

# Tartalom

<b>Előkészületek</b> .....	2
<b>Első bekapcsolás</b> .....	2
<b>A TV-készülék elején található gombok</b> .....	3
<b>A távvezérlő RC4310</b> .....	4
<b>Megtekintési (navigációs) képernyő</b> .....	6
<b>Menühasználat</b> .....	7
Bevezetés .....	7
Hogyan lehet mozogni a Beállítások menüben .....	7
<b>Demo</b> .....	7
<b>Installálás</b>	
A menünyelv vagy ország kiválasztása .....	8
A TV-csatornák tárolása .....	8
Szoftver-frissítés .....	10
<b>A TV beállítása</b>	
Preferenciák .....	11
Forrás .....	13
Dekóder .....	13
<b>TV menü</b>	
Kép .....	14
Hang menü .....	16
Funkciók menü .....	17
Ambilight menü .....	18
<b>Multimedia Browser</b>	
A memóriakártya/USB-egység tartalmának megtekintése .....	19
Multimedia Browser menü .....	20
<b>Teletext</b> .....	21
Teletext menü .....	22
<b>Oldalsó csatlakozások</b> .....	22
<b>Periféria csatlakoztatása</b> .....	23
Videomagnó (vcr-dvd+rw) .....	24
Videomagnó és egyéb berendezések .....	25
DVD-lejátszó vagy egyéb külső, digitális berendezés .....	26
Multi Channel Surround szabványú vevőt .....	27
HDMI csatlakozóhoz csatlakoztatandó berendezés .....	28
DVI csatlakozóhoz csatlakoztatandó berendezés .....	29
<b>Felvétel</b> .....	30
<b>A csatlakoztatott berendezések kiválasztása</b> .....	30
<b>Gombok az audio- és videoberendezések kezeléséhez</b> .....	31
<b>A távirányító beállítása külső berendezés vezérléséhez</b>	
A kód beállítása .....	32
A kiválasztott üzemmód visszavonásához .....	32
<b>A megismerni kívánt távirányító</b> .....	34
<b>Hasznos tanácsok</b> .....	36
<b>1 - Szoftverfrissítés Philips tv-készülékek számára, portatív adattárolók felhasználásával</b> .....	38
<b>2 - Zenei háttér-aláfestéssel rendelkező diák bemutatásának formátuma a lapos Philips tv-készülékek számára</b> .....	40
<b>3 - Philips TV - Hordozható USB memóriaegység</b> .....	42

## Segítség?



Ha a televízióval kapcsolatban olyan problémája merül fel, amelyet a használati utasításban található "Hasznos tanácsok" alapján nem tud megoldani, kérje a helyi Philips márkaszerviz segítségét! Mielőtt ezt megteszi, kérjük, olvassa le a készülék hátulján, vagy a dobozon található típusjelet és a gyártási számot!

Típusjel: 37PF9730/10

Gyártási szám: \_\_\_\_\_

## A képernyő

Lasd 37.old



## Az használatból kivont készülékkel kapcsolatos tudnivalók

A Philips különösen nagy figyelmet fordít arra, hogy termékeivel a környezetet a lehető legkisebb mértékben szennyezze vagy káro-sítsa. Új TV-készüléke tartalmaz újra felhasználható anyagokat.

Ajánlatos a használatból kivont készülék szétszerelését erre szakosodott vállalatokkal végeztetni, mert ezek az újra felhasználható anyagok és alkatrészek elkülönítése útján minimálisra csökkentik a megsemmisítendő anyag mennyiségét. Kérjük, hogy a használatból kivont készülékének eldobásakor tartsa be a helyi előírásokat!



Az EasyLink szolgáltatás az «egy gombnyomással» módszeren alapul.

Ez azt jelenti, hogy a televízió és videomagnó egyszerre teljesíti az egymás utáni műveleteket, azzal a feltétellel, hogy mind a két berendezés rendelkezik EasyLink funkcióval, és a videomagnóhoz mellékelt SCART kábellel vannak összekötve.



NXT® is a trademark of New Transducers Limited

## Biztonságtechnika

**Ne dugja be a csatlakozót a fali konnektorba és ne állítsa fel a tv-készüléket a fali konzolra, amíg az összes csatlakoztatást el nem végezte.**

### 1 Utasítás a falra erősítéshez/Asztali alátét/Forgatható állvány

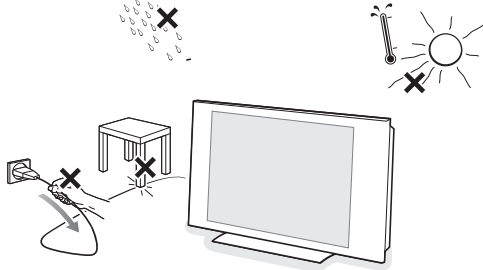
Lásd a szállítási készletben megtalálható "Gyors start" megnevezésű külön utasítást az asztali alátételre és/vagy fali tartóra és a forgatható állványra vonatkozó információkkal.

**Figyelem:** a készülék elhelyezéséhez speciális tapasztalat szükséges és azt csak szakember végezheti el. Ne próbálja meg ezt a munkát önállóan elvégezni. A Philips semmilyen felelősséget sem vállal a helytelen elhelyezésért vagy az olyan elhelyezésért, amelynek a következménye baleset vagy sérülés.

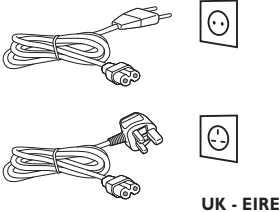
A szállítási csomagban megtalálható tartó felhasználása a készülék felállításához:

- Ön megkérheti a szolgáltatást nyújtó képzett szakembert, hogy használja fel a tartót a képernyőnek falra történő rögzítéséhez.
- Kövesse a tartóval együtt szállított útmutató utasításait.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fali rögzítés eléggé biztonságos és megfelel a biztonsági szabványoknak. A tv-készülék súlya (csomagolóanyagok nélkül) körülbelül 27 kg.

### 2 Állítsa fel vagy függesse fel a televízió-készüléket a kívánt helyre, de olyan módon, hogy ne legyen akadályoztatva a levegő szabad cirkulációja a szellőzőrácsokon keresztül. A vevőkészüléket nem szabad túl szűk helyen elhelyezni, például könyvespolcon vagy hasonló helyeken. Veszélyes szituációk keletkezésének kizárása érdekében nem megengedhető nyílt láng (például égő gyertyák) jelenléte a televízió-készülék közvetlen közelében. Kerülni kell, hogy a hőforrások, a közvetlen napsugárzás, csapadék vagy egyéb nedvesség a televízióra közvetlenül fejtsenek ki hatást. Ki kell zárni, hogy a készülékbe nedvesség-cseppek vagy kifröccsent víz kerüljön, ezért tilos rajta elhelyezni bármilyen olyan tárgyat, amely folyadékkal van megtöltve (például vázákat).



## Végezze el a szükséges csatlakoztatásokat



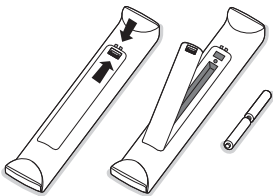
### 1 Illessze az antenna csatlakozó dugóját a TV hátoldalán található antennahüvelybe!

A képminőség javítása érdekében használja a készülékhez mellékelt antennakábelt!

### 2 Mielőtt üzembe helyezné a televíziót, csatlakoztassa hozzá a periférikus berendezéseket.

### 3 Csatlakoztassa a mellékelt hálózati csatlakozózsínort a televíziókészülék alsó részén található aljzathoz és a 198-264 Volt feszültségű hálózati konnektorhoz. Óvja a hálózati csatlakozókábelt sérüléstől, mert a sérült kábel tüzet és áramütést okozhat, ne tegyen nehéz tárgyat a hálózati csatlakozókábelre.



## Távvezérlő



Tegye be a távvezérlőbe a 2 mellékelt elemet (1,5V-os RT típus)!

Az elemek (+) és (-) jelű vége megfelelően helyezkedjen el (figyelje a tartó belsején lévő jelölést).

## Kapcsolja be a TV-t

Nyomja meg a standby gombot , ami a TV készülék elején található. A TV készülék elején található kontrollámpa kigyullad és a képernyő is bekapcsolódik. Ha a készülék standby módban van, azaz ég a piros kontrollámpa, nyomja meg a **-P+** vagy  gombokat a távirányítón.

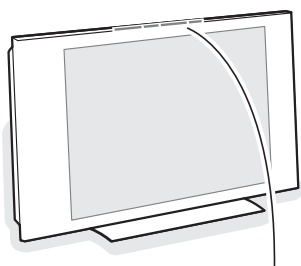
## Első bekapcsolásako

A tv-készülék első, és csak az első bekapcsolásakor automatikusan elindul a készülék beállítási procedúrája. Ennek a procedúrának a folyamán egy egész sor képernyő fog megjelenni, amelyek segítenek a felhasználónak a beállításban.

- 1 Az információs képernyő megjelenését követően megjelenik a képernyő-menü nyelvének kiválasztására vonatkozó kérdés.  
(A fejléc és az információ nyelve a képernyőn folyamatosan változni fog.)
- 2 A kurzort fel/le mozgatva válassza ki a szükséges nyelvet.
- 3 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A beállítási procedúra folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: Az elsődleges beállítási procedúra befejeződését követően Ön a Settings (Beállítások) menü segítségével tudja módosítani a beállításokat. Lásd I I. oldal

## A TV-készülék elején található gombok



Ha távirányítója esetleg elvesz, vagy eltörik, az alapvető beállítást a készülék elején található gombok segítségével is elvégezheti.

- A hangerőt a  $\triangleleft$  - vagy + gomb megnyomásával szabályozhatja
- A **-P/CH+** gomb megnyomásával válthat TV-csatornát vagy programot.

A fő menü előhívható távirányító nélkül is a **MENU** gombbal.

Használja:

- A  $\triangleleft$  - + és a **P/CH-**, **P/CH+** gombokat megfelelő irányban a mellékelt ábra szerint, hogy kiválasszja a menüpontot.
- Az **MENU** gomb megnyomásával erősítse meg választását.

Figyelem: A készülék elején elhelyezkedő **MENU** gombbal vezérelt menüből csak a **Kilépés** menüponttal léphet ki. Lépjen a **Kilépés** menüpontra és nyomja meg a **MENU** gombot.

## A távvezérlő RC4310

Megjegyzés! A gombok többségének egyszeri megnyomásával aktiválja, ismételt megnyomásukkal pedig kikapcsolja az adott funkciót. Ha a gomb megnyomásával néhány változat közül választhat, akkor megjelenik a változatok listája. A gomb ismételt megnyomásával a lista következő pontjára lép. 6 másodperc múlva a lista automatikusan eltűnik, a listának a képernyőről való azonnali eltűnéséhez nyomja meg az **OK** gombot!

### DVD/R SAT TV VCR AUX

Ismételten nyomja meg **SELECT** gombot a rendszer valamelyik üzemmódjának kiválasztásához, amelyben használható a távirányító. Amennyiben két másodpercig semmilyen művelet sem fog történni, a távirányító visszatér televízió üzemmódba. A parancsnak a kiválasztott rendszer-üzemmódban történt teljesítését követően a távirányító ebben az üzemmódban marad 60 másodpercig, ezt követően visszatér televízió üzemmódba.

### Válassza ki a csatlakoztatott berendezést

Nyomja le és tartsa lenyomott állapotban ezt a gombot, amíg meg nem jelenik a jelforrás indikációja, aztán pedig ismételten nyomja meg a gombot az **EXT1**, **EXT2**, **EXT3**, **EXT4**, **DVI** (digitális videó), **HDMI**, **Side** vagy **TV** bemenetek közül egy kiválasztásához, amelyhez Ön a külső berendezést csatlakoztatta.

### BROWSE

Nyomja meg a Browse menünek a képernyőn történő megjelenítéséhez vagy eltávolításához. Lásd a 6. oldalt.

### OK • a beállítás aktiválásához

- a csatornák listájának mutatásához
- A Multimedia Browser tartalma megtekintésének indítása, 20. oldal.

### (MOT) SWIVEL: jövőbeni használatra

### MENU Beállítások menu be/ki

Lásd 8. oldalt.

### A hangerőt beállítása.

### A hang némítása, illetve visszakapcsolása.

### Betű- és számgombjai

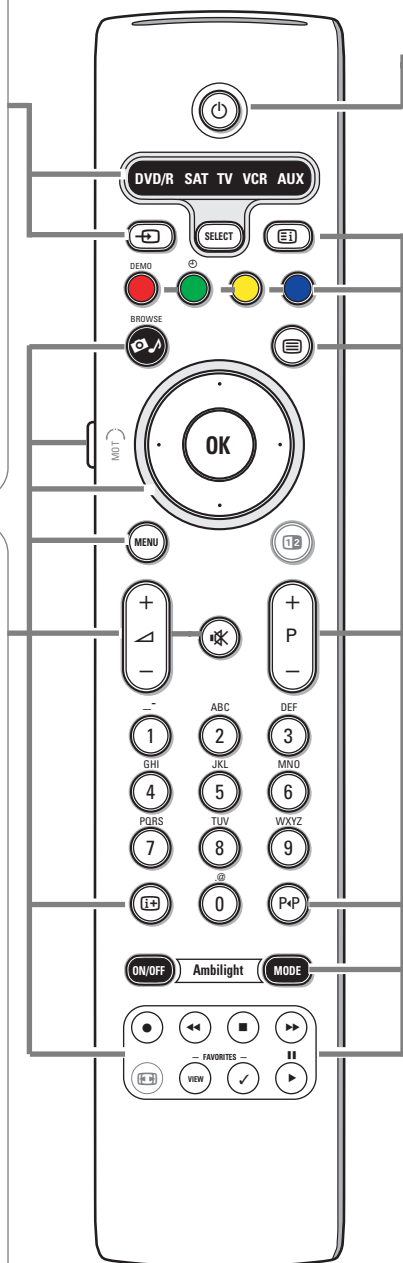
A TV-csatornák (programhelyek) kiválasztására szolgálnak. Lásd 6. oldalt.

### Információ a képernyőn

A gomb megnyomására a képernyőn tájékoztatás jelenik meg a kiválasztott TV-csatornáról, illetve programról.

### Gombok az audio- és video-berendezés

- Gombok az audio- és video-berendezés kezeléséhez (21. old.).
- Gombok az Multimedia browser Lásd 20. oldalt.



### Készletli üzemmód

Nyomja meg a televízió bekapcsoláshoz készletli állapotból vagy a kikapcsoláshoz (készletli üzemmódba kapcsoláshoz). Amikor a tv-készülék készletli üzemmódban van, világít a piros jelzőfény a készülék házán. Megjegyzés: a tv-készülék feszültség alatt van egészen az elektromos hálózatról történő leválasztásáig.

### DEMO Demo be/ki Lásd a 7. oldalt

### A színes gombok

Abban az esetben, ha a színes gombokhoz parancsok vannak rendelve, ezek a pontok megjelennek a képernyőn.

### Teletext főoldal Lásd 21. oldalt.

### Teletext be/ki Lásd 21. oldalt.

### Kurzorgombokat

A menüben történő mozgáshoz nyomja meg a fel/le, balra/jobbra kurzorgombokat.

### +P- A csatorna kiválasztása

A kiválasztott programok listáján szereplő televíziós programok és a jelforrások átkapcsolására szolgál.

### P+P Előző program

Nyomja meg a jelenlegi és a megelőző tv-csatorna közötti átkapcsoláshoz.

### AMBILIGHT (Megvilágítás)

#### • ON/OFF (Bekapcs./Kikapcs.)

A megvilágítás bekapcsolására és kikapcsolására szolgál. A megvilágítás beállítására vonatkozó információkhoz lásd: TV-készülék menüje, Megvilágítás pontot (18. oldal).

#### • MODE (üzemmód)

Ennek a gombnak az ismételt megnyomása a megvilágítás üzemmódjai közötti átkapcsolásokat eredményezi.

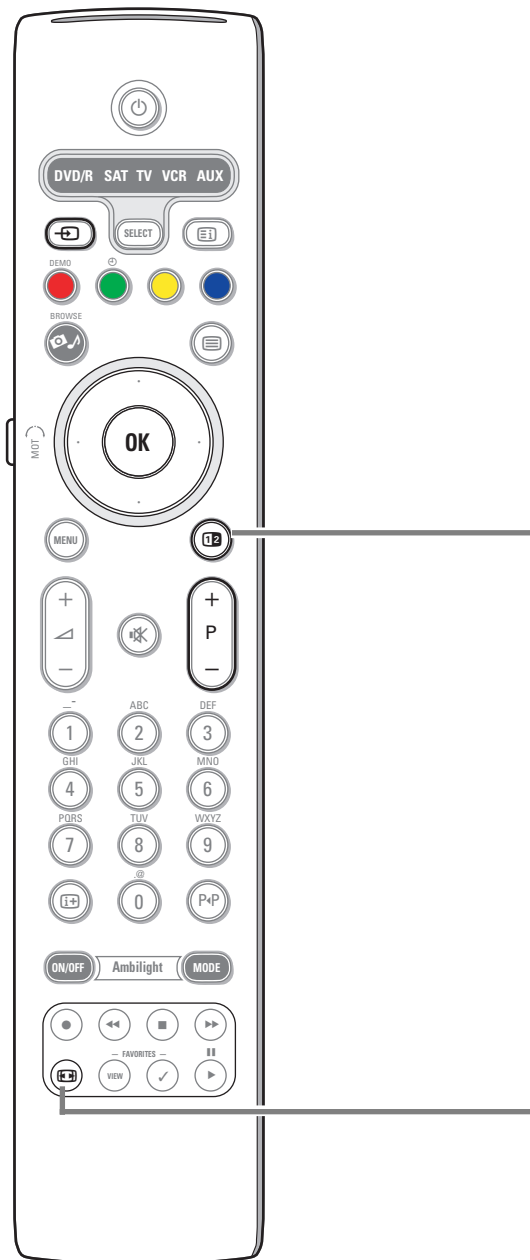
#### ● Felvétel

Lásd: Videofelvétel Easy Link funkció alkalmazásával (ld. 30. old.)

### FAVORITES

#### • VIEW Az összes kiválasztott csatorna listájának bemutatására.

- 3 A csatornának a kiválasztott tv-csatornák listájába történő felvételéhez vagy a listáról történő eltávolításához.



## 12 Dual screen/PIP

Nyomja meg a **12** gombot a Dupla képernyő vagy a PIP (kép a képen) üzemmód bekapcsolásához vagy kikapcsolásához, a Setup (Beállítás), Picture/sound preferences (Kép/hang paraméterek) menüben található pip formátumok listájában kiválasztott formátum függvényében, 11. oldal.

A PIP üzemmód lehetőséget biztosít egy "alképernyő" megjelenítésére az alapképernyőn belül, így Ön egyidőben két tv-csatorna programját nézheti, vagy egy tv-csatorna programját és egy külső berendezéstől származó képet.

A Dupla képernyő üzemmódban a képernyő két részre osztozik, így Ön egyidőben két tv-csatorna programját nézheti, vagy egy tv-csatorna programját és egy külső jelforrástól származó képet, vagy az előbb felsoroltak valamelyikének és a Teletext adásának kombinációját. (Lásd a 21. oldalt.)

Megjegyzés: nem lehetséges minden kombináció. Ilyen esetben a képernyőn erről megjelenik egy értesítés.

**1** Mozgassa el a kurzort balra/jobbra a PIP vagy a képernyő bal/jobbr felé ablak megvilágításához a Dupla képernyő üzemmódban.

**2** Nyomja meg a **-P+**, **-E** vagy a számgombokat a tv-csatorna, külső jelforrás vagy a teletext-oldal kiválasztásához a képernyő megvilágított részén.

Megjegyzés: A képernyőváltáskor megjelenő képernyő-információ mindig a képernyő megvilágított részére vonatkozik.

**3** Nyomja meg a **12** gombot a teljes képernyőt kitöltő kép visszaállításához. A készülék ekkor azt a képet állítja be, amely meg volt világítva a Dupla képernyőn vagy a PIP üzemmódban.

Megjegyzések:

- Csak a fő képernyő hangja hallható a PIP üzemmódban és csak a baloldali kép hangja hallható a Dupla képernyő üzemmódban.

- A Dupla képernyő üzemmódban két képformátum támogatott: teljes képernyős és összenyomott.

A Multimedia browser tartalma mindig a teljes képernyőt mutatja.

- Amikor a PIP vagy a Dupla képernyő üzemmód be va kapcsolva, a tv-csatorna vagy a jelforrás perdig blokkolás alatt van, a kép világosszürkévé válik.

## Állítsa be a PIP (kép a képen) képernyő helyzetét

**1** Mozgassa a kurzort jobbra a PIP képernyő megvilágításához.

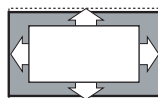
**2** Válassza ki a Position (helyzet) pontot a távirányító piros színű gombjának megnyomásával.

Megjegyzés: ha semmit nem csinál, akkor néhány másodperc elteltével a képernyő alsó részén található parancsok panelje eltűnik. Ahhoz, hogy ismét megjelenjen, nyomja meg bármelyik színes gombot.

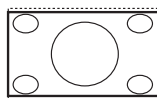
**3** A kurzormozgató gombok segítségével válassza ki a PIP képernyő helyzetét.

## Képfarmátum

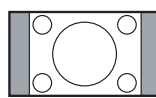
E gomb többszöri megnyomásával választhat a különböző képfarmátumok közül: Autom. formátum, Super zoom, 4:3, 14:9 képfarmátum, Felirat látható vagy Széles képernyő.



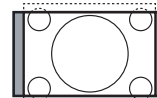
Autom. formátum



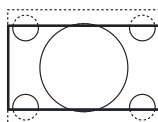
Super zoom



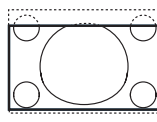
4:3



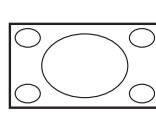
14:9 képfarmátum



16:9 képfarmátum



Felirat látható



Széles képernyő

Az Auto formázás segítségével a kép a lehető legjobban kitölti a képernyőt. Az alsó fekete sávban megjelenő feliratot az Auto formázás teszi láthatóvá. A program sugárzójának a felső fekete sáv sarkában esetlegesen látható logója eltűnik a képernyőről.

A Szuperszélesítő minimális torzítással távolítja el a 4:3 programok esetén a képernyő két szélén látható fekete sávot.

A Mozi képfarmátum 14:9, 16:9, Kép szélesítő vagy Felirat látható képfarmátum esetén a felirat a kurzor fel/le mozgatásával tehető láthatóvá.

Megjegyzés: A bemenő jelnek az HD csatlakozón történő bemenete esetén kevesebb képfarmátum lesz elérhető.



## A távirányító betű- és számgombjai

A távirányító betű- és számgombjait számok és szöveg betáplálására lehet használni.

Minden egyes gomb több betű és számjegy bevitelére szolgál.

A jeleknek a képernyőn történő megjelenítése függ a Beállítások menüben kiválasztott nyelvtől. Lásd a 8. oldalt.

Szöveg bevitelénél a mobiltelefonoknál SMS küldésénél alkalmazott eljáráshoz hasonló módszert kell alkalmazni.

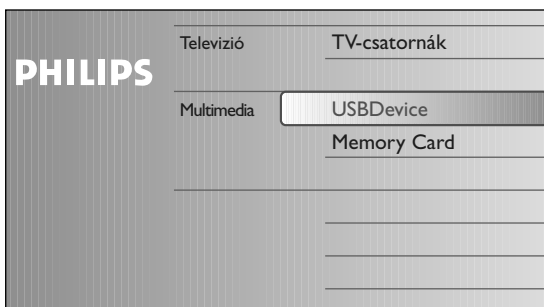
Egy betű vagy számjegy bevitelét követően a kurzor egy bizonyos idő eltelté után automatikusan átáll a következő pozícióba, vagy pedig a kurzort el lehet mozdítani jobbra.

RC key	Default Multi-tap Alphanumeric entry order
1	<space> -   <space> -   (etc.)
2	a b c A B C 2 a b c (etc.)
3	d e f D E F 3 d e f (etc.)
4	g h i G H I 4 g h i (etc.)
5	j k l J K L 5 j k l (etc.)
6	m n o M N O 6 m n o (etc.)
7	p q r s P Q R S 7 p q r s (etc.)
8	t u v T U V 8 t u v (etc.)
9	w x y z W X Y Z 9 w x y z (etc.)
0	. @ 0 . @ 0 (etc.)

A kurzor fel/le mozgását szintén fel lehet használni betűket és számokat tartalmazó információk beviteléhez. A bevitel befejezésekor nyomja meg az **OK** gombot a jóváhagyáshoz. Lépjen át a baloldali panelre.

Key	Default RC_CURSOR_UP/RC_CURSOR_DOWN Alphanumeric Entry Order
RC_CURSOR_UP	a b c d ... A B C D ... 1 2 3 ... 0 <space> _ - . @
RC_CURSOR_DOWN	@ . - _ <space> 0 9 8 7 ... Z Y X ... z y x ... c b a

## Megtekintési (navigációs) képernyő



A Browse képernyő és az alatta megtalálható Multimedia arra szolgál, hogy bemutassanak minden tartalmat, szolgáltatást és alkalmazást, amelyeket Ön használhat.

- 1 A funkció aktiválásához nyomja meg az gombot.
- 2 Mozgassa a kurzort fel/le a kijelölés fel/le mozgatásához a menüpontok listájában.
- 3 Nyomja meg a jobbra kurzort a menü szerkezetében történő továbbhaladáshoz.

### • Televízió:

**TV-csatornák** - átmenet a tv-csatornák listájához.

### • Multimédia:

Magába foglalja csatlakoztatott lokális berendezéseket, amelyeken tartalom tárolódik (képek- és audiófájlok). Lásd: a Multimedia böngészőjét, 20.

## Menühasználat

### Bevezetés

A menü használatakor és egy bizonyos művelet megvalósításának kísérlete esetén a képernyőn nagyszámú utasítás, súgó szöveg és közlemény jelenik meg. Kérjük, szíveskedjen végrehajtani ezeket az utasításokat és olvassa el az egyes objektumok kiválasztásakor a képernyőn megjelenő súgó szövegeket.

Ha a szöveg nem fér el a képernyő alsó részén erre kijelölt területen, függőleges irányban lehet göngyölni. A színes gombokhoz különféle parancsok vannak rendelve, amelyeket az aktivált berendezés függvényében lehet alkalmazni. Nyomja meg a távirányító megfelelő gombját a szükséges művelet megvalósításához.

Beállítások	TV
TV	Kép
Beállítás	Hang
Installálás	Ambilight
Demo	Funkciók
Kilépés	
Info	

Beállítások	TV	Kép
Kép	Egyéni beállítás eszközei	
Hang	Smart kép	
Ambilight	Kontraszt	
Funkciók	Fényerő	
	Szín	
	Képélesség	
	Színámpalat	
	.....	
Info		

### Hogyan lehet mozogni a Beállítások menüben

A Beállítások menü lehetőséget biztosít a paraméterek és a kiválasztott beállítások, valamint a hálózati beállítások megtekintésére és módosítására.

- Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón a Beállítások menü előhívásához.

- A bal panelen található menüpont kiválasztásához mozgassa a kurzort fel/le.

A jobboldali panelen meg fog jelenni a baloldali panelen kiválasztott menüpont tartalma.

*Megjegyzés: néha nem mindegyik menüpont látható a képernyőn. Az összes pont megtekintéséhez mozgassa a kurzort lefelé.*

- Nyomja meg a jobbra kurzort a jobboldali panelre történő átlépéshez. A jobboldali panel tartalma áthelyeződik a baloldali panelre, a jobboldali panel pedig megmutatja a bal oldali panelen most megvilágított elem tartalmát.

*Megjegyzés: néhány esetben fontos, hogy a beállítás lefolytatásánál látható legyen a kép. Ez azt jelenti, hogy amikor az elemek a jobboldali panelen megvilágításra kerülnek, a többi menüpont elrejtésre kerül. A balra kurzor megnyomásakor az elrejtett elemek újra megjelennek a képernyőn, a megvilágítás pedig átkerül a baloldali panelre.*

- Nyomja meg a balra kurzort a menü eggyel magasabb szintjére történő visszatéréshez.

- Nyomja meg az **OK** gombot a megvilágított ponton annak aktiválásához és az ebből a menüből történő kilépéshez.

- Ismét nyomja meg a **MENU** gombot a Beállítások menüből történő kilépéshez.

*Megjegyzés: a menüparancsot vissza lehet vonni úgy is, hogy lenyomja a meghatározott műveletekhez tartozó valamelyik színes gombot (ha azok jelen vannak).*

### Demo

Beállítások	Demo
TV	Ambilight
Beállítás	Egyéni beállítás eszközei
Installálás	Pixel Plus 2
Demo	Active Control
Kilépés	
Info	

A **Demo** menü lehetőséget biztosít a felhasználó számára, hogy megismerkedhessen a televízió lehetőségeivel.

- 1 Válassza a **Demo-t** a Beállítások menüben és nyomja meg a jobbra kurzort.

- 2 A kurzort fel/le mozgatva válassza ki a szükséges bemutatót.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott bemutató indításához.

*Megjegyzés: a kiválasztott bemutató egyszer fog lejátszódni.*

Nyomja meg a piros gombot az üzemmódból történő kilépéshez és a tv-üzemmódba történő visszatéréshez.

*Megjegyzés: a bemutató folyamatába az elindítását követően a felhasználónak nem kell beavatkoznia.*

## Installálás

Beállítások	Installálás
TV	Nyelv
Beállítás	Ország
Installálás	Automatikus installálás
Demo	Kézi installálás
Kilépés	A csatornák átrendezése/át.
	Kedvenc csatornák
	Szoftver-frissítés
Info	

### A menünyelv vagy ország kiválasztása

- 1 Press the **MENU** key on the remote control.
- 2 A kurzort lefelé mozgatva válassza ki az **Installálás**-t a Beállítások menüben.
- 3 Nyomja meg a jobbra kurzort az Installálás menübe történő belépéshez.
- 4 Válassza a **Nyelv** pontot és nyomja meg a jobbra kurzort az elérhető nyelvek listájába történő belépéshez.
- 5 Válassza ki a saját nyelvét a kurzor fel/le mozgatásával és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
- 6 A kurzort fel/le mozgatva válassza a **Ország**-t és lépjen be a listába a jobbra kurzor megnyomásával. Válassza ki azt az országot, ahol Ön jelenleg tartózkodik és nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Folytassa az Installálás menü segítségével.

### A TV-csatornák tárolása

A nyelv és ország helyes beállítása után hozzáláthat a TV-csatornák kikereséséhez és tárolásához. Ennek két módja az automatikus behangolás, illetve a kézi behangolás (a csatornák egyenkénti behangolása).

#### Automatikus installálás

- 1 Válassza az **Automatikus installálás** menüpontot az Indítás menüben!  
*Megjegyzés: Az automatikus programozás csak valamennyi csatornázár feloldása után lehetséges. Amennyiben szükséges, adja meg a PIN kódját a csatornázárak feloldásához! Lásd TV, Funkciók menü, Gyermekzár a 17. oldalon.*
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort az Automatikus installálás-ba történő belépéshez. Megjelenik az Automatikus programozás start felirat.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a zöld színű **Indítás** gombot az automatikus programozás indításához. A képernyőmenü eltűnik, a képernyőn az automatikus programozás folyamata látható.

Automatikus csatornahangolást (ACI – Automatic Channel Installation) adó kábelrendszer vagy TV-csatorna detektálása esetén megjelenik a programlista. ACI adás nélkül a csatornák az Ön által kiválasztott nyelvnek, illetve országnak megfelelően kerülnek számozásra. A rendszerezés funkció segítségével újraszámozhatja a csatornákat (9. oldal).

Előfordulhat, hogy a kábeltársaság vagy a TV-adó kiválasztó menüt is sugároz. Az ilyen menü elrendezését és tételeit az adott kábel-társaság vagy TV-adó határozza meg. Válasszon a kurzorgomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot!

Beállítások	Installálás	Kézi installálás
Installálás		Kézi installálás
Nyelv		Kiválasztás üzemmód
Ország		Rendszer
Automatikus installálás		Csatorna
Kézi installálás		Keresés
A csatornák átrendezése/át.		Finomhangolás
Kedvenc csatornák		Tárolás
Szoftver-frissítés		
Info		

#### Kézi installálás

- 1 Válassza az **Kézi installálás** menüpontot az Indítás menüben!
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a Kézi installálás menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki a **Kiválasztás üzemmód**-t.  
Válassza ki vagy a hullámfrekvenciát, vagy a C-csatorna-t az éteri csatornák számára, vagy az S-csatorna-t a kábelcsatornák számára.
- 4 Nyomja meg a le kurzort a **Rendszer** pont kiválasztásához.  
Válassza ki az országot vagy azt a világrészt, ahol Ön tartózkodik.
- 5 Nyomja meg a le kurzort a **Csatorna** pont kiválasztásához.  
Táplálja be vagy válassza ki azt a sorszámot, amely alatt le szeretné menteni ezt a csatornát.
- 6 Nyomja meg a le kurzort jobbra a **Keresés** pont kiválasztásához.  
A C és S csatornák frekvenciája és sorszáma növekedni fog, addig, amíg a program nem talál egy tv-műsorcsatornát.  
*Megjegyzés: ha Ön ismeri a C vagy az S csatorna frekvenciáját vagy sorszámát, táplálja be a csatornaszámnak vagy a frekvenciának megfelelő három- vagy kétjegyű számot a 0-tól 9-ig terjedő számgombok segítségével (például: 048).*
- 7 Nyomja le a kurzort a **Finomhangolás** pont kiválasztásához.  
Ha a megtalált csatorna vétele rossz, állítsa be a frekvenciáját a kurzor balra/jobbra mozgatásával..
- 8 Nyomja meg a le kurzort és válassza a **Tárolás** pontot.  
Mentse el a megtalált csatornát az **OK** gomb megnyomásával.

Ismételje meg az **5-8**. lépéseket másik tv-csatorna kereséséhez.

A TV-csatornák keresése és tárolása ez esetben egyenként történik. A Kézi Indítás menüben egyetlen lépését sem szabad kihagyni.



Beállítások	
Installálás	A csatornák átrendezése
Nyelv	Csatorna
Ország	.....
Automatikus installálás	.....
Kézi installálás	Csatorna
A csatornák átrendezése/át.	
Kedvenc csatornák	
Szoftver-frissítés	
Info	

### A csatornák átrendezése/átnevezése

Bármikor lehetősége van egy már tárolt név megváltoztatására, illetve egy behangolásra kerülő program elnevezésére. A 0-tól 99-ig terjedő programhelyeken megszámozott programok maximum öt betűből vagy számból álló névvel láthatók el.

- 1 Válassza ki a **A csatornák átrendezése/átnevezése** lehetőséget az Installálás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a menübe történő belépéshez. Megjelenik a csatornák listája.
- 3 A kurzor fel/le mozgásával válassza ki azt a tv-csatornát, amelyet Ön át kívánja helyezni vagy át szeretné nevezni.

#### Átrendezés

- 1 Nyomja meg a zöld gombot a távirányítón. A kiválasztott az a csatorna lesz, amellyel Ön cserét tervez.
- 2 A kurzor fel/le mozgásával válassza ki az új csatornaszámot, amellyel ki szeretné cserélni a kiválasztott csatornát.
- 3 Nyomja meg a távirányító zöld gombját ahhoz, hogy az áthelyezendő csatorna és a jelenleg választott csatorna egymással helyet cseréljen.  
*Megjegyzés: a helycsere folyamatának törléséhez nyomja meg a piros gombot.*
- 4 Ismétlje meg a többi tv-csatorna áthelyezéséhez.

#### Átnevezése

- 1 Nyomja meg a piros gombot a távirányítón. Megvilágításra kerül a kiválasztott tv-csatorna, amelyet Ön át szeretne nevezni.
- 2 Válassza ki a jeleket a kurzort fel/le mozgatva, vagy a távirányító betű- és számgombjainak segítségével.
- 3 Válassza a következő pozíciót a jobbra kurzor megnyomásával.
- 4 Adjon meg új szimbólumot.
- 5 Befejezésül nyomja meg zöld gombot vagy az **OK** gombot.

#### Megjegyzések:

- nyomja meg a sárga gombot minden jel törléséhez. A kurzor előre kerül.
- nyomja meg a kék gombot annak a jelnek az eltávolítására, amelyen a kurzor áll. Vigyen be új jelet, a kurzort fel/le mozgatva.

- 6 Válasszon más csatornaszámot és ismétlje meg a **2-5** lépéseket az átnevezéséhez.

### Kedvenc csatornák

Beállítások	
Installálás	Kedvenc csatornák
Nyelv	Csatorna
Ország	.....
Automatikus installálás	.....
Kézi installálás	Csatorna
A csatornák átrendezése/át.	
Kedvenc csatornák	
Szoftver-frissítés	
Info	

Miután Ön befejezte a beállítást, a tévécsatornákat a **-P+** gomb segítségével változthatja. Csak a kiválasztottak listájába tartozó csatornák fognak megjeleníteni. Ebben a menüben Ön kiválaszthatja azokat a csatornákat, amelyeket fel fog venni a kiválasztottak listájába.

- 1 Válassza a **Kedvenc csatornák** lehetőséget az Installálás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort az elementett tv-csatornák listájának megtekintéséhez.
- 3 A kurzort fel/le mozgatva válassza ki azt a tv-csatornát, amelyet Ön szeretne kitörölni a kiválasztott csatornák listájából.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot a jóváhagyáshoz.
- 5 Ismétlje meg minden olyan csatorna számára, amelyeket el szeretne távolítani a kiválasztott csatornák listájáról.

Beállítások	
Installálás	Szoftver-frissítés
Nyelv	Info. az aktuális szoftverről
Ország	Helye frissítések/alkalmazások
Automatikus installálás	
Kézi installálás	
A csatornák átrendezése/át..	
Kedvenc csatornák	
Szoftver-frissítés	
Info	

## Szoftver-frissítés

Ez a menü lehetővé teszi az Ön tv-készüléke szoftverjének frissítését USB-egység vagy memóriakártya segítségével.

### Frissítés USB-egység/memóriakártya segítségével

Lehetőség van a frissítés folyamatának elindítására USD-egységről vagy memóriakártyáról a tv-készülék bekapcsolását megelőzően.

A memóriaegységre le kell tölteni a frissített szoftver megfelelő formáját (és struktúráját), amely megtalálható a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalon.

Azt, hogy hogyan lehet a szoftver új verzióját a memóriaszközre letölteni, megtalálhatja az I. sz. melléklet 38. oldalán.

Lehetőség van az USB-egységen vagy a memóriakártyán megtalálható kiegészítő alkalmazások kiválasztására és megnyitására is. Ezek lehetnek például játékok vagy bármilyen egyéb olyan programok, amelyeket nem lehet beépíteni a televízió szoftverjébe.

## A TV beállítása

Beállítások	Beállítás
TV	Preferenciák
Beállítás	Forrás
Installálás	Dekóder
Demo	
Kilépés	
Info	

Beállítások	Beállítás
Beállítás	Preferenciák
Preferenciák	Kép és hang preferenciák
Forrás	Kedvenc funkciók
Dekóder	Kedvenc menübeállítások
	Gyári beállítások
Info	

Beállítások/Beállítás	Beállítás
Preferenciák	Kép és hang preferenciák
Kép és hang preferenciák	PIP formátum
Kedvenc funkciók	Automata surround
Kedvenc menübeállítások	
Gyári beállítások	
Info	

Beállítások/Beállítás	Beállítás
Preferenciák	Kedvenc funkciók
Kép és hang preferenciák	Teletext 2.5
Kedvenc funkciók	
Kedvenc menübeállítások	
Gyári beállítások	
Info	

Ez a menü a tv-készülék speciális funkciói, lehetőségei és kiegészítő berendezései beállításának vezérlését szolgálja.

Az **Preferenciák** menü azoknak a beállításoknak a megváltoztatását teszi lehetővé, amelyeket a többséghez képest általában ritkábban változtatnak meg.

A **Forrás** menü a jelforrás kiválasztására szolgál.

A **Dekóder** menü lehetővé teszi egy vagy néhány programhely meghatározását a dekóderprogramhelyeként.

### Preferenciák

- 1 Nyomja meg a **MENU** gombot.
- 2 A le kurzort megnyomva válassza ki a **Beállítás**-et, majd mozgassa el a kurzort jobbra és válassza ki a Preferenciák menüt.
- 3 Ismét nyomja meg a jobbra kurzort az előnyben részesített beállítások kiválasztásához a Kép/Hang menüben.
- 4 Még egyszer nyomja meg a jobbra kurzort a Kép/Hang előnyben részesített beállítások menübe történő belépéshez.

### Kép es Hang preferenciák

#### PIP formátum

Ez a menü lehetővé teszi az Ön számára, hogy kiválassza a képernyőnek azt az előnyben részesített formátumát ("kép a képben" vagy osztott képernyő), amelyhez megtörténik az átkapcsolás a távirányító **12** gombjának az Be és Ki helyzetek közötti átkapcsolásakor.

- 1 Válassza ki a **PIP formát**-ot.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 3 Válassza ki a **PIP** vagy a **Felezett képernyő** lehetőséget a kurzor fel/le mozgatásával. Lásd: A távirányító használata, 5. oldal.

#### Automata surround

A műsorgárzók sok esetben speciális jeleket sugároznak a surround hangkódolt programokhoz. Ha ilyenkor **aktív** van az **Automata surround**, a TV-készülék automatikusan átáll a legjobb surround hang közvetítést üzemmódra.

### Kedvenc funkciók

#### Teletext 2.5

Bizonyos TV-műsorsugárzók nagyobb színválasztékot, különböző háttérszíneket és szebb képet biztosítanak a teletext oldalakon.


- 1 Válassza ki a **Teletex 2.5**-t a Kedvenc funkciók menüben.
- 2 A kurzor jobbra mozgatásával kiválaszthatja a **Teletext 2.5 Be** vagy **Ki**.
- 3 A kurzor jobbra mozgatásával kiválaszthatja a **Teletext 2.5 Be** opciót, és élvezheti e szolgáltatás előnyeit.  
Amennyiben inkább a Teletext oldalak semleges elrendezését választja, mozgassa ismét jobbra a kurzort, és válassza a **Teletext 2.5 Ki** opciót! Választása valamennyi teletextet sugárzó csatornára vonatkozik.

Megjegyzés: A Teletext 2.5 szintre történő átváltás néhány másodpercet vehet igénybe



Beállítások/Beállítás	
Preferenciák	Kedvec menübeállítások
Kép és hang preferenciák	OSD
Kedvec funkciók	Programcím
Kedvec menübeállítások	Kódbeállítás/Kód mód....
Gyári beállítások	
Info	

## Kedvec menübeállítások

### OSD

- 1 Válassza ki az **OSD** menüpontot!
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a menübe történő belépéshez, a **Normál** vagy a **Minimum** kiválasztásához.  
A **Normál** üzemmódban a képernyőn állandóan látható a csatorna sorszáma (maximum 10 percig), valamint kibővített információk a tv-csatornáról és a másorról. Például információ a fő és a kísérő programról, a csatlakoztatott külső berendezés által szolgáltatott bemenő jel minőségi adatai, a képernyő formátuma, a kísérő hang üzemmódja és az alvó üzemmódba történő átmenet időkapcsolójának beállítása.  
A **Minimum** üzemmódban a csatornára vonatkozó rövidített információ látható.  
Lásd: A távirányító használata, 4. oldal,  Információ a képernyőn.

### Programcím

- 1 Válassza **Programcím**.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a **Programcím** - Igen vagy Nem kiválasztásához.  
Ha **Igen-t** választja, akkor a tv-adás kiválasztását vagy a távirányító  gombjának megnyomását követően a tv-csatorna meg tudja mutatni a tv-csatorna megnevezését vagy az adás nevét.  
Ha a **Nem-t** választotta, akkor a megnevezés csak az  gomb megnyomásakor jelenik meg, nem pedig a tv-csatorna kiválasztása után.

### Kódbeállítás/Kód módosítása

- 1 A le kurzort megnyomva válassza ki a Kódbeállítás vagy a Kód módosítás.
- 2 Ha a PIN-kódot még nem táplálták be, a menü **Kódbeállítás** pontja automatikusan kiválasztásra kerül. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a PIN-kódot korábban már betáplálták, automatikusan a menü **Kód módosítása** pontja kerül kiválasztásra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.  
Minden számkombináció megengedett, a 0000-tól a 9999-ig.
- 3 Ismét megjelenik a **Kedvec menübeállítások** menü egy értesítéssel, amely megerősíti, hogy a PIN-kód létrehozásra került.

### Fontos! Mi a teendő, ha elfelejtette a kódját?

- 1 Válassza az **Kód módosítása** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot!
- 2 Mozgassa jobbra a kurzort, és t adj a be a 8-8-8-8 hatálytalanító kódot!
- 3 Mozgassa újra a kurzort, majd adjon be egy új négyjegyű személyi kódot! A készülék törli előző kódját, és tárolja az új kódot.

### Gyári beállítások

Ez a funkció lehetővé teszi a kép és a hang beállításai többségének az eredeti gyári beállítási értékekre történő visszaállítására.

- 1 Válassza a **Gyári beállítások** lehetőséget, a kurzort lefelé mozgatva.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások eltávolításához és a gyári értékekhez történő visszatéréshez.

Beállítások	
Beállítás	Forrás
Preferenciák	EXT1
Forrás	EXT2
Dekóder	EXT3
	EXT4
	DVI
	HDMI
	Side
	Digital Audio In 1
	Digital Audio In 2
Info	

## Forrás

Ez a menü lehetővé teszi az Ön számára a külső bemenetekhez és kimenetekhez csatlakoztatott kiegészítő berendezések beazonosítását.

- 1 Válassza ki a **Forrás-t** a Beállítás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 3 Válassza ki azt a bemenetet, amelyikhez a külső berendezés csatlakozik.
- 4 Ismét nyomja meg a jobbra kurzort a kiválasztott bemenethez csatlakoztatott külső berendezések típusainak listájába történő belépéshez.
- 5 A kurzor fel/le mozgásával válassza ki a külső berendezést.

Amikor Ön kiválaszt egyet az **EXT1**, **EXT2**, **EXT3**, **EXT4**, **DVI**, **HDMI** vagy **Side** bemenetek közül, megjelenik egy lista, amely segít Önnek annak megállapításában, hogy milyen típusú külső berendezés csatlakozik ehhez a bemenethez.

A televízió megtalálja a csatlakoztatott külső berendezést és megfelelő jelet küld neki.

## Digital Audio

Válassza a **Digital Audio In 1** vagy **2** lehetőséget külső digitális audióberendezésnek a digitális audióbemenethez történő csatlakoztatása esetén. Válassza ki azt a jelforrást, amelyikhez a digitális audióbemenettel rendelkező külső berendezés csatlakozik.

Az audiójeleknek a digitális audióbemeneten keresztül történő vételéhez kiegészítésül ez a tv-készülék képes Dolby Digital szabvány szerinti kódolt hangot is továbbítani a **DIGITAL AUDIO OUT** csatlakozón keresztül külső erősítőhöz vagy vevőhöz.

Ha az Ön jelvévője vagy erősítője rendelkezik megfelelő Digital Audio csatlakozóval, Ön egy kábel segítségével csatlakoztathatja azt a televízió **DIGITAL AUDIO OUT**-jához.

Lásd: Külső berendezések, digitális többcsatornás térhangzású vevő csatlakoztatása, 27. oldal

Beállítások	
Beállítás	Dekóder
Preferenciák	Csatorna
Forrás	Státusz
Dekóder	
Info	

## Dekóder

Dekóder vagy descrambler csatlakoztatása esetén (24.old.) egy vagy több programhelyet is meghatározhat a dekóder programhelyeként.

- 1 Válassza a **Dekóder-t** a Beállítás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a **Csatorna** kiválasztásához.
- 3 Válassza azt a programhelyet, amelyen a dekóderről érkező programot tárolta!
- 4 Válassza a **Státusz** menüpontot!
  - Mozgassa a kurzort balra/jobbra a megfelelő irányba, válassza ki a dekóder csatlakoztatására felhasznált SCART csatlakozást: **Nincs**, **EXT1** vagy **EXT2**.
  - Ha az adott programot nem kívánja dekóder programhelyként aktiválni, válassza a **Nincs** opciót!

*Megjegyzés: Ha EasyLink üzemmódú videómagnóhoz lett csatlakoztatva a dekóder, válassza az **EXT2** bemenetet!*

Beállítások	TV
TV	Kép
Beállítás	Hang
Installálás	Ambilight
Demo	Funkciók
Kilépés	
Info	

Beállítások	TV	Kép
Kép	Egyéni beállítás eszközei	
Hang	Smart kép	
Ambilight	Kontraszt	
Funkciók	Fényerő	
	Szín	
	Képélesség	
	Színáryalat	
	.....	
Info		

Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón a Settings (Beállítások) menü előhívásához.

A tv-készülék menüje biztosítja az Ön számára azoknak a menüknek az áttekintését, amelyeket Ön elő tud hívni

*Megjegyzés: a bemenő jeltől függően a menü egy vagy több pontja elérhetetlen lehet.*

### Kép

*Megjegyzés: a menü néhány pontját nem lehet elérni HD jelforrás csatlakoztatása esetén.*

- 1 A kurzor jobbra mozgatásával válassza a **Kép** menüt!
- 2 Ismét nyomja meg a jobbra kurzort a Kép menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki a menü pontjait a kurzor fel/le mozgatásával.
- 4 Ismét nyomja meg a jobbra kurzort.
- 5 A kurzor balra/ jobbra mozgatásával állítsa be a szükséges értékeket, illetve a kurzort jobbra mozgatva lépjen az almenütelek listájára! A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a kívánt almenütételt!

### Egyéni beállítás eszközei

A **Egyéni beállítás eszközei** lehetőséget biztosít a tv-készülék egyéni beállításaira. Az ilyen beállítás öt beállítási képernyőből álló sorozat segítségével hajtható végre, amely képernyők mindegyike területre van felosztva. Önnek minden alkalommal ki kell választania a képernyő leginkább előnyben részesített oldalát. Befejezésül megjelenik a teljes képernyő, az összes kiválasztott beállítással.

*Megjegyzés: A Egyéni beállítás eszközei nem módosítja a kép egyéb beállításainak megletét és viselkedését, a smart-kép egyéni paramétereinek lecserélésének kivételével.*

- 1 Válassza ki a **Egyéni beállítás eszközei** lehetőséget és nyomja meg a jobbra kurzort.
- 2 Az üdvözlő képernyő megjelenését követően megjelenik a paraméterek beállításának öt képernyője.
- 3 A színek gombok minden alkalommal válassza ki az előnyben részesített beállítást a képernyő bal vagy jobb oldali részén.
- 4 A kurzort jobbra mozgatva válassza ki az **Be** funkciót a blokkolás bekapcsolásához.

### Smart kép

Válassza a **Smart kép** tételt az előre meghatározott képbeállítások listájának előhívásához, melyek közül mindegyik egy meghatározott gyári beállításnak felel meg. Az **Egyéni** menüponthoz az előnyben részesített személyes beállítások tartoznak.

*Megjegyzés: A Philips TV televíziókészüléket a gyárban a gyártás során alkalmazott nagyon élénk fénycsóvilágítás melletti optimális működéshez állították be. Minthogy az Ön otthonában a megvilágítás nem olyan nagy fényerejű, mint a gyárban, javasoljuk, hogy folytassa le a Smart képbeállítási ciklust ahhoz, hogy kiválaszthassa a konkrét feltételeknek legjobban megfelelő képbeállítást. A felhasználók többsége a Természetes üzemmódot részesíti előnyben, mint a számára leginkább megfelelő.*

### Kontraszt

Beállítja a fényes képrészletek intenzitását, a sötét képrészeken viszont nem változtat.

### Fényerő

A teljes kép fényerejének beállítására szolgál. A beállítás főleg a kép sötétebb részeit befolyásolja.

### Szín

A színtelítettség egyéni ízlés szerinti beállítására szolgál.

### Képélesség

A kép finom részleteinek élességét állítja.

### Színáryalat

Ez lehetőséget biztosít a **meleg** (piros) és **hideg** (kék) színek felerősítésére vagy gyengítésére, az Ön belátása szerint. Válassza ki a **Hideg-t** ahhoz, hogy a fehér szín kék árnyalatot kapjon, a **Normál-t** a semleges színekhez, a **Meleg-ot** a fehér színhez pirosas árnyalat biztosításához.

Beállítások	
TV	Kép
Kép	.....
Hang	Digitális opciók
Ambilight	Dinamikus kontraszt
Funkciók	DNR
	Színjavítás
	Színáryalat
	Képformátum
	Active Control
Info	

### Digitális opciók

Az optimális beállítás a **Pixel Plus 2**, ugyanis ebben az esetben a kép teljes mértékben feldolgozásra kerül, hogy elérhető legyen minden pixel számára a legmagasabb minőség, javul a kontraszt, a képélesség, a kép mélysége, a színvisszaadás és a fényerő bármilyen forrásból származó jel esetén, beleértve a High Definition szabvány szerinti képet is.

A mozgás legjobb megjelenítéséhez minden forrásból származó jelek számára válassza a **Movie Plus** beállítást.

A **Szabványos** üzemmód csak a jelentős zavarokat tartalmazó vagy rosszul feldolgozott jelek esetében ajánlott, valamint az olyan nézők számára, akik a Pixel Plus 2 üzemmód által biztosított képet túlságosan "simának" értékelik.

### Dinamikus kontraszt

Létrejön a kép élességének automatikus felerősítése a kép sötétebb és világosabb területein a képnél a képernyőn történő változásokor.

Gyári beállítási érték - **Közepes**. Lehet választani a következő beállításokat: **Minimum, Maximum** vagy **Ki**.

- 1 Nyomja meg a jobbra kurzort a listába történő belépéshez.
- 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az egyik beállítást.
- 3 Nyomja meg a balra kurzort a képmenübe történő visszatéréshez.

### DNR (Digital Noise Reduction)

Gyenge videójel esetén megtörténik a jel automatikus szűrése, a kép zavarainak csökkentése és a képminőség javítása.

- 1 Nyomja meg a jobbra kurzort a listába történő belépéshez.
- 2 Válassza ki az **Ki, Minimum, Közepes** vagy **Maximum** lehetőséget a kép zavar szintjének megfelelően.
- 3 Nyomja meg a balra kurzort a képmenübe történő visszatéréshez.

### Színjavítás


Amikor ez a funkció be van kapcsolva, automatikusan vezérlődik a zöld összetevő erősítése és kék árnyalat hozzáadása. Ez a színeket természetesebbé teszi.

- 1 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 2 A kurzort jobbra mozgatva válassza az **Be, Ki** lehetőséget a színjavítás bekapcsolására, kikapcsolására.

### Színáryalat

Az NTSC adások színváltozásait kompenzálja.

### Képformátum

Ez a menüpont ugyanazokat a műveleteket végezteti el, amelyeket a távirányító  gombja. Lásd: A távirányító használata. 5. oldal.

### Active Control

A lehető legjobb képminőség biztosítása érdekében a tv-készülék állandóan méri és korrigálja az összes beérkező jelet. A kép alap-paramétereinek beállítását szolgálja a helyiség megvilágítása szintjét ellenőrző érzékelő is, amely biztosítja a legkedvezőbb körülményeket az adás megtekintéséhez.

Az Active Control (Aktív vezérlés) Maximum helyzetbe történő állítása esetén az érzékelő által érzékelt értékek kihatnak a fényerőre, a képélességre és az általános megvilágítás színére. Az Active Control (Aktív vezérlés) Közepes helyzetbe történő állítása esetén csak az általános megvilágítás színe fog változni.

- 1 Válassza ki az **Active Control**.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort az Active Control variációi listájába történő belépéshez.
- 3 A kurzort fel/le mozgatva válasszon egyet az Active Control beállítások közül: **Kikapcs.**, **Minimum**, **Közepes** vagy **Maximum**! Ekkor folyamatosan lezajlik az automatikus képbeállítás, ami a beállítási savokon látható. Ilyenkor nincs lehetőség választani a menütételek közül.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot vagy várakozzon bizonyos ideig, hogy eltűnjön az Active Control képernyő.

Beállítások	
TV	Hang
Kép	Smart hang
Hang	Hangerő
Ambilight	Balansz
Funkciók	Fejhallgató hangerő
	Surround üzemmód
	Kétnyelvű I-II
	Mono/Stereo
	AVL
	Delta hangerő
Info	

## Hang menü

- 1 Válassza a **Hang** pontot a televízió Beállítások menüjében.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a Hang menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki a menü pontjait a kurzor fel/le mozgásával.
- 4 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 5 A kurzor balra/jobbra mozgásával végezze el a kívánt beállításokat!  
A szabályozható beállítások akkor vannak középtéren, ha a jelzőcsík a skála közepén áll.

### Smart hang

Válassza ki a **Smart hang-ot** a hang előre meghatározott beállításai listájának megjelenítéséhez, amelyek közül mindegyik megfelel a magas frekvenciák és a alacsony frekvenciák előre meghatározott gyári beállításainak.

Nyomja meg a jobbra kurzort a listába történő belépéshez. A kurzort fel/le mozgatva válassza ki a hang valamelyik előre meghatározott beállítási értékét.

A **Egyéni** a Hang menüben kiválasztott egyéni hangbeállításokra vonatkozik.  
*Megjegyzés: amikor Ön a smart-hang előre meghatározott beállításainak menüjében van és módosítja a beállítást a Sound menüben, minden menübeállítás felülírja a korábban végrehajtott egyéni beállítást.*

### Hangerő

A hang kimeneti szintjének beállítására szolgál.

### Balansz

A jobb és bal oldali hangszórók teljesítményének beállításával biztosítja, hogy a készülék sztereo hanghatása az Ön elhelyezkedésének legmegfelelőbb legyen.

### Fejhallgató hangerő

Ezzel a fejhallgató hangszintje szabályozható.

### Surround üzemmód

Ez lehetőséget biztosít kifejezettebben térbeli vagy térhatású üzemmód kiválasztására a közvetített vagy a külső bemenetekről kapott jelek függvényében.

### Kétnyelvű I/II

Kétnyelvű adás esetén csatornánként kiválasztja az **I.nyelvet** vagy a **II.nyelvet**.

### Mono/Stereo

Analóg sztereó adás lehetősége esetén ez a funkció TV-csatornánként választ a monó és sztereó hanghatás között.

### AVL (Automatic Volume Leveler)

Automatikusan csökkenti a hangerő-különbségeket a csatornák és programok között, és így egyformább hangerőt biztosít. Ezzel egyidejűleg a hang dinamikája is csökken.

### Delta hangerő

Ezzel a funkcióval korrigálhatja a TV-csatornák és a külső források közötti állandó hangerő-különbségeket



Beállítások	
TV	Funkciók
Kép	Felirat választása
Hang	Időzített kikapcsoló
Ambilight	Gyermekzár
Funkciók	Időzítő
Info	

## Funkciók menü


- 1 Válassza a **Funkciók** pontot a televízió Beállítások menüjében.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a Funkciók menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki a menü pontjait a kurzor fel/le mozgatásával.
- 4 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 5 A kurzor balra/jobbra mozgatásával végezze el a kívánt beállításokat !

### Felirat választása

A feliratoldal legyen tárolva minden egyes TV-csatorna esetében: Kapcsolja be a teletextet, és válassza ki az oldalmutatóból (index) a megfelelő feliratoldalt!

Kapcsolja ki a teletextet!

Miután a felirat-információ tárolva van és kiválasztotta a **Felirat Be** tételt a menüben, a kiválasztott csatornákon a felirat automatikusan megjelenik (ha feliratos az adás). A mód bekapcsolt állapotára külön jelzés utal.

Válassza az **Hang némítás felir.** lehetőséget, ha szeretné, hogy a távvezérlő  gombjának megnyomásával történt némítást követően a képernyőn automatikusan megjelenjen a felirat!

Beállítások	
Funkciók	Gyermekzár
Felirat választása	Zár
Időzített kikapcsoló	Egyéni zár
Gyermekzár	Kiold
Időzítő	
Info	

### Időzített kikapcsoló

E funkció segítségével beállítható az az időszak, melynek elteltével a TV automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

- 1 Válassza a **Időzített kikapcsoló** menüpontot!
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 3 A kurzort fel/le mozgatásával válassza ki az értéket. A listában az **0-tól 180 percig** tartó értékek fognak szerepelni. Ön bármikor ki tudja kapcsolni a tv-készülékét az időkapcsoló működésbe lépése előtt, vagy az időkapcsoló számára más időtartamot is beállíthat.

### Gyermekzár

- 1 Válassza ki a **Gyermekzár-ot** a Funkciók menüben.
- 2 A Gyermekzár menübe történő belépéshez mozgassa a kurzort jobbra! A készülék felkéri kódja megadására.

*Megjegyzés: a gyermekzár menübe történő belépéskor minden alkalommal újra meg kell adnia a kódját!*

Fontos! Mi a teendő, ha elfelejtette a kódját? Lásd a 12. oldalt!

- 3 Válassza ki a gyermekzár menü kívánt tételét:
  - A **Zár** opciót, ha minden csatornát és külső forrást zárolni kíván.
  - A **Egyéni zár** lehetőséget, majd mozgassa jobbra a kurzort!  
Válassza:
    - **Zár után**, ha egy bizonyos idő után minden csatornát és külső forrást zárolni kíván. Mozdassa a kurzort jobbra, majd adja meg a kívánt időpontot a kurzor fel/le mozgatásával. A kurzort jobbra mozgatva válassza ki az **Be** funkciót a blokkolás bekapcsolásához.
    - **Csatorna zárolása**, ha zárolni kíván egy meghatározott csatornát vagy külső forrást.
  - Válassza **Kiold** lehetőséget minden zárolás feloldására


Beállítások	
Gyermekzár	Egyéni zár
Zár	Zár után
Egyéni zár	Csatorna zárolása
Kiold	
Info	

### Időzítő

Ekkor a készenléti üzemmódban lévő tv-készülék automatikusan bekapcsolódik a megadott időpontban, a megadott számú csatornára.

- 1 Válassza ki az **Időzítő** lehetőséget a Funkciók menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort az Időzítő menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki a **Időzítő** és nyomja meg a jobbra kurzort.
- 4 Válassza ki a **Be**.
- 5 Válassza ki a **Csatorna-t**, majd pedig azt a csatornát, amelyre a televíziónak át kell kapcsolódnia a választott napon és órában.
- 6 Válassza ki a **Nap-t**, utána a hét napját, vagy válassza a **Naponta** lehetőséget.
- 7 Válassza ki a **Idő-t** és táplálja be az időt a számgombok segítségével vagy a kurzor fel/le mozgatásával.
- 8 Nyomja meg az **OK** gombot a beállítás aktiválásához!
- 9 A **MENU** gomb megnyomásával kapcsolja ki a menüt!

*Megjegyzések:*

- A **Időzítő** beállításának ellenőrzéséhez nyomja meg az  gombot.
- A **Időzítő** segítségével csak egy művelet indítását lehet beállítani.

Beállítások	
Funkciók	Időzítő
Felirat választása	Időzítő
Időzített kikapcsoló	Csatorna
Gyermekzár	Nap
Időzítő	Idő
Info	

Beállítások	
TV	Ambilight
Kép	Ambilight
Hang	Fényerő
Ambilight	Mód
Funkciók	Szín
	Felosztás
	Balansz
Info	

Beállítások	
Ambilight	Mód
Ambilight	Szín
Fényerő	Környezet
Mód	Pihentető
Szín	Film
Felosztás	Működés
Balansz	
Info	

Beállítások	
Ambilight	Szín
Ambilight	Smart szín
Fényerő	Színkála
Mód	Telítettség
Szín	
Felosztás	
Balansz	
Info	

### Smart szín üzemmódok:

- **Egyéni:** Válassza ki a színt és a színárnyalatot a saját ízlése szerint, például olyat, amelyik megfelel a lakás berendezésének, a műsor tartalmának (sport, film stb.), az aktuális hangulatának stb.
- **Meleg fehér:** olyan szín kerül beállításra, amely utánozza a mindennapi izzólámpák többsége által előállított megvilágítást. Akkor válassza ezt a beállítást, ha azt szeretné, hogy az Ambilight maximális módon utánozza a szokásos lakószoba megvilágítási körülményeit.
- **Hideg fehér:** ez a fénybeállítás megfelel a szokásos nappali megvilágításnak (6500 K). Akkor válassza ezt a beállítást, ha jobban szereti a hidegebb fényű megvilágítást.  
Megjegyzés: 6500 K – display-háttérvilágításhoz az SMPTE által ajánlott érték.
- **Kék:** a nézők többsége előnyben részesíti ezt a színt a frissesség, a nyugalom atmoszférájának vagy a stílusos vagy titokzatos atmoszféra megteremtéséhez. A saját ízlésének vagy hangulatának megfelelően válassza ezt a beállítást.

## Ambilight menü

Az Ambilight terméggel megvilágítás a tv-képernyő háttér-megvilágításának egy újító jellegű elképzelését valósítja meg, tág fény szabályozási lehetőséggel, a vizuális élmények lehetőségeinek bővítésére. Ennek alkalmazásakor a fény szabályozása vagy folyamatosan történik a kép elemzése eredményeinek függvényében, vagy pedig lehetőség van állandó színek, vagy a fehér szín árnyalatainak beállítására.

Az Ambilight segít abban, hogy ideális környezetet hozzon létre a tv-programok megtekintéséhez, ami lehetőséget biztosít arra, hogy ellazuljon és kipihenje magát a képernyő előtt. Javul a kép részleteinek érzékelése, javul a kép kontrasztja és színvisztaadása. Készenléti üzemmódban úgyszintén be lehet állítani, és szabályozni lehet a megvilágítás színeit, ezzel létrehozva a helyiségben egy különleges fényközeget.

- 1 Válassza az **Ambilight** pontot a TV menüjében.
- 2 Nyomja meg a kurzor le gombot az Ambilight menübe történő belépéshez.
- 3 Válassza ki az Ambilight pontot és nyomja meg a kurzor jobbra gombot az **Kikapcsol** vagy az **Bekapcsol** választásához.
  - **Ki:** kikapcsolja a külső megvilágítást és elhomályosítja a menü összes többi pontját.
  - **Be:** a külső megvilágítás bekapcsolódik. Állítsa be a megvilágítási értékeket a menü segítségével.

- 4 Válassza ki a **Fényerő** pontot a megvilágítás intenzitásának beállításához.
- 5 Válassza ki a **Mód** pontot és nyomja meg a kurzor jobbra gombot a következő pontok valamelyikének kiválasztásához: **Szín**, **Környezet**, **Pihentető**, **Film** vagy **Működés**.

- **Szín:** állandó megvilágítás a menü Ambilight szín beállításának megfelelően.
- Egy beállítás kiválasztása **Környezet**, **Pihentető**, **Film** vagy **Működés** aktiválja a fényerő és a szín dinamikus szabályozását a képernyőn megjelenő képnek megfelelően. Az üzemmód kiválasztása kihat a sebességre és/vagy a telítettségre és/vagy a fényerőre, amelyek meghatározzák a látvány okozta benyomásokat. Például a **Pihentető** üzemmódban a fényerő és a szín nyugodt tempóban és fokozatosan változik, lehetővé téve kifinomult benyomások megszerzését a műsor megtekintésekor. Az **Környezet** üzemmód a fényerő és a szín változása sebességének előzetes gyári beállítását jelenti. Az **Film** befolyásolja a látvány érzékelését mozifilmek megtekintésekor, az **Működés** pedig hatást gyakorol az érzékelésre a képek gyors váltakozásakor.

Megjegyzések:

- a változás sebessége korlátozott a kényelmetlen érzések keletkezésének elkerülése érdekében;
- a kiválasztott üzemmódtól függően az Ambilight menü bizonyos pontjai elszürkülhetnek és elérhetetlenné válhatnak.

- 6 A **Szín** pont kiválasztása esetén a Mód menüben:
  - Válassza ki a **Szín** pontot az Ambilight menüben és nyomja meg a kurzor jobbra gombot.
  - Válassza ki a **Smart szín** és válassza **Egyéni**, **Meleg fehér**, **Hideg fehér** vagy a **Kék** pont kiválasztásához.
  - Válassza ki a **Színkála** pontot a megvilágítás általános színtónusának beállításához.
  - Válassza ki a **Telítettség** pontot a megvilágítás színtelítettségének besabályozásához.

Megjegyzések:

- A **Színkála** és/vagy a **Telítettség** szabályozása a **Egyéni** színüzemmódot állítja be.
- A kiválasztott **Színtelítettség** üzemmód akkor kerül alkalmazásra, amikor a külső megvilágítást a készenléti üzemmódból kapcsolja be.

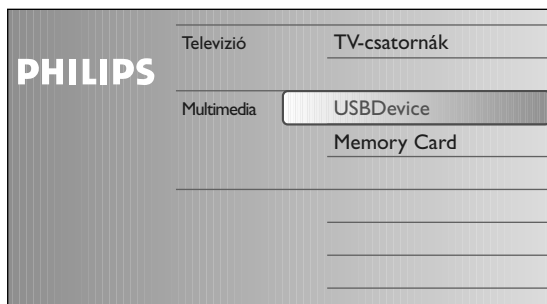
- 7 Abban az esetben, ha a Mód menüben az **Környezet**, **Pihentető**, **Film** vagy az **Működés** pontok valamelyike van kijelölve:
  - Válassza ki a **Felosztás** pontot az Ambilight menüben és mozgassa a kurzort jobbra.
  - Válassza ki az **Ki** utasítást a "mono"-üzemmódhoz, ami azt jelenti, hogy minden lámpa egyformán működik.
  - Válassza a **Minimum-ot**, a **Közepes-ot** vagy a **Maximum-ot** a megvilágítás fényeffektusának megválasztásához minden létező lámpa számára.
- 8 Válassza a **Balansz-t** és mozgassa a kurzort balra/jobbra a beállításához és a szükséges szín és a szükséges megvilágítási intenzitás kialakításához a kép bal és jobb oldala felől, a helyiség körülményeinek történő legjobb megfelelés érdekében.


### Infravörös interferencia a külső készüléken

Az infravörös távirányító jel zavarmentességének érdekében a külső készüléket helyezze el úgy, hogy a TV készülék által sugárzott háttérfényen kívül essen.

Megjegyzés: Az Ambilight funkció nem üzemel megfelelően amikor a szoba hőmérséklete kevesebb mint 59°F/15°C.

## Multimedia Browser



A Multimedia browser a televízió típusától függően lehetővé teszi a képernyőn olyan képek felvételek bemutatását, audiófájlok lejátszását, amelyeket előzetesen USB-egységre vagy memóriakártyára. A Multimedia browser alkalmazás a Browser menüből érhető el (az  gomb megnyomásával) a berendezés vagy a hálózati szolgáltatás, ha van ilyen, a jobbra kurzor megnyomásával.

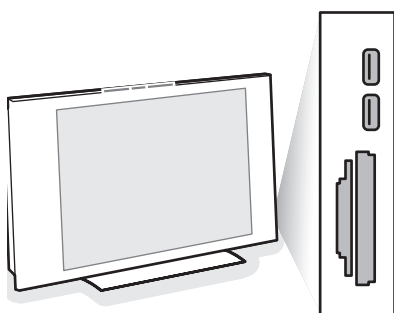
Megjegyzés:

- Az alábbi típusú memóriakártyákról lehetséges az információ leolvasása: Compact Flash I és II, Memory stick, Memory stick PRO, SD Card/Mini SD Card, Smart Media, Micro Drive, MultiMedia Card.
- A következő típusú fájlokat lehet megnyitni:
  - képfájlok: JPEG
  - audiófájlok: MP3, MP3 PRO
- Támogatottak a FAT/DOS formátált memóriaegységek.
- Abban az esetben, ha az Ön digitális fényképezőgépe nem támogatott, próbálja ki valamelyiket az alábbi problémamegoldások közül:
  - Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép bekapcsolt állapotban van és ellenőrizze a fényképezőgép beállításainak helyességét (lásd a fényképezőgép használati utasítását).
  - Távolítsa el a fényképezőgépből a memóriakártyát és helyezze be azt a memóriakártya-fészekbe. Bővebb információt kaphat a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) web-oldalon.
- A Philips nem terheli felelősség azért, hogy az Ön USB-egysége vagy memóriakártyája nem támogatott

## A memóriakártya/USB-egység tartalmának megtekintése

### A memóriakártya / USB-egység csatlakoztatása

Megjegyzés: a memóriakártyák és az USB-berendezések nem tartoznak a tv-készülékkel szállított tartozékok közé.




Helyezze be a memóriakártyát a tv-készülék jobb oldalán található fészekbe. Kattanást kell hallania.

"Stick"-memória vagy digitális fényképezőgép használata esetén csatlakoztassa azokat az egyik USB2.0 csatlakozóhoz.

A memóriakártya vagy az USB-eszköz csatlakoztatása után a képernyőn automatikusan megjelenik a Home network menü, lásd később.

### A memóriakártya/USB-egység eltávolítása

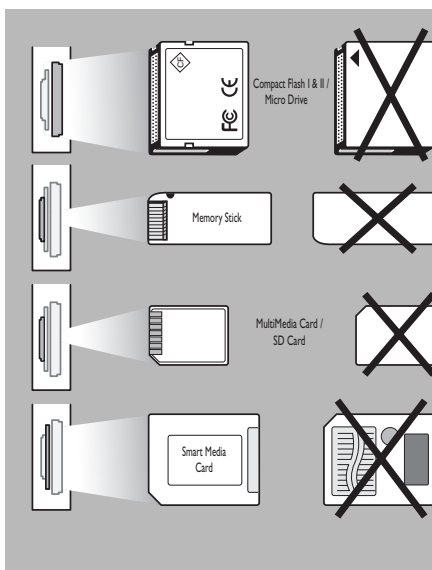
- 1 Először kapcsolja ki a Browse (Böngésző) menüt, ehhez nyomja meg az  gombot a távirányítón.
- 2 Távolítsa el a memóriakártyát / USB egységet.

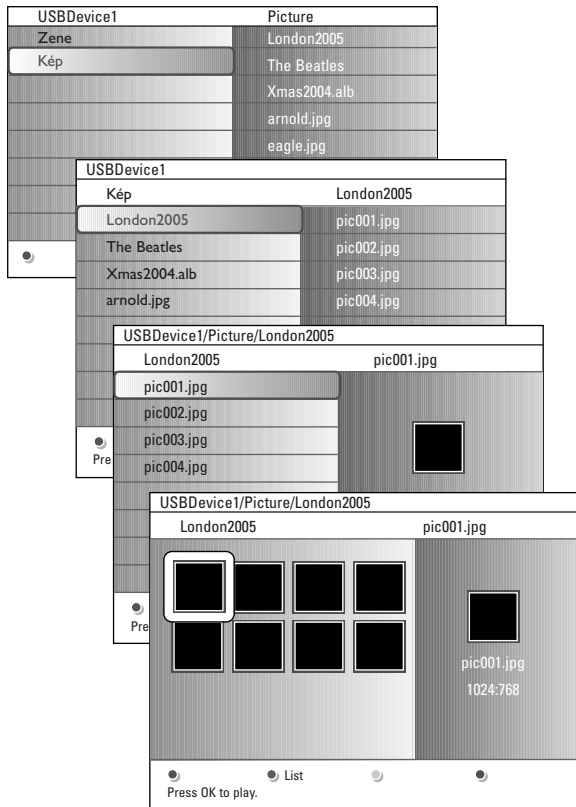
### A memóriakártya tartalmának védelme

- Ne távolítsa el a kártyát/USB-eszközt a tartalma beolvasása vagy megtekintése közben. Ez kiválthatja a memóriakártya vagy az USB-eszköz sérülését.
- Ne érintse meg a kártya hátoldalán található kivezetéseket.
- A kártyát mindig megfelelő helyzetben helyezze be. Ellenkező esetben megsérülhet a kártya és a berendezés.
- Óvja a kártyát a túlságosa nagy nyomástól, erős rázkódástól.
- A berendezés vagy a kártya hibája adatvesztést okozhat vagy a kártya sérülését eredményezheti.
- A Philips Társaság nem vállal felelősséget a tárolt adatok semmilyen sérüléséért vagy azok megsemmisüléséért.

**Figyelmeztetés:**

**Kisgyermek lenyelheti a memóriakártyát. Ne hagyja, hogy a memóriakártya gyermekek kezébe kerüljön. Szíveskedjen a memóriakártyát a használatát követően rögtön eltávolítani.**





## Multimedia Browser menu

- 1 Helyezze be az USB-eszközt vagy a memóriakártyát.
- 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az USB-egységet vagy a memóriakártyát a Multimedia-ben.  
A Multimedia böngészője lehetőséget biztosít a behelyezett USB-egységen vagy memóriakártyán őrzött tartalom megtekintésére.  
Nyomja meg a jobbra kurzort.
- 3 Két paneles Browser kerül bemutatásra, amelynek a bal oldala mutatja a tartalom típusait - Music (zene), Pictures (képek).  
A jobboldali panel mutatja a kiválasztott típus elérhető tartalmát.
- 4 A kurzort fel/le mozgatva válassza ki a lejátszandó tartalom típusát, aztán nyomja meg a jobbra kurzort a belépéshez.
- 5 A kurzort fel/le mozgatva válassza ki a fájlt vagy a mappát.  
*Megjegyzés: Nyomja meg a zöld gombot az aktuális mappában található összes képfájlnak a bemutatásához vázlatok formájában. A zöld gomb ismételt megnyomására a fájlok lista formájában jelennek meg.*
- 6 Ha kiválasztotta a fájlt, nyomja meg az **OK** gombot a képfájl bemutatásához vagy az audiófájl lejátszásához.  
Ha kiválasztotta a mappát, albumot vagy lejátszási listát, mozdítsa el a kurzort jobbra a tartalom megtekintéséhez vagy nyomja meg az **OK** gombot a diák bemutatásának vagy a mappában, albumban vagy lejátszási listán található fájlok ciklikus lejátszásának indításához.
- 7 Nyomja meg az gombot vagy mozgassa el a kurzort balra a zenei kíséret lejátszásának folytatásához és térjen vissza a Multimedia menübe.
- 8 Nyomja meg az egyik színes gombot a távirányítón a tv-készülék képernyője alsó részén látható megfelelő funkció indításához.  
*Megjegyzés: szükséges esetben a kék színű gomb segítségével ismételtlen meg lehet jeleníteni a színes gombokat.*
- 9 A tartalom bemutatásának leállításához nyomja meg a távirányító gombját.

### Megjegyzések:

- **Az Ön televíziókészüléke támogatja a zenei aláfestésű diák bemutatását.** A továbbiakról lásd a 40.oldalt.
- A bemutató még akkor sem szakad meg, ha Ön ideiglenesen átkapcsol a tartalom megtekintését biztosító képernyőre. Az audió-kíséret csak akkor szakad meg, ha Ön másik tartalom lejátszását indítja el, vagy pedig akkor, amikor a diasorozat a végéhez ér.
- A Progressive JPEG formátumú fájlok nem támogatottak.
- A fájlok neveinek hosszúsága nem haladhatja meg a 128 karaktert.
- Ne használjon „.” pontot könyvtárak neveibeng.
- Kiegészítő technikai információkat a 3. sz. mellékletben található, a 42. oldalon.

### Lehetséges a következő jelek megjelenése:

- mappa
- kép
- zene
- saját lejátszási lista/album

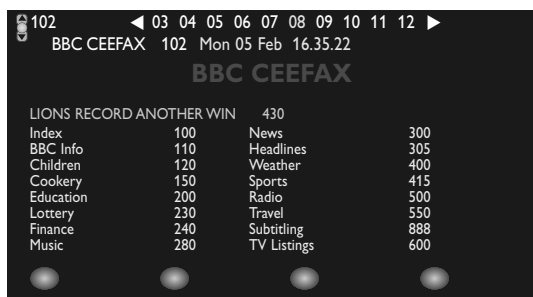
### Funkcionális gombok a képernyő alsó részében

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Részletek</b>           | a kiválasztott fájl vagy mappa leírásának bemutatásához;  |
| <b>Átmenetek</b>           | a dia-bemutatókon a bemutatandó diák közötti átmeneti effektek kiválasztására;  |
| <b>Dia megj. ideje</b>     | egy kép bemutatási időtartamának megválasztásához a diák bemutatásakor;   |
| <b>Elforgat</b>            | a kép forgatásához;   |
| <b>Ismét egyet/mindent</b> | zenei fájl lejátszásának ismétlése;   |
| <b>Kevert sorrend</b>      | a zenei gyűjtemények véletlenszerű sorrendbe rendezéséhez;  |
| <b>Zoom</b>                | valamelyik nagyítási szorzó (x1, x2, x3) kiválasztásához a fel/le kurzorgombok segítségével. Ezenkívül Ön mozgathatja a képernyőn a kinagyított képet tartalmazó kiválasztott ablakot a balra/jobbra kurzorgombok segítségével. |

### A távirányító többi vezérlőgombjai

- a tartalom bemutatásának leállításához;
- a bemutató szüneteltetéséhez;
- az egyes fájlok lejátszásához indítsa el a dia-bemutatót, a könyvtár vagy egyéb kollekció tartalmának lejátszását.

## Teletext



A legtöbb TV-csatorna teletexten keresztül közvetít információt. TV-készüléke 1200 oldalas memóriával rendelkezik, amely a várakozási idő lecsökkentése érdekében a legtöbb sugárzott oldalt és aloldalt tárolja. A memória minden programváltás után frissítésre kerül.

### A teletext be- és kikapcsolása

Nyomja meg a gombot!

### Egy teletext oldal kiválasztása

- Adja meg a szükséges teletext oldalszámot a számgombokkal, illetve a **-P+** gomb megnyomásával!
- Válassza ki a képernyő alsó részén a színes gombok segítségével a szükséges opciót!

### Visszatérés az előző teletext oldalra

Nyomja meg a **P+P** gombot!

### A teletext tárgymutató kiválasztása

A fő tárgymutató (általában 100.oldal) a sötét színű gomb megnyomásával jeleníthető meg.

### Csak T.O.P. teletext adáshoz:

Nyomja meg a gombot! Megjelenik a hozzáférhető teletext témák T.O.P. áttekintése.

A kurzor fel/le, balra/jobbra mozgatásával válassza ki a kívánt tételt, majd nyomja meg az **OK** gombot!

Nem minden TV-csatorna sugároz T.O.P. teletextet.

### Az aloldalak kiválasztása

Egy több aloldalt tartalmazó teletext oldal esetén csak az aloldalak egyike jelenik meg a képernyőn. Az előző vagy következő oldal kiválasztásához mozgassa a kurzort balra vagy jobbra!

### Kép/Teletext

- 1 Nyomja meg gombot! Nyomja meg a gombot és a teletext megjelenítéséhez a képernyő jobb oldali felén!
- 2 Nyomja meg a gombot a teletext teljes képernyős üzemmódjához történő visszatéréshez.
- 3 Nyomja meg a gombot a teljes képernyőt kitöltő képhez történő visszatéréshez

### Teletext oldal nagyítás

Ismételten nyomja meg a gombot a teletext oldal felső vagy alsó részének áttekintéséhez, valamint a normál méretre való visszatéréshez! Amikor a teletext oldal ki van nagyítva, a kurzor fel/le mozgatásával soronként görgetheti a szöveget.

### Késleltetés

Nyomja meg a gombot keresés közben az oldalszámláló megállításához, ha Ön hibás oldalszámot adott meg vagy az oldal nem elérhető. Írjon be más oldalszámot.

### Hypertext

A Hypertext alkalmazásával könnyen átléphet egy meghatározott számú oldalra, illetve konkrét szót kereshet az aktuális teletext oldalon.

- 1 Az **OK** gomb megnyomása után kijelölésre kerül az oldalon szereplő első szó vagy szám.
- 2 A kurzor fel/le, balra/jobbra mozgatásával válassza ki a keresni kívánt szót vagy számot!
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával erősítse meg választását! Elkezdődik a keresés.  
A képernyő alján üzenet jelzi, hogy a keresés folyamatban van, vagy azt, hogy az adott szó vagy szám az oldalon nem található.
- 4 Mozgassa felfelé a kurzort, hogy kilépjen a Hypertext üzemmódból!

Teletext menü	
Kimutatás	Ki
Aloldal-forgatás	Ki
Nyelv	II.csoportot

## Teletext menü

A Teletext menü különféle lehetőségeket kínál a teletext vezérléséhez.

- 1 Kapcsolja be a teletextet és nyomja meg a **MENU** gombot a menü megjelenítéséhez.
- 2 A kurzor fel/le mozgatásával válasszon a menü pontjai közül.
- 3 Mozgassa a kurzort jobbra vagy nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott pont aktiválásához.
- 4 A **MENU** gomb megnyomásával léphet ki a Teletext menüből.

## Kimutatás

Az egyes oldalakon elrejtett információ (pl. rejtvények, talalós kérdések megoldása) megjelenítésére/elrejtésére szolgál.

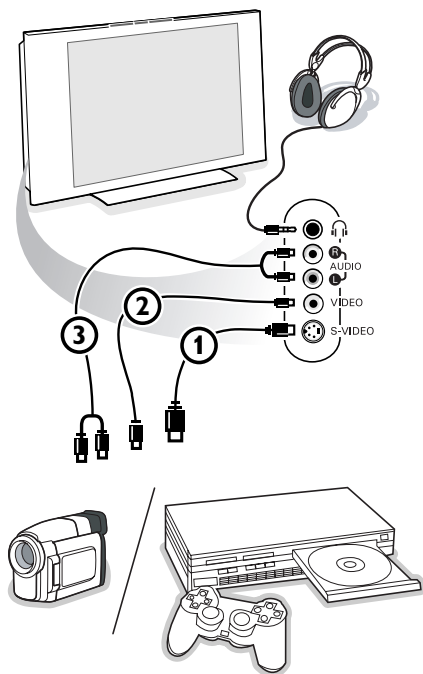
## Aloldal-forgatás *(ha vannak aloldalak)*

Az aloldalak automatikus ciklikus megjelenítésére szolgál. Az aloldalak automatikus ciklikus megjelenítésének be- vagy kikapcsolásához mozgassa a kurzort jobbra!

## Nyelv

Ha a képernyőn megjelenő karakterek nem egyeznek meg a teletext adás által használt karakterekkel, e funkció segítségével megváltoztathatja a nyelvcsoporthoz. A kurzor jobbra mozgatásával válassza az **1.** vagy **2. csoportot!**

## Oldalsó csatlakozások




## Videokamera vagy kamcorder

- 1 Csatlakoztassa a videokamerát vagy kamcordert az ábra szerint!
- 2 Mono hangú kameráját csatlakoztassa a **2 VIDEO** és **3 AUDIO L** (Audio bal) bemenetbe! Sztereo hangú kameráját csatlakoztassa a **3 AUDIO R** (Audio jobb) bemenetbe is!  
S-VHS kamerája S-VHS szabványú minőséget csak akkor biztosít, ha az S-VHS kábeleket az **1 S-VIDEO** és az **3 AUDIO** bemenetekbe csatlakoztatja.

*Ne csatlakoztassa egyszerre az 1 és a 2 kábelt, mert ez képtorzítást okozhat!*

## Fejhallgató

- 1 Csatlakoztassa a fejhallgató dugóját az ábra szerint!
- 2 A távvezérlő  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a TV beépített hangszóróit!

*A fejhallgató impedanciája 8 és 4000 ohm között kell hogy legyen! A fejhallgató 3.5 mm-es jack aljzaton át csatlakozik.*

A fejhallgató hangerejének beállításához válassza a Hang menüben **Fejhallgató Hangerő** menüpontot!

## Periféria csatlakoztatása

TV-készülékéhez az audio és video berendezések széles skálája csatlakoztatható. A csatlakoztatás menetét az alábbi csatlakoztatási ábrák szemléltetik.

Megjegyzés :

az **EXT1** kezelheti a CVBS-t, RGB-t és a Audio L/R;

az **EXT2** kezelheti a CVBS-t, S-VIDEO-t, RGB-t és a Audio L/R;

az **EXT3** kezelheti a CVBS-t és a Audio L/R;

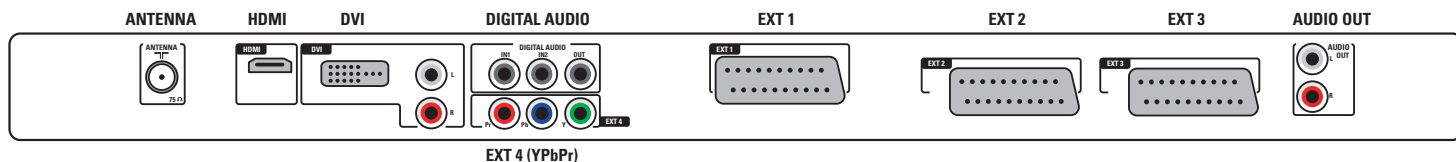
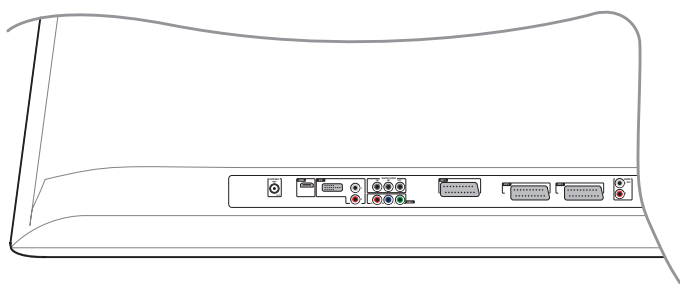
az **EXT4** kezelheti a YPbPr-t;

**DVI** (analog és digital) és **HDMI** (digital);

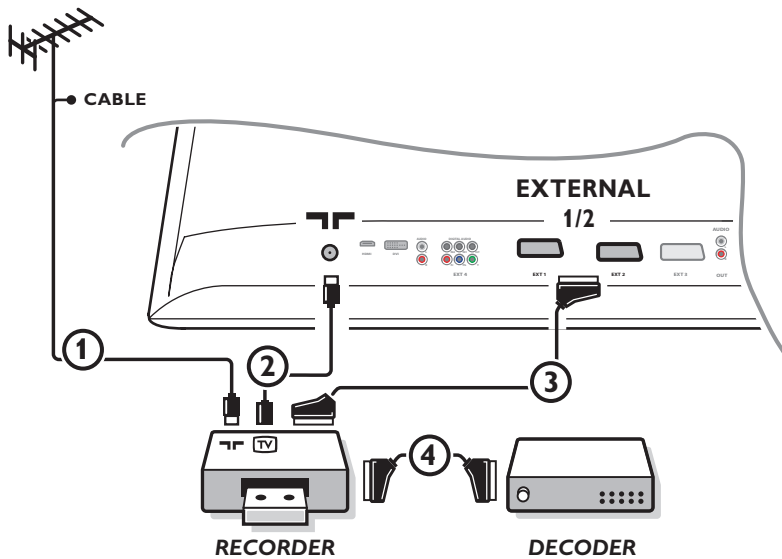
az **Side** kezelheti a S-VIDEO-t vagy CVBS-t és a Audio L/R.

A jobb képminőség eléréséhez csatlakoztassa az RGB kimenetű az **EXT1** vagy **EXT2** csatlakozóba, mivel az RGB jobb képminőséget nyújt.

Ha felvevője rendelkezik Easy Link funkcióval, akkor az **EXT2** csatlakozóba kell bekötni, hogy érvényesüljenek az Easy Link funkció előnyei.



## Videomagnó (VCR-DVD+RW)



Megjegyzés: A videó-magnetofon ne helyezze túl közel a képernyőhöz, ugyanis néhány videó-magnetofon érzékenyek a képernyőből eredő jelek iránt. A képernyőtől mért távolság legalább 0,5 méter legyen.

Csatlakoztassa az ábra szerint az ① és ② antennakábelt, illetve az optimális képminőséghez a ③ SCART kábelt!

Ha felvő készüléken nincs SCART csatlakozó, akkor az antennakábeles csatlakoztatás az egyetlen megoldás. Ekkor szükségessé válik a felvő berendezése testjelének behangolása, és a 0 programhelyhez való hozzárendelése, vagy a testtjel elmentése a 90 és 99 közötti programhelyen, lásd Kézi beállítás, 8. oldal!

Lásd a felvő berendezés használati utasítását is!

### A dekóder és a videomagnó

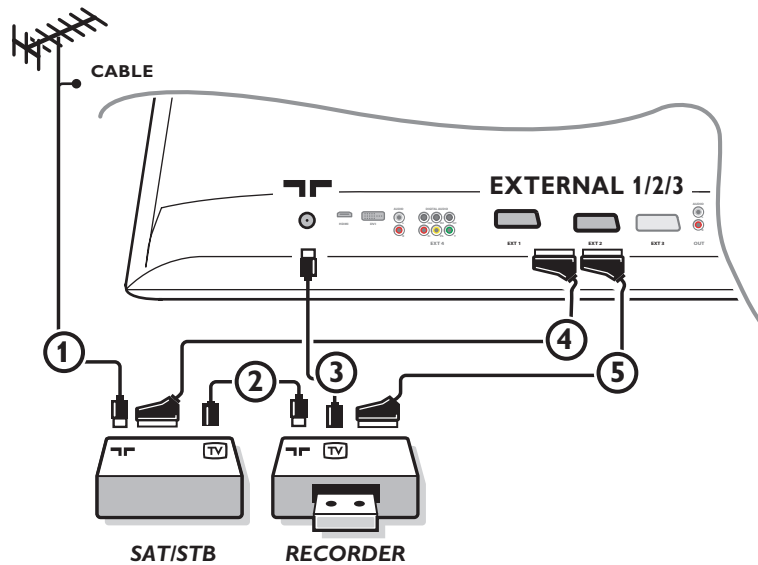
Csatlakoztassa a ④ SCART kábelt a dekóderhez és a videomagnó speciális SCART csatlakozójához! A bekötés elvégzése előtt olvassa el a felvő használati utasításának ide vonatkozó részét is!

A 13. oldalon a Dekóder címszó alatt is talál ezzel kapcsolatos információt.

A dekóder SCART kábellel csatlakoztatható közvetlenül a TV **EXT1** vagy **2** csatlakozójához is.



## Videomagnó és egyéb berendezések



- ❶ Csatlakoztassa az ábra szerint az ❶, ❷ és ❸ antennakábeleket (csak abban az esetben, ha a külső készülék rendelkezik tv-antenna be- és kimenettel!).

Csatlakoztassa videomagnó a ❺ SCART kábel segítségével az **EXTERNAL 2**.

A jobb kéminőség érdekében csatlakoztassa a készüléket a ❹ SCART kábel segítségével az **EXTERNAL 1** vagy 3-es bemenetek egyikéhez.

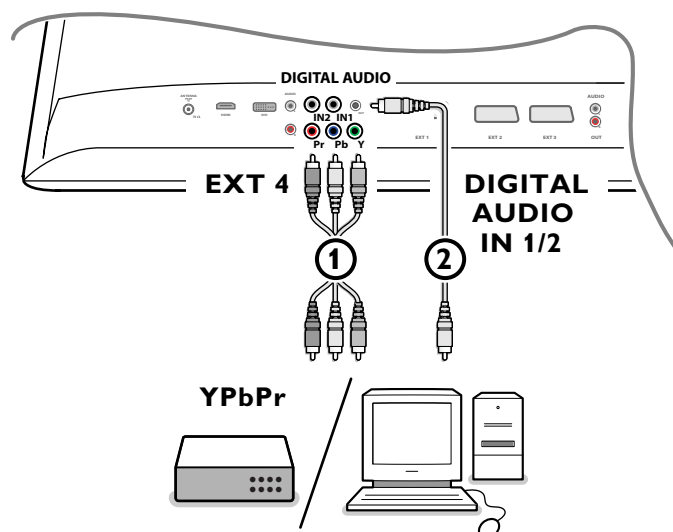
Ha felvevő készülékén nincs SCART csatlakozó, akkor az antennakábeles csatlakoztatás az egyetlen megoldás. Ekkor szükségessé válik a felvevő berendezése testjelének behangolása, és a 0 programhelyhez való hozzárendelése, vagy a testtjel elmentése a 90 és 99 közötti programhelyen, lásd Kézi beállítás, 9. oldal!

Lásd a felvevő berendezés használati utasítását is!

- ❷ Válassza ki a megfelelő berendezést a Beállítás menü Forrás (adójel) tételei közül (13. oldal)!

## DVD-lejátszó vagy egyéb külső, digitális berendezés

Component Video (YPbPr — komponens videojel) kimeneti csatlakozókkal rendelkező berendezés



- 1 Csatlakoztassa a komponens videojel átvitelére szolgáló három különálló videokábelt 1 a komponens video-kimenetekkel (YPbPr) rendelkező külső berendezéshez - ide tartoznak az olyan berendezések, mint a DVD-lejátszók és a lézer-lemezek lejátszói, a játék-egységek, a műholdvevők és egyébek - valamint a tv-készülék **Y**, **Pb** és **Pr** vagy **EXT4** csatlakozóihoz.

Megjegyzés: az **EXT4** csatlakozót mindig a digitális hangforrásokkal kell használni.

- 2 Csatlakoztassa a 2 audiókábelt a külső berendezés digitális audió-kimenetéhez (**DIGITAL AUDIO OUT**) és a tv-készülék valamelyik audió-bemeneti csatlakozójához (**DIGITAL AUDIO IN**).

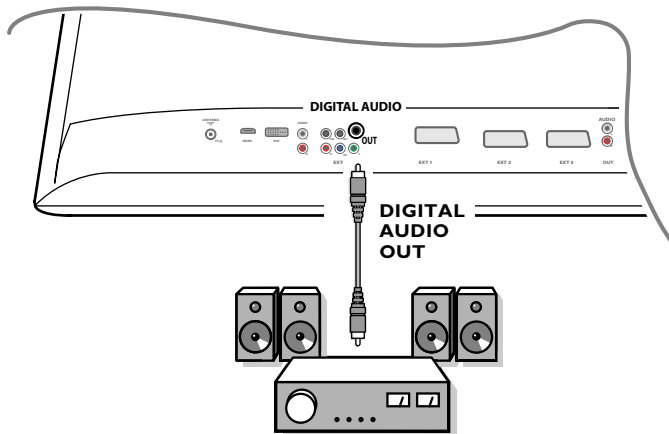
Megjegyzés

- Szükség esetén Ön el tudja helyezni a képet a képernyő közepén a kurzorvezérlő gombok segítségével.
- A komponens videojel jelölései különbözőek lehetnek a különböző márkájú DVD-lejátszókon és külső berendezéseken. Annak ellenére, hogy a rövidítések különbözőek lehetnek, a B és az R betűk a kék és a piros komponens jelet jelölik, az Y jelölés pedig a fényerő jelére utal. A meghatározásokra és a csatlakoztatásokra vonatkozó részletes információkért forduljon DVD-lejátszó vagy egyéb külső berendezés használati utasításához.
- Az adott tv-készülék a 480p, 576p, 720p és 1080i szabványok szerinti jelek fogadására készült, amelyeket az EIA770.3 EIA szabvány határoz meg.
- A különféle gyártóktól származó külső digitális berendezések különféle szabványok szerinti kimenő jeleket támogathatnak.

**Figyelmeztetés:** Ha Ön azt veszi észre, hogy a kép függőlegesen elmozdul, torzítás vagy színhiány lép fel, ha eltűnik a kép vagy a képernyőn hasonló hibák kombinációját látja, ellenőrizze az összes csatlakozó helyes csatlakozását vagy helyezze át távolabbra a televíziótól a digitális berendezéseit.

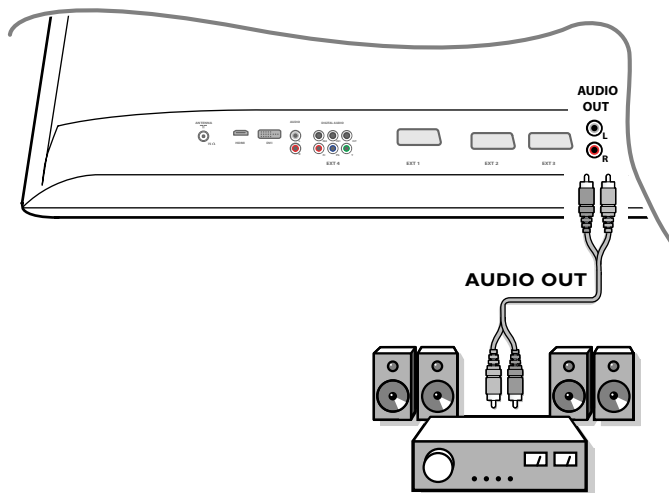
## Multi Channel Surround szabványú vevőt

- Multi Channel Surround szabványú digitális vevőt



Csatlakoztassa a Multi Channel Surround szabványú digitális vevőt a tv-készülék alsó részén található digitális audio-kimeneti csatlakozóhoz (**DIGITAL AUDIO OUT**).

- Multi Channel Surround szabványú analóg vevőt



Csatlakoztassa a Multi Channel Surround szabványú analóg vevőt a tv-készülék alsó részén található **L** (bal) és **R** (jobb) **AUDIO**-kimeneti csatlakozókhoz.

A hang beállítását a Multi Channel Surround szabványú vevő segítségével kell elvégezni.

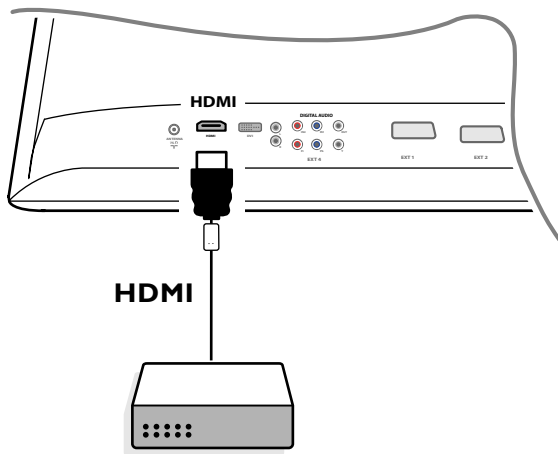
*Megjegyzés: Nem lesz hang abban az esetben, ha a televíziós csatornát vagy a külső forrást blokkolta a Gyermekezár menü segítségével (lásd 17. oldal).*

## HDMI (High Definition Multimedia Interface) csatlakozóhoz csatlakoztatandó berendezés

HDMI - ez a digitális kép és hang egyesítésének új, vezető helyen álló szabványa.

A HDMI csatlakozóhoz olyan külső eszközöket lehet csatlakoztatni, amelyek támogatják a HDMI szabványt, ilyen a DVD-R és a HDMI-vel rendelkező DVD-lejátszó.

Ilyen módon Ön a televíziókészülékén nagypontosságú digitális formátumú képeket tud megjeleníteni.



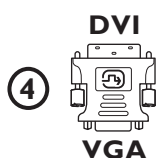
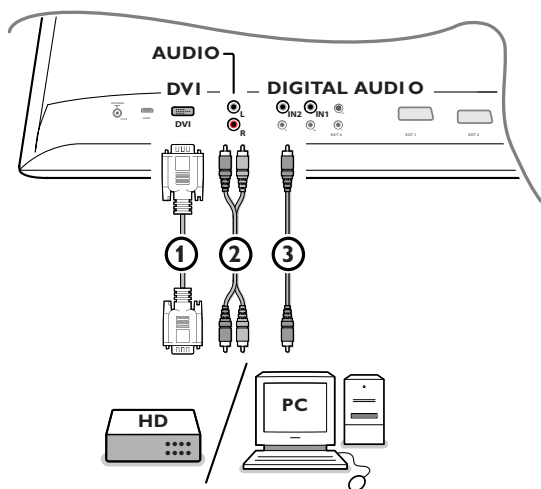
- 1 Csatlakoztassa a HDMI-berendezését a **HDMI**-csatlakozóhoz.
- 2 Válassza ki a csatlakoztatott külső digitális berendezést a Beállítás menü Forrás pontjában, 13. oldal.

A **HDMI IN** csatlakozás a következő televízió és monitor üzemmódokat teszi lehetővé:


<b>HD</b>	Standard Definition TV (SDTV)	640x480i 720x480i 720x576i
	Enhanced Definition TV (EDTV)	640x480p 720x480p 720x576p
	High Definition TV (HDTV)	1920x1080i 1280x720p
<b>PC</b>	VGA	640x480
	SVGA	800x600
	XGA	1024x768

Megjegyzés:

- Szükség esetén Ön el tudja helyezni a képet a képernyő közepén a kurzorvezérlő gombok segítségével.
- A törvények követelményeinek megfelelően előfordulhat, hogy a digitális hang kikapcsol néhány olyan impulzus-kód modulációt használó felvételnek a HDMI bemenethez csatlakoztatott külső berendezésekről történő lejátszásakor, amelyeket véd a szerzői jogi törvény.
- Az Ön tv-készüléke támogatja a HDCP (a tartalom szélessávú digitális védelme) szabványt. Ez egy olyan rendszer, amely megvédi a DVD-lemezek DVI szabványának megfelelő tartalmát a másolás ellen. Ez a rendszer biztosítja a biztonságos digitális kapcsolatot a videójel forrása (DVD, PC stb.) és a tv-készülék között. A tartalom a jelforrásként működő berendezésben kerül dekódolásra a jogellenes másolás elkerülése érdekében.
- A megfelelő működés csak az olyan felhasználói készülékek használata esetén biztosított, amelyek támogatják a HDMI szabványt. A kábelhosszúság max. 5 m lehet.
- A különféle gyártóktól származó külső digitális berendezések különféle szabványok szerinti kimenő jeleket támogathatnak. Ez problémát jelenthet ezeknek a jeleknek a tv-készülék általi megjelenítésekor.
- Abban az esetben, ha a HDMI berendezés jele nem található, kapcsolja ki ezt a berendezést, majd újra kapcsolja be.  
A lejátszás optimális körülményeinek biztosítása érdekében a DVD-lejátszóhoz javasolt valamelyik alábbi televíziós képszabvány alkalmazása: 1920x1080i, 1280x720p, 720x576i, 720x576p, 720x480i, 720x480p.



## DVI csatlakozóhoz csatlakoztatandó berendezés

A DVI csatlakozás a következő televízió és monitor üzemmódokat teszi lehetővé. A távirányító  gombjának segítségével – a nagy képességű (HD) berendezés és számítógép (PC) számára:

<b>HD</b>	Standard Definition TV (SDTV)	640x480i 720x480i 720x576i
	Enhanced Definition TV (EDTV)	640x480p 720x480p 720x576p
	High Definition TV (HDTV)	1920x1080i 1280x720p
<b>PC</b>	VGA	640x480
	SVGA	800x600
	XGA	1024x768

Megjegyzés: Szükség esetén Ön el tudja helyezni a képet a képernyő közepén a kurzorvezérlő gombok segítségével.

- 1 Csatlakoztassa a berendezését az ①. tv-készülék DVI csatlakozójához. A berendezés csatlakozójának típusától függően, előfordulhat, hogy Önnek megfelelő adaptert kell használnia.

### DVD

Csatlakoztassa a DVI szabványú berendezést a DVI-kábel segítségével az ①. tv-készülék DVI-csatlakozójához.

### Számítógép (PC):

- DVI-csatlakozó használata esetén: csatlakoztassa a DVI szabványú berendezést a DVI-kábel segítségével az ①. tv-készülék DVI-csatlakozójához.
- VGA-csatlakozó használata esetén: csatlakoztassa a VGA-kábelt a VGA-DVI adapterhez ④ és csatlakoztassa az ①. tv-készülék DVI-csatlakozójához.

- 2 Csatlakoztassa a ② audio-kábelt a tv-készülék DVI szabványú R (jobb) és L (bal) AUDIO-kimeneteihez abban az esetben, ha a tv-készülék készenléti üzemmódban van és az analóg audio-bemenetéhez csatlakoztatott külső berendezéstől vár analóg audio-jelet

### VAGY

Csatlakoztassa a ③ audio-kábelt a tv-készülék valamelyik digitális audio-bemeneti (DIGITAL AUDIO IN) csatlakozójához abban az esetben, ha a tv-készülék készenléti üzemmódban van és a digitális audio-bemenetéhez csatlakoztatott külső berendezéstől vár digitális audio-jelet. Ezt követően a Setup, Source menüben válassza ki azt a jelforrást, amelyhez csatlakozik a digitális audio-bemenettel rendelkező külső berendezés. Lásd Digitális hang, 14. oldal.

## Felvétel



### • Televíziós műsornak az Easy Link funkciót nem támogató felvevő berendezés segítségével történő rögzítése

Ön elkészítheti a felvételt a felvevőberendezésével, és ezzel nem fogja zavarani a tv-műsor nézését.

- 1 Válassza ki a csatornaszámot a felvevőberendezésén.
- 2 Kapcsolja a felvevő berendezését felvétel üzemmódba. Lásd a felvevőberendezés felhasználói kézikönyvét.

*A tv-csatornák átkapcsolása nem zavarja a felvételt !*

### • Televíziós műsornak az Easy Link funkciót támogató felvevő berendezés segítségével történő rögzítése

Televízió üzemmódban lehetőség van a képernyőn látható tv-műsor közvetlen felvételére.

Tartsa lenyomva az **●** gombot legalább 2 másodpercig.

Megjegyzés:

- A televíziós program átkapcsolása nem zavarja a felvételt.
- Az **EXT1, EXT3, EXT4** vagy **Side**, bemenetek valamelyikéhez csatlakoztatott külső berendezésről történő felvétel esetén Ön a felvétel megzavarása nélkül nem tud más televíziós programot választani.
- Abban az esetben, ha az Ön EasyLink funkciós felvevő berendezése támogatja a készenléti üzemmódot, akkor a **●** gomb lenyomásával és három másodpercig lenyomva tartásával a tv-készüléket is és a felvevő berendezést is átkapcsolhatja készenléti üzemmódba.
- Abban az esetben, ha Ön egy EasyLink funkciós S-VHS szabvány szerinti felvevő berendezést csatlakoztatott, Ön S-VHS minőségű felvételt készíthet egy külső berendezésről, amelyet a tv-készülék bal paneljén található csatlakozóhoz csatlakoztatott (például egy S-VHS szabvány szerinti videokameráról.)

## A csatlakoztatott berendezések kiválasztása



- 1 Ismételten nyomja meg a **□** gombot a készülék távirányítóján vagy válassza a **Forrás** menüpontot a Beállítás menüben, lásd a 13. oldalt válassza az **EXT1, EXT2, EXT3, EXT4, DVI, HDMI** vagy **Side** lehetőséget annak megfelelően, hogy a készülék hátulján illetve jobb oldalán hová csatlakoztatta az adott berendezést!
- 2 Nyomja meg a fel/le kurzort.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

## Gombok az audio- és videoberendezések kezeléséhez



A mi társaságunk által gyártott audio- és videoberendezések többségének a vezérlésére alkalmas az Ön tv-készülékének távirányítója.

### Szokásos üzemmód

Nyomja meg valamelyik gombot azt követően, hogy kétszer megnyomta a **SELECT** gombot, annak a berendezés-típusnak megfelelően, amelyiket a távirányító segítségével vezérelni szeretné. Lásd: a távirányító használata, 4. oldal.

⏻	készletli üzemmódba kapcsolás	- P +	fejezet, csatorna vagy műsorszám kiválasztása
⏸	pillanatmegállító,	0 - 9	számjegy beadása,
●	felvétel,		kurzor fel/le
◀	visszafelé menet ( <b>VCR, CD</b> ); keresés lefelé ( <b>DVD</b> )		a következő vagy előző lemez kiválasztása ( <b>CD</b> )
■	leállítás,		kurzor bal/jobbr
▶	lejátszás,		CD-track kiválasztása ( <b>CD</b> )
▶▶	gyors előre menet ( <b>VCR, CD</b> ); keresés felfelé ( <b>DVD</b> )	P+P	DVD fejezet választása; kazetta index ( <b>AUX</b> )
ⓘ	információ megjelenítés	☰	felirat nyelvének kiválasztása ( <b>DVD</b> )
MENU	menü be- és kikapcsolása		

Megjegyzés:

- Ha 60 másodperc alatt nem történik semmilyen művelet, a távirányító visszaáll tv-készülék üzemmódba.
- A művelet végrehajtását követően a kiválasztott üzemmódban a távirányító ebben az üzemmódban marad 60 másodpercig, ezt követően visszaáll televízió üzemmódba. A **SELECT** gomb megnyomásakor a távirányító azonnal visszaáll televízió üzemmódba.

### Expert üzemmódban

Ha Ön nem szeretné, hogy a távirányító visszaálljon televízió üzemmódba, hanem a kiállított üzemmódban maradjon, tegye a következőket:

- 1 Válassza ki a **TV** üzemmódot a **SELECT** gomb segítségével.
- 2 Egyszerre nyomja be legalább 2 másodperc időtartamra kétszer a **SELECT** és az **OK** gombokat.
- 3 Válassza ki a kívánt üzemmódot a **SELECT** gomb segítségével. Ekkor a távirányító nem fog visszaállni tv-üzemmódba, hanem a kiválasztott üzemmódban marad. A távirányítónak a gyári beállítási értékekhez (tv-üzemmód) történő visszatéréséhez tv-üzemmódot választva ismételve meg a fenti procedúrát.

### Megjegyzés: a fénydióda üzemmódjai

- ha a fénydióda egyszer felvillan a **SELECT** és az **OK** gombok egyidőben történt lenyomását és legalább 2 másodpercen keresztül történt lenyomva tartását követően, akkor a távirányító **Expert üzemmódban** van: a távirányító a kiválasztott üzemmódban marad.
- ha a fénydióda négyszer felvillan a **SELECT** és az **OK** gombok egyidőben történt lenyomását és legalább 2 másodpercen keresztül történt lenyomva tartását követően, akkor a távirányító a szokásos üzemmódban van: a távirányító 60 másodperc elteltével visszatér TV-üzemmódba.

### A csatlakoztatott berendezés közvetlen kiválasztása

Amikor a távirányító **TV Expert üzemmódban** van, Ön a csatlakoztatott berendezést azonnal a következő módon választhatja ki:

Nyomja meg az **EXT** gombot, majd az :

- "1" számgombot az **EXT1** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "2" számgombot az **EXT2** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "3" számgombot az **EXT3** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "4" számgombot az **EXT4** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "5" számgombot az **DVI** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "6" számgombot az **HDMI** bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.
- "0" számgombot az oldalsó panelen lévő bemenethez csatlakoztatott berendezés kiválasztásához.

Megjegyzés: ellenőrizze, hogy a berendezés be van kapcsolva.

## A távirányító beállítása külső berendezés vezérléséhez

Az Ön tv-készülékének távirányítója lehetőséget biztosít minden külső berendezés vezérlésére egy távirányítóval. Ehhez ki kell választani a berendezés helyes márkáját és típusát a Direct Entry codes (közvetlen hozzáférési kódok) listáján.

A **SELECT** gombot ismételten megnyomva válassza ki a **DVD/R**, **SAT**, **VCR** (videómagnetofon) vagy **AUX** (kisegítő) lehetőségeket, annak a külső berendezésnek a típusától függően, amelyet vezérelni kíván ennek a távirányítóknak a segítségével. Lásd: A távirányító használata, 4. oldal. Ha a távirányító funkcionális gombjai a kiválasztott külső berendezéssel is működnek, akkor a távirányító már készen áll, további lépések nem szükségesek.

Ha a távirányító funkcionális gombjai a kiválasztott külső berendezéssel nem működnek együtt, akkor, a külső berendezés típusának függvényében, Ön együttműködésre tudja kényszeríteni a távirányítót ezzel a berendezéssel is úgy, hogy betáplálja a direkt elérési kódot. Folytassa, ahogy a továbbiakban le van írva.



### A kód beállítása

- 1 Kétszer nyomja meg a **SELECT** (Választ) gombot ahhoz, hogy kiválaszthassa azt a jelforrást, amely megegyezik azzal a külső berendezéssel, amelyet Ön a távirányító segítségével vezérelni kíván.
- 2 Egyszerre nyomja le és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig a **SELECT** és a **⏪** gombokat. Megszakítás nélkül világítani fog a kiválasztott üzemmód fénydiódája.
- 3 Táplálja be a külső berendezés típusának és márkájának megfelelő háromjegyű kódot. Ezeknek a kódoknak a listája megtalálható a 33. oldalon.
- 4 Helyes kód bevitel esetén a kiválasztott üzemmód fénydiódája 5 másodpercig gyorsan villog. A távirányító visszatér a legutolsó kiválasztott működési üzemmódba. Hibás kód megadása esetén az üzemmódot jelző fénydióda 2 másodpercig marad bekapcsolva. Ismétlje meg a 3. lépést.
- 5 Most kísérje meg a televízió távirányítóját a külső berendezés vezérlésére használni. Kétszer nyomja meg a **SELECT** (Választ) gombot a szükséges üzemmód kiválasztásához. A kiválasztott üzemmód fénydiódája 2 másodpercig világítani fog, ezt követően villogni kezd. A villogás azt jelzi, hogy a távirányító az Ön által kiválasztott "külső" üzemmódban van.

Megjegyzések:

- Előfordulhat, hogy az Ön tv-készülékének távirányítóját nem sikerül beprogramoznia a 33. oldalon felsorolt különféle gyártók által gyártott külső berendezések minden modelljének vezérlésére. Kísérletezhet a programozási folyamat megismétlésével. Próbálkozzon az Ön külső berendezése típusa és márkája számára felsorolt szám vagy számok felhasználásával, hogy meggyőződjön arról, nem vétett-e hibát a számok betáplálásakor az első programozási kísérlet folyamán.
- Ha a távirányító a DVD/R, SAT, VCR vagy AUX valamelyik kisegítő üzemmódjában van (az üzemmód jelzőfénye villog), és Ön a távirányító egyik gombját sem nyomja meg 60 másodperc időtartam alatt, ezen szünet elteltével a távirányító visszaáll televízió üzemmódba.

### A kiválasztott üzemmód visszavonásához

Nyomja meg és tartsa lenyomva két másodpercig a **SELECT** gombot. A távirányító visszatér televízió üzemmódba.



## Remote Control Direct Entry Codes for Peripheral Equipment

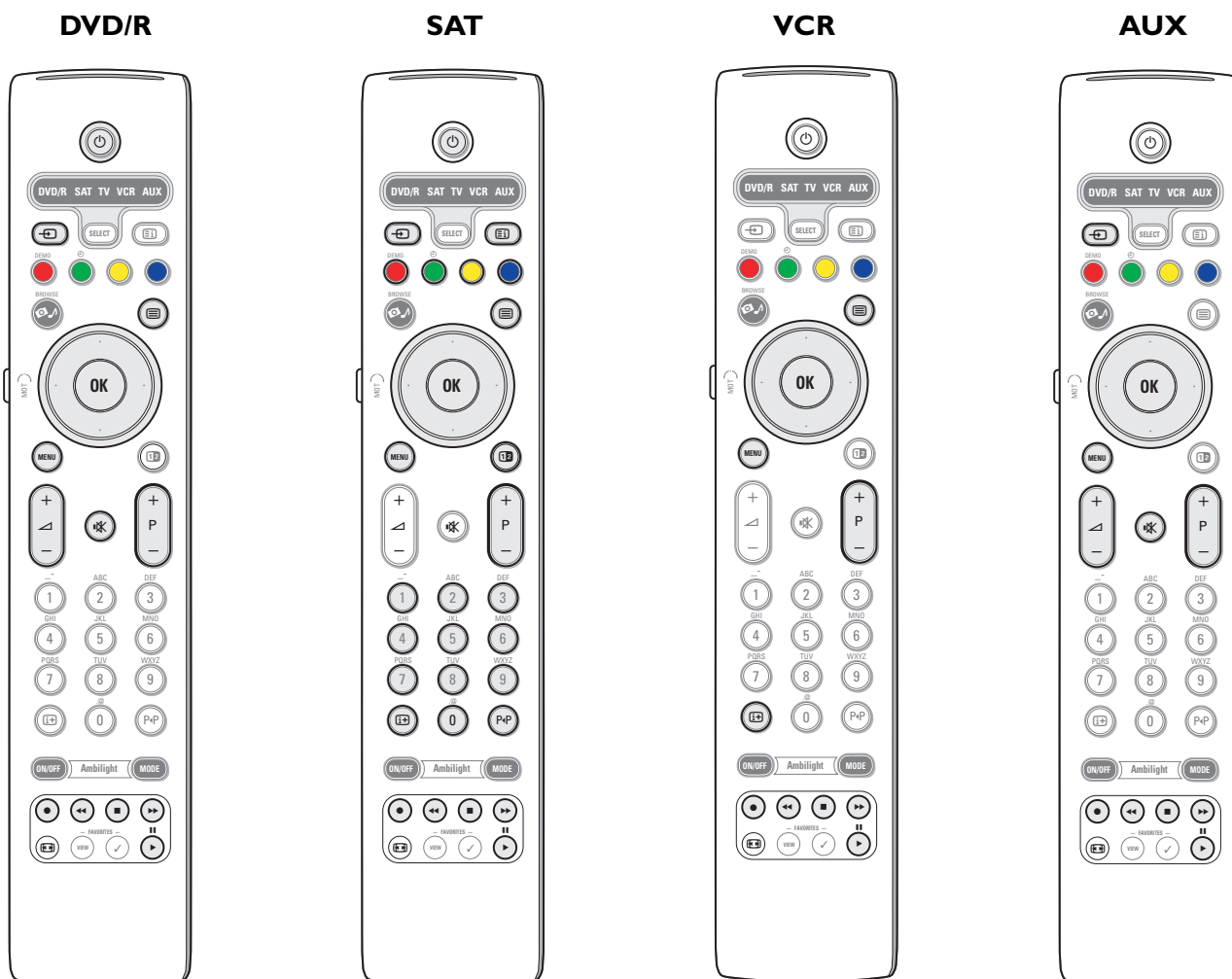
<b>CD</b>		
Bose.....	512	
Hitachi.....	501	
JVC.....	504	
Kenwood.....	502	
Panasonic.....	505	
Philips.....	500	
Pioneer.....	511	
Samsung.....	506	
Sharp.....	507	
Sony.....	508	
Technics.....	509	
Thomson.....	503	
Yamaha.....	510	
<b>Digital Video Disc (DVD)</b>		
Aiwa.....	502	
Alba.....	503, 504	
Bush.....	505	
CyberHome.....	506, 507	
Daewoo.....	508	
Dansai.....	509	
Denon.....	543	
Goodmans.....	510	
Grundig.....	511, 512	
Hitachi.....	513	
JVC.....	514, 515	
Kenwood.....	540	
LG.....	516, 517, 518	
Mustek.....	519, 544	
Panasonic.....	520, 522, 523, 541	
Philips.....	500, 524	
Pioneer.....	525	
Samsung.....	526, 527, 528	
Sanyo.....	529	
Scott.....	530	
SEG.....	531, 532	
Sharp.....	533	
Sony.....	534, 535, 536	
Thomson.....	501	
Toshiba.....	537, 538	
Yamaha.....	539	
<b>Satellite Receiver</b>		
Akai.....	500	
Alba.....	501, 502, 503	
Allsat.....	500	
Amstrad.....	505, 524	
Ankaro.....	507	
Anttron.....	501, 503	
Apollo.....	501	
Armstrong.....	505	
Asat.....	500	
Astra.....	505	
Astro.....	503, 504, 507, 510	
Audio Ton.....	503	
Best.....	507	
Blaupunkt.....	510	
Brain Wave.....	511	
BSkyB.....	524	
Bush.....	502, 512	
CityCom.....	502	
Clatronic.....	511	
Condor.....	507	
Crown.....	505	
Daeryung.....	509	
DNT.....	500, 509	
Echostar.....	509, 515	
Einhell.....	501, 505	
Elta.....	500, 501, 507	
Emme Esse.....	507, 512	
Ep Sat.....	502	
Eurosat.....	505	
Eurosky.....	505, 507	
Eurostar.....	505	
Ferguson.....	502, 512, 519	
Finlandia.....	502	
Finlux.....	502	
Fuba.....	500, 501, 507, 509, 510	
Galaxis.....	507	
GMi.....	505	
Goodmans.....	502	
Grundig.....	502, 503, 510, 512, 518, 524	
Hanseatic.....	513	
Hirschmann.....	510	
Hisawa.....	511	
Hitachi.....	502, 512	
Huth.....	505, 511	
Intertronic.....	505	
Johansson.....	511	
Kathrein.....	500, 510, 520	
KR.....	503	
Kreiselmeier.....	510	
Kyostar.....	501	
Lasat.....	504, 507	
Lenco.....	501	
Macab.....	519	
Manhattan.....	502, 504, 512	
Marantz.....	500	
Mascom.....	504	
Maspro.....	502, 512	
Mediamarkt.....	505	
Medion.....	507, 513, 515, 516	
Metronic.....	501, 503, 504, 522	
Metz.....	510	
Minerva.....	510	
Mitsubishi.....	502, 510	
Morgan's.....	500, 505	
Nikko.....	505	
Nokia.....	502, 512, 514	
Nordmende.....	501, 502, 504, 519	
Novis.....	511	
Octagon.....	501, 503	
Okano.....	505	
Orbitech.....	501	
Otto Versand.....	510	
Pace.....	502, 510, 512, 524	
Palladium.....	505	
Panasonic.....	502, 512, 524	
Panda.....	502	
Philips.....	500, 502, 506, 512, 517	
Phonotrend.....	502	
Predki.....	511	
Provision.....	504	
Quadral.....	507	
Quelle.....	510	
Radiola.....	500	
Radix.....	509	
RFT.....	500	
Saba.....	504, 512	
Sabre.....	502	
Sagem.....	519	
Samsung.....	501	
Satcom.....	511, 513	
SatPartner.....	501, 503, 504, 511	
Schneider.....	507, 515, 516	
Seemann.....	505, 509	
SEG.....	501, 507, 511, 513, 523	
Siemens.....	510	
Skymasters.....	513, 515, 516, 521, 528	
Sony.....	528	
Strong.....	501, 503, 507	
Sunstar.....	505	
Tandberg.....	519	
Tandy.....	503	
Tantec.....	502, 512	
TechniSat.....	509	
Teco.....	505	
Telasat.....	513	
Telefunken.....	501, 512	
Teleka.....	503, 505, 509	
Telemaster.....	504	
Telesat.....	513	
Televés.....	502	
Thomson.....	502, 519, 525, 526, 527	
Thorn.....	502, 512	
Tonna.....	502	
Triax.....	510	
Unisat.....	505	
Unitor.....	511	
Universum.....	510	
Visiosat.....	511, 515	
Vortec.....	501	
Wewa.....	502	
Winersat.....	511	
Wisi.....	502, 509, 510	
Zhnder.....	504, 507, 522	
<b>VCR</b>		
Daewoo.....	502, 503	
Hitachi.....	505	
JVC.....	506	
LG.....	508, 509	
Loewe.....	538	
Panasonic.....	511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 538	
Philips.....	500, 519, 520, 521, 522, 523	
Saba.....	539	
Samsung.....	525	
Sony.....	527, 528, 529, 530, 531	
Thomson.....	533, 536, 537, 539	
Toshiba.....	534, 535	

## A megismerni kívánt távirányító

Az Ön tv-készülékének távirányítója támogatja a betanítási funkciót, amely lehetővé teszi egy másik, egyéb márkájú berendezést vezérlő távirányítótól jövő jelek olvasását.

Ennek köszönhetően lehetővé válik minden csatlakoztatott külső berendezés vezérlése egyetlen távirányító segítségével. A következő típusú berendezések számára a megvilágított gombok be vannak programozva.

Megjegyzés: Ön a csatlakoztatott külső berendezés távirányítójának bármelyik funkcióját hozzárendelheti a megvilágított gombok valamelyikéhez.




- ❶ Ismételten nyomja meg **SELECT** gombot a szükséges jelforrás kiválasztásához (például DVD, videómagnetofon, ...).
- ❷ Egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig az **OK** és a **⏻** gombokat.  
A kiválasztott jelforrás fénydiódája a távirányítón folyamatosan fényel fog világítani.
- ❸ Nyomja meg a tv-készülék távirányítóján azt a gombot, amelyhez Ön a kiválasztott külső berendezés távirányítójának egy bizonyos funkcióját szeretné hozzárendelni.
- ❹ Helyezze el a két távirányítót egymással szemben úgy, hogy azok fogadhassák egymás infravörös jeleit.
- ❺ Nyomja meg és tartsa lenyomva körülbelül 2 másodpercig a távirányítón azt a gombot, amelynek a funkcióját szeretné "megtanítani" a tv-készülék távirányítójával.  
A kiválasztott jelforrás fénydiódája villog a tv-készülék távirányítóján a jel fogadása közben.  
Azt követően, hogy a gomb funkciója lemásolásra került, a fénydióda ismét egyetlen fényel kezd világítani.
- ❻ Ismételve meg a **❸-❺** lépéseket a többi funkció átmásolásához.
- ❼ **A betanítási üzemmódból történő kilépéshez:**  
Nyomja meg és tartsa lenyomva körülbelül 2 másodpercig a televízió távirányítója oldalán található gombot.  
A távirányító az utolsó kiválasztott üzemmódban marad.  
Megjegyzés: ha a külső berendezés távirányítójának kódját nem ismeri fel a televízió távirányítója, a kiválasztott jelforrás fénydiódája néhány másodpercig villogni fog. Ez azt jelenti, hogy a kód átadására irányuló kísérlet eredménytelenül fejeződött be.

---

## A távirányító funkcionálisgombjainak a gyári üzemmódra történő visszaállításához

- ❶ A televízió működési üzemmódjának kiválasztásához ismételten nyomja meg a **SELECT** gombot.
- ❷ Egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig az **OK** és a **⌘** gombokat.  
Minden **SELECT** fénydióda világítani kezd.
- ❸ Nyomja meg a **SELECT** gombot:
  - egyszer: világítani kezd a **DVD/R** fénydióda (DVD-lejátszó)
  - kétszer: világítani kezd a **SAT** fénydióda (műholdvevő)
  - háromszor: világítani kezd a **VCR** fénydióda (videómagnetofon)
  - négyszer: világítani kezd az **AUX** fénydióda (kiegészítő berendezés)
  - ötször: világítani kezd a **DVD/R, SAT, VCR, AUX** fénydióda.
- ❹ Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az üzemmódok egy vagy az összes fénydiódája világít.  
Törlésre kerül az információ a "betanított" funkcionális gombokról, vagy a kiválasztott jelforrás számára, vagy az összes külső berendezés számára.  
A tv-készülék távirányítójának minden gombja visszakapja az eredeti gyári funkcióját.

## Hasznos tanácsok

Meghibásodási jelek	Ellenőrzési objektumok és teljesítendő műveletek
<b>Gyenge képminőség</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyes TV-rendszert választott a Kézi indítás menüben?</li> <li>Nincs túl közel a TV-készülék vagy a szobaantenna a hangsugárzókhöz, bármely földetlen audio berendezéshez vagy fénycsóhöz stb.?</li> <li>Hegyek és magas épületek dupla vagy szellemképet okozhatnak. Néha a külső antenna irányának megváltoztatása is elegendő a kép minőségének javításához.</li> <li>Amennyiben a képernyőn felismerhetetlen kép vagy teletext jelenik meg, ellenőrizze, hogy helyes állította be a frekvenciát! Lásd "Indítás", 8. oldal.</li> </ul>
<b>Nincs kép</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyesen kerültek-e csatlakoztatásra a szállítási csomagban megkapott kábelek és vezetékek? (Antenna-kábel a televízióvevő-blokkhoz, még egy a felvevő készülékhez, VGA-kábelek a monitorhoz, hálózati csatlakozózsínórok.)</li> <li>Ki van- kapcsolva a gyermekek hozzáféréseinek blokkolása?</li> <li>Gyenge vagy torz jel esetén konzultáljon az eladóval.</li> <li>Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a jelforrást.</li> </ul>
<b>Nincs kép vagy gyenge minőségű kép és zene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a jelforrás megfelel-e a megadott kódnak.</li> </ul>
<b>A digitális képek torzulása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A digitális anyagok elkészítésének gyenge minősége okozhatja a digitális képek torzulását. Ebben az esetben válassza ki a Soft lehetőséget a Kép, Intelligens képbeállítás menüben, manuálisan nem változtatva meg a képbeállítást.</li> <li>Válassza a Digital STB pontot a Forras menüben (13.old) a Soft beállításra történő automatikus átkapcsoláshoz.</li> </ul>
<b>Nincs hang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyik csatornán sincs hang? Ellenőrizze, hogy a hangerő beállítása nem áll-e a minimális értéken!</li> <li>Nincs-e kikapcsolva a hang a  gomb segítségével?</li> </ul>
<b>Jo hangminőség, de rossz színek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a képélességet, a szint, a telítettséget és a fényerőt. Próbálja meg a smart-kép más beállítását használni.</li> </ul>
<b>Nem talált megoldást a képpel vagy a hanggal kapcsolatos problémájára?</b>	Kapcsolja ki, majd ismét kapcsolja be a tv-készüléket. Soha ne próbálja meg önállóan megjavítani a tv-készülékét! Vegye fel a kapcsolatot az eladójával vagy hívjon tv-szerelő szakembert.
<b>Távírányító</b>	Ellenőrizze, hogy a távirányító helyes üzemmódban van-e. Abban az esetben, ha a tv-készülék egy bizonyos idő után nem reagál a távirányító parancsaira, lehetséges, hogy lemerültek az elemei. Ön vezérelheti a tv-készülékét a készülék jobb oldalán elhelyezkedő <b>MENU</b> gomb és a -/+ gombok segítségével.
<b>Készenléti üzemmód</b>	A tv-készülék készenléti üzemmódban is energiát fogyaszt. Az energia-felhasználás bizonyos mértékben hozzájárul a levegő és a vizek szennyezéséhez. A felhasznált teljesítmény: < 1 W.
<b>A VGA-kép nem szinkronizált</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy helyes VGA-üzemmódot állított-e be a számítógépén.</li> <li>Forduljon segítségért a monitor használati utasításához.</li> </ul>
<b>Külső berendezés vezérlése</b>	A képernyő infravörös sugárzása hatással lehet egyéb berendezések által fogott jelek érzékenységére. A megoldás: cserélje ki az elemeket távirányítóban vagy az egyéb berendezésben. A rádiótelefonokat tartsa legalább 1 méter távolságban.

## A képernyő gondozása

Ne törölje vagy dörzsölje a képernyőt olyan anyaggal, amely megsértheti az üveget!

Ne használjon poros ruhát vagy kémiai szereket!

Ne érintse a képernyőt puszta vagy zsíros kézzel (néhány kozmetikai készítmény ártalmas lehet a képernyőre)! Húzza ki a hálózati kábelt, mielőtt tisztítani kezdi a képernyőt! Amikor a felület piszkos lesz, törölje le finoman vattával vagy más puha anyaggal! Ne használjon folyékony tisztítószereket vagy aerosolos termékeket!

A képernyőre kerülő vízcseppeket törölje le, amilyen gyorsan csak lehet!

Amennyiben ezek hosszú távon a képernyőn maradnak, deformációt és színvesztést okozhatnak.

## Állóképek a televízió-képernyőn

A LCD vagy plasma-képernyők sajátossága, hogy ha ugyanazt a képet hosszú ideig jelenítik meg, utána egy ideig a képernyőn marad a kép kontúrja. Ez a beégés jelensége. A televízió általános használata folyamatosan mozgó és változó képek megjelenítését jelenti a képernyőn.

Az állóképek listája (ez nem teljes lista: Ön más jelenségeket is észlelhet):

- TV- és DVD-menük: DVD-lemez tartalmának megjelenítése;
  - Fekete keret: amikor a képernyő jobb és bal oldalán fekete keret jelenik meg. Ilyenkor ajánlatos a képformátumot úgy beállítani, hogy a kép kitöltse a teljes képernyőt;
  - TV-csatorna logója: ha fényes és tartósan van jelen, problémát okozhat. A mozgó- és kis kontrasztú képek kevésbé okozzák a képernyő egyenlőtlen öregedését;
  - Tőzsdei információk a képernyő alsó részén;
  - Vásárlási tv-csatornák logója és árlisták: fényes és folyamatosan vagy ismétlődően jelenik meg a televízió-képernyő ugyanazon a helyén.
- Az állóképek közé tartoznak még a logók, a számítógépes grafikák, az időkijelzés, a teletext és a 4:3 módban megjelenített képek, a statikus képek és karakterek stb.

**Gondosan tanulmányozza ezeket a megjegyzéseket! A garancia nem vonatkozik az olyan meghibásodásra, amely azért következett be, mert az állóképekre vonatkozó fent említett biztonsági figyelmeztetéseket figyelmen kívül hagyta.**

**Tipp: Televíziózás közben csökkentse a kontrasztot és a fényerőt.**


## Elektromos, mágneses és elektro-mágneses terek („EMF”)

- A Philips Royal Electronics olyan termékeket gyárt és forgalmaz fogyasztói részére, melyek, mint minden elektromos berendezés, általánosságban képesek kibocsátani és fogadni elektromágneses jeleket.
- A Philips üzletpolitikájának egyik legfontosabb elve, hogy minden szükséges egészségügyi és biztonsági intézkedéssel ellátja készülékeit, hogy azok megfeleljenek minden rájuk vonatkozó jogi rendelkezésnek, és jóval a gyártás időpontjában érvényes EMF szabványokon belül maradjanak.
- A Philips elkötelezte magát amellet, hogy olyan termékeket fejleszt és gyárt, melyek nem okoznak egészségügyi károsodást.
- A Philips kijelenti, hogy amennyiben termékeit használati céljuknak megfelelően használják fel, akkor a termék használata biztonságos a jelenlegi tudományos ismeretek tükrében.
- A Philips aktív szerepet játszik a nemzetközi EMF és biztonsági szabványok megalkotásában, mely lehetővé teszi, hogy a Philips további fejlesztéseket hajthasson végre e szabványok minél gyorsabb alkalmazására a termékeiben.

## Mellékelt

A készülékhez mellékelt elemek nem tartalmaznak higanyt és kadmiumot (nehézfémek). Számos országban azonban még az ilyen elemeket is tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ajánlatos tehát a lakóhelyén felvilágosítást kérni a helyi előírásokkal kapcsolatban.

## Újrafelhasználási irányelv

 Ezen termék csomagolását úgy tervezték, hogy újra hasznosítható legyen. Forduljon a helyi hatósághoz a használatból való megfelelő kivonás ügyében!

## Elhasznált termék kivonása a használatból



Az Ön készülékét jó minőségű anyagokból és alkatrészekből tervezték és gyártották, amelyek újra bekerülhetnek a gyártási ciklusba és újra felhasználhatók.

Ha az áthúzott szemétygyűjtő tartály szimbólumát látja a termékhez csatolva, az azt jelenti, hogy a termék megfelel a 2002/96/EC számú európai direktívának. Kérjük, tájékozódjon az elektromos és elektronikus háztartási készülékek számára létesített helyi elkülönített gyűjtőrendszerekről, valamint kérjük, hogy a helyi szabályoknak megfelelően járjon el, és ne dobja ki elhasznált készülékeit a szokásos háztartási hulladékkal együtt! Régi elektronikai berendezéseinek előírás szerinti megsemmisítése segít megelőzni a környezetre és az egészségre esetleg káros negatív hatásokat.



## Kensington Security Slot

Az Ön TV-je Kensington biztonsági nyílással (Kensington Security Slot) van ellátva, amelynek célja a lopás megelőzése. Magát a lopásgátló Kensington-zárat külön kell beszerezni.

© A Kensington és a MicroSaver az ACCO World Corporation bejegyzett US védjegyei, a megfelelő regisztrációkkal és folyamatban lévő alkalmazásokkal más országokban, az egész világon. Minden más regisztrált vagy nem regisztrált védjegyet az illető tulajdonos birtokol.

## Bevezetés

A Philips felajánlja Önnek a tv-készüléke szoftvere frissítését hordozható, hordozható memóriakártyák segítségével.

Általában a szoftver-frissítés folyamatának befejezése után a tv-készülék működési jellemzői jobbak lesznek.

Az elérhető javulás függ egyrészt a frissítéshez használt szoftvertől, másrészt pedig a tv-készülékben a frissítést megelőzően használt szoftvertől.

Ön önállóan el tudja végezni a szoftverfrissítést.

Vegye figyelembe, hogy ennek a dokumentumnak a tartalmát olyan felhasználóknak szánták, akik megfelelő tapasztalatokkal rendelkeznek műszaki területen és a szoftverek terén.

## A portatív memóriaegység előkészítése a szoftverfrissítéshez

Ehhez a procedúrához szükség van az alábbiakra:

- Személyi számítógépre, csatlakozással az Internet világhálózatra.
- Program-archivátorra, amely támogatja a ZIP formátumot (például WinZip for Windows vagy StuffIt for Mac Os).
- Lehetőség szerint üres USB memory stick-re vagy memóriakártyára (ha van). A következő típusú memóriakártyák támogatottak: CompactFlash Card Type I és II, IBM Microdrive, Memory Stick, SecureDigital Card / Mini Card, SmartMedia Card, MultiMedia Card.

*Megjegyzés: Csak a FAT/DOS formátált portatív memóriaegységek támogatottak.*

Új szoftver kapható a műszaki eszköz eladójánál vagy letölthető a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) web-oldalról:

- 1 A számítógépe web-böngészőjét használva lépjen be a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalra.
- 2 Folytassa ezt a procedúrát az Ön tv-készülékére vonatkozó információk és szoftver megtalálása érdekében.
- 3 Válassza ki az utolsó frissítést tartalmazó fájlt és töltsse át a személyi számítógépre.
- 4 Csomagolja ki a ZIP-fájlt és másolja be az "autorun.upg" az USB-berendezés memóriájának gyökérkönyvtárába.

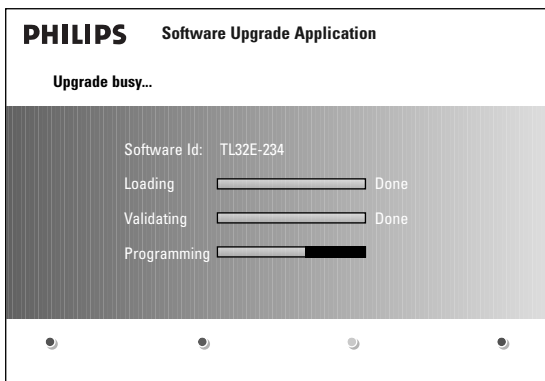
*Megjegyzés: csak a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalról származó szoftverfrissítést használja.*

Beállítások	
Installálás	Szoftver-frissítés
Nyelv	Info. az aktuális szoftverről
Ország	Helye frissítések/alkalmazások
Automatikus installálás	
Kézi installálás	
A csatornák átrendezése/át.	
Kedvenc csatornák	
Szoftver-frissítés	
Info	


## A televízió szoftver-verziójának ellenőrzése

A szoftverfrissítés folyamatának indítását megelőzően ajánlott ellenőrizni, hogy milyen szoftver van telepítve a televízióra.

- 1 Válassza ki a **Szoftverfrissítés** az Installálás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort.  
A Szoftverfrissítés menü átkerül a baloldali panelre.
- 3 Válassza ki a **Információ a aktuális szoftverről** a telepített szoftver verziójára és leírására vonatkozó információ megtekintése érdekében.



## A szoftverfrissítés automatikus folyamata

- 1 Kapcsolja ki a tv-készüléket és távolítsa el az összes információtároló egységet.
- 2 Helyezze be azt a portatív USB-memóriaegységet, amelyiken a felújított szoftver található.
- 3 Kapcsolja be a tv-készüléket a készülék felső részén található  hálózati kapcsoló segítségével.
- 4 A bekapcsoláskor a tv-készülék letapogatja a portatív USB-memóriát, ezt mindaddig folytatja, amíg felújítandó szoftvert nem talál. Ezt követően a készülék automatikus frissítés üzemmódba kapcsol. Néhány másodperc múlva a képernyőn megjelenik a frissítés folyamatának állapota.

### Figyelmeztetés:

- ne engedje meg, hogy az USB memóriakártyát valaki eltávolítsa a szoftverfrissítés folyamata alatt!
  - abban az esetben, ha a frissítés alatt megszűnne az áramellátás, ne távolítsa el az USB memóriakártyát a tv-készülékből. Amint az áramellátás helyreáll, a tv-készülék folytatja a szoftver frissítését.
  - ha a frissítéskor Ön a meglévő vagy a meglévőnél öregebb szoftververziót próbálja meg feltelepíteni, a program a jóváhagyását fogja kérni. A régebbi szoftververzióra történő átállást csak valóban szükséges esetben szabad végrehajtani.
  - ha a frissítés alatt hiba következik be, próbálja meg megismételni az eljárást, vagy vegye fel a kapcsolatot az eladóval.
- 5 A szoftver sikeres frissítését követően távolítsa el a portatív USB memóriakártyát, kapcsolja ki és újra kapcsolja be a tv-készüléket a készülék tetején található hálózati kapcsoló segítségével. A készülék már az új szoftverrel fog működni.

Megjegyzés: a frissítési folyamat befejezését követően a személyi számítógépe segítségével távolítsa el a televízió szoftverjét az USB memóriakártyáról.

## A manuális szoftverfrissítés folyamata

Beállítások	
Installálás	Szoftver-frissítés
Nyelv	Info. az aktuális szoftverről
Ország	Helye frissítések/alkalmazások
Automatikus installálás	
Kézi installálás	
A csatornák átrendezése/át.	
Kedvenc csatornák	
Szoftver-frissítés	
Info	

A szoftver manuális frissítéséhez másolja át az "autorun.upg" fájlt az "Upgrades" nevű mappába, amely a portatív USB memóriaegység gyökérkönyvtárban található.

- 1 Helyezze be azt a portatív memóriaegységet, amelyiken a felújított szoftver található.
- 2 Válassza ki a **Szoftverfrissítés** az Installálás menüben. Lépjen át a **Helyi frissítések/alkalmazások** helyre. A televízió megmutatja a portatív USB memóriaegységen található összes kompatibilis formát és megjeleníti az információt mindegyik kiválasztott frissítési formára vonatkozóan.
- 3 Válassza ki a megfelelő képet a frissítéshez és nyomja meg a piros gombot a frissítési folyamat indításához. A tv-készülék automatikusan újraindul és átállítódik frissítés üzemmódba. Néhány másodperc múlva mutatni fogja a frissítési folyamat állapotát.

### Figyelmeztetés:

Ha a frissítéskor Ön a meglévő vagy a meglévőnél öregebb szoftververziót próbálja meg feltelepíteni, a program a jóváhagyását fogja kérni. Az öregebb szoftververzióra történő átállást csak valóban szükséges esetben szabad végrehajtani.

- 4 A szoftver sikeres frissítését követően távolítsa el a portatív USB memóriakártyát, kapcsolja ki és újra kapcsolja be a tv-készüléket a készülék tetején található hálózati kapcsoló segítségével. A készülék már az új szoftverrel fog működni.


## 2 - Zenei háttér-aláfestéssel rendelkező diák bemutatásának formátuma a lapos Philips tv-készülékek számára

Megjegyzés:

- Ennek a dokumentumnak az utolsó verziója megtalálható a Philips felhasználókat támogató web-lapján ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Használja a televíziója modell-számát (például: 32PF9830A/10) ennek a dokumentációnak és az egyéb, hozzá kapcsolódó fájloknak a megkereséséhez.
- A Philips nem tudja vállalni a felelősséget azokért a problémákért, amelyek ennek az oldalnak a tartalmával kapcsolatban felmerülnek. A hibákra vonatkozó értesítéseket a Philips fogadja és késedelem nélkül közléseket a Philips támogatói honlapján.

### Bevezetés

Ebben a dokumentumban kerül ismertetésre a hangkíséréssel rendelkező Philips diák leírását tartalmazó fájl létrehozása. Ennek a dokumentumnak a tartalmát olyan felhasználóknak szántuk, akik kellő tapasztalattal rendelkeznek műszaki területen vagy az információ-technológiák területén. A diák demonstrálásának indításához nyissa meg a diák sorrendjét leíró fájlt a tv-készüléke Multimedia Browser programjában.

- 1 Miután behelyezte a memóriakártyát vagy az USB-egységet és bekapcsolta a tv-készüléket, nyomja meg a távirányító  gombját.
- 2 A portatív tároló eszközön lépjen be abba a mappába, amelybe elmentette a diák egymást követésének leírását tartalmazó fájlt (.alb).
- 3 Válassza ki a diabemutatót leíró fájlt és nyomja meg az **OK** gombot a bemutató indításához.
- 4 A diabemutató leállításához nyomja meg az **■** gombot.

### Általános szabályok

- A diaprezentáció leírására szolgáló fájlokhoz a "lapos" szöveg ASCII XML szintaxist kell használni, ami lehetőséget biztosít a diaprezentáció leírását tartalmazó fájloknak egyszerű eszközök segítségével történő létrehozására és szerkesztésére.
- A hálózati tartalomra vonatkozó minden utalásnak az adatok globális címzésén kell alapulnia.
- A portatív tárolóeszközök (PP) tartalma nem rendelkezik globális címmel, ezért a PP-ben található adatokra nem lehet utalni olyan fájlgyűjteményből, amely nem található meg magában a portatív eszközben.
- A hordozhatóság biztosításához diák a PP-ben őrzött leírásának CSAK magának a PP-nek a tartalmára kell utalnia. A globális adresszálas használata a kompatibilitás hiányát okozhatja, ha a PP-t a hálózathoz nem csatlakoztatott eszközben használják. Ez a követelmény azonban nem tiltás, csak ajánlás.
- Előnyösebb, ha a PP tartalmára történő utalások olyan relatív utat adnak meg, amely a bemutató fájlokat tartalmazó mappától kezdődik. Ez az út tartalmazza a berendezés nevét vagy a PP lemezmeghajtóját. A tartalomhoz vezető abszolút út szintén támogatott.
  - relatív út: pictures/test1.jpg, tamper.jpg, ../nev/bird.jpg, ...
  - abszolút út: USB1:\pictures\foo\_bar.jpg, C:\f1.jpg, \organization.jpg, ...

### Általános formátum

Az alább bemutatott formátumot és szintaxist a dia-prezentáció leírását tartalmazó .alb kiterjesztéssel rendelkező fájl létrehozásához kell felhasználni (ez egy szokásos ascii szövegfájl .alb (.ALB)

Példák: slshow1.alb, summer\_holiday\_2004.ALB, test.alb,...

Ennek a szövegfájlnak a létrehozásához a következő szintaxist kell használni:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<philips-slideshow version="1.0" >
  <title>Title of the slideshow</title>
  <audio>audio_url</audio>
  <slide-duration>30</slide-duration>
  <slides>
    <slide>slide_1_url</slide>
    <slide>slide_2_url</slide>
    <slide>slide_3_url</slide>
    <slide>slide_4_url</slide>
    <slide>slide_5_url</slide>
    <slide>slide_6_url</slide>
    ...
    <slide>slide_N-1_url</slide>
    <slide>slide_N_url</slide>
  </slides>
</philips-slideshow>
```



---

## Támogatott XML-tag-ek

A következő táblázatban bemutatjuk az XML-tag-ek leírását.

Tag Name	Használat	Leírás
philips-slideshow	Kötelező	Szignatúra Philips diák bemutatásához, beleértve a verziót.
title	optional	A lejátszási lista megnevezése (fejléce).
audio	optional	Az ezen utasítást követő audió-fájlra történő utalás meghatározza azt, hogy milyen zenei aláfestés kíséri a dia-összeállítás bemutatóját. Az audió-utalások lehetnek különálló zeneszámok vagy lejátszási listák (.m3u vagy .pls fájlok). Egyéb típusú fájlokra történő utalás esetén a zene nem fog megszólalni. Különálló zeneszámra történő utalás esetén a szám ismétlődni fog. Lejátszási lista megjelölése esetén a benne szereplő számok egymást követően lejátszásra kerülnek, amikor pedig a lista véget ér, a lejátszás a lista elejétől újra kezdődik.
slide-duration	optional	A dia bemutatási időtartamának gyári beállítása (tizedmásodpercekben). A televízió üzemmódja esetleg nem támogatja ezt a "tag"-et. A program kérheti a bemutatás időtartama egy vagy néhány előre meghatározott értékének használatát.
slides	mandatory	Azonosítja a bemutatandó diákat.
slide	optional	Meghatározza az utat (URL) egy bizonyos dia számára.

### 3 - Philips TV - Hordozható USB memóriaegység

#### Megjegyzések:

- Ennek a dokumentumnak az utolsó verziója megtalálható a Philips cég műszaki támogatást biztosító web-oldalán ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)).
- Van lehetőség az Ön tv-készüléke szoftverének frissítésére. Amennyiben bármilyen problémája merülne fel, mindenekelőtt ellenőrizze, hogy az Ön készülékén a legújabb szoftver-verzió van-e telepítve. A legújabb szoftvert, a megfelelő instrukciókkal együtt megtalálhatja a Philips cég műszaki támogatást biztosító web-oldalán. Használja a tv-készüléke modell-számát (37PF9730/10) a dokumentáció és egyéb, a modellre vonatkozó fájlok kereséséhez.
- A Philips cég nem vállal felelősséget sem az adott dokumentumban előforduló bármilyen hibáért, sem pedig az adott dokumentum tartalmával kapcsolatban felmerült problémákért. Abban az esetben, ha a Philips cég értesítést kap a hibákról, a hibák a legrövidebb időn belül kijavításra kerülnek, és a megfelelő információ publikálásra kerül a Philips műszaki támogatást biztosító web-oldalán.

#### A digitális formátumú tartalomról

- Csak a FAT (DOS) fájlrendszerben megformázott (inicializált) hordozható memóriaegységek támogatottak. A formázásnál előforduló hibák a tartalom olvashatatlanságát eredményezhetik. Ilyen esetben kísérelje meg a memóriakártya újraformázását. Ne feledje, hogy a kártya formázásakor annak teljes tartalma (képek, zene stb.) eltávolításra kerül).
- A következő típusú fájlok támogatottak: .jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u és .pls.
- Csak a „lineáris” JPEG formátumú képek támogatottak. A Progressive JPEG formátumban történő kódolás nem támogatott.
- A fájl vagy könyvtár nevének hosszát a FAT12/16/32 fájlrendszerek számára meghatározott szabályok határozzák meg.
- A könyvtárak beágyazottságának maximális szintje 19.
- Semmilyen körülmények között ne használja a támogatott típusú fájlok neveinek kiterjesztéseit (.jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u és .pls) a könyvtárak kiterjesztéseiként, ugyanis az ilyen könyvtárak sérült fájlkként lesznek kezelve.
- Az MP3 dekóder nem támogatja az MPEG I. Szintet és 2. Szintet.
- A tartalomhoz történő hozzáférés lehetőségei és a berendezés reakálási ideje különbözőek lehetnek, a berendezés típusától és márkájától függően.
- A tartalomhoz történő hozzáférés lehetőségei és a berendezés reakálási ideje annak arányában romlanak, hogy mennyi nem támogatott és sérült fájl került rögzítésre a berendezésen.

#### A hordozható memóriaegységekről

- A következő típusú memóriakártyákat\* támogatja a digitális adathordozó-leolvasó:
  - CompactFlash Card (Type I & II) (CF)
  - IBM Microdrive
  - Memory Stick + Memory Stick Pro
  - SecureDigital Card (SD)
  - SmartMedia Card (SM)
  - MultiMedia Card (MMC)
- Az XD-kártyák USB-csatlakozóhoz csatlakoztatott, XD-kompatibilis külső leolvasó (nem tartozéka a tv-készüléknek) segítségével kerülnek támogatásra. Ugyanez vonatkozik a későbbi típusú memóriakártyákra is.
- Ne fejtse ki túl nagy erőt a memóriakártyáknak a leolvasóba történő behelyezésekor. Abban az esetben, ha a memóriakártyát nem sikerül behelyezni, vagy a tv-készülék nem ismeri fel azt, fordítsa meg a kártyát, és újból próbálja meg behelyezni.
- Több memóriakártya egyidejű behelyezése esetén néhány kártyakombináció működésképesnek bizonyulhat. Ettől függetlenül, egyszerre csak egy memóriakártya behelyezését javasoljuk.

\* Az áruvédjegyek és márkanevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

#### A digitális fényképezőgépekkel történő együttműködésről

Abban az esetben, ha nem működik az USB-összeköttetés az Ön digitális fényképezőgépe és tv-készüléke között, megkísérelheti a probléma megoldását az alábbiakban javasolt módszerekkel.

- Győződjön meg arról, hogy az Ön digitális fényképezőgépe bekapcsolt állapotban van, ellenőrizze a beállításai helyességét (kiegészítő információkért lásd a fényképezőgép használati utasítását).
- Néhány digitális fényképezőgépen lehetőség van az USB-interfész kikapcsolására. Mielőtt a fényképezőgépet csatlakoztatná a tv-készülékhez, győződjön meg arról, hogy az USB-interfész be van kapcsolva.
- Távolítsa el a memóriakártyát a digitális fényképezőgépéből és helyezze be közvetlenül a tv-készüléke jobboldali paneljén található leolvasóba.
- Abban az esetben, ha az Ön fényképezőgépe csak beépített memóriával rendelkezik (hiányzik belőle a cserélhető memóriakártya), kísérelje meg személyi számítógép segítségével a memória tartalmát átmásolni egy memóriakártyára vagy USB-memóriaeszköze.
- Néhány digitális fényképezőgép lehetőséget biztosít a PTP – vagy „PC Link” – és az USB Mass Storage – vagy „PC Driver” protokollok közötti átkapcsolásra. Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépen USB Mass Storage vagy a „PC Driver” van kiválasztva.
- Abban az esetben, ha az Ön fényképezőgépe a kapcsolat interfészének különböző beállításait támogatja, egymás után kísérelje meg azok használatát, vagy forduljon a fényképezőgép eladóhoz a helyes beállításért.

## **Az USB-interfészsel rendelkező memóriaeszközök használatáról**

- A tv-készülék USB portjához csatlakoztatott berendezéseknek kompatibiliseknek kell lenniük a „Mass Storage Class” szabványokkal. Abban az esetben, ha a berendezés (digitális fényképezőgép, MP3-lejátszó, hordozható merevlemez stb.) nem kompatibilis a „Mass Storage Class” osztályú berendezésekkel, nem fogja felismerni azt a tv-készülék program-böngészője.
- A következő Mass Storage Class berendezések támogatottak:
  - A tv-készülék az “Universal Serial Bus Mass Storage Class Specification Overview” („Univerzális Soros Sín Interfészes Háttértár Specifikáció Áttekintés”) dokumentum 2003. június 23-án kelt 1.2 verzióján alapul, beleértve az általa hivatkozott összes dokumentumot is. Ez a dokumentum megtalálható az USB-szabványokkal foglalkozó web-lapon ([www.usb.org](http://www.usb.org)).
  - Az USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport (bInterfaceProtocol = 50h) szabvány teljes körű támogatása.
  - A Code = 05h alosztály teljes körű támogatása; SFF-8070i specifikáció.
  - A Code = 06h alosztály teljes körű támogatása; áttetsző parancskészlet az SCSI-hez.
- Nagy tárolóképességű USB memóriaeszköz esetén a program-böngészőnek (Content Browser) jelentős időre lehet szüksége ahhoz, hogy Ön hozzáférhessen a fájljaihoz.
- Hordozható USB-merevlemez használata esetén: a merevlemez jelentős energiaszükséglete miatt az ilyen merevlemezekhez külső tápegység használatát javasoljuk, amely biztosítja a lemez működését minden körülmények között.

## Tartalomjegyzék


Mi az a Connected Planet	1
Mi szükséges a Connected Planet használatához	1
1.lépés: A Philips Media Manager telepítése	2
2.lépés: A hálózat konfigurációjának megállapítása	4
3.lépés: A tv-készülék csatlakoztatása és konfigurálása	5
4.lépés: Multimédia fájlok lejátszása	7
1. számú melléklet: Vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatás	8
2. számú melléklet: A vezeték nélküli hálózat biztonsága	12
3. számú melléklet: A hálózat manuális konfigurálása	13
4. számú melléklet: DHCP használata személyi számítógépen (PC-n)	14
5. számú melléklet: Támogatott fájlformátumok	17
Meghibásodások és elhárításuk	20
Szójegyzék	21

## Mi az a Connected Planet?

A Connected Planet rendszer egyszerű hozzáférést biztosít az Ön PC-jén található digitális képekhez, videó- és zenefájlokhoz.

Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és pontosan, lépésenként hajtsa azokat végre.

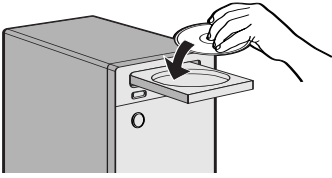
## Mi szükséges a Connected Planet használatához?

- 1 A PC csatlakoztatása a lokális hálózathoz.
- 2 A PC-jére telepítse a Philips Media Manager (PMM) programot a mellékelt  connectedplanet CD-ről.



**Problémák, kérdések felmerülése esetén, vagy a számítógépek vagy a számítógépes hálózatok csatlakoztatására vonatkozó nem elégséges ismeretek esetén szíveskedjenek segítségért fordulni a számítógépük vagy a tv-készülékük eladójához.**

## I. lépés: A Philips Media Manager (PMM) telepítése



Megjegyzés: A telepítési instrukciók csak angol nyelven állnak rendelkezésre.

- 1 Helyezze be a PMM szoftvert tartalmazó CD-t a számítógépe CD-meghajtójába.

Abban az esetben, ha az indítás nem történt meg automatikusan, a telepítési program indításához kattintson rá duplán először a **My Computer** (Sajátgép ikonra), azt követően a CD-meghajtóra, és legvégül a **start.htm** fájl ikonjára.

- 2 Válasszon nyelvet, kattintson az **Install Media Manager** utasításra, majd pedig kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzések:

- Abban az esetben, ha megjelenik a *Product Configuration* (a program konfigurálása) képernyő, **NE JELŐLJE MEG** a WMA (Windows Media Audio) vagy a WMV (Windows Media Video) pontokat, ugyanis a tv-készülék nem támogatja ezeket a formátumokat.
- Ön telepítheti a PMM szoftvert egynél több számítógépre is a saját otthoni hálózatán belül.
- Győződjön meg arról, hogy a PMM programot nem blokkolja-e az Ön PC-jére telepített tűzfal.

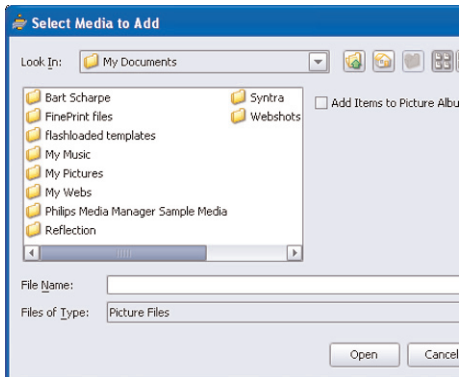
- 3 Válassza ki a PMM szükséges nyelvét

Ön a **Settings** (Beállítások) menüben elérhető több nyelv közül választhat ki egy nyelvet.


- 4 Módosítsa a PMM szerver nevét

Ön módosítani tudja a PMM szerver megnevezését a **PMM Settings** menüjében. Ez a megnevezés azért fontos, mert ez fog megjelenni a tv-készülék képernyőjén a PMM felismerésekor. Példák a megnevezésekre: „PC-oktatás”, „Iván PC-je”, „PC a hálószobában”.

- 5 A PMM telepítésének befejezése után indítsa újra a számítógépét.



## Fájlok hozzáadása a Philips Media Manager-hez (PMM-hez)

- ❶ Válassza ki a PMM-et a Windows „Start” menüjében, vagy duplán kattintson rá a PMM ikonjára  a feladat-penelen.
- ❷ A PMM ablak felső részében kattintson valamelyikre a **Music** (Zene), **Pictures** (Képek) vagy **Movies** (Videó) gombok közül.
- ❸ Válassza ki az **Add Music**, **Add Pictures** vagy **Add Movies**.
- ❹ Kattintson az **Add Files or Folders...** (fájl vagy mappa hozzáadása...) utasításra.
- ❺ Válasszon ki egy mappát vagy néhány médiafájlt és kattintson az **Open** (megnyit) gombra a kiválasztott mappának vagy fájloknak a Media Manager ablakához történő hozzáadásához.

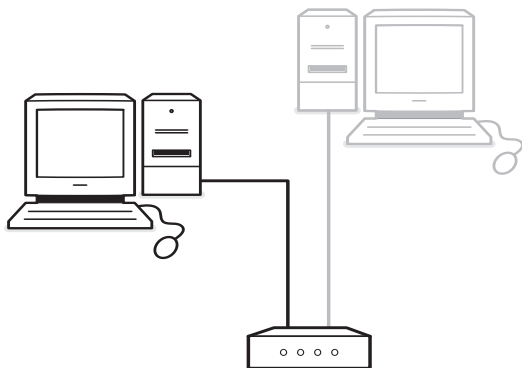
## 2. lépés: A hálózat jelenlegi konfigurációjának megállapítása

Két olyan alapvető konfigurációra koncentráljuk a figyelmünket, amelyeket a modern otthoni hálózatokban használnak.

VAGY

### „A” konfiguráció

#### A tévékészülék csatlakoztatása előtt



Ami Önnek van

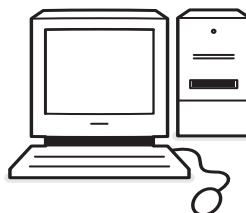
- router
- egy vagy több, a Router-hez csatlakoztatott személyi számítógép
- szabad Ethernet-csatlakozó a Router-en

Keresse a Tv-készülék csatlakoztatása és konfigurálása fejezetet, „A” konfiguráció, 5. oldal.

### „B” konfiguráció

Lehetőség szerint a tv-készülék csatlakoztatását megelőzően mi javasoljuk Router bázisú hálózat telepítését, ahogy az ismertetésre került az „A” konfigurációról.

#### A tévékészülék csatlakoztatása előtt



Ami Önnek van

- szabad Ethernet-csatlakozó a személyi számítógépen.


*Megjegyzés: abban az esetben, ha a számítógépen nincs szabad ethernet-hálózati csatlakozó, Önnek vásárolnia és telepítenie kell egy kiegészítő hálózati kártyát.*

Keresse a Tv-készülék csatlakoztatása és konfigurálása fejezetet, „B” konfiguráció, 5. oldal.

## 3. lépés: A tv-készülék csatlakoztatása és konfigurálása

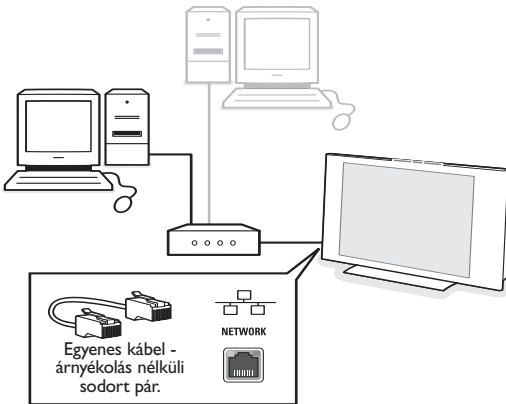
### „A” konfiguráció

Győződjön meg arról, hogy a routeren (útvásztón) és az Ön számítógépein be van kapcsolva az Auto IP (automata hálózatazonosítás).

- i** A nemrég vásárolt személyi számítógépek többségén és az útvásztókon (router) már be van kapcsolva az automata hálózatazonosítás. Amennyiben ez nem így lenne, a bővebb instrukciókat tekintse meg a mellékelt  connectedplanet CD-n.

#### A tv-készülék csatlakoztatása


- 1** Csatlakoztassa az egyenes Ethernet hálózati kábel egyik végét (kábel - árnyékolás nélküli sodort pár) a tv-készülék alsó részén található **NETWORK** (Hálózat) csatlakozóba.



- 2** A kábel másik végét csatlakoztassa a Router szabad Ethernet-hálózati csatlakozójába.
- 3** Lásd a Multimédia fájlok lejátszása fejezetet, 6. oldal, a csatlakoztatás ellenőrzésére vonatkozó információkért.

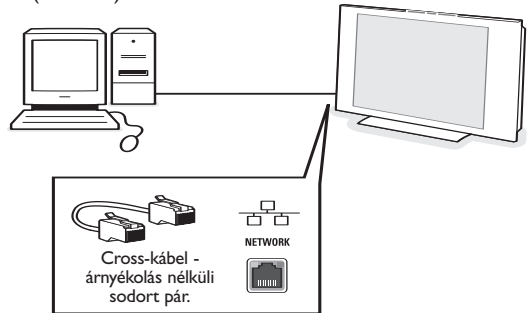
### „B” konfiguráció

Győződjön meg arról, hogy az Ön számítógépein be van kapcsolva az Auto IP (automata hálózatazonosítás).

- i** A nemrég vásárolt személyi számítógépek többségén már be van kapcsolva az automata hálózatazonosítás. Amennyiben ez nem így lenne, a bővebb instrukciókat tekintse meg a mellékelt  connectedplanet CD-n.

#### A tv-készülék csatlakoztatása

- 1** Csatlakoztassa az Ethernet cross-kábel egyik végét (kábel - árnyékolás nélküli sodort pár) a tv-készülék alsó részén található **NETWORK** (Hálózat) csatlakozóba.



- 2** A kábel másik végét csatlakoztassa a PC-je szabad Ethernet-hálózati csatlakozójába.
- 3** Lásd a Multimédia fájlok lejátszása fejezetet, 6. oldal, a csatlakoztatás ellenőrzésére vonatkozó információkért.



## 4. lépés: Multimédia fájlok lejátszása







Győződjön meg arról, hogy személyi számítógép, amelyre a Media Manager telepítésre került (lásd 2. oldal) bekapcsolt állapotban van.

- 1 Kapcsolja be a tv-készüléket.
- 2 nyomja meg az **BROWSE/MENU** gombot a távirányítón a Browse menü megjelenítéséhez.
- 3 Válassza ki a PC-jét, amelynek a tartalmát Ön meg szeretné tekinteni, és nyomja meg a jobbra kurzort.


Televízió	A tv. menüje
	Televíziós-csatornák
	Műsorfüzet
Multimédia	Média-szerverek

*Megjegyzés: a tévékészülék bekapcsolása után akár két perc is eltelhet a PC-nek a Browse menüben történő megjelenéséig.*

- 4 Használja a kurzorvezérlő gombokat a **Pictures** (Képeket), **Music** (Zenét) és **Movies** (Videót) tartalmazó fájlok könyvtáraiban.

-  Könyvtár
-  Képfájl
-  Zenefájl
-  Videófájl





- 5 Nyomja meg az **OK** gombot a tartalom lejátszásához.
- 6 A tartalom listájának ismételt megjelenítéséhez nyomja meg a kurzort balra.

- Használja a távirányító színes gombjait a képernyő alsó részében megjelenő megfelelő műveletek végrehajtásához.
- A funkciók paneljének a képernyő alsó részében történő ismételt megjelenítéséhez nyomja meg valamelyik színes gombot, vagy az  gombot.

## Funkcionális gombok a képernyő alsó részén

<b>Details</b> (Részletek)	a kiválasztott fájl vagy mappa leírásának megjelenítésére;
<b>Transitions</b> (Effektek váltáskor)	kell-e alkalmazni videó-effekteket a diák váltásakor a bemutató során;
<b>Slide time</b> (Dia mutatasának ideje)	a képek bemutatása időtartamának kiválasztásához a ideje megtekintésük során;
<b>Rotate</b> (Forgatás)	a kép forgatásához;
<b>Repeat one/all</b> (Ismétel egyet/mindent)	zenefájl ismételt lejátszásához;
<b>Shuffle</b> (Keverés)	zenei kollekciónak tartalmának véletlenszerű áthelyezése;
<b>Zoom</b> (Nagyítás)	valamelyik nagyítási együttható kiválasztása (x1, x2, x4) a kurzorgombok fel/le nyomkodásával. Ezenkívül Önnek lehetősége van a kiválasztott felnagyított ablaknak a képernyőn történő mozgatására a kurzorgombok fel/le nyomkodásával;
<b>Full/small screen</b> (Teljes képernyő/ablak üzemmód)	a teljes képernyő és ablak üzemmódok közötti átkapcsoláshoz.

A multimédiás browser funkcionális gombjai.

-  a lejátszás leállításához
  -  gyors előre menet
  -  visszafelé menet
  -  lejátszás, pillanatmegállító
  - P+** a következő vagy az előző multimédia fájlhoz történő lépéshez
- kurzor fel/le a feliratozás megjelenítéséhez

Lásd a Meghibásodások és elhárításuk fejezetet (20. oldal), ha problémák merülnének fel a fájlok lejátszásakor vagy ha a számítógép nem jelenik meg a Browse menüben.

Lásd az 5. számú mellékletet (17. oldal) a támogatott fájlformátumokra vonatkozó információkhoz. Ha Ön multimédiás fájlhoz létre, gondoskodjon arról, hogy az megfeleljen az ismertett követelményeknek.

Megjegyzés:

- Ha egy médiafájl (zene, kép vagy videó) nem sikerül megnyitni vagy a lejátszás minősége nem megfelelő, akkor:
- Előfordulhat, hogy a fájl formátumát nem támogatja a rendszer. Támogatott formátumú fájlokat nyisson meg! A mellékelt CD-lemezen megtekintheti a multimédiás objektumok mintáit;
  - Az adathordozó nem megfelelő minőségű. Ellenőrizze az adathordozó minőségét a személyi számítógépén.

## I. számú melléklet:

### Vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatás kialakítása

*Figyelem: problémák, kérdések felmerülése esetén, vagy a számítógépek vagy a számítógépes hálózatok csatlakoztatására vonatkozó nem elégséges ismeretek esetén szíveskedjenek segítségért fordulni a számítógépük vagy a tv-készülékük eladóójához.*

*Minden esetben törekedjen a vezeték nélküli kapcsolódások mennyiségének csökkentésére. Az esetek többségében a folyamatos videó nem lesz elérhető a személyi számítógép és a tv-készülék egyidejű vezeték nélküli csatlakoztatása esetén a hálózathoz.*

*Tekintse meg a Philips technikai támogatást nyújtó [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) web-oldalán megtalálható ajánlott Ethernet-hidak listáját.*

A berendezés használata közben előforduló problémák kiküszöbölése érdekében mi javasoljuk Philips hozzáférési pont vezeték nélküli egység (például Philips CPWBS054) használatát Ethernet vezeték nélküli híddal, hálózatokat összekötő eszközzel (más néven „játék-adapter”-rel).

A vezeték nélküli eszköz vezeték nélküli kapcsolati protokollt használ az adatok rádióhullámok segítségével történő továbbításához. A rádióhullámok az antennától kiindulva minden irányban terjednek, áthaladhatnak a falakon és az emeletek közötti födémeken is. Elméletileg ezek a hullámok nyílt terepen max. 100 méter távolságra terjednek. Gyakorlatban a terjedési határ kevesebb mint 10 méteres körzet is lehet, az Ön háza falai és födémjei anyagától és az egyéb környezeti feltételektől függően. A multimédiás tartalom lejátszásának minősége a rádiójel minőségétől és a csatlakoztatás típusától függ.

Megjegyzés:

- ajánlott olyan hozzáférési pont vezeték nélküli egységet beszerezni, amely támogatja a 802.11 a/b/g vagy b/g specifikációt. Az „a” típusú eszközök a leginkább alkalmasak videófelvételek jó minőségben történő átvitelére, a „g” típusú eszközök elégségesek az audiófelvételek jó minőségben történő lejátszása céljára. A „b” típusú eszközök nem teszik lehetővé folyamatos videó elfogadható minőségben történő lejátszását.
- Ne használja az „igény szerinti” vezeték nélküli összeköttetést a tv-készülék és a számítógép között, ugyanis az csökkenti a teljes rendszer áteresztő képességét.

A csatlakoztatás típusa	A megjelenítés minősége
Vezetékes	Videó ++++ Zene ++++ Kép ++++
802.11a Vezeték nélküli	Videó ++ Zene +++ Kép +++
802.11g Vezeték nélküli	Videó + Zene +++ Kép +++
802.11b Vezeték nélküli	Videó - Zene +++ Kép +++

## Az Ethernet vezeték nélküli híd beállítása

A hálózat megnevezése (SSID):

Kulcs 1 WEP:

Kulcs 2 WEP:

Kulcs 3 WEP:

Kulcs 4 WEP:

Kulcs WPA:

Kulcs WPA:

Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a DHCP (automatikus címzés a hálózatban) használata az Ön hálózata minden berendezésén (Vezeték nélküli hozzáférési pont, PC).

*Megjegyzés: manapság a Vezeték nélküli hozzáférési pont és a Router funkcionális lehetőségek egy berendezésben kerülnek egyesítésre. Amennyiben ez nem így van, a telepítés folyamata bizonyos mértékig eltérhet a következőkben ismertetettektől.*

- 1 Kapcsolja be a DHCP használatát az összes személyi számítógépén.

A személyi számítógép megfelelő beállítását a hálózati identifikációs eszközök segítségével lehet ellenőrizni. Lásd a mellékelt CD-lemezen: Tools, DHCP/Auto IP Utility.

Ha a DHCP használata nincsen bekapcsolva, tekintse meg a 4. számú Melléklet 14. oldalát a DHCP-nek a számítógépen történő bekapcsolására vonatkozó információkért.

- 2 Kapcsolja be a DHCP használatát az Ön Vezeték nélküli hozzáférés eszközén, lásd a Router üzemeltetési utasításait.

### A hálózat előkészítése

- 1 Mindenekelőtt tekintse meg és jegyezze fel a Vezeték nélküli hozzáférési pont eszközének beállításait. Önnek szüksége lesz az SSID-re, a WEP-kulcs(ok)ra vagy a WPA-kulcs(ok)ra.

*Megjegyzés: lehetséges, hogy a WEP vagy WPA kulcsok rejtettek.*

- 2 A beállítási folyamat leegyszerűsítésének érdekében kapcsolja ki a vezeték nélküli hálózata védelmét (amennyiben ez lehetséges). Az Ön Vezeték nélküli hozzáférési pont eszköze üzemeltetési utasításának segítségével határozza meg, hogyan lehet megvalósítani a következő beállításokat:
  - Bekapcsolni az SSID közvetítő üzemmódot
  - Kikapcsolni a vezeték nélküli hálózat védelmét (WEP/WPA-kulcsok).
  - Kikapcsolni a MAC-címek szűrését

*Megjegyzés: a személyi számítógép vezeték nélküli meghajtójának biztonsági eszközeit úgyszintén ki kell kapcsolni (WEP/WPA-kulcsok).*

A javasolt Ethernet-hidak beállításaira vonatkozó kiegészítő információkat megtalálhatja a Philips technikai támogatást nyújtó [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) web-oldalán.



## A vezeték nélküli Ethernet híd beállítása

- 1 Kapcsolja le a személyi számítógépét a lokális hálózatról
  - Védő USB-rádiófojtás alkalmazása esetén távolítsa el a fojtást a PC-ből.
  - Beépített vezeték nélküli hálózati adapter esetén (például hordozható PC-ben) kapcsolja le ezt a hálózati adaptert.
  - Ha a PC rendelkezik vezetékes hálózati csatlakozással, válassza le az Ethernet hálózati kábelét a személyi számítógépéről.
- 2 Csatlakoztassa a vezeték nélküli Ethernet hidat a személyi számítógépéhez.
- 3 A vezeték nélküli Ethernet híd beállításaira vonatkozó információkat megkaphatja az ehhez a berendezéshez mellékelt üzemeltetési utasításból. A következő beállításokat kell alkalmazni:
  - Jelszó (lásd a Hozzáférési pont dokumentációját).  
Megjegyzés: ekkor semmilyen jelszót se módosítson.
  - Infrastructure (access point) üzemmód.
  - A saját vezeték nélküli hálózata SSID-neve.
  - A DHCP használatát engedélyezni kell.
  - Meg kell tiltani a kódolás használatát biztonsági szempontokból.

Ha az Ön személyi számítógépe a web-browser segítségével csatlakozni tud az Internetre, akkor az Ön vezeték nélküli Ethernet hídjának beállításai helyesek.

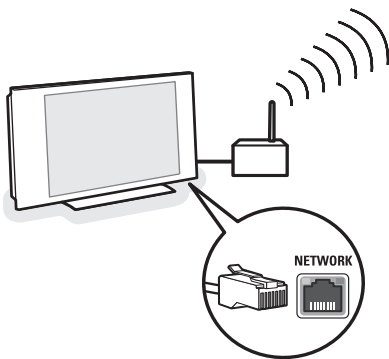
Megjegyzések:

- Előfordulhat, hogy Önnek néhány másodpercig várakoznia kell a vezeték nélküli Ethernet híd beállításának befejezése után, amíg a kapcsolat aktiválódik, vagy esetleg újra is kell indítania a hidat;
- Tanulmányozza át a híd üzemeltetési utasítását a híd újraindításával kapcsolatos információkért. Ugyanebből az utasításból juthat információkhoz a különféle indikátorokról is (LED) és azok viselkedéséről azt követően, hogy a híd megkapja a tápfeszültséget;
- Önnek nem sikerül kijutni az Internetre a vezeték nélküli Ethernet hídján keresztül, akkor kérjük, forduljon a híd forgalmazójához (ne a Philips céghez).

- 4 Válassza le a vezeték nélküli Ethernet hidat a személyi számítógépről és csatlakoztassa a tv-készülék alsó részén található **NETWORK** (Hálózat) csatlakozóhoz.
- 5 Ismét csatlakoztassa a személyi számítógépét a lokális hálózathoz.

## A vezeték nélküli Ethernet híd tesztelése

- 1 Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli Ethernet híd csatlakoztatva van a tv-készülék alsó részén található **NETWORK** (Hálózat) csatlakozóhoz.
- 2 Kapcsolja be a tv-készüléket.
- 3 Lásd „Csatlakozás tesztelése” a 9. oldalon.



## A vezeték nélküli hálózat biztonsági eszközei működésének helyreállítása

Lásd a 2. számú mellékletet is: A vezeték nélküli hálózat biztonsága, 12. oldal.

- 1 Tanulmányozza a Vezeték nélküli hozzáférési pont berendezésének üzemeltetési utasítását, ahol információkhoz jut az Ön által korábban feljegyzett paraméterek szerinti biztonsági beállítások alkalmazásával kapcsolatban.
  - Kapcsolja ki az SSID műsorközvetítő üzemmódot
  - Kapcsolja be a vezeték nélküli hálózat védelmét (WEP/WPA-kulcsok)

Megjegyzés: Ha Ön nem rendelkezik WEP/WPA kulcsokkal, szüksége lesz új kulcsok létrehozására és azok alkalmazására az Ön vezeték nélküli hálózatához csatlakoztatott összes vezeték nélküli berendezéshez.

- 2 Válassza le a személyi számítógépét a lokális hálózatról.
  - Védő USB-rádiófojtás alkalmazása esetén távolítsa el a fojtást a PC-ből.
  - Beépített vezeték nélküli hálózati adapter esetén (például hordozható PC-ben) kapcsolja le ezt a hálózati adaptert.
  - Ha a PC rendelkezik vezetékes hálózati csatlakozással, válassza le az Ethernet hálózati kábelét a személyi számítógépről.

- 3 Csatlakoztassa a vezeték nélküli Ethernet hidat a személyi számítógépéhez.

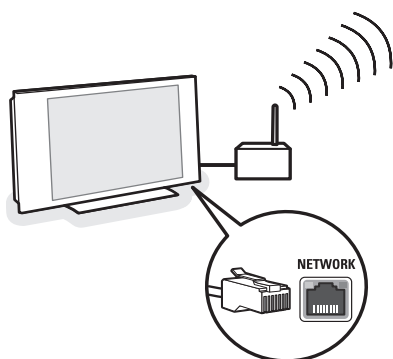
- 4 Állítsa be az Ethernet vezeték nélküli hidat a vezeték nélküli hálózata aktuális beállításainak megfelelően. Az erre a beállításra vonatkozó információkat az Ön által megvásárolt hidhoz mellékelt üzemeltetési utasításból szerezhet. Ha az Ön személyi számítógépe a web-browser segítségével csatlakozni tud az Internetre, akkor az Ön vezeték nélküli Ethernet hídjának beállításai helyesek.

Megjegyzés: Előfordulhat, hogy Önnek bizonyos ideig várakoznia kell a vezeték nélküli Ethernet híd beállításának befejezése után, amíg a kapcsolat aktiválódik, vagy esetleg újra is kell indítania a hidat.

- 5 Válassza le a vezeték nélküli Ethernet hidat a személyi számítógépről és csatlakoztassa a tv-készülék alsó részén található **NETWORK** (Hálózat) csatlakozóhoz.

- 6 Ismét csatlakoztassa a személyi számítógépét a lokális hálózathoz.

Megjegyzés: A személyi számítógép vezeték nélküli csatlakozása meghajtójának vezeték nélküli csatlakoztatása biztonsági eszközeit úgyszintén be kell kapcsolni (WEP/WPA-kulcsok).



## 2. számú melléklet: A vezeték nélküli hálózat biztonsága

### **Figyelem!**

Minthogy a vezeték nélküli számítógép-hálózatok rádiójeleket használnak, az Ön hálózatán kívüli egyéb hálózati rádióberendezések úgszintén foghatják ezeket a jeleket, vagy rácsatlakozhatnak az Ön hálózatára, vagy elfoghatják a hálózati forgalmat.

Kiegészítő információhoz juthat a Vezeték nélküli hozzáférési pont vagy a vezeték nélküli Ethernet-híd eszközökhöz mellékelt üzemeltetési utasításokból.

### **AJÁNLOTT ELVÉGEZNI A KÖVETKEZŐKET:**

- A vírusok, a kém- és egyéb kártékony programok ronthatják az Ön hálózatának biztonságát. Használjon specializálódott szoftvereket a személyi számítógépe védelmére.
- Módosítsa az eredeti gyári jelszókat a hálózati berendezésekhez. Ha változatlanul hagyja a gyári jelszókat, illetéktelenek könnyen bejuthatnak a hálózatába.  
*Megjegyzés: ha Ön megváltoztatta a jelszókat, jegyezze fel azokat és őrizze biztonságos helyen.*
- Használja a Router-t vagy a Vezeték nélküli hozzáférési pontot hálózati címek translációjával (NAT) vagy brandmauer-rel.
- A vezeték nélküli hálózatban használja a WEP-kulcs lehetséges legmagasabb szintjét, amelyet a berendezés támogat. Lehetőség szerint frissítse a készülékek szoftvereit. Ha Ön nem védi a vezeték nélküli hálózatát, az Ön személyi számítógépén található összes információ elérhetővé válhat, például a szomszédjai vagy egyéb, véletlen személyek számára.
- Kapcsolja ki a Vezeték nélküli hozzáférési pont berendezés SSID műsorközvetítő üzemmódját.
- A Vezeték nélküli hozzáférési pont eszközt helyezze el távol az ablakoktól, és irányítsa a ház központjának irányába. Ez lecsökkenti a jel erősségét a házán kívül.
- Bizonyos Vezeték nélküli hozzáférési pont eszköz kontrollálni képes a csatlakozásokat, a hálózatba behatolni próbálkozó hálózati berendezés különleges MAC-címére támaszkodva. Lásd a megszerzett hálózati eszközök dokumentációit a MAC-címek megszerzéséhez.  
A tv-készülék MAC-címéhez lásd a 3. számú Mellékletet, A hálózat manuális konfigurálása, A hálózati beállítások megtekintése, I3.

### **NEM JAVASOLJUK AZ ALÁBBIKAT:**

- A hálózat védelménél ne alapozzon a használt rádióhullám-tartomány korlátozott voltára.
- Ne használjon olyan WEP/WPA kulcsokat, amelyek könnyen megfejthetők.
- Ne használjon több szóból álló jelszókat a vezeték nélküli hálózat védelmére, ugyanis lehetséges, hogy azok nem kompatibilisek az egyéb gyártók által gyártott hálózati eszközökkel.

### 3. számú melléklet: A hálózat manuális konfigurálása

Figyelem! Problémák, kérdések felmerülése esetén, vagy a számítógépek vagy a számítógépes hálózatok csatlakoztatására vonatkozó nem elégséges ismeretek esetén szíveskedjenek segítségért fordulni a számítógépük vagy a tv-készülékük eladójához.

A tv. menüje	
Installálás	A hálózat kézi beál..
Nyelvek	A hálózat beállítás..
Ország	Hálózati működési..
Időzóna	IP konfiguráció
Csatornák	
A hálózat kézi beál..	
Preferenciák	
Csatlakozás	
.....	
Info	

Ez a menü lehetőséget biztosít Önnek ahhoz, hogy önállóan beállítsa a hálózatot és meghatározza annak konfigurációját.

- 1 Válassza a **A hálózat kézi beállítása-t** az Installálás menüben.
- 2 Nyomja meg a jobbra kurzort a A hálózat kézi beállítása menüjébe történő belépéshez. Ezen menü pontjainak összetétele és azok kiválaszthatósága az Ön hálózatának paramétereitől függ.
- 3 A szükséges műveletek elvégzéséhez olvassa el az információt és kövesse a képernyő alsó részén megjelenő utasításokat.

#### A hálózati beállítások megtekintése

Ennek a parancsnak a teljesítése a hálózat aktuális paramétereinek megjelenítését eredményezi.

#### Hálózat üzemmódja

Lehetővé teszi az Ön számára, hogy kiválassza a hálózat konfigurációját. Válassza a **DHCP & Auto IP** (DHCP és automatikus IP-cím) lehetőséget a hálózat Router vagy a Vezeték nélküli hozzáférési pont eszköz által végrehajtandó automatikus konfigurációjához (ajánlott). Válassza a **Statikus IP-cím** lehetőséget a hálózat statikus beállításainak manuális beviteléhez. Folytassa az IP-konfiguráció beállítását.

#### IP-konfiguráció

Lehetővé teszi az Ön számára az IP-konfiguráció paramétereinek bevitelét, ha a Network mode menüben Ön a Static IP-t választotta:

- **IP-cím** - Önnek be kell vinnie azt az állandó IP-címet, amelyet a tv-készülék a hálózatban történő működéskor használ. Javasolt valamelyik következő tartományból címet választani:  
192.168.0.xxx vagy  
192.168.123.xxx vagy  
1 0.0.0.xxx
- **Subnet mask**: Meg kell adnia a saját hálózata Subnet mask-ját.  
Használjon egyforma maszkot az egész hálózatban, például: 225.225.255.0.

**DHCP** vagy automatikus címzés a hálózatban - a hálózati eszközöknek a hálózathoz történő automatikus csatlakoztatására használatos protokoll. Tanulmányozza át az Ön Routerre vagy Vezeték nélküli hozzáférési pont berendezése dokumentációját, ahol informálódhat arról, hogy támogatják-e ezek az eszközök ezt a protokollt.

**Statikus (vagy állandó) IP-cím:** Ez egy olyan IP-cím, amelyet az Ön tv-készüléke mindig használni fog a házi hálózathoz történő csatlakozáshoz. Ha a DHCP használata nem lehetséges, Ön be tudja állítani a statikus IP-címet a tv-készüléken.

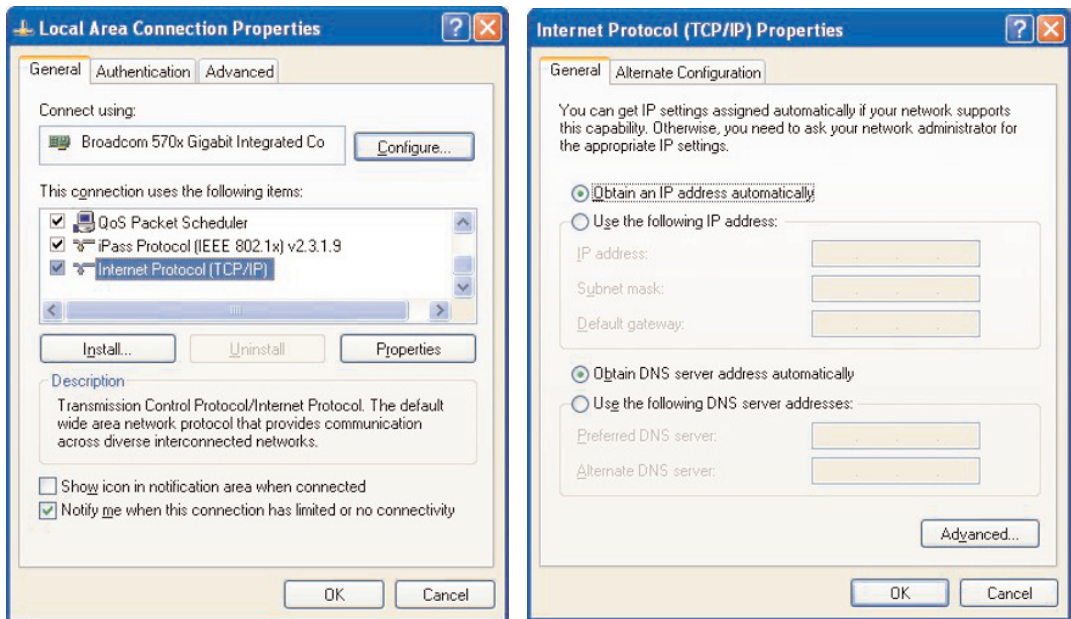
Az **alhálózati maszk** annak az alhálózatnak a megállapítására szolgál, amelyet a Router kiválaszt az összes többi hálózat közül. Az alhálózati maszk megmutatja, hogy az IP-cím melyik része tartozik a lokális hálózathoz, és melyik halad át a Routeren kifelé.



## 4. számú melléklet: DHCP használata a számítógépen

### Windows XP

- 1 Kattintson a **Start** gombra a Windows munkaasztalán és válassza ki a **Vezérlő panelt**.
- 2 A Vezérlő panelen kattintson a **Hálózati kapcsolatok lehetőségre**.
- 3 Megnyílik a Hálózati kapcsolatok ablak. Duplán kattintson az adott személyi számítógép lokális hálózati kapcsolatára.
- 4 A kapcsolat állapota képernyőn kattintson a **Tulajdonságokra**.
- 5 Duplán kattintson az **Internet Protokoll (TCP/IP)** pontra.
- 6 Ha ki van jelölve az **IP-cím automatikus kérése** és a **DNS-kiszolgáló automatikus kérése**, akkor az Ön számítógépe már a DHCP-n keresztül történő Internet-csatlakozásra van beállítva. Ha ezek a pontok nincsenek kijelölve, jelölje ki őket.



### Windows 2000

- 1 Nyomja meg a **Start** gombot a Windows munkaasztalán, majd a **Beállításokat**, aztán a **Hálózati** és telefonos kapcsolatok lehetőséget.
- 2 Kattintson az Ön számítógépe hálózati csatlakoztatásának megfelelő ikonra.
- 3 Megjelenik a kapcsolat állapotának képernyője. Nyomja meg a **Tulajdonságok** gombot.
- 4 Duplán kattintson az **Internet Protokoll (TCP/IP)** pontra.
- 5 Ha ki van jelölve az **Obtain an IP address automatically** (IP-cím automatikus) kérése és a **Obtain DNS server address automatically** (DNS-kiszolgáló automatikus kérése), akkor az Ön számítógépe már a DHCP-n keresztül történő Internet-csatlakozásra van beállítva. Ha ezek a pontok nincsenek kijelölve, jelölje ki őket.

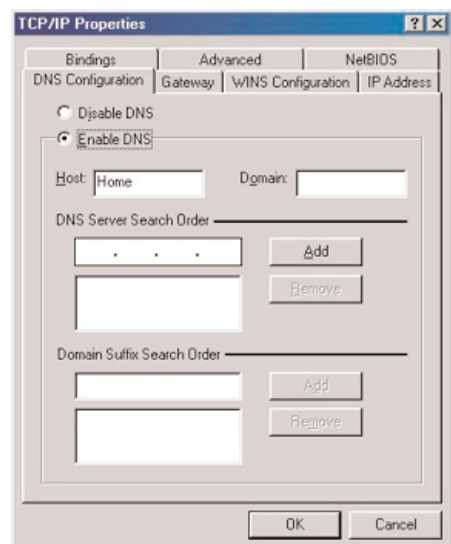
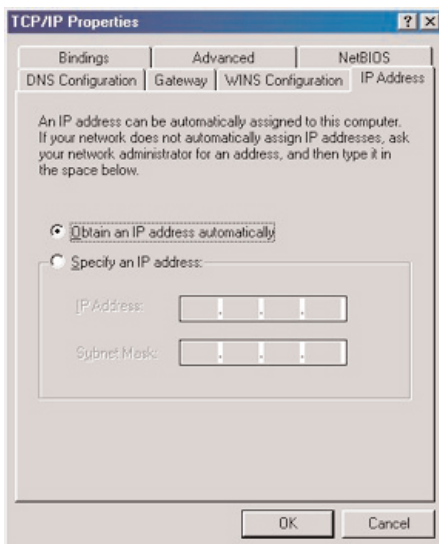
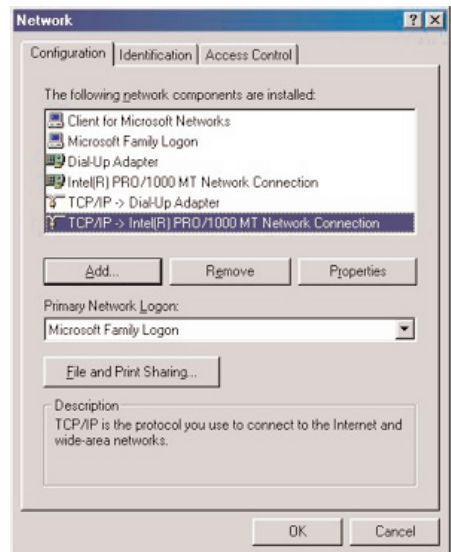
A fenti ábrákon a Windows XP beállítási képernyőjének másolatai láthatók.

## Windows 98/Me

Lehetséges, hogy Ön azt tapasztalja, hogy a jelen fejezetben leírt instrukciók nem pontosan felelnek meg az Ön Windows-verziójának. Ez abból ered, hogy a bemutatott egymást követő lépések és képernyő-másolatok Windows 98 felhasználásával készültek. A Windows Millennium Edition verzió nagy hasonlóságot mutat a Windows 98-cal, azonban nem teljesen egyezik meg vele.

- 1 Kattintson a **Start** gombra a Windows munkaasztalán és válassza a **Beállításokat**, majd a **Vezérlőpanelt**.
- 2 A Vezérlőpanelen duplán kattintson rá a Hálózat ikonjára.
- 3 A Hálózat ablakban, a **Konfiguráció** betételemen duplán kattintson az Ön hálózati kártyájának megfelelő **TCP/IP** pontra.
- 4 A TCP/IP ablakban lépjen át az **IP-cím** betételemre. Ha ki van jelölve az IP-cím automatikus kérése, akkor az Ön számítógépe már a DHCP-n keresztül történő csatlakozásra van beállítva. Ha ez a pont nincsen kijelölve, jelölje ki.
- 5 Ha Ön módosította a beállításokat az IP-cím betételemen, lépjen át a DNS Konfiguráció betételemre és jelölje ki a DNS Bekapcsolva pontot. A rendszer kérni fogja a számítógép nevét. Adja meg az Otthoni vagy tetszőleges egyéb, Ön által választott nevet.
- 6 Előfordulhat, hogy a Windowsnak szüksége lesz a Windows98/ME telepítő CD-re néhány fájl másolásához.

A másolás befejezése után a Windows javasolni fogja Önnek a számítógép újraindítását. Kattintson az **Yes** (Igen)-re, és a számítógépe újra fog indulni.

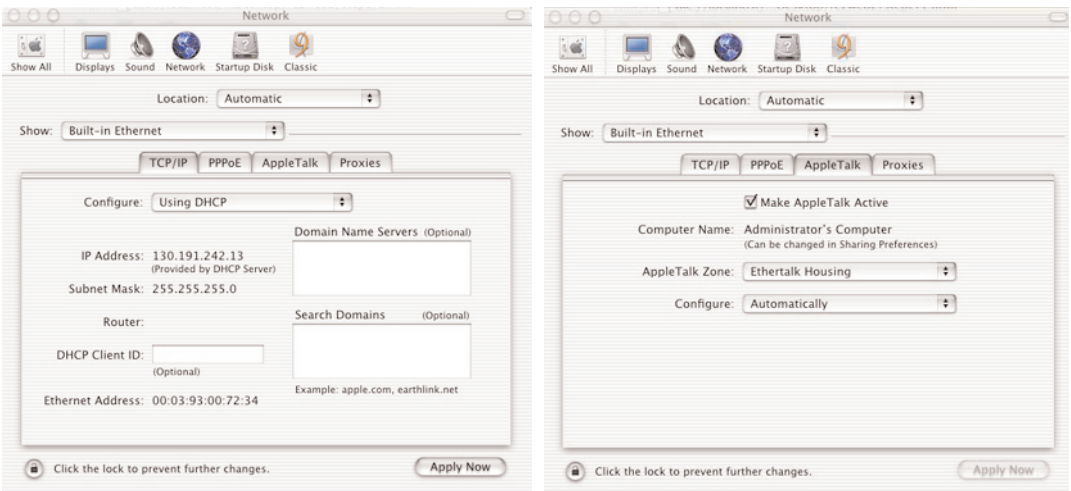


## Apple Macintosh számítógépek

### Mac OS 10.x rendszer

Lehetséges, hogy Ön azt tapasztalja, hogy az itt leírt instrukciók nem pontosan felelnek meg az Ön operációs rendszerének. Ez abból ered, hogy a bemutatott egymást követő lépések Mac OS 10.3 felhasználásával készültek. A Mac OS 10 korábbi vagy későbbi verziói hasonlóak, azonban lehetséges, hogy nem teljesen ugyanolyanok.

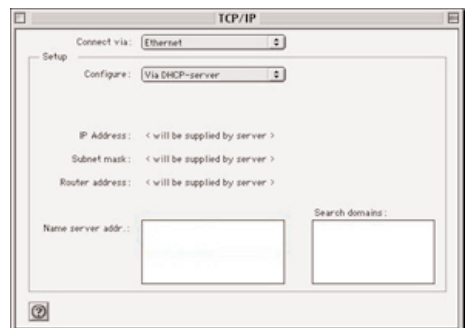
- 1 Hívja le az Apple rendszer menüjét.
- 2 Válassza a **System Preferences** (a rendszer beállítása) pontot.
- 3 Kattintson a Network ikonra az **Internet & Network** fejezetcím alatt.
- 4 Kattintson a **Configure...** (Konfiguráció...) lehetőségre.
- 5 Ha a Configure... mezőben meg van jelölve az **Using DHCP** (DHCP használata), akkor az Ön számítógépe már a DHCP-n keresztül történő csatlakozásra van beállítva. Ellenkező esetben válassza ki ezt a lehetőséget és zárja be a Network ablakot. for DHCP. If not, select this option and close the Network window.



### Mac OS 9.x rendszer

Lehetséges, hogy Ön azt tapasztalja, hogy az itt leírt instrukciók nem pontosan felelnek meg az Ön operációs rendszerének. Ez abból ered, hogy a bemutatott egymást követő lépések Mac OS 9.2 felhasználásával készültek. A Mac OS korábbi verziói ehhez hasonlóak, azonban lehetséges, hogy nem teljesen ugyanolyanok.

- 1 Hívja le az Apple rendszer menüjét.
- 2 A **Control Panels**-en (Vezérlőpanelen) válassza ki a **TCP/IP** pontot.
- 3 Ha a **Configure...** (Konfiguráció...) mezőben meg van jelölve a **Via DHCP-server** (DHCP-szolgáltatón keresztül), akkor az Ön számítógépe már a DHCP-n keresztül történő csatlakozásra van beállítva. Ellenkező esetben válassza ki ezt a lehetőséget és zárja be a TCP/IP vezérlőpaneljét.



## 5. számú melléklet: Támogatott fájlformátumok

Kodek (kóder/dekóder) - ez egy adatok sűrítésére és kicsomagolására szolgáló technológia. A kodekek digitális jeleket alakítanak át analógokká és megfordítva, felhasználhatók mint szoftverek, mint apparát-eszközök, valamint mint ezek kombinációja. A standard kodekeket Audióvizuális adatoknak számítógépes hálózatban való folyamatos továbbításához történő kódolására és sűrítésére használják.

### Áttekintés

- Támogatott videófájl-formátumok: MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX és XviD.
- Támogatott audiofájl-formátumok: MP3, MP3Pro és LPCM.
- Támogatott grafikai fájlformátumok: JPEG

### Támogatott fájlkiterjesztések:

A multimédia-objektumok típusa                  Támogatott fájlkiterjesztések

#### Képek

JPEG    .jpg .jpeg

#### Audió

MP3 & MP3Pro                          .mp3

LPCM    .wav .aif .aiff

#### Videó

MPEG1                                        .mpg .mpeg

MPEG2                                        .mpg .mpeg .vob

MPEG4                                        .mp4

DivX    .avi .divx

XviD    .avi .xvid

### Diák megjelenítési és sorrendi listái

Audió    .pls .m3u

Képek    .alb (csak memóriakártyákról agy USB-eszközökről történő lejátszáskor)

### Folyamatos videó támogatása

A multimédiás objektumok csoportjai                  Az objektum típusa                  Támogatott audio-folyamatok

**Audiófájlok**                          MP3    MPEG1/2 Szint III

MP3Pro                                      MP3Pro

LPCM                                        WAV és AIFF

**Videófájlok**                          MPEG1                                      MPEG1 Szint I, Szint II

MPEG2                                      MPEG1 Szint I, Szint II és AC-3

MPEG4                                      AAC4 és CELP4

DivX                                        MPEG1 Szint III és AC-3

XviD                                        MPEG1 Szint III és AC-3

### A képek kodekjének specifikációja

Az objektum típusa                  Diszkrétizáció gyakorisága                  Korlátozások

JPEG    Támogatott minden felbontás és képformátum max. 16 Megapixelig.

Csak a lineális JPEG kódolás támogatott. A fokozatos megjelenítésű formátumok nem támogatottak. Csak a háromdimenziós színterek támogatottak, például az RGB és YUV rendszerekben kódolt képek támogatottak, a CMYK rendszerben kódoltak pedig nem.  
16x16 pixelnél alacsonyabb felbontású képek nem támogatottak.

## Detailed Audio codec specifications

### Detailed Audio codec specifications

Az objektum típusa	Diszkretizáció gyakorisága	Korlátozások
MP3	MPEG1 Layer I: 32, 44.1 & 48 kHz	32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384, 416 & 448 kbps
	MPEG1 Layer II: 32, 44.1 & 48 kHz	32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 & 384 kbps
	MPEG1 Layer III: 32, 44.1 & 48 kHz	32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps
	MPEG2 Layer I: 16, 22.05 & 24 kHz	32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 kbps
	MPEG2 Layer II: 16, 22.05 & 24 kHz	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160 kbps
	MPEG2 Layer III: 16, 22.05 & 24 kHz	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160 kbps
MP3Pro	MPEG2.5 Layer III: 8, 11.025 & 12 kHz	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160 kbps
	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 és 48 kHz	Sztereófolyamhoz: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 és 320 kbit/sec Monófolyamhoz: 8, 16, 18, 20, 24, 32, 40, 48 kbit/sec
LPCM	16, 22.05, 24, 32, 44.1 és 48 kHz	Felbontás: 16, 24 és 32 bit Csatornák: Monó és Sztereó
AC3	32, 44.1 és 48 kHz	32 kbit/sec-től 640 kbit/sec-ig
AAC4	16, 22.05, 24, 32, 44.1 és 48 kHz	Monó hanghoz 16 kbit/sec-től 288 kbit/sec-ig Sztereóhanghoz 32 kbit/sec-től 288 kbit/sec-ig
CELP4	8, 16 kHz	3,85 kbit/sec-től 24 kbit/sec-ig

### A videókodek specifikációja

Az objektum típusa	Felbontás	Korlátozások
MPEG1	Minden CIF-formátum előtti érték: Tipikus értékek: QCIF - 176x144 (PAL) - 176x120 (NTSC) CIF - 352x288 (PAL) - 352x240 (NTSC)	Maximum 1,5 Mbit/sec
MPEG2	Video ML@MP egészen DI felbontásig. Tipikus értékek: 704 vagy 720x576 25 kocka/sec mellett (PAL) 50 Hz. 704 vagy 720x480 29.97 kocka/sec mellett (NTSC) 59,94 Hz.	Maximális áteresztőképesség 8 Mbit/sec max. 1 sec fázisrezgésű lokális hálózaton keresztül történő csatlakoztatásnál és 4 Mbit/sec max. 4 sec fázisrezgésű belső csatlakoztatásnál.
MPEG4	Minden érték, egészen DI felbontásig. Tipikus értékek: QCIF - 176x144 (PAL) - 176x120 (NTSC) CIF - 352x288 (PAL) - 352x240 (NTSC) HDI - 352x576 (PAL) - 352x480 (NTSC) DI - 720x576 (PAL) - 720x480 (NTSC)	Maximális áteresztőképesség 4 Mbit/sec max. 1 sec fázisrezgésű lokális hálózaton keresztül történő csatlakoztatásnál és 4 Mbit/sec max. 4 sec fázisrezgésű belső csatlakoztatásnál A videófájl maximális időtartama 20 perc.
DivX	Támogatott a DivX 4. és 5. verziója Minden érték, egészen DI felbontásig. Tipikus értékek: QCIF - 176x144 (PAL) - 176x120 (NTSC) CIF - 352x288 (PAL) - 352x240 (NTSC) HDI - 352x576 (PAL) - 352x480 (NTSC) DI - 720x576 (PAL) - 720x480 (NTSC)	Maximum 4 Mbit/sec max. 1 sec. fázisremegésű hálózatban történő adás esetén. A kockánkénti megtekintés (FF, REW stb.) nem támogatott, ha például a multimédia-fájl hosszabb 2 Gb-nál a DivX v3.11 nem támogatott.
XviD	Minden érték, egészen DI felbontásig. Tipikus értékek: QCIF - 176x144 (PAL) - 176x120 (NTSC) CIF - 352x288 (PAL) - 352x240 (NTSC) HDI - 352x576 (PAL) - 352x480 (NTSC) DI - 720x576 (PAL) - 720x480 (NTSC)	Maximum 4 Mbit/sec max. 1 sec. fázisremegésű hálózatban történő adás esetén.

## Általános korlátozások:

- Bármely multimédia-fájl maximális mérete sem haladhatja meg a 4 Gb értéket.
- A könyvtárak neveiben tilos pontokat használni.
- Bármilyen videófolyam átviteli sebességének minimálisan 256 kbit/sec értékűnek kell lennie. Bármilyen alacsonyabb értékű átviteli sebességű videófolyam használata vizuális zavarokhoz vagy a lejátszás leállításához vezethet.
- A videófolyam maximális átviteli sebessége számára korlátot jelenthet az Ön lokális vagy vezeték nélküli hálózatának áteresztő képessége. Az Ön személyi számítógépének vagy USB- készülékének áteresztő képessége (teljesítménye) úgyszintén korlátozhatja az audio - és videó - folyam maximális átviteli sebességét. A fent bemutatott adatok csak a vezetékes Ethernet-hálózaton keresztül csatlakoztatott televíziós hálózat számára érvényes maximális értékeket mutatják.
- Abban az esetben, ha a folyamatos videó több hangsvótot támogat, automatikusan az első audiósvó kerül kiválasztásra, más audiósvótot nem lehet kiválasztani.
- Feliratok külső fájlok (például a DivX.srt feliratfájlok) nem támogatottak.

## A hálózaton folytatott munkával kapcsolatos korlátozások.

- A (személyi számítógépekből álló) hálózatban található objektumok számára a fájl nevének hossza, beleértve az útvonalat, nem haladhatja meg az 500 jelet.
- Az audio - videó átvitel maximális sebességét korlátozhatja az Ön lokális vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatának átviteli képessége. Az Ön személyi számítógépének vagy USB-eszközének átviteli képessége (teljesítménye) úgyszintén korlátozhatja az audio - videó átvitel sebességét. A táblázatokban feltüntetett számértékek csak az Ethernet hálózaton keresztül csatlakoztatott televíziós rendszer maximális értékeit mutatják.

## A memóriakártyák és az USB-eszközök működésével kapcsolatos korlátozások.

- TCsak a FAT (DOS) fájlrendszerben megformázott (inicializált) hordozható memóriaegységek támogatottak. A formázásnál előforduló hibák a tartalom olvashatatlanságát eredményezhetik. Ilyen esetben kísérelje meg a memóriakártya újraformázását. Ne feledje, hogy a kártya formázásakor annak teljes tartalma (képek, zene stb.) eltávolításra kerül.
- A következő típusú fájlok támogatottak: .jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u és .pls.
- Csak a „lineáris” JPEG formátumú képek támogatottak. A Progressive JPEG formátumban történő kódolás nem támogatott.
- A fájl vagy könyvtár nevének hosszát a FAT12/16/32 fájlrendszerek számára meghatározott szabályok határozzák meg.
- A könyvtárak beágyazottságának maximális szintje 19.
- Semmilyen körülmények között ne használja a támogatott típusú fájlok neveinek kiterjesztéseit (.jpg, .jpeg, .mp3, .alb, .m3u és .pls) a könyvtárak kiterjesztéseiként, ugyanis az ilyen könyvtárak sérült fájlokként lesznek kezelve.
- Az MP3 dekóder nem támogatja az MPEG1 1. Szintet és 2. Szintet.
- A tartalomhoz történő hozzáférés lehetőségei és a berendezés reagálási ideje különbözőek lehetnek, a berendezés típusától és márkájától függően.
- A tartalomhoz történő hozzáférés lehetőségei és a berendezés reagálási ideje annak arányában romlanak, hogy mennyi nem támogatott és sérült fájl került rögzítésre a berendezésen.
- Az USB-eszközön vagy memóriakártyán található objektumok számára a fájl nevének hossza, beleértve az útvonalat és az USB-eszköz nevét, nem haladhatja meg a 250 jelet.

## Megjegyzés:

Az itt ismertetett kodekek specifikációinak frissítése a szoftvernek a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) web-oldalról történő frissítésekor bekövetkezik. A szoftver új verziói letöltésére vonatkozó információkat a mellékelt CD-n található bővített használati utasítás 1. sz. Mellékletében találhatja meg.

## Meghibásodások és elhárításuk

Meghibásodás	Lehetséges ok	Az elhárítás módja
Nem indul a telepítés a CD-ről.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A személyi számítógépen az automatikus indítás ki van kapcsolva.</li> </ul>	<p>Duplán kattintson a Sajátgép ikonjára, majd a CD ikonjára, és végül a Setup.exe fájl ikonjára a telepítés indításához.</p>
Nem sikerül telepíteni a szoftvert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem kompatibilis operációs rendszer.</li> </ul>	<p>Látogasson el a <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a> web-oldalra a támogatott operációs rendszerekre vonatkozó információkért.</p>
<p>A személyi számítógépem nem jelenik meg a <b>Browse</b> menüben.</p> <p>(Megjelenik a <b>Media servers</b> felirat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A személyi számítógép ki van kapcsolva.</li> <li>Nincs indítva a Philips Media Manager program.</li> <li>Nincs csatlakoztatva a vezeték nélküli hálózati kártya.</li> <li>A hálózati kiszolgáló számítógép (PC) vagy a vezeték nélküli hálózat bázisállomása ki van kapcsolva.</li> <li>Az Ön Vezeték nélküli hozzáférési pontja/Router-ja végzi a MAC-címek szűrését és nem engedélyezi a tv-készüléknek a hálózathoz történő csatlakozást.</li> <li>Hiányzik a tv-készülék megfelelő csatlakoztatása a hálózathoz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja be a számítógépet.</li> <li>Indítsa el a Philips Media Manager programot.</li> <li>Csatlakoztassa a vezeték nélküli hálózati kártyát a számítógépéhez.</li> <li>Ellenőrizze a házi hálózata működőképességét a hálózati számítógépnek a tv-készülékhez történő csatlakoztatása előtt.</li> <li>Vegye fel a tv-készüléke MAC-címét azoknak a berendezéseknek a listájába, amelyek számára engedélyezett a csatlakozás a Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/Router-hez. Lásd a hozzáférési pont/Router üzemeltetési utasítását a végrehajtásra vonatkozó információk megszerzéséhez.</li> <li>Válassza a Media servers-t és nyomja meg az <b>OK</b> gombot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat..</li> </ul>
Nem látom a számítógépemem található fájlokat	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Philips Media Managerhez nem kerültek hozzáadásra valamilyen fájlok.</li> <li>A fájlok formátumai nem támogatottak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hozzáadásra kerültek-e a fájlok a Philips Media Manager segítségével.</li> <li>Látogasson el a <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a> web-oldalra a támogatott formátumokra vonatkozó legfrissebb információkért.</li> </ul>
Hiányzik a vezeték nélküli kapcsolat, vagy periodikusan megszakad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A rádiójelek által megtett távolságra, sebességükre és teljesítményükre kihatással lehetnek a közelben található vezeték nélküli hálózatok és készülékek. Az olyan elektromágneses berendezések, mint amilyenek a tv-készülékek, rádióvevők, mikrohullámú sütők, rádiótelefonok, legfőképpen azok, amelyeknek a frekvenciája a 2,4 GHz-es tartományban mozog, ugyancsak okozhatnak zavarokat a vezeték nélküli adásban.</li> </ul>	<p>Kapcsolja ki azokat a rádiókészülékeket, amelyek zavarják az Ön csatlakozását a vezeték nélküli hálózathoz.</p> <p>A vezeték nélküli hozzáférési pont berendezését helyezze a lehető legmagasabbra és a lehető legközelebb a helyiség központjához, a jelek teljesítményének növelése érdekében.</p> <p>Minden esetben törekedjen a vezeték nélküli kapcsolódások mennyiségének csökkentésére. Az esetek többségében a folyamatos videó nem lesz elérhető a személyi számítógép és a tv-készülék egyidejű vezeték nélküli csatlakoztatása esetén a hálózathoz.</p> <p>A vezeték nélküli hozzáférési pont berendezését és az Ethernet-hidat ne helyezze el nagyméretű fémtárgyak közelében.</p>
Az Interneten meghirdetett új lehetőségek nem elérhetőek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ön egy olyan régi szoftververziót használ, amely nem támogatja az új funkciókat.</li> </ul>	<p>Frissítse a tv-készülék szoftverét. Lásd a tv-készülék használati utasítását. Ugyanakkor ellenőrizze, hogy megtalálható-e a Philips Media Manager utolsó verziója a <a href="http://www.philips.com/support">www.philips.com/support</a> web-oldalon.</p>

## Szójegyzék

**Hozzáférési pont:** olyan vezeték nélküli berendezés, amelyet gyakran csatlakoztatnak a vezetékes hálózatokhoz vezeték nélküli csatlakozás biztosítása céljából. Az alkalmazása újszintén lehetséges ad-hoc hálózati konfigurációban is.

**Ad-hoc hálózat:** direkt hálózati kapcsolat két berendezés (két PC vagy PC és tv-készülék) között.

**DHCP:** a Dynamic Host Configuration Protocol (egységek dinamikusan konfigurációjának protokollja) kifejezés rövidítése - több Router használja a számítógépek automatikus csatlakoztatásához a hálózathoz. Kérjük, tanulmányozza a Routers vagy zsilipje szoftveréhez kapott utasítást annak ellenőrzéséhez, hogy támogatott-e ez a protokoll. A Router DHCP-szerverként működik. Ez a szerver automatikusan biztosít IP-címeket, hálózati maszkokat és zsilip-címeket minden DHCP-kliens számítógépnek és a hálózathoz csatlakoztatott berendezésnek.

**DNS:** A Domain Nevek Rendszere az Internet-szolgálat által elosztott rendszere. A DNS legfőképpen a domain-nevek és IP-címek kölcsönös átalakítására használatos, valamint az elektronikus küldemények megérkezésének ellenőrzésére.

**DivX 4, DivX 5, XviD:** digitális adatok sűritésének olyan formátuma, amely az MPEG-4 technológián alapul, és alapvetően az Interneten keresztül letöltendő filmek számára használatos.

**Ethernet:** lokális hálózatok jól bevált szabványa, amelyet a számítógépek többsége támogat (vagy számukra könnyen elérhető).

**Brandmauer:** a Brandmauer egy olyan akadályként működik, amely segít megvédeni a hálózatot az Internet felőli behatolásokkal szemben. A Brandmauer megállapítja, hogy az Ön hálózata számítógépeiről milyen adatok továbbíthatók az Internetre, és hogy a Internetről milyen adatok juthatnak be az Ön hálózata számítógépeire.

**Zsilip:** az Internetre csatlakoztatott magasabb hierarchia-szintű berendezés címe. A zsilip routere - a hálózat egy komponense, amely csatlakozik az Ön kábeles vagy ADSL moduljához. Biztosítja nagyszámú számítógép vagy egyéb berendezés csatlakozását a lokális hálózathoz, valamint azt, hogy azok közösen használhassanak egyetlen széles sávú Internet-csatlakozást. (A vezeték nélküli csatlakozáshoz vezeték nélküli router-re van szükség.)

**Házi hálózat:** Hálózat - ez vezetékes vagy vezeték nélküli összeköttetése kettő vagy több berendezésnek. A házi hálózatok lehetővé teszik számítógépek egymáshoz történő csatlakoztatását fájlok közös használatára és közös Internet-csatlakozás céljára.

**IP-cím:** Internet Protokoll. Egy nyelv, amelynek segítségével rendszerek működnek együtt egymással az Interneten, miközben minden egyes rendszer saját egyedi IP-címmel rendelkezik, amelynek alapján azonosítani lehet.

Az IP-címek egyértelműen azonosítanak bármilyen hálózatot vagy szerkezeti részegységet az Interneten. A hálózatban minden egyes számítógép egyedi IP-címmel rendelkezik.

**MAC-cím:** (a hozzáférést vezérlő protokoll címe). Minden olyan berendezés (például Ethernet hálózati kártya, Router, Ethernet vezeték nélküli adapter stb.), amely csatlakoztatható a hálózathoz, saját berendezés-címmel rendelkezik.

**MP3:** audió-adatok sűritésének Interneten használatos elterjedt szabványa. Leggyakrabban audiófelvételek személyi számítógépeken történő lejátszásánál használatos.

**MP3 Pro:** Megújított MP3 formátum. Jobb minőségű sűritett audiófájlokat eredményez.

**MPEG 4:** szabvány audió/videóadatok sűritéséhez, jobb minőségű sűritést biztosít, mint az MPEG 2.

**Hálózati maszk:** A hálózati maszk annak az alhálózatnak a meghatározásához használatos, amely kiválasztásra kerül a Router által az összes többi hálózat közül. A hálózati maszk megmutatja, hogy az IP-cím melyik része tartozik a lokális hálózathoz, és melyiknek kell áthaladnia a Routeren keresztül kifelé.

**PC Link:** funkcionális lehetőség, amely lehetőséget biztosít képek, zenei vagy videófájlok továbbítását az Ön házi hálózata számítógépéről vagy számítógépeiről a tv-készülékre. A PC Link használatához telepíteni szükséges a Philips Media Manager szoftvert.

**Philips Media Manager:** Szoftver, amelyet telepítenie kell és el kell indítania a személyi számítógépén ahhoz, hogy hozzáférhessen a személyi számítógépén található zenei felvételekhez, képekhez és videófelvételekhez.

**PMM:** Philips Media Manager.

**Router:** Berendezés, amely biztosítja az összeköttetést hálózatok között. Az a feladata, hogy koordinálja és szűrje az információáradatot a hálózatok között. (Például az Ön házi hálózata és az Internet között.)

**SSID:** Az Ön vezeték nélküli hálózatának a neve.

**Folyamatos továbbítás:** Zenei vagy videófelvételek továbbítása azonnali lejátszás céljából, nem pedig lokális mentés céljára.

**WEP:** Adatok kódolásának típusát jelenti vezeték nélküli továbbításnál.

**WiFi:** A szélessávú vezeték nélküli hálózati adattovábbítás vezető nemzetközi ipari szabványa. Más elnevezése - IEEE 802.11.

**Vezeték nélküli hozzáférési pont:** olyan vezeték nélküli berendezés, amelyet gyakran csatlakoztatnak a vezetékes hálózatokhoz vezeték nélküli csatlakozás biztosítása céljából. Az alkalmazása újszintén lehetséges ad-hoc hálózati konfigurációban is.