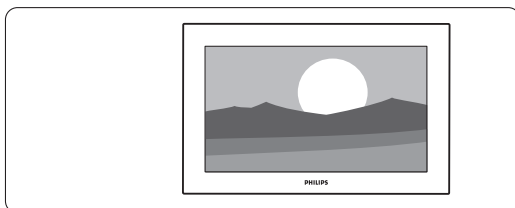
- 6** Nyomja meg a távvezérlőn a  gombot. A gombot csak egyszer nyomja, és ne nyomja meg a TV-készüléken található Power  gombot.



- 7** A TV-készülék kikapcsol. A képernyő körülbelül 10 másodpercre elsötétül. Kérem, várjon.



- 8** A TV-készülék ismét bekapcsol. A frissítés ezzel befejeződött.



### 5.13.2 Szoftverfrissítés a digitális szolgáltatáson keresztül (DVB-T)

A TV-készülék automatikusan képes fogadni új szoftvereket a digitális szolgáltatórendszeren keresztül.

Ha a képernyőn megjelenik egy üzenet a frissítésről, azt tanácsoljuk, hogy azonnal hajtsa végre a szoftver frissítését - válassza ki a Jelenleg lehetőséget.

Ha később szeretne emlékeztetőt kapni a frissítésről, válassza a **Később** lehetőséget.

Ha meg szeretné szakítani a frissítést, a **Törlés** lehetőséget válassza (nem ajánlott). Megszakítás esetén később is elvégezheti a frissítést a TV menüje > Beállítás > Szoftverfrissítés > Helyi frissítések menüpontban.

# 6 Csatornák beállítása

A TV-készülék első bekapcsolásakor kiválasztotta a TV-menü nyelvét, és az összes rendelkezésre álló csatorna beállítása megtörtént. Ez a fejezet a csatornák újratelepítésére, valamint egyéb hasznos csatorna-beállítás funkciókra vonatkozó információkat tartalmaz.

## Megjegyzés:


Az újratelepítés módosítja a Minden csatorna listát, valamint az újonnan hozzáadott csatornákat a rendszer egyik kedvencek listához sem rendeli hozzá.

## 6.1 Automatikus installálás

Ebben a fejezetben megtudhatja, hogy hogyan keresheti meg és tárolhatja automatikusan a rendelkezésre álló csatornákat.

### 1. lépés: A menü nyelve

A TV-menü nyelvének beállítása. Ha a nyelvi beállításai megfelelőek, folytassa egy következő lépéssel.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, válassza ki a Beállítás > Installálás > **Nyelvek** menüpontot, majd a ► gomb megnyomásával jelenítse meg a **Menü nyelve** listát.
- 2 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
- 3 Jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A ◀ gomb megnyomásával lépjen vissza az Installálás menübe.

Installálás	Nyelvek
Nyelvek	A menü nyelve
Csatorna beállítása	Elsődleges hang
Preferenciák	Másodlagos hang
Távvezérlő segéd	Elsődleges felirat
Csatlakozt... segéd	Másodlagos subtitl...
Készülékek átnev...	Elsődleges teletext
Audio beállítás	Másodlagos teletext
...	Hallássérült
	Csökkent látókép...
	Pref. audioformát.

Digitális csatornák esetén a Nyelv menüben a következő nyelvi beállítások is rendelkezésre állnak.

- **Hang kedvenc nyelve**  
Itt választhatja ki a hang számára rendelkezésre álló nyelvek közül az elsődlegesként és a másodlagosként használni kívánt nyelvet.
- **Felirat preferált nyelve**  
Itt választhatja ki a feliratozáshoz rendelkezésre álló nyelvek közül az elsődlegesként és a másodlagosként használni kívánt nyelvet. Lásd az **5.10 Feliratok** című fejezetet.

- **Teletext preferált nyelve**  
Itt választhatja ki a teletext számára rendelkezésre álló nyelvek közül az elsődlegesként és a másodlagosként használni kívánt nyelvet.
- **Hallássérült**  
Ha meg szeretné jeleníteni a hallássérülteknek készült feliratváltozatot a választott nyelven, válassza ki a **Be** beállítást.
- **Csökkent látóképességűeknek** (csak az Egyesült Királyságban)  
Válassza ki a további kommentár hangjának (ha van) hallgatásához a hanghoz kiválasztott nyelven, a televízió hangsugárzóin, fejhallgatón vagy mindkettőn keresztül.

## Megjegyzés:

Ha a Csökkent látóképességűeknek és a Hallássérülés funkció is be van kapcsolva, a csökkent látóképességűeknek beállított nyelv elsőbbséget élvez a hangbeállításnál, a hallássérülteknek beállított pedig a feliratoknál.

### Választott kísérőhang formátuma

Kiválaszthatja a legjobb hangzást adó kedvenc rendelkezésre álló audioformátumot. Ha a TV-készülékhez házimozirendszer van csatlakoztatva, akkor a Speciális beállítást válassza a legjobb hangzashoz. Egyébként a Szabványos beállítást válassza.

### 2. lépés: Az ország kiválasztása

Válassza ki azt az országot, ahol tartózkodik. A készülék a választott országnak megfelelően telepíti és rendezi a TV-csatornákat. Ha az ország beállításai megfelelőek, folytassa egy következő lépéssel.

- 1 A ▼ gombbal válassza ki a **Csatorna beállítás** menüpontot.

Csatorna beállítása	Automatikus inst...
Automatikus inst...	Azonnali indítás
Frissítés telepítése	
Induló üzenet	
Teszt-vétel dig. üz...	
Analog: kézi install...	
Átrendezés	

- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a Csatorna beállítása menüt. Az **Automatikus installálás** opció kiemelve jelenik meg.
- 3 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg az Automatikus installálás menüt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Megjelenik az országokat tartalmazó lista.

- 5 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki azt az országot, ahol él.
- 6 Nyomja meg a zöld gombot.

### 3. lépés: Antenna vagy kábel választása

Ez a választási lehetőség csak akkor áll rendelkezésre, ha a TV-készülék képes DVB-C csatornák vételére az Ön országában.

Az **Antenna** lehetőség választásakor az összes rendelkezésre álló digitális földfelszíni (DVB-T) és analóg csatornát telepítheti. A **Kábel** lehetőség választásakor az összes rendelkezésre álló digitális kábel- (DVB-C) és analóg csatornát telepítheti.

- 1 A ▲ vagy ▼ gombbal válassza az **Antenna** vagy a **Kábel** lehetőséget.
- 2 Nyomja meg a **Következő** gombot.
- 3 Ha a TV készülék kéri, adja meg a szolgáltatótól kapott hálózati azonosítót.


### ☹ Megjegyzés:

Ha készüléke digitális antennához és kábel-hálózathoz is csatlakozik, csatorna-beállítást végezhet. Ezért kétszer végezze el a beállítást. Az antennával fogott tárolt csatornák, illetve a kábelen keresztül vett tárolt csatornák megtekintéséhez az **Antenna** és a **Kábel** beállítás között kell váltani a **Csatorna** beállítása > **Antenna/Kábel** menüben.

### 4. lépés: TV-csatornák és rádióállomások beállítása

A televízió automatikusan megkeresi és beállítja az összes elérhető digitális és analóg TV-csatornát és digitális rádióállomást.

Ha a 3. lépésnél a **Kábel** lehetőséget választotta, megjelenik a **Beállítások** menü. Csak akkor módosítsa a beállításokat, ha szolgáltatója speciális adatokat adott meg a hálózati frekvencia, a hálózati azonosító és a jelátviteli sebesség értékére. A beállítások módosításához hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat. A számokat a számgombok segítségével adja meg. Kiválaszthatja, hogy analóg csatornákat is be kíván-e állítani.

- 1 Válassza az **Indítás** elemet. A telepítés igénybe vehet néhány percet. Ha az előzőekben a **Kábel** beállítást választotta, a TV felkérheti a szolgáltató által megadott hálózati azonosító bevitelére. Az azonosítót a számgombokkal adhatja meg.
- 2 Ha készen van a beállítással, a **Befejezés** gomb megnyomásával térhet vissza a **Csatorna** beállítása menübe.
- 3 A **Menu**  gomb megnyomásával léphet ki a menüből.

### ⚡ Tipp

Ha a készülék digitális csatornákat talál, a telepített csatornák listáján néhány üres csatormaszám jelenhet meg. Ha a tárolt csatornák átnevezését, újrendezését szeretné elvégezni, vagy csatornát szeretne törölni, olvassa el a **6.3 A csatornák átrendezése címő fejezetet**.

### 5. lépés Az óra, az időzóna, valamint a téli és nyári időszámítás beállítása

Csak akkor van rá mód, ha a kiválasztott országban fogható digitális adás.

Ugorja át ezt a lépést, ha nem vonatkozik Önre.

- 1 A ▼ gombbal válassza ki az **Óra** menüpontot.
- 2 A belépéshez nyomja meg a ► gombot.
- 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az **Automatikus óra-beállítás** üzemmód menüpontot.
- 4 A belépéshez nyomja meg a ► gombot.

Installálás	Óra
...	Auto. óra-beállítás üz...
Csatlakoztat. segéd	Időzóna
Készülékek átnevez.	Nyári időszámítás
Audio beállítás	
Dekóder	
A hálózat kézi beállit.	
<b>Óra</b>	
Gyári beállítások	

### Automatikus óra-beállítás üzemmód

Ha azt szeretné, hogy a TV-készülék mindig lekérje a pontos időt, válassza az **Automatikus** lehetőséget. A készülék automatikusan beállítja az időzónát és a nyári időszámítási korrekciót.

Ha az adott területen nem érhető el az egységes idő (UTC), válassza a **Kézi** lehetőséget.


### Időzóna/Nyári időszámítás

Ha manuálisan választotta ki az **Automatikus óra-beállítás** üzemmódot, akkor válassza ki a helyi időzónát, majd válasszon a **Standard idő** (téli) és a **Nyári időszámítás szerinti idő** (nyár) beállítás közül.

## 6.2 Analóg: kézi telepítés

A Kézi installálás funkció segítségével az analóg TV-csatornák egyenként, manuálisan behangolhatók.


### 6.2.1 A rendszer kiválasztása

- 1 Nyomja meg a távezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a **Beállítás** > **Installálás** > **Csatorna beállítása** > **Analóg: kézi installálás** elemet.

- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a Kézi installálás menüt.
- A **Rendszer** opció kiemelve jelenik meg.
- 3 A ► gombbal jelenítse meg a Rendszer listát.
- 4 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a jelenlegi tartózkodási helye szerinti országot vagy világrészt.
- 5 A ◀ gomb megnyomásával lépjen vissza a Kézi installálás menübe.


Csatorna beállítása	Analóg: kézi install...
Automatikus inst...	Rendszer
Frissítés telepítése	Keresés
Induló üzenet	Finomhangolás
Teszt-vétel dig. üz...	Aktuális csatornát...
Analóg: kézi install...	Menteni új csator...
Átrendezés	

### 6.2.2 Új csatornák keresése és tárolása

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Analóg: kézi installálás > **Keresés** elemet.
- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a Keresés menüt.
- 3 Ha manuálisan kívánja megadni a frekvenciát, nyomja meg a piros gombot, vagy a következő csatorna kereséséhez nyomja meg a zöld gombot.


#### ⬆ Tipp


Ha tudja a frekvenciát, adja meg a frekvencia értékének három számjegyét a távvezérlő számjegygombjaival.

- 4 Ha megtalálta az új csatornát, nyomja meg a ◀ gombot.
- 5 Válassza ki a Menteni új csatornaként menüpontot az új csatorna új csatormaszámon történő mentéséhez.
- 6 A megadáshoz nyomja meg a ► gombot.
- 7 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Megjelenik a „Kész” felirat.
- 8 A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a Csatorna beállítása menüből.

### 6.2.3 Csatornák finomhangolása

Gyenge vételi jel esetén a talált csatornát finomhangolással állítsa be.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Analóg: kézi installálás > **Finomhangolás** elemet.
- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a Finomhangolás menüt.
- 3 A ▲ és a ▼ gombokkal állítsa be a frekvenciát.


- 4 A finomhangolás befejezéséhez nyomja meg a ◀ gombot.
- 5 Ha a finomhangolással beállított csatornát az aktuális csatornaszáma kívánja menteni, válassza az **Aktuális csatornát** ment lehetőséget.
- 6 A megadáshoz nyomja meg a ► gombot.
- 7 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Megjelenik a „Kész” felirat.
- 8 A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a Csatorna beállítása menüből.

## 6.3 A tárolt csatornák átrendezése

A tárolt csatornákat átnevezheti, újrendezheti, törölheti, valamint újratelepítheti őket.

### 6.3.1 Csatorna átnevezése

Csatorna nevének hozzárendelése a névvel még nem rendelkező csatornákhöz, vagy annak módosítása.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > **Átrendezés** elemet.
- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a csatornák listáját.
- 3 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a csatornalistából az átnevezni kívánt csatornát.
- 4 Nyomja meg a piros gombot.
- 5 Karakter kiválasztásához nyomja meg a ◀ vagy ► gombot, a karakterek módosításához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot. A szóköz, a számok és egyéb különleges karakterek a z és A betűk között találhatók.
- 6 A befejezéshez nyomja meg a zöld gombot vagy az **OK** gombot.


#### ⬆ Tipp

A sárga gombbal az összes karakter törölhető. A kék gombbal az éppen kijelölt karakter törölhető.

### 6.3.2 Csatorna törlése vagy újratelepítése



Eltávolíthat egy tárolt csatornát. Ezután nem hangolhat többet rá. A funkcióval egy korábban törölt csatorna is újratelepíthető.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > **Átrendezés** elemet.
- 2 A ► gomb megnyomásával jelenítse meg a csatornák listáját.
- 3 A ▲ és a ▼ gombokkal válassza ki a csatornalistából a törölni vagy újratelepíteni kívánt csatornát.
- 4 A csatornák törléséhez vagy újbóli beállításához nyomja meg a zöld gombot.

- 5** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

### 6.3.3 A csatornák átrendezése

Tetszés szerint módosíthatja az eltárolt csatornák sorrendjét.


- 1** Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a **Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Átrendezés** elemet.
- 2** A **►** gomb megnyomásával jelenítse meg a csatornák listáját.
- 3** A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a csatornalistából az átrendezni kívánt csatornát.
- 4** A sárga gombbal a kiválasztott csatornát felfelé mozgathatja a listában.
- 5** A kék gombbal a kiválasztott csatornát lefelé mozgathatja a listában.
- 6** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

## 6.4 Csatornakezelés

### 6.4.1 Automatikus keresés


A televízió naponta egyszer – hajnali 3 órakor – automatikusan megkeresi és beállítja az összes elérhető csatornát. Hagyja a TV-készüléket készenléti üzemmódban.


A készülék frissíti a korábban talált csatornákat, és tárolja az újakat. Azok a csatornák, amelyeket a keresés során nem talál a készülék, törölődnek a csatornalistából. Ha a csatornakezelés során csatornát talál vagy távolít el a készülék, a TV-készülék bekapcsolásakor megjelenik egy erre vonatkozó üzenet. Ennek az üzenetnek a megjelenítése be- és kikapcsolható.

- 1** Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a **Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Indító üzenet** elemet.
- 2** A **Be** és a **Ki** beállítások közül választhat.

### 6.4.2 Manuális keresés

Az frissítés bármikor telepíthető.

- 1** Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a **Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Frissítés telepítése** elemet.
- 2** A **►** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Frissítés telepítése** menüt.
- 3** Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4** Az indításhoz nyomja meg a zöld gombot. Elindul a frissítés, amely néhány percet vesz igénybe.
- 5** Amikor a frissítés befejeződött, a piros gomb megnyomásával lépjen vissza a **Csatorna beállítása** menübe.

- 6** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

## 6.5 Digitális vételteszt

Digitális TV-csatornák vétele esetén leellenőrizheti a csatornák vételi jelének minőségét és erejét.



- 1** Válassza ki a kívánt csatornát.
- 2** Nyomja meg a távvezérlő **Menu** gombját.
- 3** Válassza a **Beállítás > Installálás > Csatorna beállítása > Teszt-vétel dig. üzemm.** elemet.
- 4** A megjelenítéshez nyomja meg a **►** gombot.
- 5** Nyomja meg az **OK** gombot.
- 6** A teszt indításához nyomja meg a zöld gombot. Az adott csatorna minőségére és jelerősségére vonatkozó adatok jelennek meg.
- 7** A kurzorgombokkal módosíthatja a frekvencia értékét a jelerősség növeléséhez, vagy a számgombokkal közvetlenül új frekvenciaértéket adhat meg.
- 8** Ha a jelminőség és a jelerősség megfelelő, a zöld gomb megnyomásával elmentheti a frekvencia értékét.
- 9** A piros gomb megnyomásával lépjen vissza a **Csatorna beállítása** menübe.
- 10** A **Menu** gomb megnyomásával léphet ki a menüből.

### ✚ Tipp

A legjobb eredmény elérése érdekében keressen fel egy antennaszakembert.

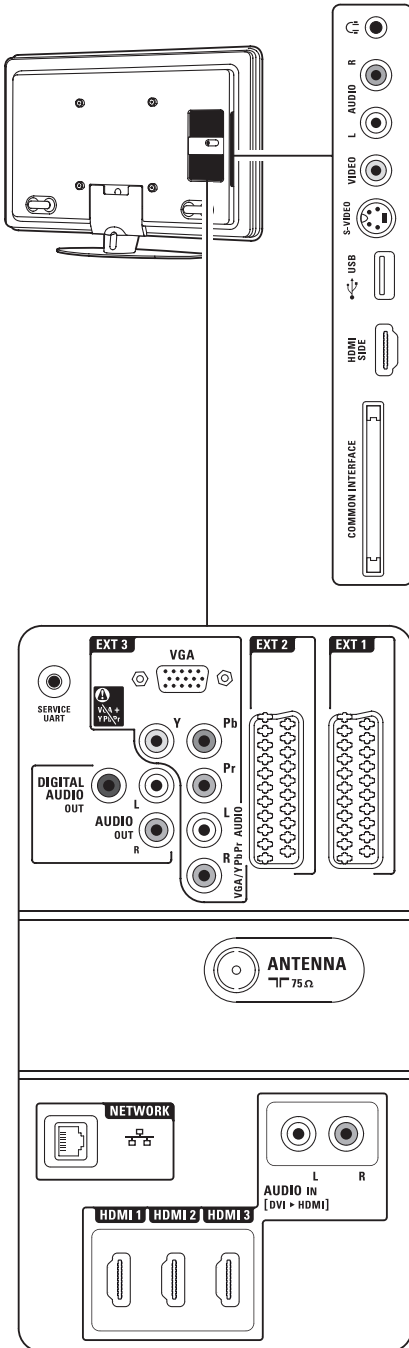
## 6.6 Gyári beállítások

Előfordulhat, hogy vissza kell állítani az eredeti gyári beállításokat. Csak a képre, a hangra és az Ambilightra vonatkozó beállítások állnak vissza.

- 1** Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a **Beállítás > Installálás > Gyári beállítások** elemet.
- 2** A **►** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Gyári beállítások** menüt.
- 3** Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

# 7 Csatlakozások

## 7.1 A csatlakozások áttekintése



### Oldalsó csatlakozók

- 1 **Fejhallgató**  
Sztereó minicsatlakozó
- 2 **Audió B/J**  
A TV-készülék oldalán található Video vagy S-Video csatlakozóval együtt használandó bal/jobbs hangbemeneti csatlakozó.
- 3 **Video**  
A TV-készülék oldalán található bal/jobbs hangbemeneti csatlakozóval együtt használandó videobemeneti csatlakozó.
- 4 **S-Video**  
A TV-készülék oldalán található bal/jobbs hangbemeneti csatlakozóval együtt használandó S-Video csatlakozó.
- 5 **USB**  
USB-csatlakozó.
- 6 **HDMI (oldalsó)**  
HDMI bemenet
- 7 **Közös interfész**  
Nyílás a feltételes hozzáférés modul (CAM) számára

### Hátoldali csatlakozók

- 8 **EXT1, EXT2**  
Scart-csatlakozó DVD-lejátszóhoz, videomagnóhoz, digitális vevőkészülékhez, játékkonzolhoz stb.
- 9 **EXT3**  
Komponens video (YPbPr) és Audió B/J csatlakozások DVD-lejátszóhoz, digitális vevőkészülékhez, játékkonzolhoz stb. VGA és Audió B/J csatlakozások számítógéphez.
- 10 **Szerviz UART**  
Csak szervizcélra.
- 11 **Digitális hangkimenet**  
Hangkimeneti Cinch csatlakozás házimozirendszerhez stb.
- 12 **Hangkimenet B/J**  
Hangkimeneti Cinch csatlakozások házimozirendszerhez stb.
- 13 **Antennabemenet**
- 14 **Hálózat**  
Otthoni hálózat csatlakozója.
- 15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**  
HDMI bemeneti csatlakozás Blu-ray lemez lejátszóhoz, HD digitális vevőkészülékhez, HD játékkonzolhoz stb.
- 16 **Audió B/J [DVI-HDMI]**  
DVI-HDMI-csatlakozással együtt használatos AUDIO IN L/R hangbemenet csatlakozói.

## 7.2 Csatlakoztatás

### 7.2.1 Tudnivalók

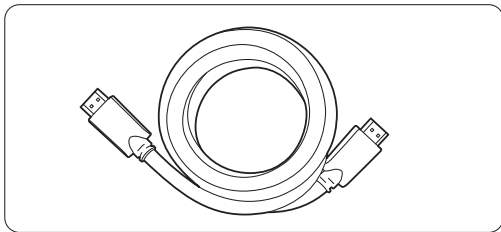
Az adott készüléket a legjobb minőséget nyújtó csatlakozó segítségével kapcsolja a TV-hez.

A készüléken a legjobb minőséget biztosító csatlakozást keresse meg, és ennek segítségével csatlakoztassa a TV-hez.

#### HDMI – A legjobb minőség ★★★★★

A HDMI-csatlakoztatás révén érhető el a legjobb kép- és hangminőség. A video- és az audiojeleket egyetlen vezeték továbbítja. A HDMI-csatlakoztatást HD (nagyfelbontású) TV-jelekhez használja. Az EasyLink funkcióval ellátott HDMI révén egyszerűen működtethetők a HDMI CEC szabványnak megfelelő csatlakoztatott készülékek. Lásd a **7.2.2 EasyLink** című fejezetet.

A HDMI-összeköttetéssel a TV-hez csatlakoztatott készülék csak audio- és videojelek küldésére képes. A készülék nem képes a TV felől érkező audio- és videojelek vételére és rögzítésére.



HDMI-kábel (max. 5 m)

#### ⚡ Tipp

##### DVI-HDMI – Kiváló minőség ★★★★★

Ha a készülék csak DVI-bemenettel rendelkezik, használjon HDMI-DVI adaptert.

A hang átviteléhez csatlakoztasson egy Audio L/R kábelt a bal/jobbs hangbemenetbe (Audio In L/R) (DVI-HDMI).

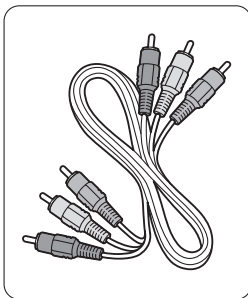
Rendelje ezt az Audio In hangbemenetet a HDMI 1, 2 vagy 3 csatlakozóhoz, attól függően, hogy melyikhez van a csatlakoztatva a készülék. Lásd a **7.5.2 Audio beállítás** (ha rendelkezésre áll) című fejezetet.

#### ⓘ Megjegyzés

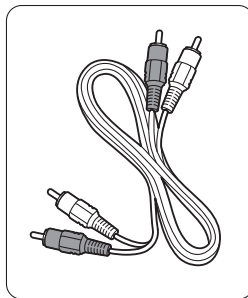
A HDMI támogatja a HDCP technológiát (Nagy sávszélességű, digitális tartalomvédelem). A HDCP egy másolásvédelmet biztosító jel, amelyet a HD felvételek (DVD-lemez vagy Blu-ray lemez) továbbítanak.

#### YPbPr – Jobb minőség ★★★★★

A komponens videó (YPbPr) csatlakozókat a bal és jobb audiocsatlakozókkal együtt használja. A csatlakoztatás során ügyeljen a kábelek színeire. Az YPbPr képes kezelni a HD TV jeleket.



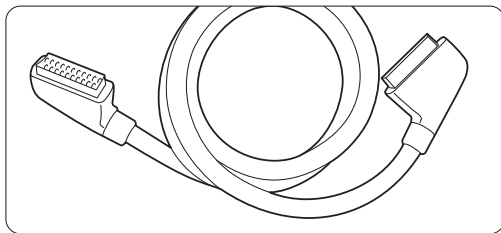
Komponens videó  
YPbPr kábel  
- piros, zöld, kék



Audio L/R kábel  
- piros, fehér

#### Scart – Jó minőség ★★★

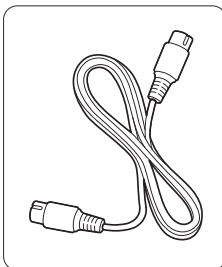
A video- és az audiojeleket egyetlen vezeték továbbítja. A Scart-csatlakozók képesek kezelni az RGB videojeleket, azonban a HD TV jeleket nem tudják továbbítani.



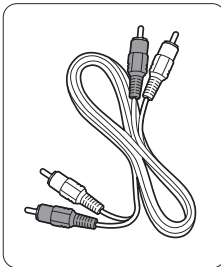
SCART-kábel

#### S-Video – Jó minőség ★★

Egy S-Video és egy Audio L/R (Cinch) kábelt használjon. A csatlakoztatás során ügyeljen a kábelek színeire.



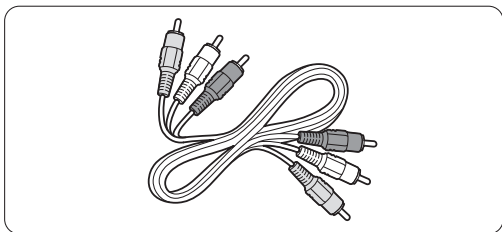
S-Video kábel



Audio L/R kábel  
- piros, fehér

## Video – Alapszintű minőség ★


Egy videokábelt (Cinch) és egy Audio L/R kábelt (Cinch) használjon. A csatlakoztatás során ügyeljen a kábelek színeire.



Kombinált videokábel - sárga és Audio L/R kábel - piros és fehér

### 7.2.2 EasyLink funkcióval ellátott HDMI

A HDMI CEC szabványnak megfelelő HDMI segítségével csatlakoztatott készülékek képesek az együttműködésre.


- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, válassza a > Beállítás > Installálás > **Tulajdonságok** menüpontot, majd a ► gombbal jelenítse meg a listát.
- 2 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza az EasyLink menüelemet.
- 3 A megjelenítéshez nyomja meg a ► gombot.
- 4 A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon a Be és a Ki beállítás közül.
- 5 Az EasyLink bekapcsolásához válassza a **Be** beállítást.

Elképzelhető, hogy az EasyLink funkció más márkájú készülékekkel nem működik.

### Lejátszás egy gombnyomásra

Helyezzen be egy DVD-lemezt, majd nyomja meg a Play gombot. A TV-készülék bekapcsol készenléti állapotból, és automatikusan megjeleníti a DVD-lemezre rögzített felvételt.

### A teljes rendszer készenléti állapotban

A csatlakoztatott készülékek készenléti állapotba kapcsoláshoz tartsa 2 másodpercnél tovább lenyomva a távvezérlő  gombját.

### A rendszer hangjának vezérlése

Ha audiorendszert is van csatlakoztatva a TV-készülékhez, a TV-készülék hangját az audiorendszeren keresztül is megszólaltathatja úgy, hogy közben a TV hangszórói ki vannak kapcsolva. Lásd az **5.4.5 Hangbeállítások, TV hangszórók** című részt.

## Megjegyzés

Ellenőrizze, hogy megfelelő-e minden HDMI-CEC funkció beállítása a HDMI-CEC eszközöknél (pl. házimozirendszer).

### 7.2.3 A kép és a hang szinkronizálása


Annak érdekében, hogy a képernyőn megjelenő kép és a hang megfelelő összhangban legyen, a házimozirendszert Audio Out L/R (bal/jobbs hangkimenet) vagy Digital Audio (digitális hangkimenet) kimenetre csatlakoztassa. Lásd a **7.4.4** és a **7.4.8.** fejezetekben található ábrákat. Ne csatlakoztassa DVD-lejátszó, digitális vevőkészülék és egyéb audio- vagy videoberendezés audiójeleit közvetlenül a házimozirendszerhez.

## 7.3 Csatlakoztatás a Csatlakoztatási segédlettel

(ha rendelkezésre áll)

A Csatlakoztatási segédlet bemutatja, hogy hogyan kell a televízióhoz csatlakoztatnia a készülékeket. Magától beállítja a beállításokat.

A készülékeket a Csatlakoztatási segédlet nélkül is lehet csatlakoztatni. Lásd a **7.4 Csatlakoztatás a Csatlakoztatási segédlet nélkül** című részt.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu**  gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > **Csatlakoztatási segédlet** elemet.
- 2 A ► gombbal indítsa el a Csatlakoztatási segédletet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## 7.4 Csatlakoztatás a Csatlakoztatási segédlet nélkül

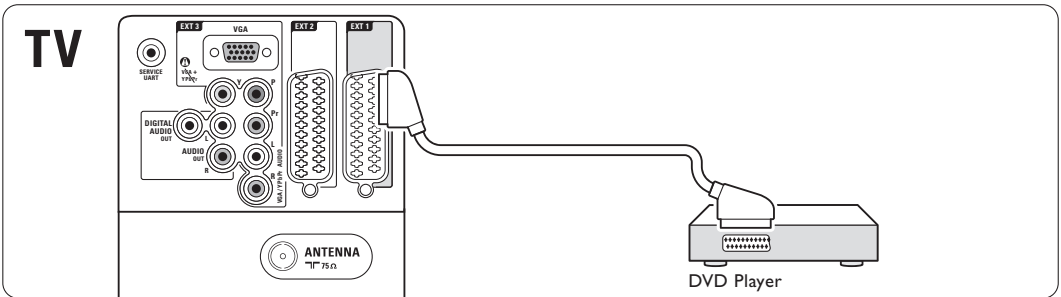
Az alábbiakban bemutatott csatlakoztatási módokat a leggyakrabban előforduló esetekhez állítottuk össze. Ezekon kívül egyéb megoldások is alkalmazhatók.

Ha csatlakoztat egy készüléket, a TV-készülékkel meg kell ismertetni, hogy milyen csatlakoztatást állított be. Lásd a **7.5 A csatlakozások beállítása** című fejezetet.



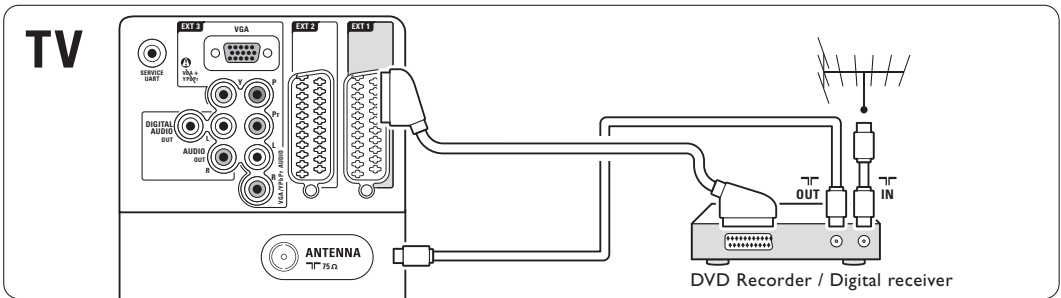
### 7.4.1 DVD-lejátszó

A készüléket Scart-kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülék hátoldalán található **EXT1** bemenetre.



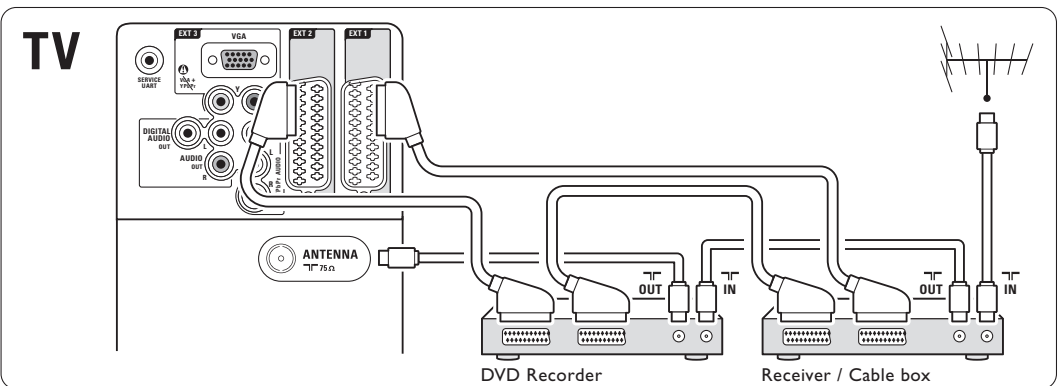
### 7.4.2 DVD-felvő vagy digitális vevőkészülék

Használjon egy Scart-kábelt és 2 antennakábelt.



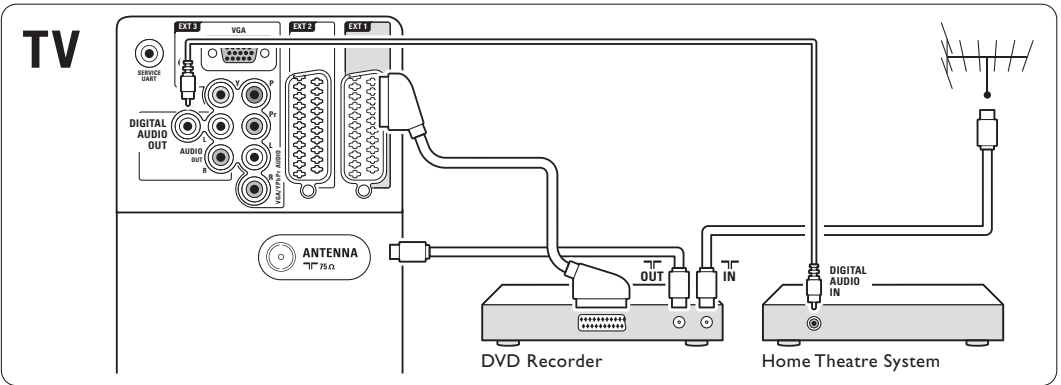
### 7.4.3 DVD-felvő és digitális vevőkészülék

Használjon 3 Scart-kábelt és 3 antennakábelt.



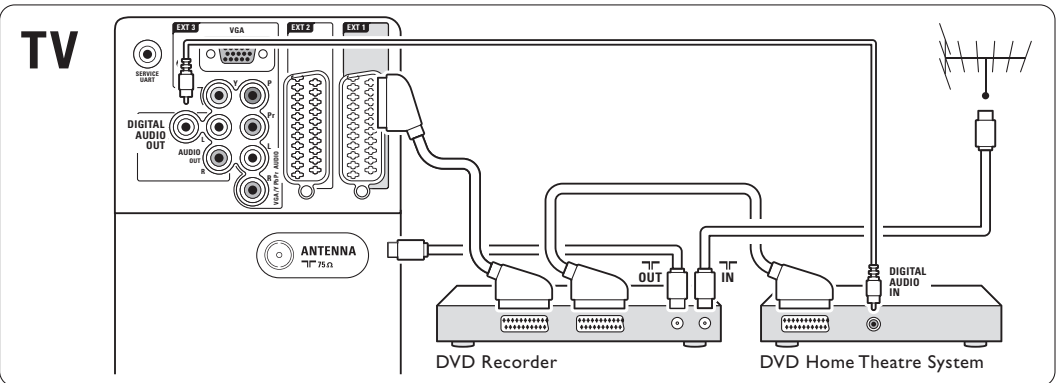
#### 7.4.4 DVD-felvevő és házimozirendszer

Használjon egy Scart-kábelt, 2 antennakábelt és 1 digitális audiokábelt (Cinch).



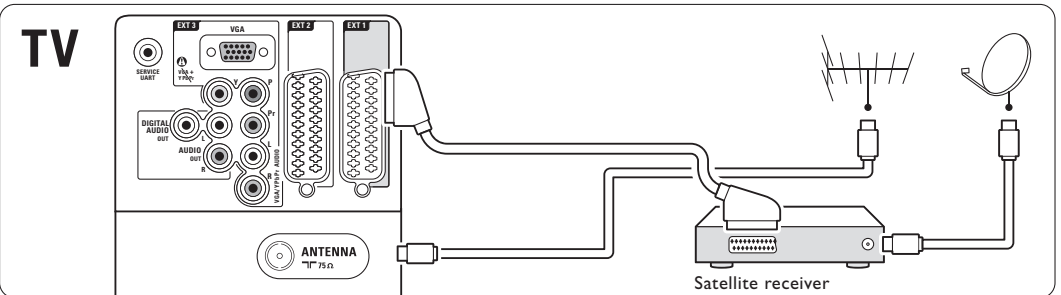
#### 7.4.5 DVD-felvevő és DVD házimozirendszer

Használjon 2 Scart-kábelt, 2 antennakábelt és 1 digitális audiokábelt (Cinch).



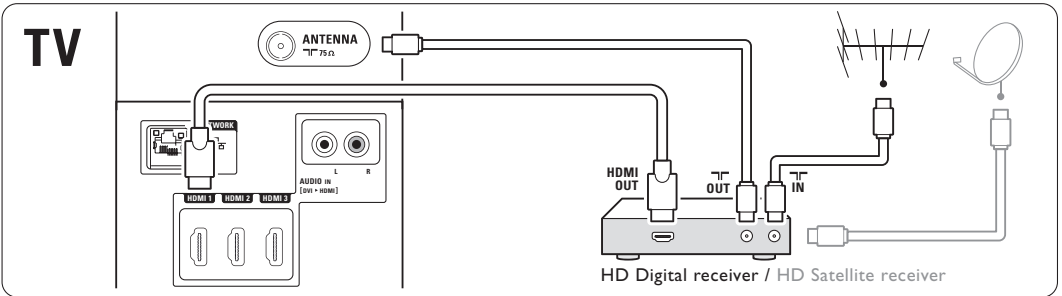
#### 7.4.6 Műholdvevő

Használjon egy Scart-kábelt és 2 antennakábelt.



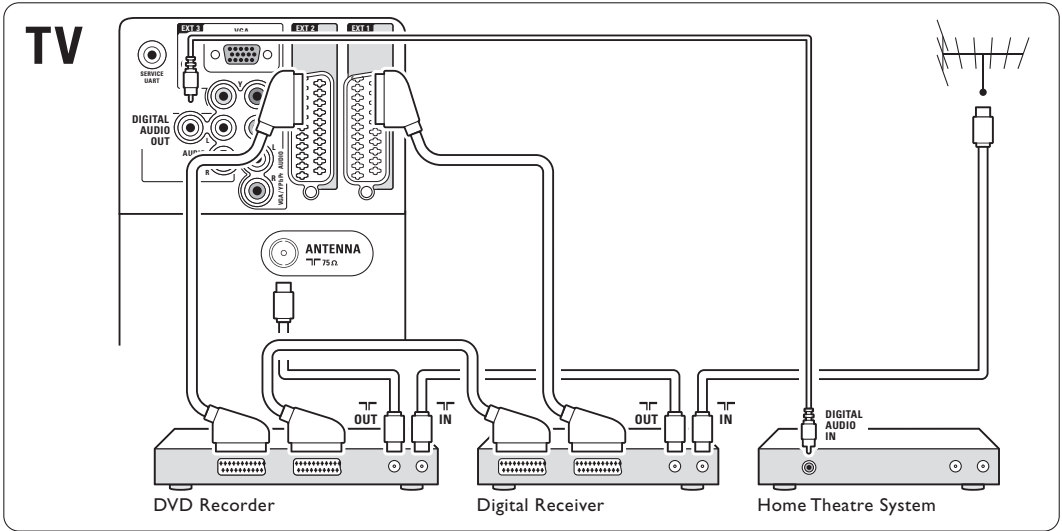
#### 7.4.7 HD digitális vevőkészülék / HD műholdvevő

Használjon egy HDMI-kábelt és 2 antennakábelt.



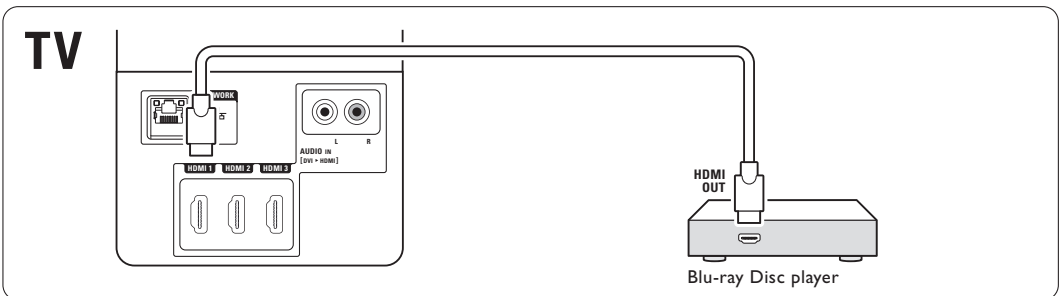
#### 7.4.8 DVD-R, házimozirendszer és digitális vevőkészülék

Használjon 3 Scart-kábelt, 3 antennakábelt és 1 digitális audiokábelt (Cinch).



#### 7.4.9 Blu-Ray lemez lejátszó

Használjon egy HDMI-kábelt.



#### 7.4.10 Játékkonzol

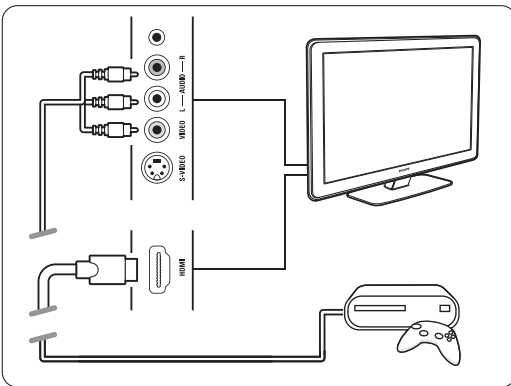
Ha játékkonzolt kíván csatlakoztatni, a legkönnyebben használható csatlakozót a TV-készülék oldalán találja.

##### Megjegyzés

A kép elcsúszásának megakadályozása céljából állítsa a televíziót játék módba. Nyomja meg a Menu > TV-menü > Intelligens beállítások > **Játék** lehetőséget.

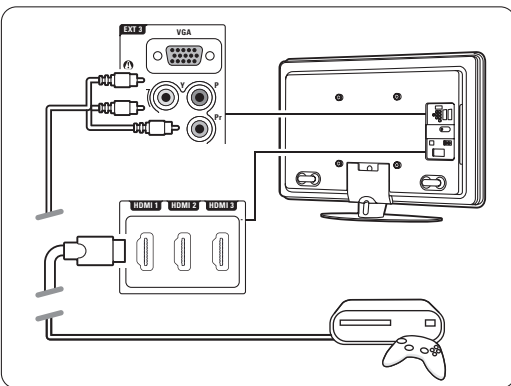
##### Csatlakoztatás a TV-készülék oldalához

Használja a HDMI csatlakozást vagy az S-Video és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat vagy a Video és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat.



##### Csatlakoztatás a TV-készülék hátoldalához

Használjon egy HDMI csatlakozást vagy az EXT3-YPbPr és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat a HD minőség érdekében.

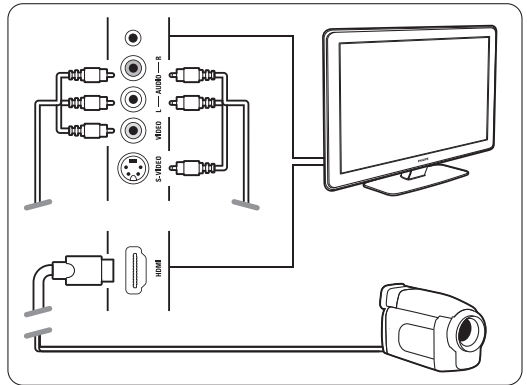


#### 7.4.11 Kamkorder

Ha kamkordert kíván csatlakoztatni, a legkönnyebben használható csatlakozót a TV-készülék oldalán találja.

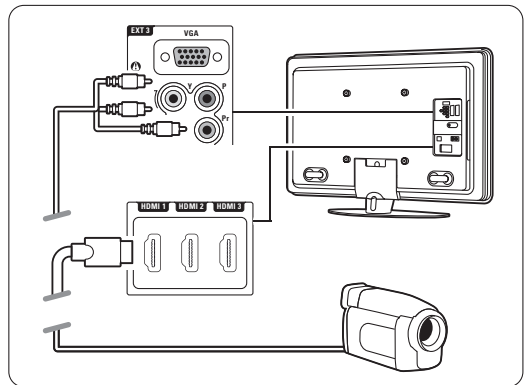
##### Csatlakoztatás a TV-készülék oldalához

Használja a HDMI csatlakozást vagy a Video és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat vagy az S-Video és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat.



##### Csatlakoztatás a TV-készülék hátoldalához

Használjon egy HDMI csatlakozást vagy az EXT3-YPbPr és az Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozókat a HD minőség érdekében.



### 7.4.12 Számítógép

A PC közvetlenül a TV-készülékhez csatlakoztatható. Ekkor a TV-készülék a PC monitoraként használható. A PC PC-hálózatba köthető, így több funkciót is igénybe vehet. Lásd a **7.7 PC hálózat** című fejezetet. A monitorként használt PC DVI-HDMI adapterrel vagy PC-TV kábellel csatlakoztatható a TV-készülék oldalához. A PC-t a VGA csatlakozón keresztül a készülék hátoldalához is lehet csatlakoztatni.

#### Figyelem

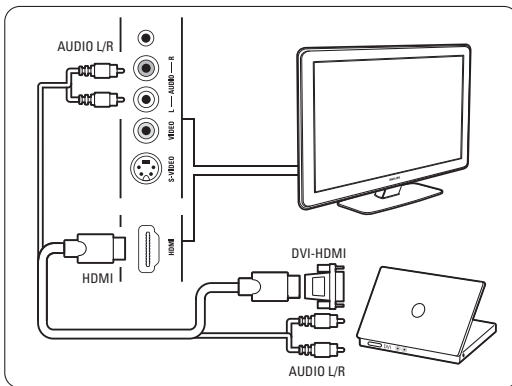
A számítógép csatlakoztatása előtt állítsa a számítógépmonitor frissítési sebességét 60 Hz-re.

#### Tipp

A maximális képélesség érdekében állítsa át a TV képformátumát Nem méretezett értékre a Képformátum menüben. Lásd az **5.4.4 Széles képernyős képformátum** című fejezetet.

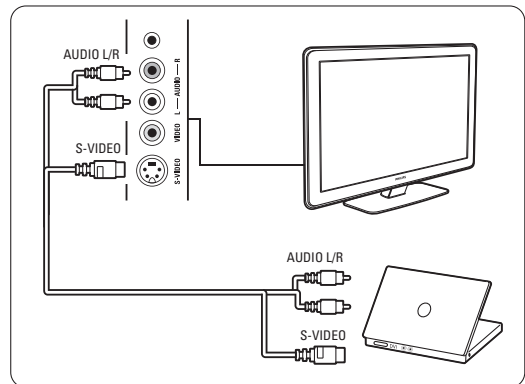
#### DVI-HDMI-csatlakozás

Az oldalsó HDMI-csatlakozóhoz való csatlakoztatáshoz használjon DVI-HDMI adaptert. A hang átviteléhez vegye igénybe az oldalsó Audio B/J csatlakozót.



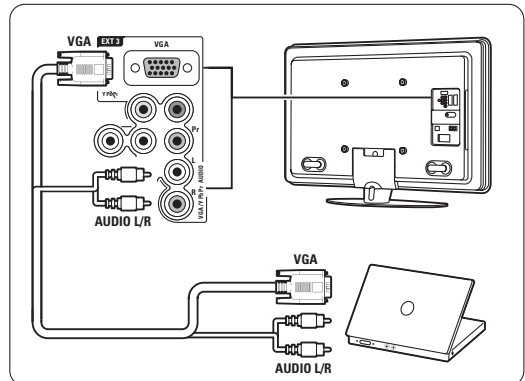
### PC-TV csatlakoztatás

A PC-TV kimeneti kábelt S-Video és Audio B/J kábellel csatlakoztassa a TV-készülék oldalához.



### VGA csatlakozás

A PC-t VGA-kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülék hátoldalán található EXT3 csatlakozóra. Csatlakoztassa az Audio L/R (bal/jobbs hang) hangot az EXT3 Audio L/R (bal/jobbs hang) csatlakozóba.



A számítógépes monitorok esetén támogatott felbontási módokat a **8 Műszaki adatok** című fejezetben találja.

## 7.5 A csatlakozások beállítása

A TV-készülékkel meg kell ismertetni, hogy milyen csatlakoztatást állított be, és melyik csatlakozóra milyen készüléket kapcsolt. Ha igénybe vette a Csatlakoztatási segédletet, akkor már be vannak állítva a csatlakozások.

### 7.5.1 A készülékek elnevezése

Az egyszerű kiválasztás és a legmegfelelőbb jelkezelés érdekében nevezze el a készülékeket. Rendelje a készüléktípust (DVD-felvevő, videomagnó, játékkonzol stb.) ahhoz a csatlakozóhoz, amelyre az adott készüléket kapcsolta.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu** gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > **Készülékek átnevezése** elemet.
- 2 A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.
- 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a csatlakoztatott készülék által használt csatlakozót.
- 4 Nyomja meg a ► gombot.
- 5 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a készülék típusát.
- 6 A **Menu** gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

### 7.5.2 Audio beállítás (ha rendelkezésre áll)

Ha a TV-készülék hátoldalán található HDMI-csatlakozóhoz csatlakoztatott valamelyik készülékhez használja a (DVI-HDMI) Audio In L/R (bal/jobb) csatlakozót, rendelje ezt az Audio In hangbemenetet a HDMI 1, 2 vagy 3 csatlakozóhoz, attól függően, hogy melyikhez van a csatlakoztatva a készülék.

- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu** gombját, majd válassza a Beállítás > Installálás > **Audio beállítás** elemet.
- 2 Nyomja meg kétszer a ► gombot.
- 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az ehhez az Audio In hangbemenethez rendelendő HDMI-csatlakozást.

Audio beállítás	Audio in L/R
Audio in L/R	Nincs
	HDMI 1
	HDMI 2
	HDMI 3

### 7.5.3 Kódolt csatornák

- A TV-csatornák kikódolására szolgáló dekódert az **EXT1** vagy az **EXT2** (Scart) aljzathoz kell csatlakoztatni.
- Ezeket a TV-csatornákat kikódolandó csatornákként kell beállítani. Ezek után rendelje a csatlakozást ahhoz az aljzathoz, amelyre a dekódert kapcsolta.
- 1 Nyomja meg a távvezérlő **Menu** gombját, és válassza a Beállítás > Installálás > Dekóder > **Csatorna** elemet.
  - 2 A lista megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.
  - 3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a dekódolni kívánt csatornát.
  - 4 Nyomja meg a ◀ gombot, majd lépjen vissza, és válassza ki az Állapot pontot.
  - 5 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a dekóder által használt csatlakozót.
  - 6 A **Menu** gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

Installálás	Dekóder
...	Csatorna
Csatlakoztat. segéd	Állapot
Készülékek átnevez.	
Audio beállítás	
Dekóder	
A hálózat kézi beállit.	
Óra	
Gyári beállítások	

## 7.6 Előkészítés digitális szolgáltatásokra

A kódolt digitális TV-csatornák ún. Feltételes hozzáférés modul (CAM) és Smart card kártya segítségével kódolhatók ki, amelyet a digitális TV-csatornák szolgáltatója biztosít. A modul révén számos szolgáltatásra lehetőség nyílik, és ezek szolgáltatónként eltérőek lehetnek (pl. előfizetéses TV-csatornák).

Bővebb információkért forduljon a digitális TV-csatornák szolgáltatójához.

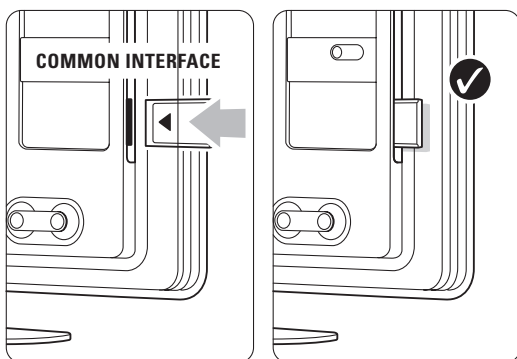
### 7.6.1 A Feltételes hozzáférés modul (CAM) behelyezése

#### ⚠ Figyelem

A modul behelyezése előtt kapcsolja ki a TV-készüléket. Keresse meg a modulon a jelzést, melynek segítségével megfelelően behelyezheti. A modul helytelen behelyezése kárt okozhat mind a modulban, mind a TV-készülékben.


- 1 Tolja óvatosan a modult ütközésig a TV oldalán található Közös interfész (**Common Interface**) nyílásba.
- 2 Hagyja a modult a Közös interfész nyílásban.

Néhány percig eltarthat, amíg a modul készenléti állapotba kerül. A modul eltávolításával ismét elérhetetlenné válnak a digitális szolgáltatások.



### 7.6.2 Közös interfész menüpont

Ebben a menüpontban érheti el a telepített modul által biztosított szolgáltatást. Az alkalmazások, ezek funkciói, maga a tartalom és a képernyőn megjelenő üzenetek a digitális TV-csatornák szolgáltatójától függenek.

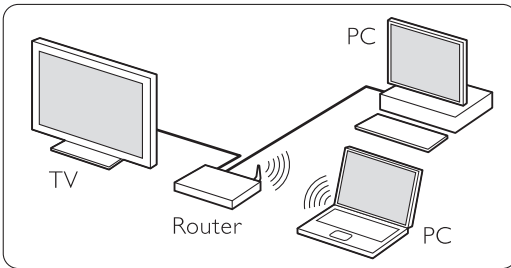
- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot, majd válassza a **Funkciók > Közös interfész** pontot.

Ez a menüpont akkor érhető el, ha be van helyezve a modul, és a szolgáltatóval létrejött a kapcsolat.

## 7.7 PC hálózat

A TV-készülék beköthető otthoni számítógépes hálózatába.

Fényképeket nézegethet és zenét hallgathat a TV-hez csatlakoztatott bármilyen számítógépről. A számítógépes hálózat funkció DLNA tanúsítással rendelkezik. Használható Microsoft Windows XP vagy Vista, Intel Mac OS X vagy Linux rendszerhez.



Példa otthoni hálózatra.

### 7.6.1 Követelmények

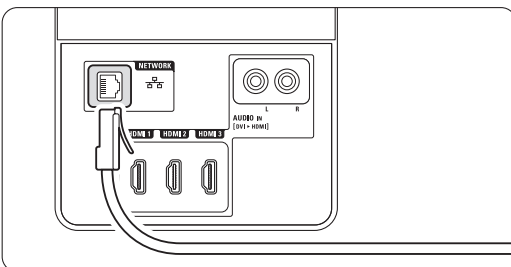
A TV-készülék otthoni PC hálózatba kötéséhez:

- útválasztó és PC otthoni hálózatban
  - hálózati kábel
  - új verziójú médiaszerver-szoftver (Windows, Media Player 11 vagy hasonló) a számítógépen.
- A kompatibilis médiaszerver-szoftverek teljes listáját lásd a **8. Műszaki adatok** című részben.

### 7.7.2 PC hálózati kapcsolatok kialakítása

A TV-n semmilyen külön beállítást nem kell elvégezni az automatikus hálózatba csatlakozáshoz.

- 1** Csatlakoztassa az útválasztó hálózati kábelét a TV-készülék hátoldalán található **Network** (Hálózat) csatlakozóba.



- 2** Kapcsolja be az útválasztót. Az útválasztó DHCP-beállítása legyen bekapcsolva.
- 3** Kapcsolja be a számítógépet, és indítsa el a médiaszerver-szoftvert.

- 4** Egyes médiaszerver-szoftvereket be kell állítani ahhoz, hogy megosszák a fájlokat a televízióval. A médiaszerveren a TV számként (MAC- vagy IP-számként) jelenik meg.

A TV-nek és az útválasztónak erre a számra kell kapcsolnia ahhoz, hogy megjelenjen a médiaszerveren.

Válassza ki a TV számát a médiaszerveren, és állítsa be a szerveret, hogy megossza a fájlokat ezzel a számmal.

A **8. Műszaki adatok** című részben \* jellel ellátott médiaszerver-szoftverek beállításáról az online Felhasználói kézikönyv részletes útmutatót tartalmaz.

Írja be televíziója típusának számát [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Lásd a bővített kézikönyv **7.7 PC hálózat** című fejezetét


A számítógép tűzfala (biztonsági rendszere) szintén megakadályozhatja a hálózati kapcsolatot. Engedélyezze, hogy a médiaszerver-szoftver elérje a hálózatot.

- 5** Nyomja meg a távvezérlő Source v gombját.
- 6** Válassza a PC network menüelemet, majd nyomja meg a **Œ** gombot. Időbe telhet, amíg a TV-készülék rákapcsolódik a hálózatra.
- 7** A szín- és navigációs/forgógombokkal böngészhet a mappákban és lejátszhatja a fájlokat.

Ha a TV nem csatlakozik a hálózathoz, tanulmányozza a szerverszoftvert, az útválasztó vagy a PC kézikönyvét.

### 7.7.3 A hálózat kézi beállítása

Bizonyos speciális hálózatbeállítások megadhatók a TV-n. A hálózathoz való automatikus csatlakozáshoz a DHCP-t be kell kapcsolni.

Nyomja meg a **Menu**  gombot, és válassza a **> Beállítás > Installálás > A hálózat kézi beállítása** pontot.



## 7.7.4 Médiaszerver-beállítások

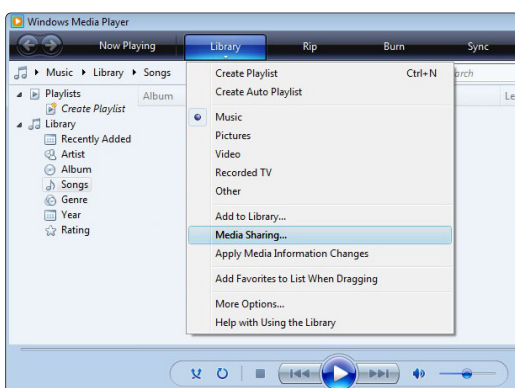
A fájlok és mappák megosztásához a médiaszerver beállítása szükséges.

Adott szerver beállításához kövesse pontosan az utasításokat.

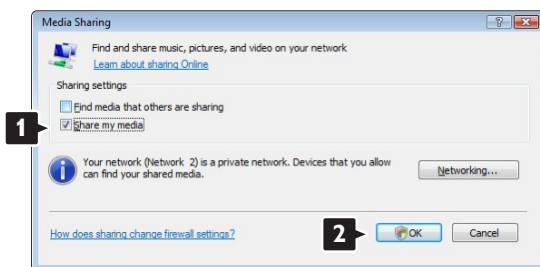
### Windows Media Player v1 | Windows Vista rendszeren

#### Hálózati megosztás beállítása

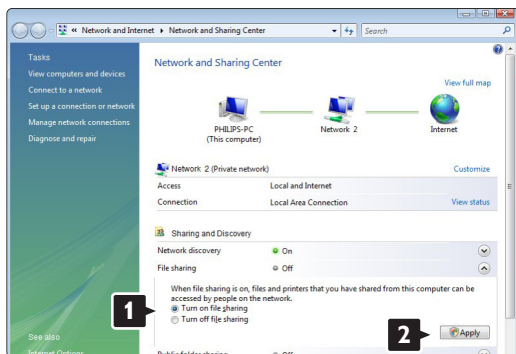
A **Windows Media Player** alkalmazásban válassza a menüből a **Library** (Könyvtár), majd a **Media sharing** (Médiafájlok megosztása) lehetőséget.



A **Media Sharing** ablakban jelölje be a **Share my media** (Médiafájljaim megosztása) négyzetet. Kattintson az **OK** gombra.

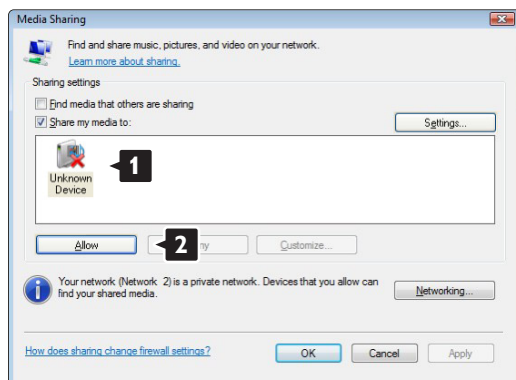


Ha nem jött létre hálózati kapcsolat, és nem tudja bejelölni ezt a négyzetet, kattintson a **Networking** (Hálózatkezelés) gombra a **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztási központ) ablak megjelenítéséhez, ...



Állítsa a **Network discovery** (Hálózat felderítése) lehetőséget **On** (Be) állásba. Állítsa a **File sharing** (Fájlmegosztás) lehetőséget **On** (Be) állásba. Térjen vissza a **Media Sharing** ablakhoz a **Windows Media Player** alkalmazásban és jelölje be a **Share my media** négyzetet. Kattintson az **OK** gombra.

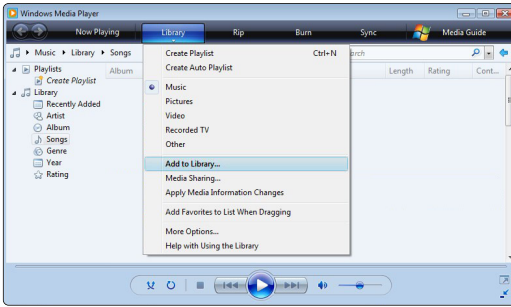
Amennyiben a TV útválasztóval csatlakozik a számítógéphez és minden bekapcsolt állapotban van, a **Media sharing** ablakban a TV mint **Unknown Device** (Ismeretlen eszköz) jelenik meg. Válassza ki az eszközt és kattintson az **Allow** (Engedélyezés) lehetőségre.



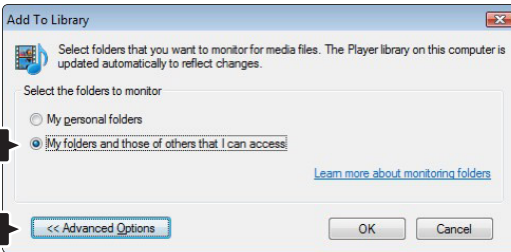
Most megnyithatja a **Settings** (Beállítások) ablakot a megosztással kapcsolatos beállítások módosításához. Amikor az eszköz (TV) ikonja zöld pipával van megjelölve, kattintson az **OK** gombra.

#### Mappák megosztásának beállítása

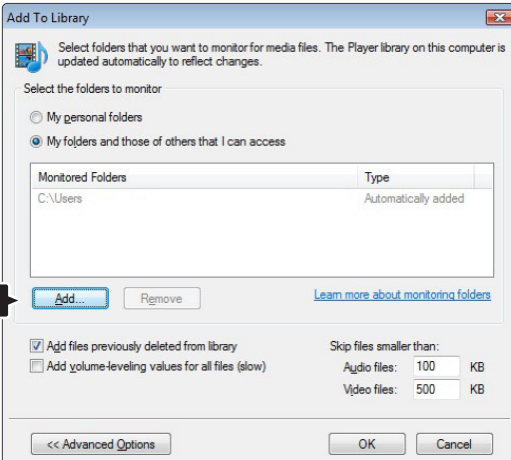
A **Windows Media Player** alkalmazásban válassza a menüből a **Library** (Könyvtár), majd az **Add to Library** (Hozzáadás a könyvtárhoz) lehetőséget.



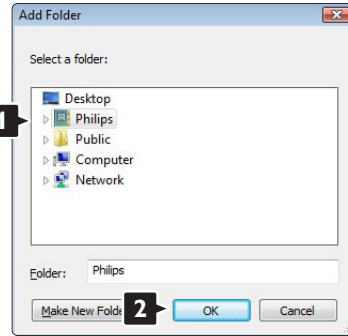
Az **Add To Library** ablakban válassza a **My folders and those of others that I can access** (Saját, és az általam elérhető felhasználók mappái) lehetőséget, és kattintson az **Advanced Options** (Speciális beállítások) gombra...



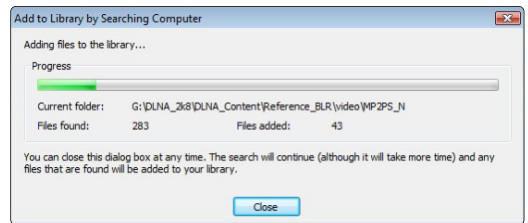
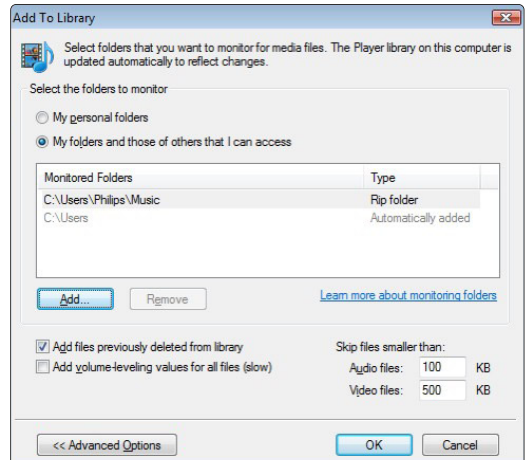
Ha az **Advanced Options** ablak nyitva van, megosztásra szánt mappákat adhat hozzá a listához. Kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.



Az **Add Folder** (Mappa hozzáadása) ablakban válasszon ki egy más készülékkel (TV) megosztásra szánt, zenét, fényképet vagy videót tartalmazó mappát. Kattintson az **OK** gombra.



Az újonnan hozzáadott mappa megjelenik az **Add To Library** (Hozzáadás a könyvtárhoz) ablakban. Több megosztásra szánt mappát is hozzáadhat a listához. Fájlok könyvtárhoz való hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.

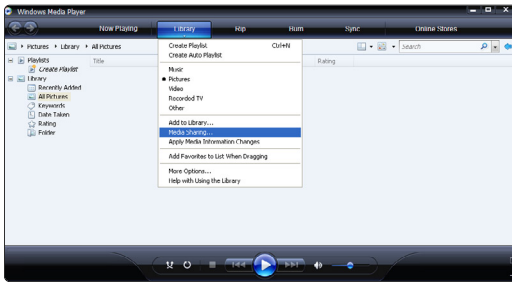


Most minden be van állítva ahhoz, hogy TV-készülékén élvezhesse a zenét, fényképeket és videókat.

## Windows Media Player v11 Windows XP rendszeren

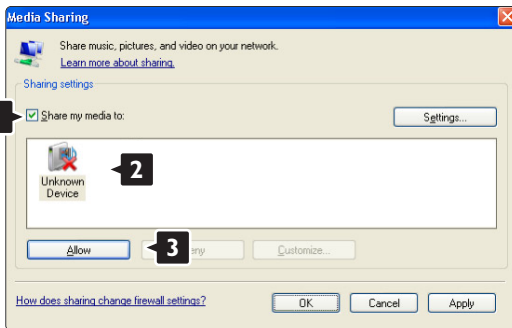
### Hálózati megosztás beállítása

A Windows Media Player alkalmazásban válassza a menüből a **Library** (Könyvtár), majd a **Media sharing** (Médiafájlok megosztása) lehetőséget.



A **Media Sharing** ablakban jelölje be a **Share my media** (Médiafájljaim megosztása) négyzetet.

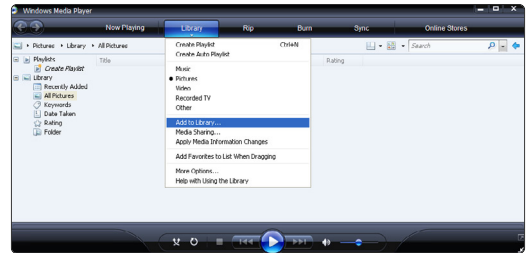
Amennyiben a TV útválasztóval csatlakozik a számítógéphez és minden bekapcsolt állapotban van, a **Media sharing** ablakban a TV mint **Unknown Device** (Ismeretlen eszköz) jelenik meg. Válassza ki az eszközt és kattintson az **Allow** (Engedélyezés) lehetőségre.



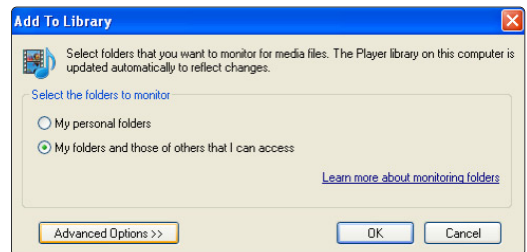
Most megnyithatja a **Settings** (Beállítások) ablakot a megosztással kapcsolatos beállítások módosításához. Amikor az eszköz (TV) ikonja zöld pipával van megjelölve, kattintson az **OK** gombra.

### Mappák megosztásának beállítása

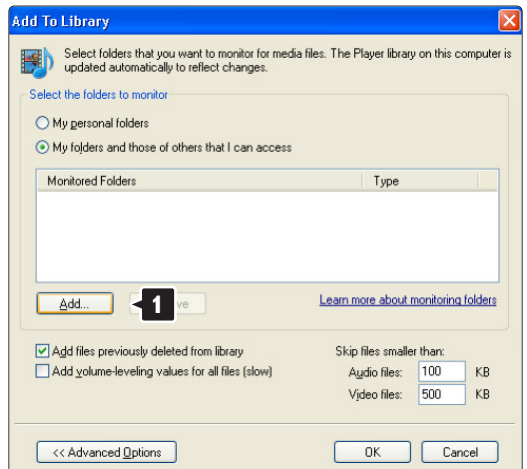
A Windows Media Player alkalmazásban válassza a menüből a **Library** (Könyvtár), majd az **Add to Library** (Hozzáadás a könyvtárhoz) lehetőséget.



Az **Add To Library** ablakban válassza a **My folders and those of others that I can access** (Saját, és az általam elérhető felhasználók mappái) lehetőséget, és kattintson az **Advanced Options** (Speciális beállítások) gombra.



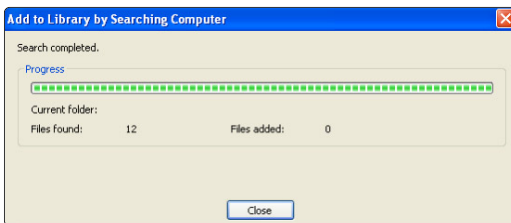
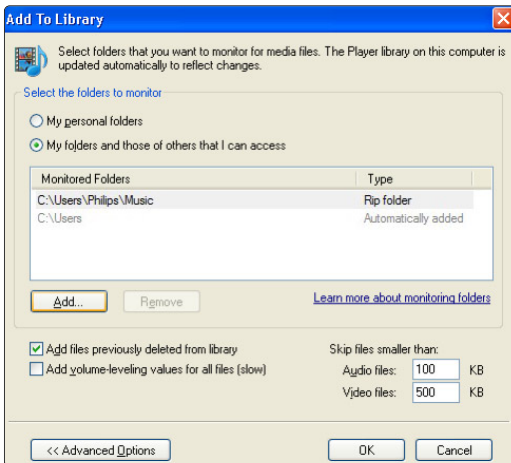
Ha az **Advanced Options** ablak nyitva van, megosztásra szánt mappákat adhat hozzá a listához. Kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.



Az **Add Folder** (Mappa hozzáadása) ablakban válasszon ki egy más készülékkel (TV) megosztásra szánt, zenét, fényképeket vagy videókat tartalmazó mappát. Kattintson az **OK** gombra.



Az újonnan hozzáadott mappa megjelenik az **Add To Library** (Hozzáadás a könyvtárhoz) ablakban. Több megosztásra szánt mappát is hozzáadhat a listához. Fájlok könyvtárhoz való hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.

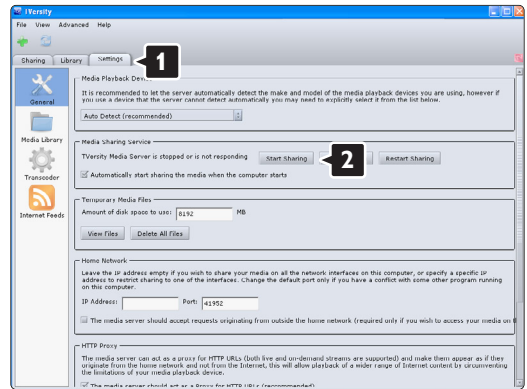


Most minden be van állítva ahhoz, hogy TV-készülékén élvezhesse a zenét, fényképeket és videókat.

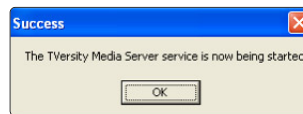
## TVersity v.0.9.10.3 Windows XP rendszeren

### Hálózati megosztás beállítása

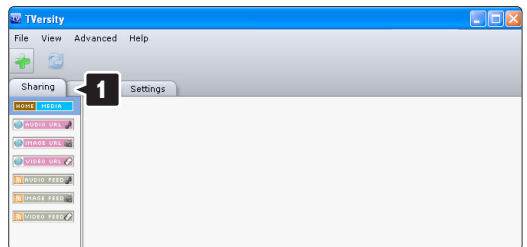
Kattintson a **Settings** (Beállítások), majd a **Start Sharing** (Megosztás indítása) gombra.



A médiaszerver-szolgáltatás megkezdéséről egy felugró ablak tájékoztatja. Kattintson az **OK** gombra.

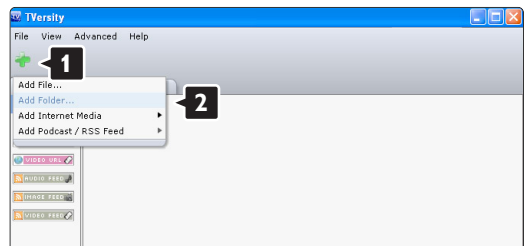


Kattintson a **Sharing** (Megosztás) fülre.

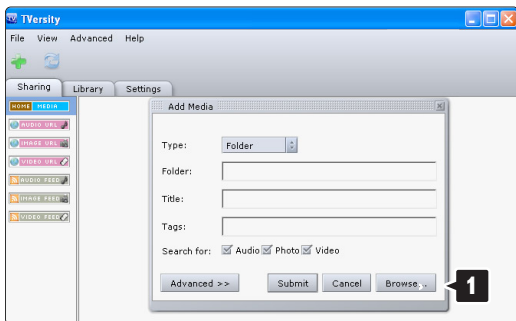


### Mappák megosztásának beállítása

Kattintson a zöld plusz jelre és válassza az **Add folder** (Mappa hozzáadása) lehetőséget.



Az **Add media** (Média hozzáadása) ablakban kattintson a **Browse** (Tallózás) gombra.



A **Browse for Folder** (Tallózás a mappák között) ablakban válasszon ki egy zenét, fényképeket vagy videókat tartalmazó, megosztásra szánt mappát. Kattintson az **OK** gombra.

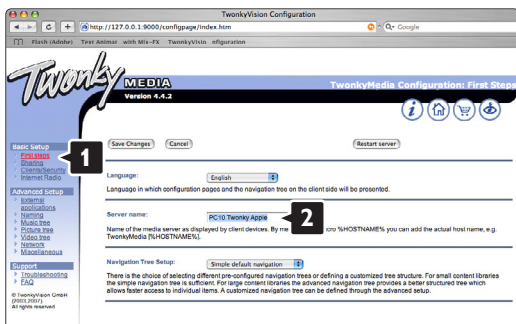
Most minden be van állítva ahhoz, hogy TV-készülékén élvezhesse a zenét, fényképeket és videókat.

## Twonky Media v4.4.2 Macintosh OS X rendszeren

### Hálózati megosztás beállítása

A **Twonky Media** alkalmazásban kattintson a **Basic Setup > First steps** (Alapbeállítás > Kezdeti lépések) lehetőségre.

Ebben az ablakban megváltoztathatja a TV-készülékén megjelenő szervert nevet.

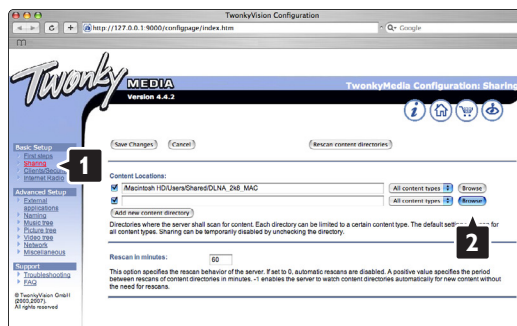


Kattintson a **Basic Setup > Clients/Security** (Alapbeállítás > Kliensek/Biztonság) lehetőségre. Jelölje be az **Enable sharing for new clients automatically** (Megosztás automatikus engedélyezése új kliensek részére) négyzetet.

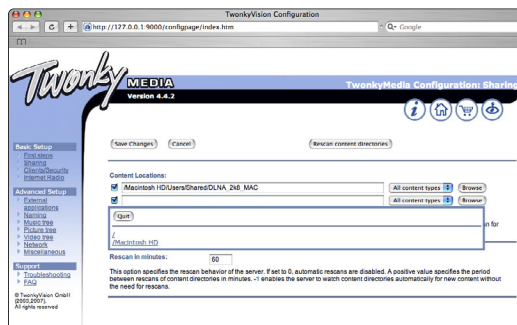
### Mappák megosztásának beállítása

Kattintson a **Basic Setup > Sharing** (Alapbeállítás > Megosztás) lehetőségre.

Elképzelhető, hogy bizonyos **'Content Locations'** (Tartalom helyek) már automatikusan beállításra kerültek. Egy mappa (tartalom hely) hálózati megosztásához kattintson a **Browse** (Tallózás) gombra.



A kék keretben található merevlemez nevére kattintva tallózhat a más eszközzel (TV) megosztani kívánt, zenét, fényképeket vagy videókat tartalmazó mappához.



A megosztásra szánt mappa kiválasztásához kattintson a **Select** (Kiválaszt) gombra. Kattintson a **Save Changes** (Változások mentése) gombra.

Ezután kattintson a **Rescan content directories** (Könyvtártartalom újbóli megjelenítése) lehetőségre.

Előfordulhat, hogy nem minden fájl és mappa lesz elérhető.

A megfelelő működés érdekében kattintson a **Support > Troubleshooting** (Támogatás > Hibaelhárítás), majd a **Rebuild database** (Adatbázis helyreállítása) lehetőségre. A helyreállítás eltarthat egy ideig.

Most minden be van állítva ahhoz, hogy TV-készülékén élvezhesse a zenét, fényképeket és videókat.

## 8 Műszaki adatok

### Kép / Kijelző

- Kijelző típusa: LCD Full HD W-UXGA
- Panel felbontása: 1920x1080p
- Perfect Pixel HD képjavítás
- 1080p 24/25/30/50/60 Hz feldolgozás
- 100 Hz Clear LCD

### Támogatott képernyőfelbontások

- Számítógépes formátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
640 × 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 × 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 × 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 × 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 × 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 × 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 × 1024p	60Hz (HDMI)
1920 × 1080i	60Hz (HDMI)
1920 × 1080p	60Hz (HDMI)
- Videoformátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

### Hangolóegység/vétel/adás

- Antennabemenet: 75 ohm koaxiális (IEC75)
- TV-rendszer: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4 ha rendelkezésre áll)
- Videolejátszás: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: DVB földi vevőegység  
(az országok listáját lásd a TV-készülék típusabláján)

### Hang

- Hangrendszer:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

### Multimédia

- Csatlakozások: USB
- Lejátszási formátumok: MP3,diavetítés (.alb)  
JPEG, MPEG1, MPEG2.

### Támogatott médiaszerver-szoftverek

- Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP\* vagy Vista\* rendszeren)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (PC-n\* vagy Intel Mac OSX rendszeren\*)
- Sony Vaio Media Server (Microsoft Windows XP vagy Vista rendszeren)
- TVersity 0.9.10.3 verzió (Windows XP\* rendszeren)
- Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP rendszeren)
- DiXiM (Windows XP rendszeren)
- Macrovision Network Media Server (Windows XP rendszeren)
- Fuppes (Linux rendszeren)
- UShare (Linux rendszeren)
- Philips Media Manager (Microsoft Windows XP rendszeren)
- Philips NAS SPD8020

\* E médiaszerver-szoftver beállításáról az online Felhasználói kézikönyv részletes útmutatót tartalmaz.

### Támogatott USB-eszköz/memóriaegység formátumok

- FAT 16, FAT 32, NTFS.

### Távvezérlő

- Típus: RC449 I
- Elemek: 3 db 1,5 V-os AAA-LR03 típus

### Csatlakoztathatóság

#### Hátlap

- EXT1 (Scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 (Scart): Audio L/R, CVBS in, RGB,
- EXT3: Y Pb Pr vagy VGA, Audio L/R
- HDMI 1 bemenet (HDMI 1.3a az összes HDMI-csatlakozáshoz)
- HDMI 2 bemenet
- HDMI 3 bemenet
- Audio In L/R (DVI-HDMI)
- Audio Out L/R – szinkronizált képhez
- Digitális Audio out (koaxiális-Cinch-S/PDIF) szinkronizált képhez
- Network – (RJ45)

#### Side

- HDMI bemenet
- S-Video bemenet (Y/C)
- Video bemenet (CVBS)
- audió L/R bemenet
- Fejhallgató (sztereó minicsatlakozó)
- USB
- Közös interfész foglalat

Áram

- Tápellátás: AC 220-240 V (±10%)
- Normál és készenléti üzemmód  
energiafelhasználása:  
Lásd a műszaki adatokat a [www.philips.com](http://www.philips.com)  
címen
- Környezeti hőmérséklet: 5 °C - 35 °C

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A termék további műszaki adatai a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) címen található.

Méretek és tömeg (megközelítőleg)

TV típusa	37PFL9903	42PFL9903
- szélesség	953mm	1054mm
- magasság	604mm	658mm
- mélység	101mm	100mm
- súly	± 25kg	± 28kg
TV + állvány		
- szélesség	953mm	1054mm
- magasság	677mm	731mm
- mélység	242mm	265mm
- súly	± 28,5kg	± 32,5kg

## 9 Hibaelhárítás

### A televízió és a távvezérlő

A készülék nem kapcsolódik be

- Ellenőrizze, hogy hálózati kábelt csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy távvezérlőben lévő elemek nem merültek-e le vagy nincsenek-e kifogyóban.  
Ellenőrizze, hogy a + / - jelzéseknek megfelelően helyezte-e be őket.  
A TV-készüléket a rajta lévő gombokkal is bekapcsolhatja.
- Húzza ki a hálózati kábelt, majd egy perc elteltével dugja vissza. Próbálja meg újra bekapcsolni.

### A TV-készülék nem reagál a távvezérlő jeleire

- Ellenőrizze, hogy távvezérlőben lévő elemek nem merültek-e le vagy nincsenek-e kifogyóban.  
Ellenőrizze, hogy a + / - jelzéseknek megfelelően helyezte-e be őket.
- Tisztítsa meg a távvezérlő és a TV érzékelőit.

### A TV-készülék kikapcsol, a piros jelzőfény villog



- Húzza ki a hálózati kábelt, majd egy perc elteltével dugja vissza. Ellenőrizze, hogy van-e elegendő hely a szellőzéshez. Várja meg, míg a TV-készülék lehűl. Ha a készülék nem áll ismét készenléti állapotba, és a jelzőfény ismét villogni kezd, hívja a vevőszolgálatot.

### Ha elfelejtette a gyermekzár kioldásához szükséges kódot

- Lásd az **5.9.3 Kódbeállítás / Kód módosítása** című fejezetet.

### Ha nem a megfelelő nyelvre van beállítva a TV menüje

A nyelv módosításához az alábbiak szerint járjon el.

- 1** Nyomja meg a távvezérlőn a **Menu**  gombot.
- 2** A **►** gombbal válassza ki menü legalsó sorát.
- 3** Nyomja meg háromszor a **►** gombot.
- 4** A **▲** és a **▼** gombokkal válassza ki a kívánt nyelvet.
- 5** Nyomja meg az **OK** gombot.
- 6** A **Menu**  gomb megnyomásával lépjen ki a menüből.

### Képelcsúszás játékkonzol csatlakoztatásakor.

- A kép elcsúszásának megakadályozása céljából állítsa a televíziót játék módba. Nyomja meg a Menü > TV-menü > Intelligens beállítások > **Játék** lehetőséget.

## TV-csatornák

### Nem található néhány TV-csatorna

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatornalista van-e kiválasztva.
- Előfordulhat, hogy az adott csatornákat törölte az Átrendezés menüben.

### A készülék nem talált digitális csatornákat az installálás során

- Ellenőrizze, hogy a TV támogatja-e a DVB-T vagy DVB-C lehetőséget országában. Lásd a TV hátulján lévő „Digital TV Country Compatibility” címkét.

## Képek

### A LightGuide világít, de nincs kép

- Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő készülék van-e kiválasztva.

### Hang van, de kép nincs

- Ellenőrizze, hogy a kontraszt- és a fényerőbeállításokat a menüben.

### Gyenge a készülék képminősége

- Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e csatlakoztatva.
- A nem leföldelt audióberendezések, a fénycsövek, a magas épületek és a hegyek befolyásolhatják a képminőséget. A képminőség javítása érdekében forgassa el az antennát, vagy helyezze távolabbra a TV közelében lévő készülékeket.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő TV-rendszer van-e kiválasztva a Kézi installálás menüben.
- Ha csak egyetlen csatorna esetén rossz a képminőség, a **Finomhangolás** menüpontban állítsa be pontosan. Lásd a **6.2.3** fejezetet.

### Rossz a kép színminősége

- Ellenőrizze a színbeállításokat a Kép menüben.  
Válassza ki bármelyik Visszaállítás standard állapotba beállítást az Intelligens beállítások menüben. Lásd az **5.4.1** fejezetet.
- Ellenőrizze a csatlakoztatott készülékek aljzatait és kábeleit.

### Képelcsúszás játékkonzol csatlakoztatásakor.

- A kép elcsúszásának megakadályozása céljából állítsa a televíziót játék módba. Nyomja meg a Menü > TV-menü > Intelligens beállítások > **Játék** lehetőséget.



Amikor a TV-készüléket ismét bekapcsolom, nem a legutóbb megadott beállításokat jeleníti meg

- Ellenőrizze, hogy az Otthon beállítást adta-e meg A TV menüje > Beállítás > Installálás > Tulajdonságok > Hely menüben.

A képméret nem felel meg a képernyő méretének - túl nagy vagy túl kicsi


- Válasszon egy jobban megfelelő képformátumot a Képformátum menüben.  
Lásd az **5.4.4 Széles képernyős képformátum** című fejezetet.
- A legjobb jelkezelés érdekében nevezze el a csatlakoztatott készüléket a Csatlakozás menüben.  
Lásd a **7.5.1 A készülékek elnevezése** című fejezetet.

A kép nem megfelelően helyezkedik el a képernyőn

- Előfordulhat, hogy bizonyos készülékekből érkező képek nem megfelelően helyezkednek el a képernyőn. A távvezérlő navigációs gombjával arrébb mozgathatja a képet. Ellenőrizze a készülék jelkimenetét.

## Hang

Kép van, de hang nincs

- Ellenőrizze, hogy nincs-e 0-ra állítva a hangerő.
- Ellenőrizze, hogy nem némitotta-e el a hangot a  gombbal.
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik-e.
- Ha a készülék nem érzékel hangjelet, akkor automatikusan kikapcsolja a hangot.  
Ez a normális működési mód, nem jelent meghibásodást.

Gyenge a hangminőség

- Ellenőrizze, hogy a hang sztereórá van-e beállítva.
- Ellenőrizze az Equalizer beállítást a Hang menüben.
- Válassza ki bármelyik Intelligens beállítást a menüben.  
;

Csak az egyik hangszóróból hallható hang

- Ellenőrizze, hogy a Balans nincs-e túlzottan a bal vagy a jobb oldalra állítva.

HTS-DVD eszköz csatlakoztatásakor a hang késve érkezik

- A hangszinkronizálási késedelem megszüntetéséhez lásd a HTS-DVD eszköz felhasználói kézikönyvét. Ha nem tudja megszüntetni a késedelmet, kapcsolja ki a HD Natural Motion beállítást a Kép > Pixel Plus menüben. Lásd az **5.4.3 Képbeállítások** című részt.

## HDMI-csatlakozások

Hibák HDMI segítségével csatlakoztatott készülékekkel

- A HDMI - HDCP folyamat eltarthat néhány másodpercig, így a TV az adott készülékből érkező képet nem azonnal jeleníti meg.
- Ha a TV nem ismeri fel a készüléket, és a képernyőn nem látható kép, kapcsoljon az egyik készülékről a másikra, majd vissza, hogy így újraindítsa a HDCP folyamatot.
- Ha folyamatosan gondok vannak a hanggal, olvassa el a csatlakoztatott készülék használati útmutatóját, és ellenőrizze a kimeneti beállításokat. Ha ez sem oldja meg a problémát, csatlakoztasson még egy audiokábelt.
- Ha HDMI-DVI adaptert használ, ellenőrizze, hogy a teljes körű DVI-csatlakozáshoz szükséges további audiocsatlakozás is ki van-e alakítva.
- Az EasyLink funkcióval ellátott HDMI nem működik
  - Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz támogatja-e a HDMI CEC szabványt. Lásd az eszköz felhasználói kézikönyvét.
  - Ellenőrizze a HDMI-kábel megfelelő csatlakoztatását.
  - Ellenőrizze, hogy az Easylink be van-e kapcsolva a Beállítás, Installálás, Preferenciák menüben.
  - Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hangvezérlés beállítása a HDMI CEC hangeszközöknél. Lásd a hangeszköz felhasználói kézikönyvét.

## USB-csatlakozás

A TV-készülék nem jeleníti meg az USB-eszköz tartalmát

- Állítsa a készüléket (kamera) „Tömeges tárolási osztály” megfelelőségre.
- Előfordulhat, hogy az USB-eszközhöz specális meghajtóprogramra van szükség. Ez a szoftver sajnos nem tölthető le a TV-készülékre.

Nem látom a fájlokat a Multimédia menüben.

- A TV nem támogatja az összes hang- és képfájl típust. Lásd a 8 Műszaki adatok című fejezetet.

A készülék nem hibátlanul játsza le a kép- és zenefájlokat

- Az USB-eszköz teljesítménye korlátozhatja az átviteli sebességet.

---

## Számítógép

**A számítógép által továbbított kép nem stabil a TV képernyőjén, vagy nincs összhangban**

- Ellenőrizze, hogy a számítógépen a megfelelő felbontás van-e beállítva. Lásd a 8 Műszaki adatok című fejezetet.

**Nem találom a PC fájljaimat a PC-n**

- Ellenőrizze, hogy vett-e fel fájlokat a mappába.
- A TV nem minden fájlformátumot támogat. Lásd a 8 Műszaki adatok című fejezetet.

**A PC fájlok nem jelennek meg a PC network menüben**

- A fájlok TV-vel való megosztásához be kell állítania a PC médiaszerveret. Lásd a 7.7.2 PC hálózati kapcsolatok kialakítása című fejezetet.

**A készülék nem játssza le a PC fájlokat**

- A támogatott fájlformátumokról a 8 Műszaki adatok című fejezetben tájékozódhat.

**Ha a probléma nem oldódott meg**

Kapcsolja ki, majd vissza a TV-készüléket, hátha ettől megoldódik. Ha nem, hívja a vevőszolgálatunkat, vagy látogasson el a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) címen található weboldalunkra.

**A Vevőszolgálat telefonszáma a kézikönyv hátoldalán található.**

A hívás előtt készítse elő a TV típus- és a termékszámát.

Ezeket a számokat a csomagoláson vagy a televízió hátulján és alján lévő típusjelzésen találja.

## **Figyelem**

Ne próbálja saját maga megjavítani a TV-készüléket.

## 10 Tárgymutató

100 Hz Clear LCD 5,19

### A

A képernyő óvása 3  
A televízió beállításai menü 18  
A TV-állvány leszerelése 6  
A TV-készülék elhelyezése 5  
Aktív vezérlés 20  
Ambilight  
    aktív üzemmód 22  
    LoungeLight 13  
    menü / beállítások 22  
    üzemmódok 22  
Analóg  
    kézi telepítés 33  
    Tv-csatornák 33  
Antenna  
    csatlakoztatás 9  
    kábel 9  
    készülékekkel 36  
Audio beállítás 44  
Autom. formátum 20  
Automata hangerőszab. 21  
Automata surround 21  
Automatikus installálás 35  
Automatikus órabeállítás  
    üzemmód 33

### Á

Állóképek 3  
Átnevezés 34

### B

Balansz  
    hang 21  
Beállítások  
    asszisztens 18  
    intelligens 18  
    kép 19  
Bekapcsolás 10  
Biztonság 3  
Blu-ray lemez 41

### C

CA-modul 45  
Csatlakozás  
    áttekintés 36  
    beállítás 44  
    legjobb 37

Csatorna  
    installálás 32  
    kedvencek listája 24  
    minden csatorna lista 24  
    zár 26  
Csatornakezelés 34  
    átrendezés 34  
    előző 14  
    tárolás / installálás 34  
Csatornaváltás fel/le 15  
Csatornák átrendezése 34

### D

Dekóder  
    csatorna 44  
Delta hangerő 21  
DHCP 46  
Digitális  
    audiokimenet 36  
    feliratok nyelve 27  
    szöveges szolgáltatások 45  
    tesztvétel 35  
    vevőkészülék 39  
Dinamikus  
    háttérvilágítás 19  
    kontraszt 19  
DVB-T 5  
DVD  
    csatlakoztatás 39  
    felvevő 39,40  
    lejátszás 12  
    lejátszó 39

### E

EasyLink 38  
Egyéni zár 26  
Elektronikus műsorfüzet 25  
Elemek 3,9  
Energiatakarékos 18  
Equalizer 21  
Eszköz  
    csatlakoztatás 38  
    elnevezés 44  
    tartalmának megtekintése 11

### F

Fehérszint 19  
Feketeszint 19  
Felezett képernyő 14  
Felhasználói árnyalat 19

Felirat 26  
    nyelve 27  
    váltás 20  
Felvevő 39  
Fejhallgató  
    csatlakoztatás 4,36  
    hangerő 21  
Fényerő 19  
    ambilight 22  
Fényérzékelő 20  
Film nyújtása 20  
Finomhangolás 34

### G

Gomb(ok)  
    a távvezérlőn 4,14  
    a TV-készülék 4  
    színes 14  
Gyári beállítások 35  
Gyermekzár 26

### H

Hang  
    menü 21  
    surround üzemmód 21  
Hangerő  
    állapotsor 21  
    gomb 14  
    látássérült 21  
    menü 21  
Használatbavétel  
    a hálózat kézi beállítása 46  
    automatikus 32  
    frissítés 36  
    kézi 33  
    menü 33  
Hálózati vezeték 9  
Házimozirendszer 41  
Hely 54  
HDCP 37  
HDMI csatlakoztatás 37  
HD digitális vevőkészülék 41  
HD natural motion 19  
Hibaelhárítás 48

### I

Időzítő 26  
Időzóna 33

## **J**

Játékkonzol 42  
Javított élesség 19

## **K**

Kamera (fényképezőgép) 42  
Kamkorder 42  
Kábel  
    HDMI 37  
    Scart 37  
    S-Video 37  
    YPbPr 37  
    Video 38  
Kedvenc csatornák listája 24  
Kensington biztonsági nyílás 5  
Keresés  
    csatornák 32  
    teletext oldalak 23  
Képek  
    formátum 20  
    menü 20  
Képernyőtisztítás 3  
Kéपélesség 19  
Készenlét 14,26  
Készüλέkek elnevezése 44  
Kétnyelvű I/II 21  
Kontraszt 19  
Kód 26  
Kódbeállítás 26  
Kód módosítása 26  
Közös interfész (CAM)  
    foglatat 36,45  
    menü 45  
Külső 1,2,3 (EXT) 36

## **L**

LightGuide 17  
LoungeLight 13

## **M**

Menu gomb 14  
Monó 21  
MPEG zavar elnyomása 19  
Műholdvevő 40  
Műszaki adatok 52

## **N**

Nem méretezett 20  
Némítógomb 14  
Nyári időszámítás 34  
Nyelv menü 32  
    hang 21

## **O**

OK gomb 14  
Oldaljegyzék T.O.P. 22  
Óra 33  
Ország  
    választás 32

## **P**

PC hálózat 46  
Perfect Pixel HD 19  
Preferált audioformátum 32

## **R**

Rádióállomás 29

## **S**

Scart-csatlakozó 37  
Super zoom 20  
Surround üzemmód 21  
Számítógép  
    csatlakoztatás 43  
    képernyőfelbontás 52  
Széles képernyős  
    képformátum 21  
Szín  
    gombok 4,14  
    kiemelés 19  
    menü 19  
Színárnyalat 19  
Szoftverfrissítés 30  
Sztereo 21

## **T**

Tápkábel 9  
Távvezérlő  
    áttekintés 14  
    beállítókód 17  
    elemek 9  
    segédlet 15  
    univerzális 15  
    üzemmód 15

Teletext 22  
    digitális 23  
    felezett képernyő 23  
    menü 23  
    nyelv 32  
    oldal 23  
    teletext 2.5 24  
TV-állvány leszerlése 6  
TV hangszórók 21

## **U**

Univerzális távvezérlő 15  
Univerzális üzemmód 15  
USB  
    csatlakozó 36  
    eszköz 28  
    képnézegető 28

## **V**

VCR  
    csatlakoztatás 39  
Videokábel 38  
Videoformátumok 52  
Visszaállítás standard  
    állapotba. 35  
VGA 43

## **Y**

YPbPr 37

## **Z**

Zavarelnyomás 19  
Zene 27

**Opsætningskoder til fjernbetjeningen**  
**Oppsettskoder for fjernkontroll**  
**Inställningskoder för fjärrkontroller**  
**Kaukosäätimen asetuskoodit**

**Коды установки пульта ДУ**  
**Kody konfiguracji pilota zdalnego sterowania**  
**Távvezérlő beviteli kódok táblázata**  
**Kódy nastavení na dálkovém ovládaní**  
**Konfiguračné kódy pre diaľkový ovládač**

**DVD**

DVD player  
 DVD recorder  
 DVD-R HDD  
 Blu-ray Disc

**STB**

Digital receiver  
 - DVB-T  
 Satellite receiver  
 - DVB-S  
 Cable receiver  
 - DVB-C

**HTS**

Home Theatre Systems  
 Amplifier

**DVD Codes**

**PHILIPS 0000, 0001, 0002, 0003, 0013, 0021, 0030, 0049, 0100, 0105, 0107, 0111, 0123, 0127, 0131, 0135, 0145, 0150, 0153, 0154, 0155, 0156, 0161, 0163, 0164, 0177, 0193, 0197, 0204, 0221, 0225, 0226, 0231, 0232, 0233, 0258, 0260, 0271, 0273, 0275, 0288, 0289, 0295, 0301, 0310, 0311, 0312, 0318, 0320, 0325, 0333, 0341, 0342, 0343, 0354, 0355**

Aiwa 0028, 0109, 0140, 0171, 0303

Aika 0020

Akura 0066

Alba 0004, 0118, 0119, 0129, 0195, 0256

Apex 0040

Bang & Olufsen 0071

Best Buy 0062

Bosston 0056

Brandt 0049, 0115, 0132, 0191

Brittannia 0053

Bush 0004, 0032, 0050, 0052, 0060, 0064, 0119, 0120, 0134, 0141, 0147, 0183, 0185, 0189, 0256

Cambridge Audio 0055, 0070

CAT 0057, 0058

Celestial 0068

Centrex 0144

Centrum 0058

CGV 0055

Cinevision 0063

Classic 0034

Clatronic 0060

Conia 0050

Crypto 0065

C-Tech 0126

CyberHome 0108, 0124, 0137

Daewoo 0007, 0008, 0009, 0125, 0139,

0261, 0286

Dalton 0069

Dansai 0054, 0188

Daytek 0110, 0121

DEC 0060

Denon 0015, 0039, 0166, 0173, 0184

Denver 0032, 0060, 0066, 0118, 0172, 0308

Denzel 0051

Desay 0059

Diamond 0055, 0126

Digitor 0067

DK Digital 0134, 0292

Dmtech 0005

Dual 0051

DVX 0126

Easy Home 0062

Eclipse 0055

Elta 0015, 0033, 0136

Eltax 0290

Emerson 0026

Enzer 0051

Finlux 0055

Fisher 0029

Gericom 0144

Global Solutions 0126

Global sphere 0126

Go Video 0018

Goldstar 0114

Goodmans 0004, 0060, 0064, 0119, 0144, 0147, 0169, 0179, 0187, 0236, 0256

Graetz 0051

Grundig 0021, 0031, 0139, 0144, 0148

H&B 0060, 0061

Haaz 0055, 0126

Harman/Kardon 0045

HiMAX0062

Hitachi 0018, 0037, 0051, 0062, 0196, 0209, 0284, 0302, 0317, 0330

Humax 0157

Innovation 0022, 0023, 0024, 0037

Jeutech 0056

JVC 0012, 0049, 0106, 0117, 0133, 0214, 0215, 0216, 0217, 0237, 0238, 0239, 0240, 0276, 0277, 0278, 0279, 0293, 0329, 0335

Kenwood 0015, 0043, 0138, 0181, 0186, 0300

Kingavon 0060

Kiss 0051, 0061

Koda 0060

KXD 0062

Lawson 0126

Lecson 0054

Lenco 0060

LG 0026, 0114, 0160, 0213, 0304, 0324, 0338, 0352, 0359

Life 0022, 0023, 0024

Lifetec 0022, 0023, 0024, 0037

Limit 0126

Loewe 0021, 0146, 0174

LogicLab 0126

Luxor 0144

Magnavox 0049, 0060, 0100

Magnum 0024, 0037

Marantz 0030, 0164, 0175, 0176

Matsui 0132, 0194

MBO 0046

Mediencom 0053

Medion 0006, 0022, 0023, 0024, 0037, 0064

Metz 0055

MiCO 0055

Micromaxx 0022, 0023, 0024, 0037

Micromedia 0049

Micromega 0105, 0271

Microstar 0022, 0023, 0024, 0037

Mirror 0064

Mitsubishi 0017, 0101

Mizuda 0060, 0062

Monyka0051

Mustek 0034, 0256, 0296

Mx Onda 0055

NAD 0044  
 Naiko 0144  
 Nakamichi 0048  
 Neufunk 0051  
 NU-TEC 0050  
 Omni 0053  
 Onkyo 0025, 0049, 0100, 0182  
 Optim 0054  
 Optimus 0019, 0103  
 Orava 0060  
 Orion 0185  
 Oritron 0024  
 P&B 0060  
 Pacific 0126  
 Palsonic 0052  
 Panasonic 0015, 0165, 0184, 0198, 0199,  
 0200, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247,  
 0248, 0249, 0250, 0251, 0252,  
 0253, 0254, 0266, 0267, 0274,  
 0291, 0294, 0313, 0314, 0315,  
 0319, 0336, 0347, 0348, 0349,  
 0356, 0358  
 Philips Magnavox 0013  
 Pioneer 0019, 0103, 0112, 0113, 0116, 0128,  
 0149, 0159, 0180, 0201, 0202,  
 0203, 0206, 0207, 0208, 0242,  
 0255, 0263, 0305, 0321, 0326,  
 0327, 0328, 0337, 0344, 0345,  
 0346, 0353, 0357  
 Proline 0144, 0194  
 Provision 0060  
 Raite 0051  
 RCA 0035  
 REC 0052, 0053  
 RedStar 0066  
 Reoc 0126  
 Revoy 0061  
 Roadstar 0004, 0052, 0060  
 Rowa 0050, 0144  
 Rowsonic 0058  
 Saba 0115, 0132  
 Sabaki 0126  
 Sampo 0036  
 Samsung 0018, 0196, 0205, 0210, 0227,  
 0241, 0259, 0270, 0272, 0283,  
 0287, 0299, 0322, 0339, 0340  
 Sansui 0055, 0126  
 Sanyo 0257, 0262, 0285, 0298  
 ScanMagic 0256  
 Schneider 0004, 0005, 0006, 0024  
 Scott 0069, 0118  
 SEG 0004, 0042, 0051, 0126, 0152  
 Sharp 0022, 0044, 0130, 0151, 0268, 0280,  
 0350  
 Sherwood 0041

Shinco 0035  
 Sigmatek 0062  
 Silva 0066  
 Singer 0055, 0126  
 Skymaster 0033, 0034, 0126  
 Skyworth 0066  
 SM Electronic 0126  
 Sony 0014, 0104, 0109, 0122, 0171, 0178,  
 0192, 0222, 0223, 0224, 0228,  
 0229, 0230, 0282, 0297, 0306,  
 0309, 0316, 0323, 0351  
 Soundmaster 0126  
 Soundmax 0126  
 Standard 0126  
 Star Cluster 0126  
 Starmedia 0060  
 Supervison 0126  
 Synn 0126  
 Tatung 0125  
 TCM 0022, 0023, 0024, 0037, 0072, 0073,  
 0074, 0075, 0076, 0077, 0078,  
 0079, 0080, 0081, 0082, 0083,  
 0084, 0085, 0086, 0087, 0088,  
 0089, 0090, 0091, 0092, 0134,  
 0210, 0269, 0272  
 Teac 0019, 0050, 0126, 0168  
 Tec 0066  
 Technics 0170, 0184  
 Telefunken 0058  
 Tevion 0022, 0023, 0024, 0037, 0069, 0126  
 Thomson 0010, 0011, 0093, 0094, 0095,  
 0096, 0097, 0098, 0099, 0102,  
 0115, 0162, 0167, 0191, 0331, 0332  
 Tokai 0051, 0066  
 Toshiba 0013, 0049, 0100, 0142, 0161, 0190,  
 0211, 0212, 0218, 0218, 0220,  
 0234, 0235, 0264, 0265, 0281  
 TruVision 0062  
 Vtrek 0065  
 Wharfedale 0027, 0055, 0126  
 Wintel 0056  
 Xbox 0102, 0115  
 Xenon 0334  
 Xlogic 0126  
 XMS 0052  
 Yakumo 0144  
 Yamada 0144  
 Yamaha 0015, 0038, 0131, 0143, 0158, 0184,  
 0271, 0307

## STB Codes

**PHILIPS 0000, 0001, 0003, 0020, 0043,  
 0066, 0068, 0069, 0073, 0085,  
 0087, 0095, 0097, 0098, 0105,  
 0109, 0113, 0114, 0117, 0122,  
 0124, 0174, 0176, 0184, 0187,  
 0206, 0207, 0208, 0211, 0213,  
 0281, 0282, 0285, 0297, 0298,  
 0301, 0304, 0325, 0331, 0358,  
 0360, 0361, 0386, 0387, 0393,  
 0395, 0412, 0421, 0429, 0434**  
 ABC 0432  
 AB Sat 0100, 0122, 0123, 0132  
 AGS 0122  
 Akai 0043, 0105  
 Alba 0002, 0003, 0004, 0005, 0031, 0045,  
 0087, 0107, 0123, 0209, 0270  
 Alcatel 0430, 0431  
 Aldes 0004, 0005, 0006, 0072, 0107  
 Allsat 0007, 0025, 0042, 0061, 0068, 0105  
 Allsonic 0005, 0010, 0072, 0108, 0115  
 Alltech 0089, 0123  
 Alpha 0105  
 Altai 0078  
 Amitronica 0123  
 Ampere 0008, 0078, 0222  
 Amstrad 0044, 0071, 0078, 0090, 0092, 0096,  
 0101, 0106, 0123, 0127, 0128,  
 0155, 0222, 0225, 0274, 0275,  
 0278, 0317, 0388, 0405,  
 Amstrad 0435  
 Anglo 0123  
 Ankaro 0005, 0010, 0069, 0072, 0108, 0115,  
 0123  
 Anttron 0002, 0005, 0068, 0087  
 Apollo 0002  
 Arcon 0008, 0009, 0026, 0094, 0222, 0280,  
 0405  
 Armstrong 0105, 0225  
 ASA 0079  
 Asat 0043, 0105  
 ASLF 0123  
 AST 0014, 0074  
 Astacom 0095, 0122  
 Aston 0053, 0271  
 Astra 0012, 0013, 0037, 0064, 0076, 0082,  
 0119, 0123, 0225  
 Astro 0005, 0006, 0010, 0017, 0066, 0087,  
 0108, 0113, 0114, 0115, 0116,  
 0119, 0283, 0392  
 AudioTon 0005, 0025, 0087  
 Aurora 0126  
 Austar 0126, 0157  
 Avalon 0078

Axiel 0122	Daewoo 0123, 0188	Fidelity 0071, 0090, 0116, 0275, 0405
Axis 0010, 0013, 0021, 0077, 0082, 0108, 0115, 0405	Dansat 0007, 0061, 0068	Finlandia 0003, 0064
Barcom0009	D-Box 0103	Filmnet 0433
Best 0009, 0010, 0108, 0115	DDC 0004, 0107	Filmnet Cablecrypt 0411, 0427
Blaupunkt 0017, 0066, 0113	Decca 0023	Filmnet Comcrypt 0411
Blue Sky 0123, 0128	Delega 0004	Finlux 0003, 0030, 0064, 0080, 0084, 0292, 0363, 0413
Boca 0037, 0059, 0085, 0091, 0123, 0222, 0225, 0237, 0242, 0251	Dew 0021, 0077	Finnsat 0021, 0055
Boston 0122, 0222	Diamond 0024	Flair Mate 0123
Brain Wave 0019, 0075, 0094	Digitality 0119	Foxtel 0026, 0131, 0157, 0435
Brandt 0049, 0334, 0335, 0336	Digipro 0129	Fracarro 0145, 0102
Broadcast 0018, 0076	Discoverer 0112, 0118	France Satellite/TV 0028
Broco 0082, 0123	Discovery 0122	France Telecom 0429, 0434
BSkyB 0101, 0155, 0183, 0216	Diseqc 0122	Freebox 0210
BT 0122	Diskxpress 0009, 0284	Freecom 0002, 0032, 0113, 0116
BT Satellite 0049, 0095, 0277	Distratel 0128	Freesat 0089, 0127
Bubu Sat 0123	Distrisat 0105	FTE 0008, 0034, 0085, 0091, 0108, 0277
Bush 0003, 0007, 0020, 0031, 0045, 0061, 0068, 0107, 0200, 0207	Ditristrad 0025	FTEmaximal 0115, 0123
BVV 0094	DNR 0094	Fuba 0002, 0009, 0010, 0012, 0016, 0017, 0028, 0030, 0043, 0064, 0078, 0108, 0110, 0113, 0115, 0323
Cabletime 0406, 0407, 0408, 0424, 0426, 0428	DNT 0016, 0043, 0078, 0105	Fugionkyo 0129
Cambridge 0091, 0116	Dong Woo 0036	Galaxi 0009
Canal Satellite 0073, 0109, 0114	Drake 0026, 0327	Galaxis 0005, 0010, 0013, 0021, 0025, 0031, 0050, 0072, 0077, 0082, 0108, 0110, 0115, 0126, 0157, 0293, 0295, 0346
Canal+ 0047, 0115	DStv 0126	Galaxisat 0074
Channel Master 0004, 0107	Dune 0108, 0115	Gardiner 0124
Chaparral 0040	Dynasat 0121	GEC 0409
Cherokee 0122, 0132	Echostar 0016, 0052, 0078, 0102, 0109, 0123, 0132, 0279, 0286, 0287, 0288, 0294, 0342, 0343, 0344, 0345	General Instrument 0425, 0432
Chess 0052, 0112, 0118, 0123, 0322	Einhell 0002, 0005, 0071, 0072, 0116, 0123, 0222, 0225, 0275	GMI 0225
CityCom 0003, 0022, 0098, 0110, 0119, 0124, 0157	Elap 0122, 0123	Goldbox 0073, 0109, 0114
Clatronic 0019, 0075	Elekta 0006	Goldstar 0032
Clemens Kamphus 0033	Elsat 0092, 0123	Gooding 0117, 0412
Clyde Cablevision 0409	Elta 0002, 0010, 0025, 0043, 0105, 0108, 0115	Goodmans 0003, 0031, 0186, 0195
CNT 0006	Emanon 0002	Granada 0064
Colombia 0222	Emme Esse 0010, 0020, 0033, 0102, 0108, 0115, 0121	Grandin 0062, 0111
Columbia 0222	Engel 0123	Grothusen 0002, 0032
Columbus 0028	Ep Sat 0003	Grundig 0003, 0005, 0017, 0020, 0044, 0054, 0065, 0066, 0097, 0101, 0106, 0113, 0116, 0117, 0126, 0128, 0155, 0166, 0167, 0169, 0175, 0282, 0298, 0325, 0388, 0393, 0405, 0412
Comag 0222	Eurieult 0111, 0127, 0128	G-Sat 0068
Comcrypt 0433	Eurocrypt 0064	Hanseatic 0039, 0086, 0118
Commander 0069	Eurodec 0055	Haensel & Gretel 0119, 0222
Commmlink0005, 0072	Europa 0069, 0085, 0105, 0105, 0119	Hantor 0002, 0019, 0036, 0075
Comtec 0021, 0072, 0077	Europhon 0119, 0222	Hanuri 0006
Condor 0010, 0108, 0115, 0119	Eurosat0225	Hase & Igel 0094
Connexions 0016, 0078, 0108, 0115, 0284	Eurosky 0010, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222, 0225	Hauppage 0179, 0198
Conrad0084, 0085, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222	Eurostar 0104, 0110, 0119, 0121, 0124, 0225	Heliocom 0008, 0119
Conrad Electronics 0119, 0123	Eutelsat 0123	Helium 0119
Contec 0021, 0022, 0077, 0085	Eutra 0089	Hinari 0004, 0068, 0107
Cosat 0025	Exator 0002, 0005, 0087	
Crown 0225	Fenner 0112, 0115, 0118, 0123	
Cryptovision 0410	Ferguson 0003, 0007, 0020, 0055, 0061, 0068, 0182, 0289, 0290, 0291, 0391	
Cybermax 0057		
Daeryung 0016		

Hirschmann 0017, 0033, 0066, 0078, 0079, 0081, 0084, 0113, 0115, 0116, 0119, 0122, 0127, 0165, 0322, 0323, 0328, 0389, 0413	Lennox 0025 Lenson 0029, 0116 Lexus 0105 LG 0032 Life 0050 Lifesat 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0086, 0108, 0112, 0115, 0118, 0123, 0222, 0297, 0303, 0347, 0372 Lifetec 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372 Lorenzen 0069, 0094, 0096, 0119, 0222 Lorraine 0032 Lupus 0010, 0108, 0115 Luxor 0064, 0084, 0103, 0106, 0116, 0275, 0313, 0323, 0388 Lyonnaise 0055 M & B 0086, 0118 Macab 0055, 0434 Manata 0095, 0111, 0122, 0123, 0222 Manhattan 0003, 0006, 0020, 0025, 0095, 0122, 0269, 0383 Marantz 0043 Mascom 0006, 0081 Maspro 0003, 0020, 0040, 0063, 0066, 0089, 0094, 0113, 0117, 0123, 0289, 0328, 0393, 0412 Matsui 0049, 0066, 0095, 0107, 0113, 0117, 0122, 0412 Max 0119 MB 0039, 0086, 0118 Mediabox 0073, 0109, 0114 Mediamarkt 0225 Mediasat 0013, 0073, 0082, 0109, 0114, 0116 Medion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0108, 0115, 0123, 0222, 0297, 0303, 0335, 0347, 0372 Medison 0123 Mega 0043, 0105 Melectronic 0124 Metronic 0002, 0005, 0006, 0009, 0062, 0072, 0087, 0098, 0111, 0123, 0124, 0128, 0359, 0366, 0367, 0368, 0369, 0382 Metz 0017, 0066, 0113 Micro Electronic 0116, 0119, 0123 Micro Technology 0082, 0123 Micromaxx 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0115, 0297, 0303, 0347, 0372 Microstar 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372 Microtec 0123 Minerva 0017, 0117, 0412 Mitsubishi 0003, 0017, 0049 Mitsumi 0037	Mnet 0427, 0433 Morgan Sydney 0056 Morgan's 0037, 0043, 0085, 0091, 0105, 0123, 0222, 0225 Motorola 0125 Movie Time 0419 Mr Zapp 0434 Multichoice 0054, 0126, 0433 Multistar 0034, 0036 Multitec 0052, 0112, 0347 Muratto 0015, 0032, 0074 Mysat 0123 Navex 0019, 0075 NEC 0041, 0067, 0302 Network 0068 Neuhaus 0013, 0025, 0029, 0069, 0082, 0085, 0094, 0116, 0119, 0123 Neusat 0094, 0123 NextWave 0051, 0130, 0273 Nikko 0123, 0225 Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0114, 0156, 0170, 0196, 0221, 0233, 0235, 0241, 0253, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0284, 0310, 0311, 0320, 0323, 0332, 0333, 0396, 0400, 0413 Nomex 0058 Nordmende 0002, 0003, 0004, 0006, 0055, 0075, 0107, 0290, 0324, 0391 Noos 0434 Nova 0126 Novis 0019, 0075 Oceanic 0024 Octagon 0002, 0005, 0021, 0077, 0087 Okano 0033, 0034, 0225 Ondigital 0070, 0386, 0387 Optex 0022, 0025 Optus 0114, 0126, 0130 Orbit 0014 Orbitech 0002, 0083, 0085, 0112, 0114, 0116, 0390 Osat 0005, 0106, 0388 Otto Versand 0017 Pace 0003, 0007, 0017, 0020, 0031, 0044, 0061, 0068, 0070, 0101, 0122, 0132, 0155, 0183, 0199, 0201, 0202, 0203, 0205, 0289, 0301, 0307, 0329, 0394 Pacific 0024 Packsat 0122 Palcom 0004, 0012, 0028, 0029, 0107 Palladium 0116, 0117, 0225, 0412 Palsat 0112, 0116 Paltec 0012 Panasat 0120, 0126
Hyspion 0111 ID Digital 0157 Imex 0111 Imperial 0031, 0045 Ingelen 0127 Innovation 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372 Inernational 0222 Interstar 0129 Intertronic 225 Intervision 0025, 0088, 0119 ITT/Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0284, 0313, 0323, 0413 Jerrold 0414, 0420, 0422, 0425, 0432 Johansson 0019, 0075 JOK 0093, 0095, 0122 JSR 0025 JVC 0117, 0186, 0412 Kamm 0123 Kathrein 0017, 0022, 0034, 0040, 0043, 0066, 0081, 0087, 0098, 0105, 0110, 0113, 0122, 0123, 0124, 0132, 0152, 0157, 0159, 0160, 0189, 0218, 0283, 0299, 0300, 0324, 0362, 0371, 0381, 0392, 0395 Kathrein Eurostar 0110 Key West 0222 Klap 0122 Konig 0119 Kosmos 0032, 0033, 0034, 0081 KR 0005, 0087, 0089 Kreiselmeier 0017, 0066, 0113 K-SAT 0123 Kyostar 0002, 0087, 0222 L&S Electronic 0115, 0222 Lasat 0006, 0010, 0035, 0036, 0037, 0077, 0091, 0108, 0110, 0112, 0115, 0119, 0222, 0334, 0335, 0336 Lemon 0094 Lenco 0002, 0032, 0038, 0069, 0082, 0094, 0108, 0110, 0115, 0119, 0123, 0277 Leng 0019		



Panasonic 0003, 0020, 0044, 0101, 0155, 0192, 0318	Sat Team 0123	Start Trak 0002
Panda 0003, 0007, 0061, 0064, 0113, 0119	Satcom 0018, 0039, 0076, 0086, 0118, 0119, 0306	Strong 0002, 0005, 0010, 0032, 0045, 0108, 0114, 0115, 0126, 0129, 0231, 0232, 0234, 0238, 0243, 0245, 0253, 0266, 0284
Patriot 0122, 0222	Satec 0020, 0068, 0123	STVO 0111
Phoenix 0021, 0031, 0068, 0077	Satelco 0108, 0115	Sumida 0225
Phonotrend 0003, 0005, 0025, 0033, 0072, 0346	Satford 0018, 0076	Sunny Sound 0108, 0115
Pioneer 0109, 0114, 0197, 0373, 0405, 0415, 0416	Satline 0088	Sunsat 0082, 0123
Polsat 0055	Satmaster 0018, 0076	Sunstar 0037, 0108, 0115, 0222, 0225, 0307
Polytron 0022	SatPartner 0002, 0005, 0006, 0019, 0032, 0033, 0075	Super Sat 0121
Predki 0019, 0075	Satplus 0112	Supermax 0130
Preisner 0078, 0085, 0091, 0222	Schacke 0087	Systec 0222
Premiere 0025, 0047, 0073, 0109, 0114, 0157, 0253, 0254, 0266	Schneider 0010, 0050, 0052, 0057, 0097, 0112, 0122, 0285, 0303, 0347, 0385	Tandberg 0055
Priesner 0225	Schwaiger 0022, 0024, 0039, 0051, 0068, 0085, 0086, 0112, 0118, 0119, 0128, 0222, 0272, 0299, 0305, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0346, 0347, 0357, 0370, 0383, 0385	Tandy 0005
Profile 0038, 0122	Scientific Atlanta 0417, 0418	Tantec 0003, 0020, 0028, 0029, 0289
Promax0003	SCS 0110	Tatung 0023
Prosat 0004, 0005, 0031, 0045, 0072, 0088, 0107, 0270	Sedeae Electronique 0129, 0222	TCM 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0297, 0303, 0347, 0372
Prosonic 0096	Seemann 0013, 0016, 0082, 0108, 0225	Techniland 0018, 0076
Protek 0024	SEG 0002, 0010, 0019, 0039, 0075, 0086, 0096, 0108, 0115, 0118, 0139, 0229, 0231, 0234, 0250, 0258, 0317, 0384	TechniSat 0016, 0029, 0060, 0083, 0105, 0112, 0114, 0116, 0150, 0151, 0164, 0185, 0194, 0213, 0214, 0220, 0224, 0226, 0236, 0239, 0240, 0260, 0267, 0308, 0309, 0390, 0398
Provision 0006	Seleco 0025, 0102	Technology 0126
PVP Stereo Visual Matrix 0422	Septimo 0128	Technosat 0130
Pye 0117	Servi Sat 0111, 0123	Technowelt 0119, 0128, 0222
Quadral 0004, 0005, 0010, 0072, 0085, 0088, 0095, 0107, 0108, 0115, 0122, 0132	Siemens 0017, 0066, 0091, 0113	Teco 0037, 0225
Quelle 0017, 0071, 0110, 0119, 0275	Silva 0032	Tele+1 0411, 0427, 0433
Quiero 0055	Skantin 0123	Telanon 0004
Radiola 0043, 0105	Skardin 0013, 0082	Telasat 0039, 0086, 0110, 0118, 0119
Radix 0016, 0078, 0089, 0127, 0191, 0247, 0256, 0380, 0397, 0399	Skinsat 0116	Teleciel 0087
Rainbow 0005, 0087, 0089	SKR 0123	Telecom 0123
Rediffusion 0041	SKY 0125	Teledirekt 0068
Redpoint 0013, 0082	Sky Digital 0044	Telefunken 0002, 0020, 0049, 0095, 0122, 0330, 0334, 0335, 0336
RedStar 0010, 0108, 0115	Skymaster 0005, 0039, 0052, 0072, 0086, 0088, 0104, 0112, 0118, 0123, 0139, 0149, 0158, 0219, 0227, 0246, 0249, 0255, 0268, 0321, 0322, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0374	Teleka 0005, 0016, 0078, 0081, 0087, 0094, 0116, 0119, 0225, 0280, 0393
RFT 0005, 0043, 0069, 0072, 0083, 0105	Skymax 0043, 0105	Telemaster 0006
Roadstar 0123	SkySat 0112, 0116, 0118, 0119, 0123	Telemax 0035
Roch 0111	Skyvision 0025	Telepiu 0427, 0433
Rover 0088, 0115, 0123	SL 0094, 0222	Telesat 0039, 0086, 0118, 0119
Ruefach 0038	SM Electronic 0112, 0123	Telestar 0029, 0112, 0114, 0116
Saba 0006, 0020, 0045, 0068, 0093, 0094, 0095, 0110, 0119, 0122, 0128, 0270, 0289, 0290, 0319, 0326, 0334, 0337, 0338, 0339, 0340, 0391	Smart 0110, 0123, 0127, 0222	Teletech 0104
Sabre 0003	Sony 0044, 0114, 0276	Televes 0003, 0056, 0222, 0365
Sagem 0055, 0099, 0434	SR 0037, 0222, 0225, 0290	Telewire 0025
Sakura 0021, 0031, 0077	Starcom 0432	Tempo 0130
Salora 0041, 0064, 0302, 0307	Starland 0052, 0123	Tevion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0123, 0297, 0303, 0347, 0372
Samsung 0002, 0153, 0154, 0162, 0193, 0204, 0280	Starring 0019, 0075	
SAT 0004, 0014, 0015, 0074, 0090, 0116, 0405		
Sat Cruiser 0130		
Sat Partner 0116		

Thomson	0003, 0011, 0027, 0046, 0049, 0055, 0073, 0110, 0114, 0119, 0122, 0123, 0168, 0172, 0173, 0177, 0178, 0180, 0181, 0290, 0330, 0391, 0401, 0402, 0403, 0404	Wisi	0228, 0230, 0235, 0236, 0242, 024, 0248, 0252, 0259, 0261, 0262, 0312, 314, 0315, 0316, 0356, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379	LG	0024, 0098, 0099, 0117, 0118, 0119, 0207, 0314		
Thorens	0024	Wittenberg	0405	Magnavox	0127		
Thorn	0003, 0007, 0020, 0289, 0291	Woorisat	0006	Mustek	0012		
Tioko	0022, 0222	World	0075	Panasonic	0010, 0011, 0019, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0042, 0075, 0076, 0077, 0147, 0148, 0149, 0158, 0159, 0160, 0171, 0172, 0173, 0174, 0177, 0189, 0190, 0191, 0195, 0196, 0236, 0237, 0286, 0287, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0315, 0318		
Tokai	0105	Worldsat	0122	Pioneer	0025, 0084, 0085, 0138, 0139, 0209, 0210, 0226, 0227, 0249, 0282, 0283, 0284, 0285, 0292, 0293, 0294, 0310, 0316, 0317		
Tonna	0003, 0018, 0025, 0076, 0116, 0123	Xcrypton	0108, 0115	Saba	0101, 0102		
Torx	0432	Xsat	0123, 0132	Samsung	0017, 0088, 0089, 0250, 0251, 0252		
TPS	0048	Zaunkonig	0094	Sanyo	0014, 0016, 0082, 0083, 0167		
Triad	0014, 0015, 0032, 0074, 0312	Zehnder	0006, 0009, 0010, 0015, 0034, 0074, 0096, 0098, 0108, 0110, 0115, 0124, 0171, 0219, 0299, 0317, 0381, 0382	Sharp	0068, 0069, 0070, 0132, 0133, 0134, 0155, 0181, 0182, 0230, 0238, 0239, 0303, 0304		
Triasat	0030, 0080, 0116	Zenith	0125	Sony	0006, 0013, 0021, 0029, 0040, 0043, 0049, 0050, 0051, 0116, 0120, 0122, 0123, 0124, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0156, 0157, 0175, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0192,		
Triax	0017, 0029, 0080, 0110, 0116, 0123, 0222, 0334, 0364	Zinwell	0157	Sony	0193, 0197, 0198, 0205, 0206, 0207, 0208, 0217, 0218, 0228, 0229, 0234, 0234, 0255, 0256, 0257, 0260, 0261, 0269, 0270, 0271, 0305, 0306, 0311		
Turnsat	0123	Zodiac	0005, 0087	TCM	0001, 0046, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116		
Tvonic	0182	<hr/>			Teac	0053, 0054, 0267, 0268	
Twinner	0056, 0111, 0123, 0222, 0365	<b>HTS Codes</b>			Technics	0035, 0047, 0048, 0074, 0152, 0153, 0154, 0166, 0171, 0246, 0247, 0248	
UEC	0126, 0131	<b>Philips</b>	<b>0000, 0002, 0003, 0004, 0009, 0020, 0027, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0052, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0078, 0079, 0080, 0081, 0121, 0127, 0161, 0176, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0295, 0296, 0308, 0309, 0312, 0313</b>			Thomson	0130, 0131, 0135, 0136, 0137, 0175, 0178, 0179, 0180, 0205
Uher	0112	<b>Aiwa</b>	<b>0023, 0043, 0090, 0091, 0092, 0162, 0163, 0168, 0169, 0170, 0199, 0200, 0201, 0288, 0289, 0290, 0291</b>			Yamaha	0026, 0093, 0258, 0259
Uniden	0042, 0090	<b>Alba</b>	<b>0100</b>				
Unisat	0021, 0077, 0105, 0222, 0225	<b>Denon</b>	<b>0058, 0059, 0060, 0061, 0072, 0073</b>				
Unitor	0009, 0019	<b>Denver</b>	<b>0028, 0086, 0087, 0105, 0106</b>				
United Cable	0422	<b>DK digital</b>	<b>0007</b>				
Universum	0017, 0066, 0079, 0090, 0096, 0110, 0113, 0117, 0119, 0292, 0412, 0413	<b>Eltax</b>	<b>0005</b>				
Variosat	0017, 0066, 0113	<b>Goodmans</b>	<b>0103, 0104</b>				
Vega	0115	<b>Harman/Kardon</b>	<b>0045</b>				
Ventana	0043, 0105	<b>Hitachi</b>	<b>0022, 0041, 0095, 0096, 0097</b>				
Vestel	0096	<b>JVC</b>	<b>0008, 0015, 0044, 0055, 0056, 0057, 0125, 0126, 0128, 0129, 0150, 0151, 0164, 0165, 0183, 0211, 0212, 0213, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0231, 0232, 0233, 0240, 0241, 0242, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266</b>				
Via Digital	0046	<b>Kenwood</b>	<b>0018, 0094, 0155, 0194, 0202, 0203, 0204, 0214, 0215, 0216, 0230, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254</b>				
Viasat	0132						
Videoway	0423						
Visionic	0019, 0025, 0052, 0053, 0093, 0122, 0123, 0353, 0354, 0355, 0356						
Visiopass	0413, 0429, 0434						
Visiosat	122, 140, 156						
Viva	0069						
Vivanco	0059						
Vivid	0131						
Vortec	0002, 0070, 0280						
V-Tech	0014, 0015, 0074, 0093, 0098, 0124, 0304, 0313						
Wela	0085						
Welltech	0112						
WeTeKom	0112, 0116, 0118						
Wevasat	0003						
Wewa	0003						
Winersat	0019, 0075						
Wintergarten	0072						
Wisi	0003, 0014, 0015, 0016, 0017, 0066, 0074, 0078, 0085, 0093, 0113, 0116, 0119, 0143, 0148, 0223,						



# Aureau service

Type nr. \_\_\_\_\_

Product nr. \_\_\_\_\_



GSM  
Mobile  
Portable

België / Belgique	_____ 00800 74454771 _____	0800 84434
Česká Republika	_____ 00800 74454771 _____	800 700013
Danmark	_____ 00800 74454771 _____	80703234
Deutschland	_____ 00800 74454771 _____	0800 0007522
Ελλάδα	_____ 0 0800 4414 3647 _____	0 0800 4414 3647
España	_____ 00800 74454771 _____	900 800819
France	_____ 00800 74454771 _____	080 5025534
Ireland	_____ 00800 74454771 _____	1800 818833
Italia	_____ 00800 74454771 _____	0800 135942
Luxembourg	_____ 00800 74454771 _____	800 27861
Magyarország	_____ 00800 74454771 _____	06800 16346
Nederland	_____ 00800 74454771 _____	0800 0201104
Norge	_____ 00800 74454771 _____	800 57534
Österreich	_____ 00800 74454771 _____	0800 880932
Polska	_____ 00800 74454771 _____	00800 4411 985
Portugal	_____ 00800 74454771 _____	800 780035
Россия	_____ 8 800 200 77 43 _____	8 800 200 77 43 - бесплатно
Türkiye Cumhuriyeti	___ 0800 2613302 _____	0800 2613302
Schweiz	_____ 00800 74454771 _____	0800 284009
Slovenská Republika	___ 0800 004537 _____	0800 004577
Suisse	_____ 00800 74454771 _____	0800 284009
Svenska	_____ 00800 74454771 _____	0200 159112
Svizzera	_____ 00800 74454771 _____	0800 284009
Suomi	_____ 00800 74454771 _____	0800 41974
United Kingdom	_____ 00800 74454771 _____	0800 0131562



Specifications are subject to change without notice  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.  
or their respective owners  
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

[www.philips.com](http://www.philips.com)



Printed in Belgium