

# LCD TV | PLAZMA TV HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LCD TV-TÍPUSOK PLAZMA TV-TÍPUSOK

37LC2RR\*

42PC1RR\*

42LC2RR\*

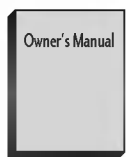
50PC1RR\*

Kérjük, olvassa el a csatolt Information Manual (Információs füzetet) a jelen útmutató elolvasása és a készülék üzembe helyezése előtt.

Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra. Jegyezze fel a készülék típuskódját és gyári számát. Ezeket a hátsó burkolaton található címkén láthatja. Ezekre a kódokra szüksége lesz, ha a készülék javításra szorul.

# TARTOZÉKOK

Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékokat tartalmazza-e a TV csomagja. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a viszonteladóval, ahol a terméket vásárolta.



Használati útmutató



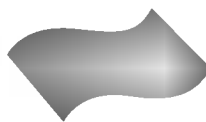
Elemek



Távírányító



Tápkábel



**Törölkendő**  
A képernyő tisztítására  
használható.  
(opcionális)

Ha a készülék burkolata  
koszos vagy ujjlenyomatos,  
a készülékhez kapott  
tisztítókendővel óvatosan  
törölje le.  
A foltok eltávolításakor ne  
dörzsölje durván a felületet.  
Legyen óvatos, mert a túl  
erős dörzsölés hatására a  
készülék megkarcolódhat  
vagy a színe megváltozhat.

## A 42PC1RR\*, 50PC1RR\* típusokhoz



2 db fali konzol



2 db szemes csavar



2 db csavar az állvány  
összeszereléséhez  
(Lásd a 11. oldalt.)  
Ez a funkció nem minden típus  
esetén áll rendelkezésre.

## A 37LC2RR\*, 42LC2RR\* típusokhoz



2 db TV-konzol  
2 db fali konzol



**Kábeltartó kapocs**  
Rendezze el a kábeleket a  
kábeltartó kapocs segít-  
ségével.



Kábelvezető



2 db csavar

TARTOZÉKOK .....	1
------------------	---

## BEVEZETÉS

Kezelőszervek / Csatlakozási lehetőségek .....	4-7
A távirányító gombjainak funkciói .....	8-9
Home (Fő) menü .....	10

## ELHELYEZÉS

Az állvány felállítása .....	11
Alapvető csatlakozások .....	12-13
Hogyan kell a falhoz erősíteni az összeszerelt terméket, hogy védje a készüléket a felborulástól .....	14
AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA .....	15

## CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

Antenna csatlakoztatása .....	16
Videomagnó beállítása .....	17-18
Külső AV-forrás beállítása .....	19
DVD beállítása .....	20-21
HDSTB beállítása .....	22-23
Számítógép beállítása .....	24-26

## A készülék alapvető működése

A TV bekapcsolása .....	27
Hangerő beállítása .....	27
Programválasztás .....	28
Nyelvválasztás a képernyőn (opcionális) .....	28

## SPECIÁLIS FUNKCIÓK

### DVR (Digitális videofelvevő)

TimeShift (Időeltolós felvétel) .....	29
Az időeltolós felvételi funkció használata .....	30-31
Felvétel .....	32-33
TV-nézés és felvétel .....	34
Felvett TV-műsorok .....	35
A felvett műsorok kiválasztása és az előugró menü .....	35-36
Felvett műsorok lejátszása .....	36
USING THE REMOTE CONTROL .....	37
Kézi felvétel .....	38
Ütemezett lista .....	39
Video minőség .....	39
Merevlemez formázása .....	40

### PIP / POP / Dupla kép

A PIP (kép a képen) funkció .....	41
A PIP (kép a képen) funkció használata ....	41
PIP képarány (Csak PIP üzemmód) .....	41
A kiskép műsorának kiválasztása .....	42
A képernyő beállítása a PIP funkcióhoz ....	42
A PIP jelforrásának kiválasztás .....	42
Alkép méretének beállítása (csak PIP módban) .....	42
Alkép mozgatása (csak PIP módban) .....	42
A főkép és az alkép felcserélése .....	43
POP (Osztott képernyő: Programkeresés) .....	43

### Teletext

Teletext – nyelv kiválasztása (opcionális) .....	44
Be-/kikapcsolás .....	44
SIMPLE Text (opcionális) .....	45
TOP Text (opcionális) .....	45
FASTEXT .....	45
Speciális teletext-funkciók .....	46

## TV-MENÜ

A képernyőn megjelenő menübeállítások kiválasztása és módosítása ..... 47

### Tévéállomások beállítása

Automatikus programbeállítás ..... 48  
 Kézi programbeállítás ..... 49  
 Finomhangolás ..... 50  
 Állomásnév hozzárendelése ..... 51  
 Jelerősítő (opcionális) ..... 52  
 Programme edit (Program szerkesztése) ..... 53  
 Kedvenc program ..... 54  
 A programtáblázat behívása ..... 55

### A Picture (Kép) menü beállításai

PSM (Picture Status Memory – képállapot-memória) 56  
 Színbeállítás (CSM) ..... 57  
 Kézi színhőmérséklet-beállítás  
 (CSM – felhasználói beállítás) ..... 58  
 XD funkció ..... 59  
 sRGB funkció ..... 60  
 ACM (Aktív színelézés) ..... 61  
 Manuális kép-beállítás (felhasználói lehetőség) . 62

### A Sound (Hang) menü beállításai

SSM (Sound Status Memory – hangállapot-memória) 63  
 AVL (Auto Volume Leveler – automatikus  
 hangerő-beállítás) ..... 64  
 A hangjellemzők beállítása ..... 65  
 TV hangszóró ..... 65  
 Sztereó/kettős vétel ..... 66  
 NICAM-vétel (opcionális) ..... 67  
 A hangszóró hangkimenetének kiválasztása ..... 67

### A Time (Idő) menü beállításai

Idő menü opciók ..... 68  
 A be-/kikapcsolás időzítő beállítás ..... 69  
 Automatikus alvó üzemmód ..... 70  
 Alvó üzemmód időzítő ..... 70

### Speciális beállítások

Child Lock (Gyermekekzár) ..... 71  
 ISM Method (Képbeégés-minimalizáló módszer) .. 72  
 Low Power (Energiatakarékos üzemmód) ..... 73  
 XD Demo (XD-bemutató) ..... 73  
 Index (opcionális) ..... 74

### A Screen (Képernyő) menü beállításai

Automatikus beállítás ..... 75  
 Kézi konfigurálás ..... 76  
 A széles VGA/XGA képmód kiválasztása ..... 77  
 A képformátum beállítása ..... 78  
 Cinema ..... 79  
 NR (Zajcsökkentés) ..... 80  
 Inicializálás (Gyári beállítások visszaállítása) ..... 80

A távirányító programozása ..... 81  
 Programozási kódok ..... 82-85  
 Ellenőrzőlista hibakereséshez ..... 86-87  
 Karbantartás ..... 88  
 A termék jellemzői ..... 89-90

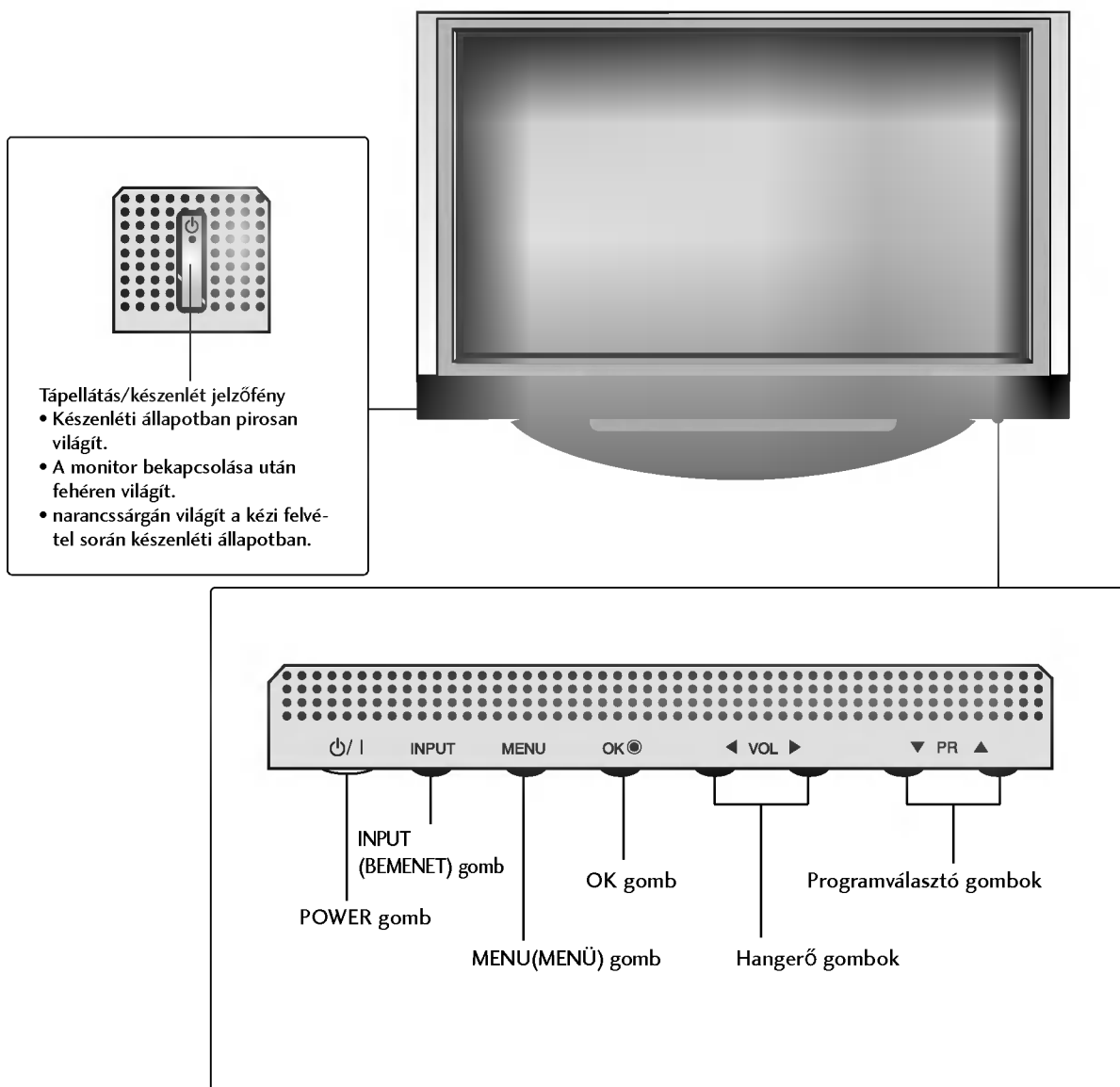
# BEVEZETÉS

## Kezelőszervek

Ez a kézikönyv a 42PC1RR\*, 50PC1RR\* típusú készüléken elérhető funkciókat mutatja be.

- Az ábrán a készülék előlapjának egyszerűsített képe látható. Az Ön TV-készülékének előlapja némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

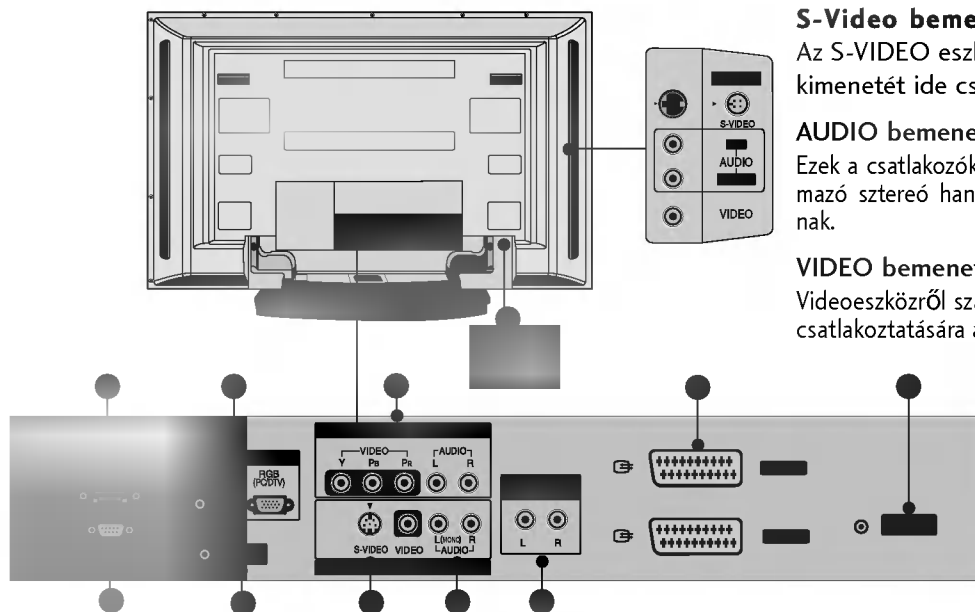
### Az előlapon található kezelőszervek



# Csatlakozási lehetőségek

Az ábrán a 42PC1RR\*, 50PC1RR\* típusú készülék hátsó panelje látható.

## Hátsó csatlakozópanel



### S-Video bemenet

Az S-VIDEO eszköz S-Video kimenetét ide csatlakoztassa.

### AUDIO bemenet

Ezek a csatlakozók külső eszközből származó sztereó hang hallgatására szolgálnak.

### VIDEO bemenet

Videoeszközről származó videojelek csatlakoztatására alkalmas.

### ● HDMI/DVI-bemenet

A HDMI IN bemenethez HDMI/DVI-jelforrást csatlakoztathat.

### ● RGB-/a1 enet

Csatlakoztassa a számítógép monitorkimenetét a megfelelő bemeneti csatlakozóhoz.

### ● Kompozit bemenet

A kompozit video-/audiojellel rendelkező eszközöket ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa.

### ● Tápkábel csatlakozója

Ez a TV-készülék váltóáramú táplálás segítségével működtethető. A névleges feszültség „A termék jellemzői” című oldalon található. A készüléket ne próbálja egyenáramú táplálással működtetni.

### ● Euro Scart csatlakozó (AV1/AV2)

Csatlakoztassa a külső eszköz Scart bemenetét vagy kimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.

### ● Antennabemenet

### ● RS-232C BEMENETI CSATLAKOZÓ (VEZÉRLÉS/SZERVIZ)

Csatlakoztassa a vezérlőeszközök soros portját az RS-232C csatlakozóhoz.

### ● Távirányító csatlakozója

### ● S-Video bemenet

Az S-VIDEO eszköz S-Video kimenetét ide csatlakoztassa.

### ● Audio-/videobemenet

Csatlakoztassa a külső eszköz audio-/videokimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.

### ● Szabályozható hangkimenet

Ide csatlakoztathatja a külső erősítőt vagy a surround hangrendszer mélysugárzóját.

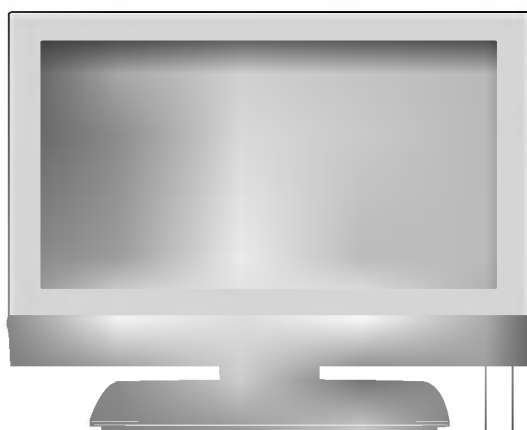
# BEVEZETÉS

## Kezelőszervek

Ez a kézikönyv a **37LC2RR\*** és a **42LC2RR\*** típusú készüléken elérhető funkciókat mutatja be.

- Az ábrán a készülék előlapjának egyszerűsített képe látható. Az Ön TV-készülékének előlapja némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

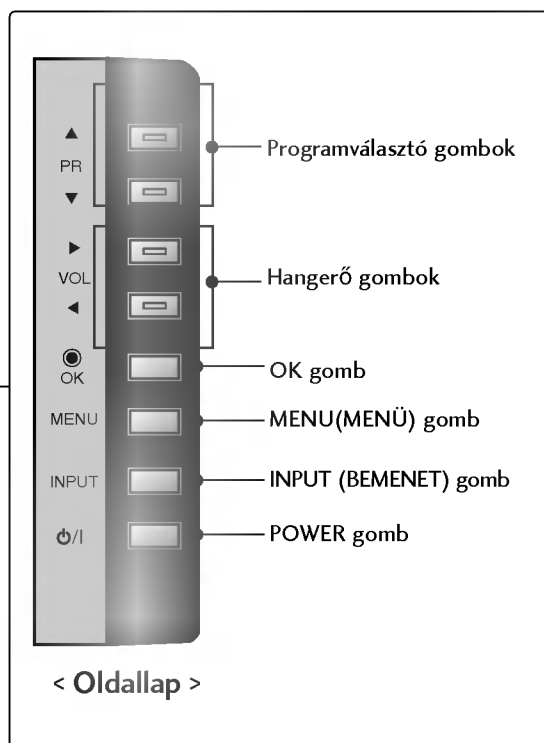
<Az előlapon található kezelőszervek>



Távírányító érzékelője

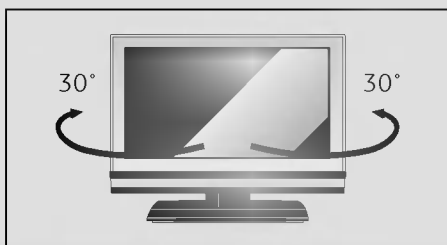
Tápellátás/készenlét jelzőfény

- Készenléti állapotban pirosan világít.
- A monitor bekapcsolása után fehérén világít.
- narancssárgán világít a kézi felvétel során készenléti állapotban.



### Elforgatható állvány (Csak a 42LC2RR\* típus esetén)

- Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

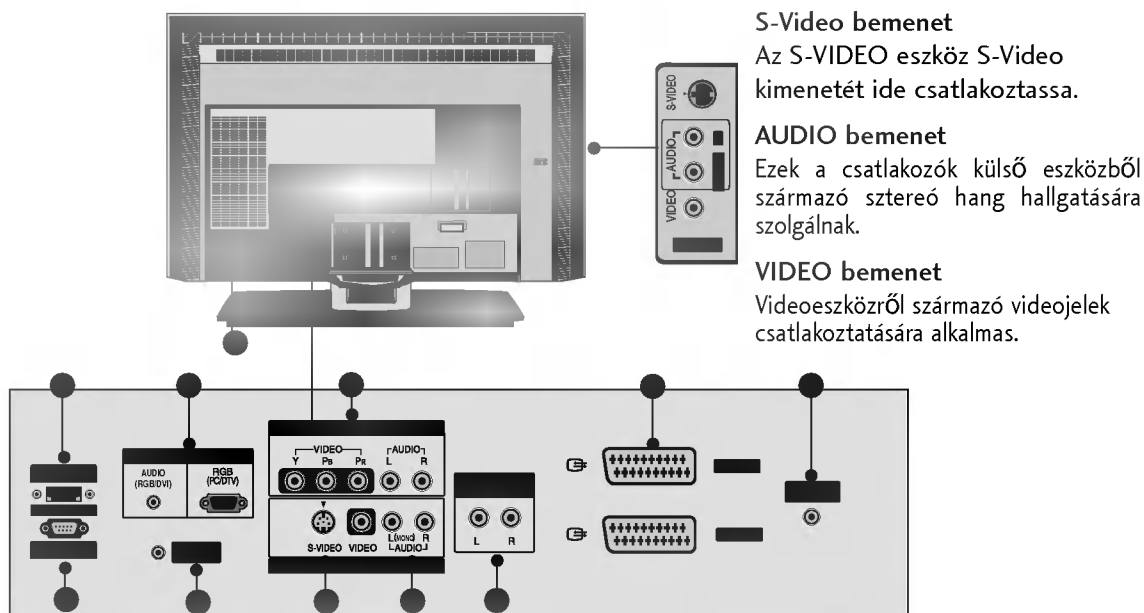


- A TV az állványon balra és jobbra is elforgatható 30 fokos szögben, így könnyen beállítható az optimális látószög.

# Csatlakozási lehetőségek

Az ábrán a **37LC2RR\*** és a **42LC2RR\*** típusú készülék hátsó panelje látható.

## Hátsó csatlakozópanel



- **HDMI/DVI-bemenet**  
A HDMI IN bemenethez HDMI/DVI-jelforrást csatlakoztathat.
- **RGB-/au1 enet**  
Csatlakoztassa a számítógép monitorkimenetét a megfelelő bemeneti csatlakozóhoz.
- **Kompozit bemenet**  
A kompozit video-/audiojellel rendelkező eszközöket ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa.
- **Tápkábel csatlakozója**  
Ez a TV-készülék váltóáramú táplálás segítségével működhet. A névleges feszültség „A termék jellemzői” című oldalon található. A készüléket ne próbálja egyenáramú táplálással működtetni.
- **Euro Scart csatlakozó (AV1/AV2)**  
Csatlakoztassa a külső eszköz Scart bemenetét vagy kimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.
- **Antennabemenet**
- **RS-232C BEMENETI CSATLAKOZÓ (VEZÉRLÉS/SZERVIZ)**  
Csatlakoztassa a vezérlőeszközök soros portját az RS-232C csatlakozóhoz.
- **Távírányító csatlakozója**
- **S-Video bemenet**  
Az S-VIDEO eszköz S-Video kimenetét ide csatlakoztassa.
- **Audio-/videobemenet**  
Csatlakoztassa a külső eszköz audio-/videokimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.
- **Szabályozható hangkimenet**  
Ide csatlakoztathatja a külső erősítőt vagy a surround hangrendszer mélysugárzóját.



# BEVEZETÉS

## A távirányító gombjainak funkciói

Használat közben fordítsa a távvezérlőt a monitor távvezérlés érzékelője felé.

A monitor jellemzőinek függvényében a fényerő állítása során a távvezérlő egymást követő műveletei hibásak lehetnek.

**POWER (TÁPELLÁTÁS)** Készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve kikapcsolása készenléti üzemmódból.

**INPUT** A TV, AV, Component (Kompozit), RGB vagy HDMI/DVI üzemmód kiválasztása.  
Bekapcsolás készenléti üzemmódból.

**MULTIMEDIA** A Component (Kompozit), RGB vagy HDMI/DVI üzemmód kiválasztása.  
Bekapcsolás készenléti üzemmódból.

**MODE** TV vagy audio/video üzemmód kiválasztása.

**VIDEÓMAGNÓ VEZÉRLŐ GOMBOK** LG videómagnó vezérlése.  
A következő gombokat használhatja az X-Studio üzemmódban.  
A további részletek tekintetében olvassa el az 'X-Studio' fejezetet.

**MARK** Kiválasztja a kívánt funkciót.

**LIVE TV** A TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3 és AV4 üzemmódban a készülék visszavált az élő műsorra. (Lásd a 37. oldalt.)

**X-Studio** A HOME (FŐ) menü megjelenítése.

**MENU** Egyenként megjeleníti a képernyő-kijelzéses menüket.  
Kilép az aktuális menüből.  
A menüben végrehajtott változtatásokat elmenti a memóriába.

**EXIT (KILÉPÉS)** Bármely menüpontban megnyomva elrejt az összes.

**VOL ▲ / ▼ (HANGERŐ LE/FEL)** Hangerő beállítása.

**PR ▲ / ▼ (PROGRAM FEL/LE)** Program kiválasztása.  
Bekapcsolás készenléti üzemmódból.

**MUTE (NÉMÍTÁS)** Hang ki-, ill. bekapcsolása.

**TEXT** A teletext vezérlésére szolgáló gombok.  
**Megjegyzé:** Teletext üzemmódban a **PIP PR +/-**, **SWAP**, **PIP INPUT** gomb csak teletext színgombként működik.

**ARC** A kép-formátum megváltoztatására szolgál.

**I/II** Kétnyelvű adások sugárzásakor a kívánt nyelv kiválasztása.  
A hangkimenet bekapcsolása.



## A távirányító gombjainak funkciói

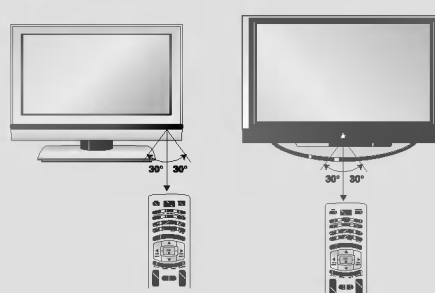
OK	Beállítás elfogadása vagy az aktuális mód megjelenítése.
▲ / ▼ vagy ◀ / ▶	Segítségével navigálhat a képernyőn megjelenő menükben, és igényei szerint módosíthatja a rendszer beállításait. (ÉLŐ RÖGZÍTÉS)
PIP	A kiskép ki- és bekapcsolása.
PIP PR +/-	A kiskép programhely kiválasztó gombja.
SWAP	A kiskép és a főkép felcserélése.
PIP INPUT	Kiválasztja, hogy a kiskép melyik bemenő jelet jelenítse meg.
SIZE	A kiskép méretének beállítása.
POSITION	A kisméretű képet mozgatja ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ irányba.
számgombok	Program kiválasztása. Számozott menüelemek kiválasztása. Bekapcsolás készenléti üzemmódból.
LIST (LISTA)	Programlista megjelenítése.
Q.VIEW (GYORSNÉZET)	Visszalépés az előző programhoz.
SLEEP (ALVÓ ÜZEMMÓD)	Az alvó üzemmód időzítőjének beállítása.
FAV	Átvált a kiválasztott kedvenc programra.

## Elemek behelyezése

- Nyissa ki a hátoldalon található elemtároló rekesz fedelét.
- Helyezzen be két ceruzaelemet a megfelelő polaritás figyelembevételével (figyelje a + és a - jeleket). Ne használjon együtt új és régi, használt elemeket.
- Zárja vissza a fedelet.



## A távirányító hatóterülete



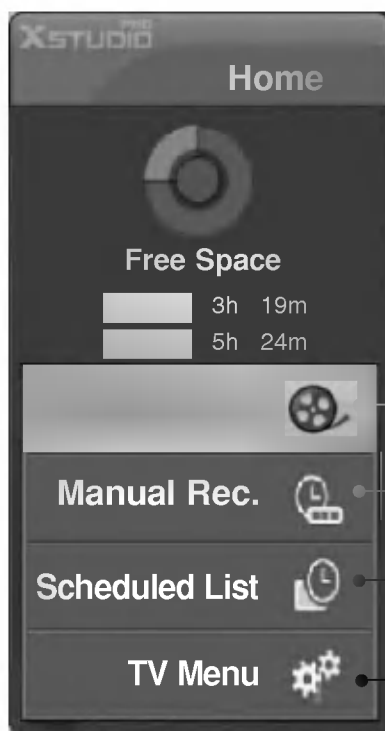
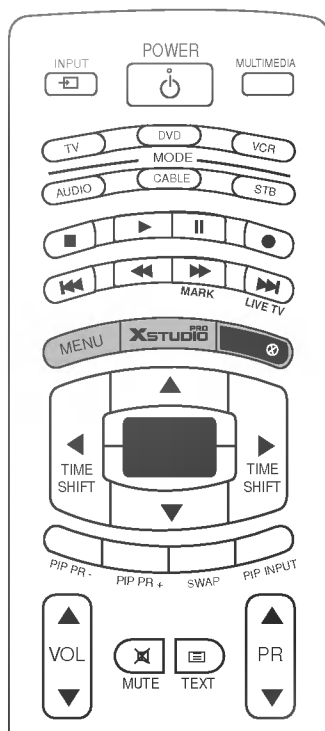
- A távvezérlőt a vevőegységtől számított 7 méteren belül, és a tengelyéhez képest 30 fokban (balra és jobbra egyaránt) szögön belül használhatja.
- A környezet védelme érdekében a használt elemeket a kijelölt gyűjtőládákba helyezze el.

# BEVEZETÉS

## Home (Fő) menü

Ez a menü tartalomjegyzékként szolgál.

A Home (Fő) menüből a digitális videofelvevővel rögzített műsorok listája (Recorded TV), illetve a Manual Rec. (Kézi felvétel), a Scheduled List (Ütemezett lista) vagy a TV Menu (TV menü) lehetőségek érhetők el.

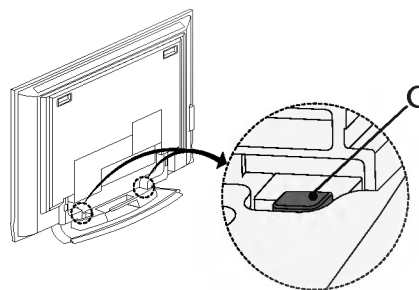
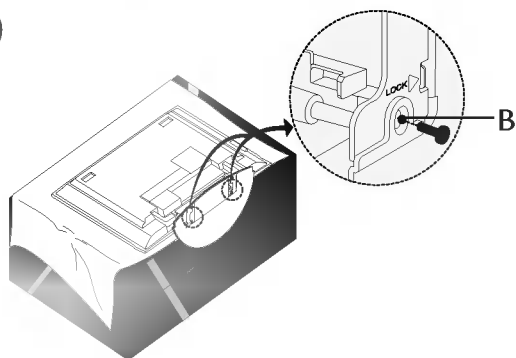
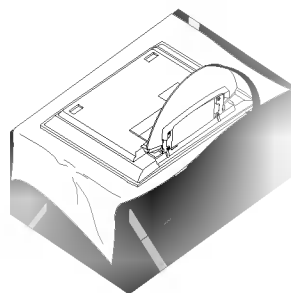
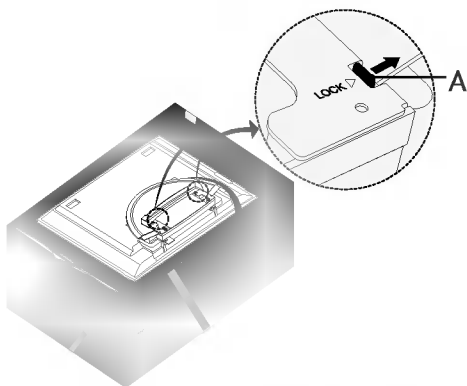


DVR  
► 29. oldal

TV menü  
► 47. oldal

## AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA (42PC1RR\*)

- Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.



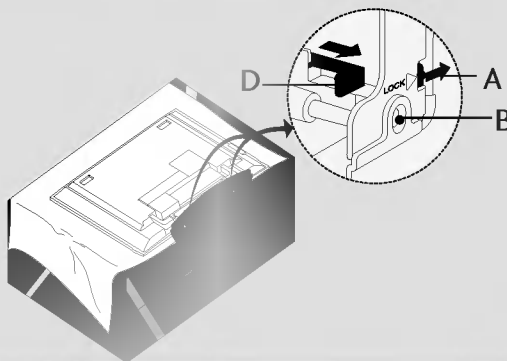
- Az 1. ábrán látható módon helyezze a készüléket a képernyővel lefelé egy párnára vagy puha felületre. Az állvány kinyitása előtt győződjön meg arról, hogy az állvány alján található két zár (A) ki van nyitva.
- A fenti 2–3. ábrán látható módon húzza ki az állványt. Az állvány kihajtása után helyezze be a csavarokat az állvány alján található lyukakba (B), és húzza meg őket.
- A kábeleknek a készülékhez történő csatlakoztatásakor ne oldja ki a zárat (C). Ellenkező esetben a készülék leesik, ami súlyos személyi sérüléshez vagy a készülék komoly károsodásához vezethet.

### MEGJEGYZÉS

Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrákon láthatótól.

#### Az állvány becsukása tároláshoz

Távolítsa el a csavarokat az állvány alján található lyukakból (B). Ezután húzza ki a két kampót (D) az állvány aljából, majd hajtja vissza az állványt a készülék hátuljába. Az állvány behajtása után nyomja kifelé az állvány alján található két zárat (A).

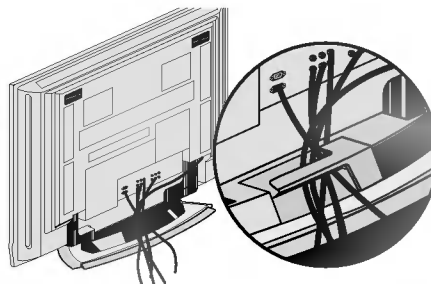


## Alapvető csatlakozások (42PC1RR \*, 50PC1RR \*)

- Ezek a modellek az állvány típusától függően kétféle kábelvezetési lehetőséggel rendelkeznek.

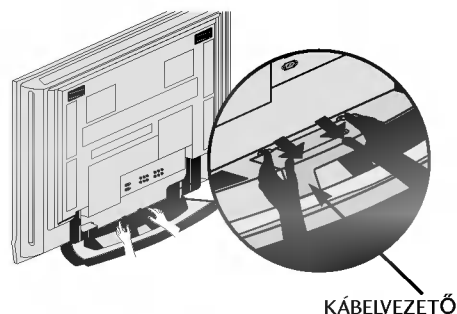
### 1. típusú állvány

A kábeleket az ábrán látható módon rendezze el.

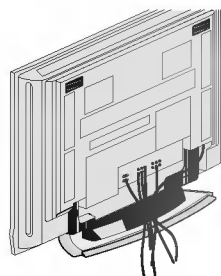


### 2. típusú állvány

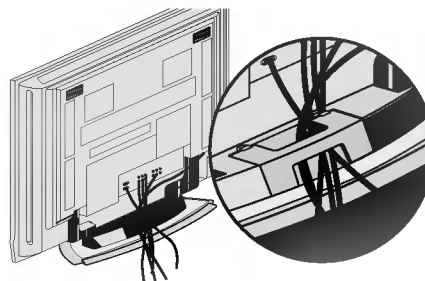
- Fogja meg a KÁBELVEZETŐT két kézzel, majd húzza ki az ábrán látható módon.



- Csatlakoztassa a szükséges kábeleket.  
További készülékek csatlakoztatásához lásd a Külső berendezés csatlakoztatása című részt.



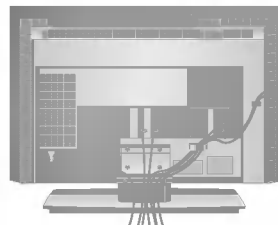
- Helyezze fel ismét a KÁBELVEZETŐT az ábrán látható módon.



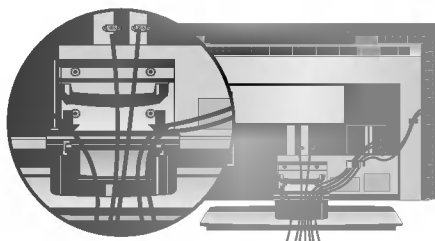
## Alapvető csatlakozások (37LC2RR\*, 42LC2RR\*)

- Csatlakoztassa a szükséges kábeleket. Miután megfelelően csatlakoztatta a kábeleket, helyezze el azokat a kábeltartóban.

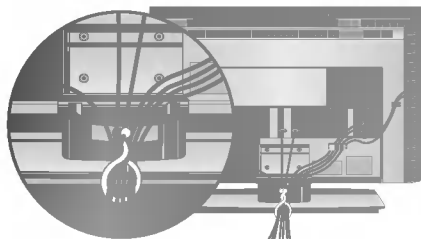
További készülékek csatlakoztatásához lásd a Külső berendezés csatlakoztatása című részt.



- Helyezze fel a KÁBELVEZETŐT az ábrán látható módon.



- Fogja össze a kábeleket a mellékelt kábelkötözővel.



## A kábelvezető eltávolítása Magasság

Fogja meg a KÁBELVEZETŐT két kézzel, majd húzza hátrafelé.

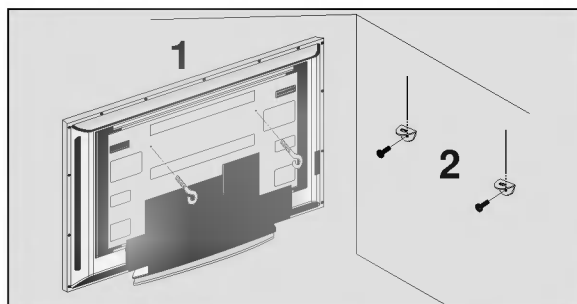


### ● MEGJEGYZÉS

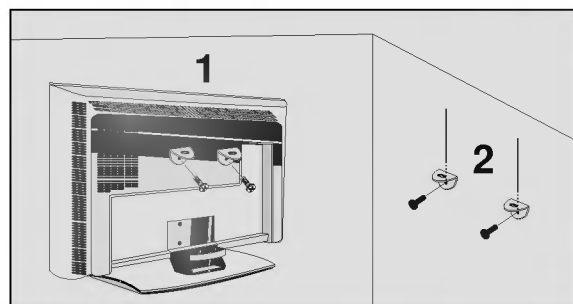
Ügyeljen arra, hogy a készüléket felemeléskor ne a KÁBELVEZETŐNÉL fogja meg.  
- Ha a készülék leesik, az személyi sérüléshez vagy a készülék károsodásához vezethet.

## Hogyan kell a falhoz erősíteni az összeszerelt terméket, hogy védje a készüléket a felborulástól

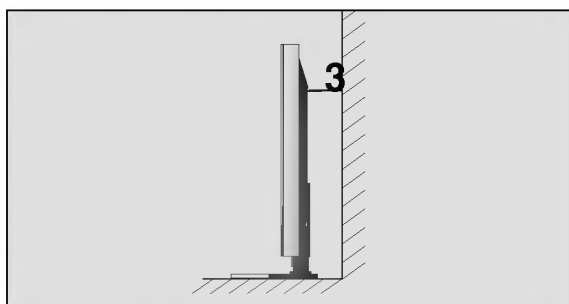
- A készüléket a falhoz közel állítsa fel, hogy fel ne boruljon, amikor hátrafelé nyomják.
- Az alábbi utasítások alapján a terméket biztonságosabb módon használhatja, mivel ha ilyen módon rögzíti a terméket a falhoz, akkor a termék nem borul fel, ha előre húzzák. Megakadályozza, hogy a termék előre zuhanjon, és személyi sérülést okozzon. Annak is elejét veszi, hogy a termék megsérüljön a leesés következtében. Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne mászhassanak fel a termékre, és ne lóghassanak rajta.



vagy



- A szemes csavarok vagy a TV-konzolok és a csavarok segítségével rögzítse a terméket a falhoz az ábrán látható módon. (Ha a készülékben a csavarok a szemes csavarok helyén találhatók, a szemes csavarok behelyezése előtt tekerje ki a csavarokat.) \* Helyezze be a szemes csavarokat vagy a TV-konzolokat és a csavarokat a felső csavarnyílásokba, majd szorosan húzza meg őket.
- Rögzítse a fali konzolokat a falra a csavarokkal (a csavarok nem tartozéka a készüléknek, külön kell őket megvásárolni). A falra szerelt konzolokat azonos magasságba szerelje fel.



- Erős kötelet használjon a termék lekötésére (nem tartozéka a készüléknek, külön kell megvásárolni). Biztonságosabb, ha úgy rögzíti a kötelet, hogy az vízszintes legyen a fal és a termék között.

### MEGJEGYZÉS

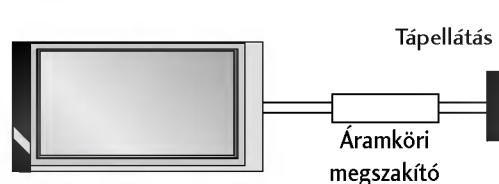
- ▶ A termék áthelyezése előtt, először a köteleket oldja ki.
- ▶ A termékhez a méretéhez és súlyához elegendően nagy és szilárd tartót vagy szekrényt használjon.
- ▶ A termék biztonságos használatához győződjön meg arról, hogy a falra szerelt konzol magassága megegyezik a termékével.

# AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA

- A TV-készülék számos módon elhelyezhető, például falra, asztalra stb.
- A TV-készüléket vízszintes felszerelésre alkalmas.

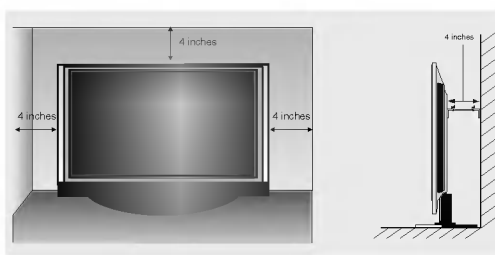
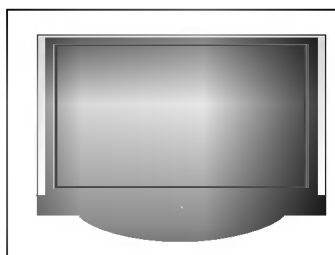
## FÖLDELÉS

Az esetleges áramütés elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a földkábel csatlakoztatva van. Ha a földelés semmilyen módon nem lehetséges, szakképzett villanyszerelővel építtessen be külön megszakítót. Ne kísérelje meg a készülék földelését telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázcsőhöz való csatlakoztatással.



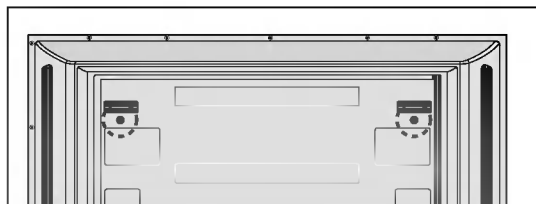
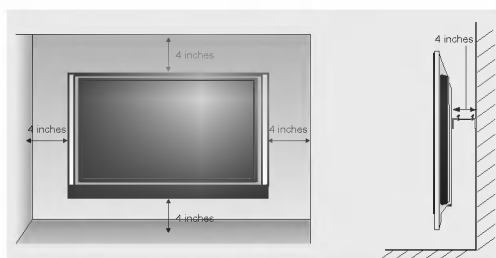
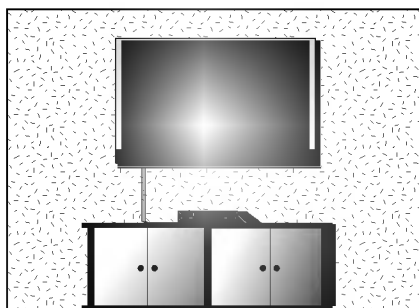
## A készülék elhelyezése a talpon

A megfelelő szellőzés érdekében a készülék minden oldalán hagyjon szabadon legalább 10 centiméternyi helyet.



## Falra szerelés: vízszintes felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében a készülék minden oldalán hagyjon szabadon legalább 10 centiméternyi helyet. A felszereléssel kapcsolatos részletes információt az értékesítőtől kaphat, lásd a külön rendelhető dönthető fali tartókonzol fel- szerelési és beállítási útmutatóját.



### <Csak a 42PC1RR\* típus esetén>

A fali tartókonzol felszerelése előtt távolítsa el a készülék hátoldalának két csavarját.



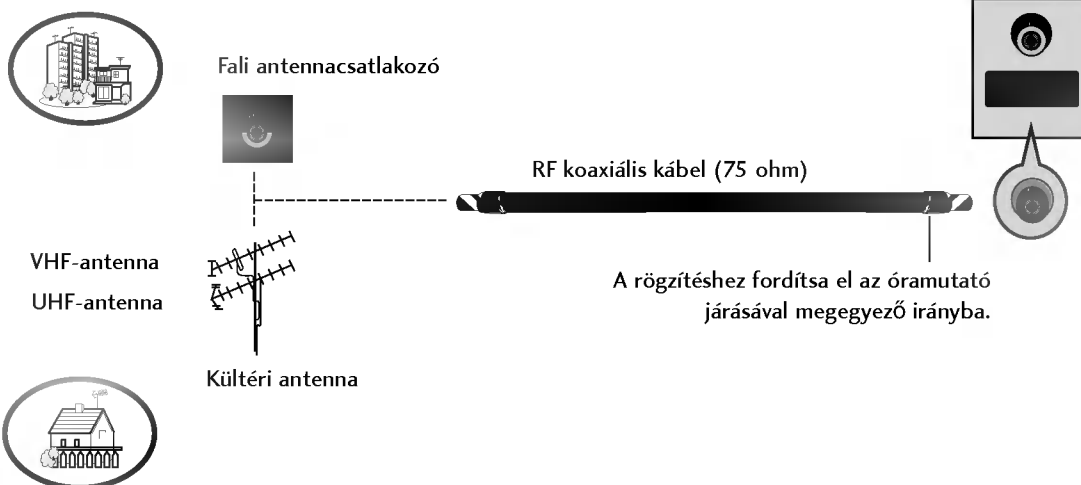
# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

- A készülékek károsodásának elkerülése érdekében soha ne csatlakoztassa egyetlen berendezés tápkábelét sem addig, amíg nem végzett az összes készülék csatlakoztatásával.
- A CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS fejezet e részében főként a 42PC1RR\*, 50PC1RR\* típus ábrái láthatók.

## Antenna csatlakoztatása

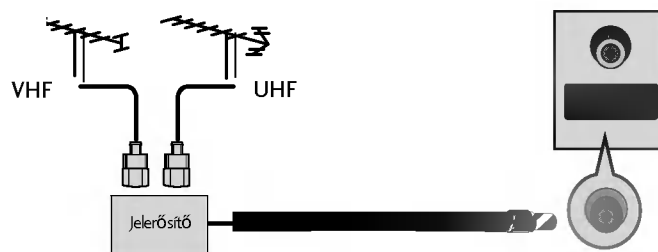
- Az optimális képminőség érdekében állítsa be az antenna irányát.
- Az antennakábel és az átalakító nem a készülék tartozéka.

Többlakásos épületek  
(Csatlakozás fali antennacsatlakozóhoz)



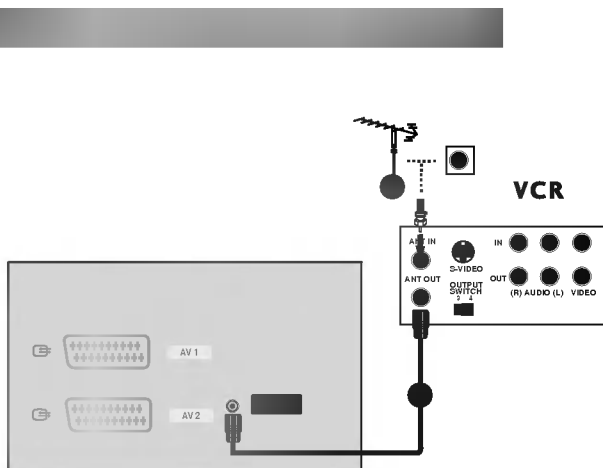
Családi házak  
(Csatlakozás a kültéri antenna fali csatlakozójához)

- Azokon a helyeken, ahol gyengébb a vétel, a jobb képminőség érdekében a jobb oldali ábrán látható módon csatlakoztasson jelerősítőt az antennához.
- Ha a jelet meg kívánja osztani két készülék között, a csatlakoztatáshoz használjon antenna-elosztót.

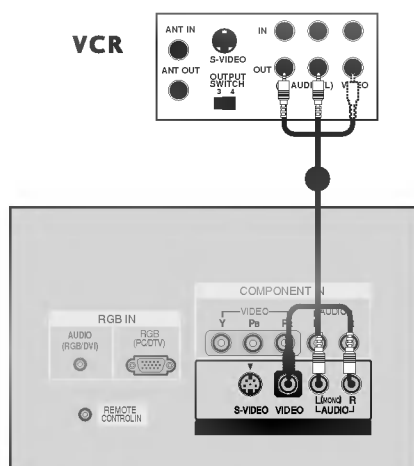


## Videomagnó beállítása

- A képzaj (interferencia) elkerülésének érdekében hagyjon megfelelő távolságot a videomagnó és a televízió között.
- Az állókép például videomagnóból származhat. A 4:3 arányú képformátum használata esetén előfordulhat, hogy az állókép később is látható marad a képernyő szélein.



- Csatlakoztassa a videomagnó **ANT OUT** csatlakozóját a készülék **ANTENNA IN** bemenetéhez.
- Csatlakoztassa az antennakábelt a videomagnó **ANT IN** csatlakozójához.
- Nyomja meg a videomagnó **PLAY (LEJÁTSZÁS)** gombját, majd állítsa be a megfelelő csatormát a készüléken.



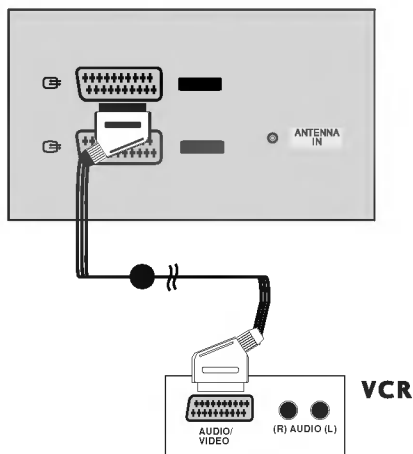
- Kösse össze a videomagnó és a TV-készülék **AUDIO/VIDEO** csatlakozóit a megfelelő kábel-  
lel. A csatlakozók színeinek egyezniük kell. (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)
- Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY (LEJÁTSZÁS)** gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást. Ha a videomagnót az előlső **AV IN 4** aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV4** bemeneti jelforrást.

### ● MEGJEGYZÉS

- Ha monó videomagnóval rendelkezik, csatlakoztassa a lejátszóból kiinduló hangkábel a készülék **AUDIO L/MONO** csatlakozójához.

# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

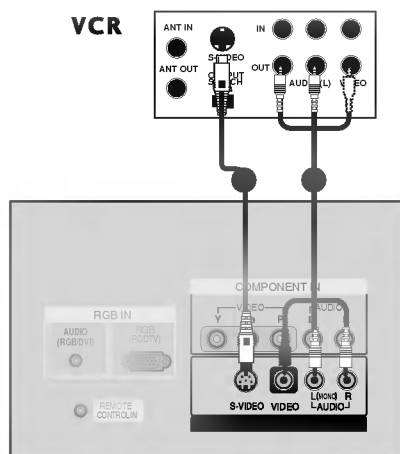
## Videomagnó beállítása



- Csatlakoztassa a videomagnó Scart csatlakozóját a készülék **AV1** Scart csatlakozójához.
- Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)
- A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV1** bemeneti jelforrást. Ha a videomagnót az **AV2** Scart aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV2** bemeneti jelforrást.

### MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha S-VIDEO (Y/C) jel érkezik az Euro scart 2 csatlakozón (AV2) keresztül, S-Video2 módba kell váltani.
- ▶ Euro scart kábel használata esetén árnyékolt Euro scart kábelt kell használnia.

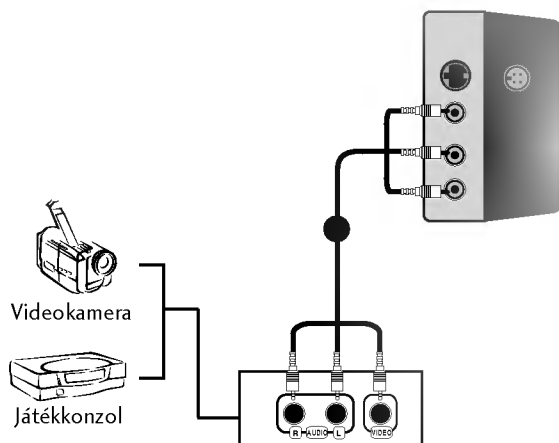


- Csatlakoztassa a videomagnó S-VIDEO kimenetét a készülék **S-VIDEO** bemenetéhez. A képminőség így jobb lesz, mint a hagyományos kompozit bemenet (RCA-kábel) használata esetén.
- Csatlakoztassa a videomagnó audiókimeneteit a készülék **AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
- Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó **PLAY** (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalók a videomagnó használati útmutatójában találhatók.)
- A távirányító **INPUT** (BEMENET) gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.

### MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha az S-VIDEO és a VIDEO csatlakozó egyidejűleg S-VHS videomagnóhoz csatlakozik, jel csak az S-VIDEO csatlakozó segítségével fogható.

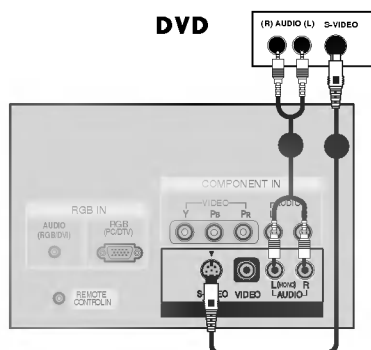
## Külső AV-forrás beállítása



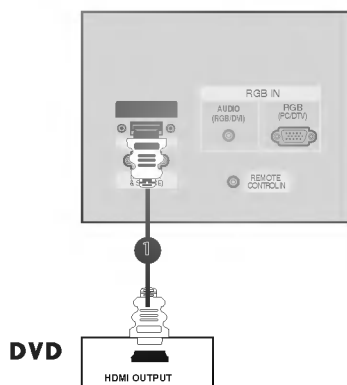
- Kösse össze a videomagnó és a TV-készülék **AUDIO/VIDEO** csatlakozóit a megfelelő kábellel. A csatlakozók színeinek egyezniük kell. (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **AV4** bemeneti jelforrást. (kivéve 42PC3R\*)
  - Ha a videomagnót az első **AV IN 3** aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott külső berendezést. További tudnivalókat a külső berendezés használati útmutatójában talál.

# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

## DVD beállítása



- Csatlakoztassa a DVD S-VIDEO kimenetét a készülék **S-VIDEO** bemenetéhez.
- Csatlakoztassa a DVD audiokimenetét a készülék **AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
- Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **AV3** bemeneti jelforrást.
- A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

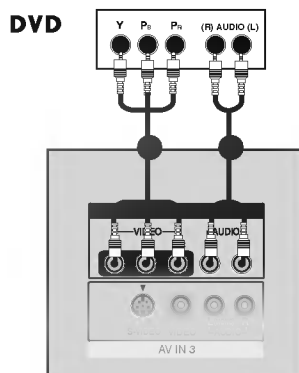


- Csatlakoztassa a DVD HDMI-kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN** csatlakozójához.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki a **HDMI/DVI** bemeneti jelforrást.
- A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

### MEGJEGYZÉS

- ▶ A TV a HDMI-kábelén keresztül képes a kép- és hangjel egyidejű fogadására.
- ▶ Ha a DVD támogatja az automatikus HDMI-üzemmódot, a DVD kimeneti felbontása automatikusan 1280x720 képpont lesz.
- ▶ Ha a DVD nem támogatja az automatikus HDMI-üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást. A legjobb képminőség érdekében a DVD kimeneti felbontását állítsa 1280x720 képpontos értékre.

## DVD beállítása

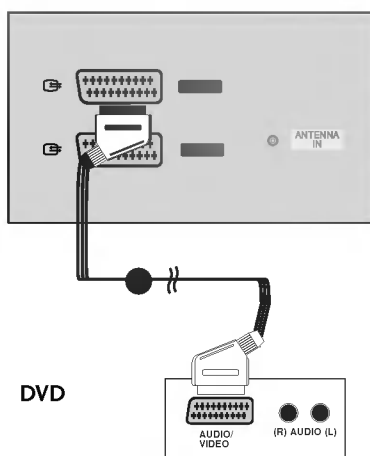


- Csatlakoztassa a DVD videokimeneteit (Y, Pb, Pr) a készülék **COMPONENT IN VIDEO** (Y, Pb, Pr) bemeneteihez.
- Csatlakoztassa a DVD audiókimeneteit a készülék **COMPONENT IN AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
- Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
- 4 A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **Component** bemeneti jelforrást.
- 5 A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.

### MEGJEGYZÉS

- **Kompozit bemeneti csatlakozók**  
A jobb képminőség érdekében az alábbi táblázatban látható módon csatlakoztassa a DVD-lejátszót a kompozit bemenetekhez.

Kompozit csatlakozók a TV-n	Y	Pb	Pr
Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR



- Csatlakoztassa a DVD Scart csatlakozóját a készülék AV1 Scart csatlakozójához. Kérjük, használjon árnyékolt Scart-kábelt.
- Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **AV1** bemeneti jelforrást.  
- Ha a videomagnót az **AV2** Scart aljzathoz csatlakoztatta, válassza ki az **AV2** bemeneti jelforrást.

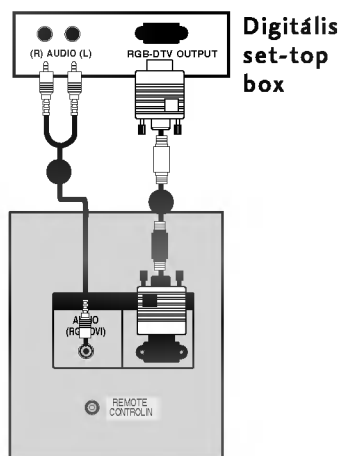
### MEGJEGYZÉS

- Árnyékolt SCART-kábelt használjon.

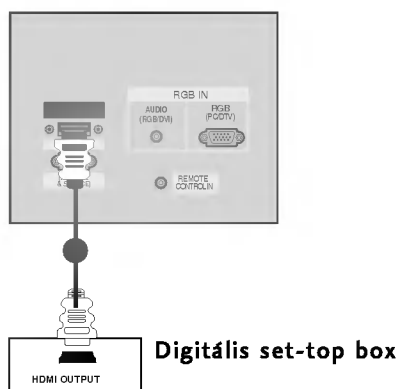
# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

## HDSTB beállítása

- Ez a TV-készülék külső, digitális set-top box egység nélkül képes a digitális antenna- és kábeles jelek vételére. Ha azonban mégis digitális set-top box egységet vagy más külső digitális eszközt használ a digitális jelek vételére, az alábbi ábra szerint járjon el.



- Csatlakoztassa a digitális set-top box RGB-kimenetét a készülék **RGB IN (PC/DTV)** csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a set-top box audiokimeneteit a készülék **AUDIO (RGB/DVI)** csatlakozójához.
- Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
- 4 A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **RGB** bemeneti jelforrást.

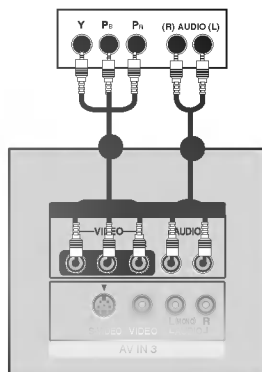


- Csatlakoztassa a digitális set-top box HDMI kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN** csatlakozójához.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **HDMI/DVI** bemeneti jelforrást.
- Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)

### ● MEGJEGYZÉS

- ▶ A TV a HDMI-kábelen keresztül képes a kép- és hangjel egyidejű fogadására.
- ▶ Ha a digitális set-top box egység támogatja az automatikus HDMI-üzemmódot, az egység kimeneti felbontása automatikusan 1280x720 képpont lesz.
- ▶ Ha a digitális set-top box egység nem támogatja az automatikus HDMI-üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást. A legjobb képminőség érdekében a digitális set-top box egység kimeneti felbontását állítsa 1280x720 képpontos értékre.

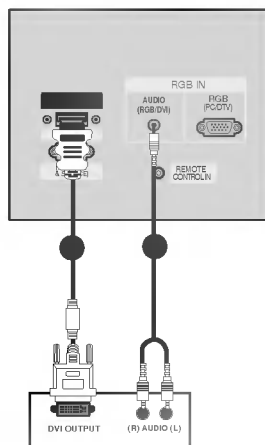
## Digitális set-top box



- Csatlakoztassa a DVD videokimeneteit (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) a készülék **COMPONENT IN VIDEO** (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) bemeneteihez.
- Csatlakoztassa a DVD audiókimeneteit a készülék **COMPONENT IN AUDIO** bemeneti csatlakozóihoz.
- Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **Component** bemeneti jelforrást.

## ● MEGJEGYZÉS

Jel	Component	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	Igen	Nem	Nem
480p/576p/720p/1080i	Igen	Igen	Igen



Digitális set-top box

- Csatlakoztassa a digitális set-top box DVI kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN** csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a set-top box audió kimeneteit a készülék **AUDIO (RGB/DVI)** csatlakozójához.
- Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **HDMI1 /DVI** bemeneti jelforrást.

## ● MEGJEGYZÉS

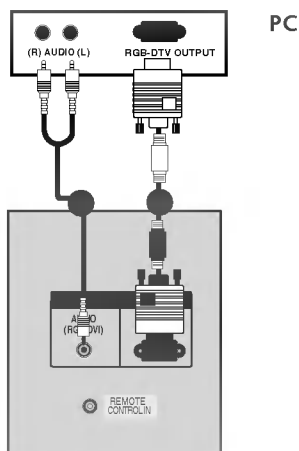
- ▶ Ha a digitális set-top box egység rendelkezik DVI-kimenettel, és nem rendelkezik HDMI-kimenettel, az audiocsatlakozást külön kell megoldani.
- ▶ Ha a digitális set-top box egység támogatja az automatikus DVI-üzemmódot, az egység kimeneti felbontása automatikusan 1280x720 képpont lesz.
- ▶ Ha a digitális set-top box egység nem támogatja az automatikus DVI-üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást. A legjobb képminőség érdekében a digitális set-top box egység kimeneti felbontását állítsa 1280x720 képpontos értékre.



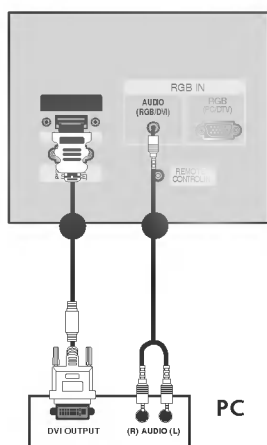
# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

## Számítógép beállítása

- Ez a TV-készülék Plug and Play lehetőséggel rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a számítógép automatikusan beállítja magát a készülék beállításaihoz.



- Csatlakoztassa a számítógép RGB-kimenetét a készülék **RGB IN(PC/DTV)** csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a számítógép audiokimeneteit a készülék **AUDIO(RGB/DVI)** csatlakozójához.
- Kapcsolja be a számítógépet és a készüléket.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **RGB** bemeneti jelforrást.



- Csatlakoztassa a számítógép DVI-kimenetét a készülék **HDMI/DVI IN** csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a számítógép audiokimeneteit a készülék **AUDIO(RGB/DVI)** csatlakozójához.
- Kapcsolja be a számítógépet és a készüléket.
- A távirányító **INPUT (BEMENET)** gombjával válassza ki az **HDMI/DVI** bemeneti jelforrást.

### ● MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha a számítógép rendelkezik DVI-kimenettel, és nem rendelkezik HDMI-kimenettel, az audiocsatlakozást külön kell megoldani.
- ▶ Ha a számítógép nem támogatja az automatikus DVI üzemmódot, be kell állítani a megfelelő kimeneti felbontást. A legjobb képminőség érdekében a számítógép videokártyájának kimeneti felbontását állítsa 1024x768 képpontra, a frissítési frekvenciát pedig 60 Hz-re.

## ● MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha a monitorhoz számítógépet csatlakoztat, kiváló kép- és hangminőséget élvezhet.
- ▶ Kerülje el állóképek hosszú ideig történő megjelenítését a monitor képernyőjén. Az állókép maradandó károsodást okoz a képernyőn; amikor csak lehet, használjon képernyővédőt.
- ▶ Csatlakoztassa a számítógépet a készülék RGB (PC/DTV) vagy HDMI/DVI bemenetéhez, majd ennek megfelelően állítsa be a számítógép kimeneti felbontását.
- ▶ A szinkronizációs bemenet formája : Különálló
- ▶ PC módban a 42PC1RR\*/50PC1RR\* típus esetén az 1024x768 képpontos felbontást és 60 Hz-es frissítési frekvenciát javaslunk. Ezek a beállítások biztosítják a legjobb képminőséget.
- ▶ PC módban a 37LC2RR\*/42LC2RR\* típus esetén az 1360x768 képpontos felbontást és 60 Hz-es frissítési frekvenciát javaslunk. Ezek a beállítások biztosítják a legjobb képminőséget.
- ▶ Ha a számítógép videó üzemmódja nagyobb, mint UXGA, a monitoron nem jelenik meg kép.
- ▶ A számítógép monitorkimenetéből érkező jelkábelt a készülék RGB (PC/DTV) bemenetéhez, a számítógép HDMI kimeneti csatlakozójából érkező jelkábelt pedig a készülék HDMI/DVI bemenetéhez csatlakoztassa.
- ▶ Csatlakoztassa a számítógép audio kimenetét a monitor hangbemenetével. (Az audio kábel nem tartozéka a monitornak.)
- ▶ Ha hangkártyát használ, állítsa be a megfelelő paramétereket a számítógépen.
- ▶ Ez a monitor VESA Plug and Play technológiával készült. Ha Plug and Play kompatibilis rendszert (számítógépet) csatlakoztat a monitorhoz, további beállításokra nincs szükség. A monitor EDID adatokat továbbít a számítógép felé DDC protokoll használatával. A számítógép automatikusan beállítja magát a monitor használatára.
- ▶ A DDC protokoll gyárilag be van állítva RGB (Analog RGB) és DVI (DVI, Digitális RGB) üzemmódra.
- ▶ Szükség esetén a Plug and Play funkció használatához végezze el a szükséges monitor beállításokat.
- ▶ Ha a számítógép videokártyája nem képes analóg és digitális RGB-jel egyidejű adására, a számítógép jelének a készüléken történő megjelenítéséhez csak az RGB (PC/DTV) vagy a HDMI/DVI csatlakozó egyikét csatlakoztassa.
- ▶ Ha a számítógép videó kártyája képes analóg és digitális RGB jelek egyidejű továbbítására, állítsa a monitort RGB vagy DVI üzemmódba; (a másik üzemmódot a monitor automatikusan Plug and Play-re állítja).
- ▶ Amennyiben DVI-I vezeték használatát, előfordulhat, hogy a videokártya miatt a DOS üzemmód nem működik.

# CSATLAKOZTATÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

Választható képernyő-felbontás **RGB / HDMI** módban  
(37LC2RR \*, 42LC2RR \*)

720x400	31,468	70,8
640x480	31,469 37,684	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363 56,47 60,123	60,00 70,00 75,029
1280x768	47,776	59,870
1360x768	47,720	59,799
1366x768	47,720	59,799

Választható képernyő-felbontás **RGB / HDMI** módban  
(42PC1RR \*, 50PC1RR \*)

640x350	31,468 37,861	70,09 85,08
720x400	31,469 37,927	70,08 85,03
640x480	31,469 35,000 37,861 37,500 43,269	59,94 66,66 72,80 75,00 85,00
848x480	31,500 37,799 39,375	60,00 70,00 75,00
852x480	31,500 37,799 39,375	60,00 70,00 75,00
800x600	35,156 37,879 48,077 46,875 53,674	56,25 60,31 72,18 75,00 85,06
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363 56,476 60,023 68,677	60,00 70,06 75,02 85,00
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00
1152x864	54,348 63,995	60,05 70,01
1280x768	47,776	59,87

# A készülék alapvető működése

## A készülék be/kikapcsolása

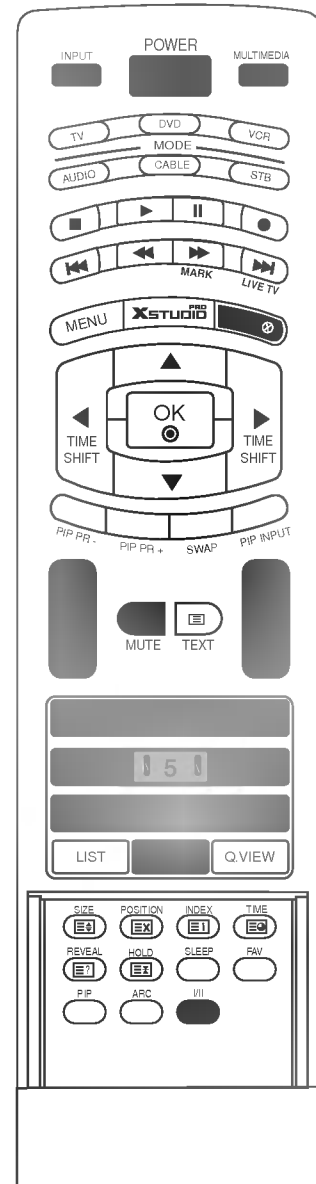
Ha a TV-t bekapcsolja, használhatja a szolgáltatásait.

## A TV bekapcsolása

- Elsőként csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.  
Ekkor a TV készenléti üzemmódba kapcsol.
- Készenléti üzemmódban a TV bekapcsolásához nyomja meg a **⏻/⏻**, az **INPUT**(BEMENET) vagy a **PR ▲ / ▼** gombok egyikét a készüléken, illetve a **POWER** (TÁPELLÁTÁS), a **INPUT**, a **MULTIMEDIA**, a **PR ▲ / ▼** vagy a 0~9 számgombok egyikét a távirányítón, ekkor a TV bekapcsol.

## Hangerő beállítása

- A hangerő beállítását a **VOL ▲ / ▼** gomb megnyomásával végezheti el.
- A hang elnémításához nyomja meg a **MUTE** (NÉMÍTÁS) gombot.
- A némítást a **MUTE** (NÉMÍTÁS), a **VOL ▲ / ▼** vagy az **I/II** gomb megnyomásával szüntetheti meg.



# A készülék alapvető működése

## A készülék be/kikapcsolása

### Programválasztás

- A kívánt programszámot a **PR ▲ / ▼** vagy a számgombok használatával választhatja ki.

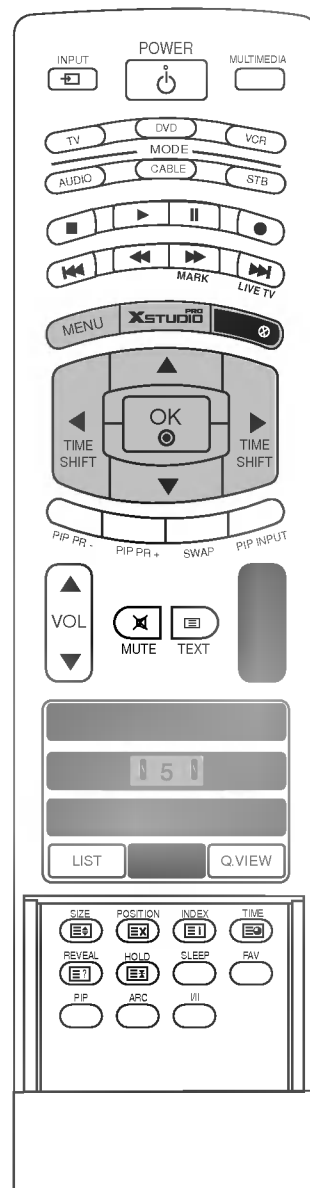
### Nyelvválasztás a képernyőn (opcionális)

- A menüpontokat a kívánt nyelven jelenítheti meg a képernyőn. Először válassza saját anyanyelvét.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.
- A **Language** lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Nyomja meg a **►** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a kívánt nyelvet. Az összes képernyő kijelzés a kiválasztott nyelven jelenik meg.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

### ● MEGJEGYZÉS

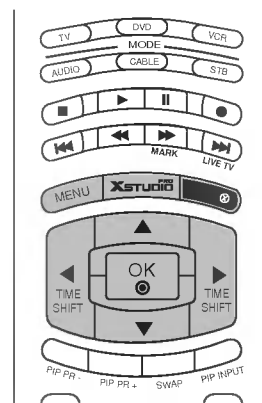
- Ha hosszabb időre elutazik otthonról, húzza ki a tápdugót az elektromos fali aljzatból.



# SPECIÁLIS FUNKCIÓK | DVR (Digitális videofelvevő)

## TimeShift (Időeltolásos felvétel)

- E funkció segítségével a készülék automatikusan rögzíti az élő TV-műsort, így azt később bármikor megnézheti.
- Az időeltolásos felvétel bekapcsolt állapotában bármikor megállíthatja és “visszatekerheti” az éppen futó TV-műsort anélkül, hogy az élő közvetítés bármely pillanatáról lemaradna.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.
- A ► és a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki az **Timeshift** funkciót.
- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Az időeltolásos felvételi funkció használata



- A **Timeshift On** (Időeltolásos felvétel bekapcsolása) lehetőség kiválasztása után nyomja meg az **OK** gombot.
  - Az időeltolásos felvétel elindításakor a képernyő alján megjelenik a felvétel aktuális állapotát jelző sáv.
  - A folyamatjelző sáv elrejtéséhez nyomja meg az **EXIT**, a megjelenítéséhez pedig az **OK** gombot.
  - Ez a beállítás akkor is megőrződik, ha az időeltolásos felvétel közben programot vált.
- Az időeltolásos felvétel használatának befejezéséhez lépjen be a funkció menüjébe, és válassza a **Timeshift Off** (Időeltolásos felvétel kikapcsolása) lehetőséget.

Mi az a „folyamatjelző sáv”?

Ez a funkció a DVR-visszajátszás lehetséges időszakát, valamint a képernyőn látható műsor és a valós közvetítés jelenlegi pozícióját jelzi.

- A jelenleg megjelenített kép állapota.
- Jelenlegi felvételi idő
- Az időeltolásos felvétel kezdetétől számított 15 perces időközök. (A teljes időszak: egy óra.)
- Az időeltolás jelenlegi pozícióját jelzi.

### ● MEGJEGYZÉS

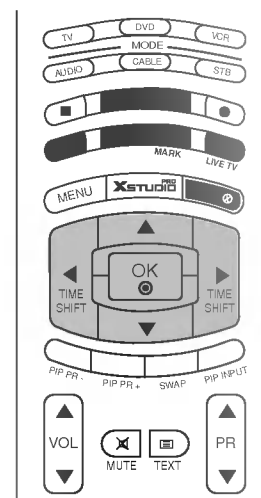
- ▶ DVR (Digitális videofelvevő) : Olyan eszköz, amely a közvetített műsort a készülék vagy a set top box egység merevlemezére rögzíti, illetve arról lejátssza.
- ▶ A merevlemez-terület megtakarítása érdekében nem történik felvétel, ha nincs jel.
- ▶ A merevlemez teljes tárolókapacitása 80 GB. Az időeltolásos felvételhez legalább 4 GB területet tart fenn a készülék.
- ▶ A készülék bekapcsolásakor a merevlemez alaphelyzetbe állítása legfeljebb három percig tart.
- ▶ Másolásvédett műsor esetén a felvétel nem indítható el.
- ▶ Az analóg közvetítést a készülék digitális jellé alakítja át, ezért a gyors mozgásokat tartalmazó műsor képe ún. „keresztcsíkos” lehet. Ez az analóg jel tömörítése, majd a digitális jelből való visszaállítása esetén történik. A készülék megkísérli az említett jelenségből adódó túlzott kép zaj csökkentését.
- ▶ A PIP/DW (Kép a képben/Dupla kép) és a POP üzemmód használatakor az időeltolásos felvétel leáll.
- ▶ Az időeltolásos felvétel a TV, az AV1, az AV2, az S-Video2, az AV3 és az AV4 üzemmód esetén használható.
- ▶ Az időeltolásos felvétel nem használható csak hangot közvetítő csatornák esetén.

# Az időeltolásos felvételi funkció használata: lejátszás

- Folyamatban lévő időeltolásos felvétel közben a lejátszás többféle módon lehetséges.



Azt jelzi, hogy a jelenleg közvetített műsor és a megjelenített kép eltérő



## A távirányító használata

A lejátszási pozíciót a rögzített műsoron belüli bármely időpontra állíthatja.

	<p>Lejátszáskor: nyomja meg többször a <b>REW</b>() gombot a gyorsításhoz:  -&gt;  -&gt;  . nyomja meg többször az <b>FF</b>() gombot a gyorsításhoz:  -&gt;  -&gt;  .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A gombok ismételt megnyomásával növelheti a gyors előre- vagy visszatekerés sebességét.</li> </ul>
	<p>A  és a  gomb segítségével előre- és visszafelé haladhat a jelenlegi műsoron belül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a  gombot a műsor végére ugráshoz.</li> <li>■ Nyomja meg a  gombot a műsor elejére ugráshoz.</li> </ul> <p>A  gomb megnyomásával körülbelül 20 másodpercet ugorhat előre. ■ A  gomb megnyomásával körülbelül 8 másodpercet ugorhat vissza.</p>
	<p>Lejátszás közben nyomja meg a <b>Pause</b>() gombot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ekkor a képernyőn állókép jelenik meg.</li> <li>■ A <b>Pause</b>() gomb ismételt megnyomásával képkockánként léptethet előre</li> <li>■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a <b>Pause</b>() , majd az <b>FF</b>() (Gyors előre) gombot (ezt az  ikon jelzi).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lejátszás közben az  és a  gomb segítségével megjeleníthető a kurzor a képernyőn.</li> </ul>
	<p>A <b>PLAY</b>() gomb megnyomásával visszatérhet a normál lejátszási üzemmódba.</p>
	<p>Nyomja meg a  gombot a jelenlegi élő közvetítéshez való visszatéréshez.</p>






## Felvétel


- Ez a lehetőség a főképernyőn látható műsor rögzítésére szolgál

### Azonnali felvétel

Ez a funkció a jelenleg látható műsor felvételére szolgál.


- Válassza ki a felvenni kívánt programot, majd nyomja meg a  gombot. Felvétel közben a  jelzés látható. Ezzel a funkcióval legfeljebb 2 órányi műsort rögzíthet.

- A felvétel leállításához nyomja meg a  gombot.

■ Felvétel közben ha a  gombot 10 másodpercnél rövidebb ideig nyomva tartja, a következő üzenet jelenik meg:








Recording is not completed.  
Recording time must exceed 10 seconds.

■ Ha a  gombot 10 másodpercnél hosszabb ideig tartja nyomva, a következő üzenet jelenik meg:



Recording is completed.

- Felvétel közben a felvétel időtartamának növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a  gombot. A felvétel időtartamát ezután a  vagy a  gomb ismételt megnyomásával növelheti, illetve csökkentheti. A  , illetve a  gomb minden megnyomásakor az alábbiak szerint változik a felvétel időtartama.

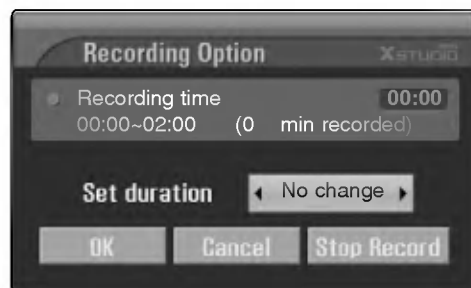
Nincs változás

→ +10perc → +20perc → +30perc → +40perc → +50perc → +60perc


→ -10perc → -20perc → -30perc → -40perc → -50perc → -60perc

A teljes felvételi idő a meglévő beállítás és a felvételi időtartam módosításának összege lesz.

A felvétel időtartamának beállítása után válassza az **OK** lehetőséget. Ekkor megjelenik az állapotjelző sáv.



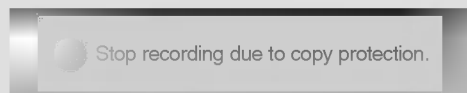
Az állapotjelző sáv elrejtéséhez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot. Az állapotjelző sáv megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A felvétel a megadott időtartam elérésekor vagy a  gomb megnyomásakor fejeződik be. Bár a felvétel ekkor leáll, az időeltolási funkció aktív marad.

## MEGJEGYZÉS

- ▶ A felvétel automatikusan leáll, ha a rendelkezésre álló tárterület már túl kevés.
- ▶ A 10 másodpercnél rövidebb felvételeket a készülék nem menti.
- ▶ A lemezterület megtakarítása érdekében közvetítés felvételekor a készülék nem ment adatokat, ha nincs jel.
- ▶ Másolásvédett műsor esetén a felvétel nem indítható el.
- ▶ A megjelenített idő némileg eltér a tényleges időtől.
- ▶ Ha nincs jel vagy filmforrás, a megjelenített idő némileg eltér a tényleges időtől.

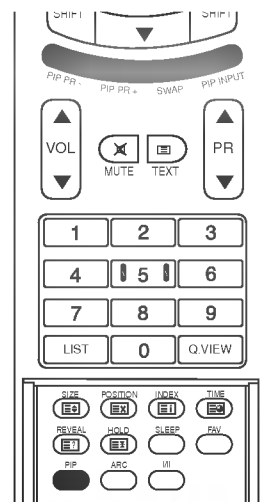
- ▶ Az időeltolás használata közben a felvétel nem alkalmazható védett tartalmú műsorok esetén.



- ▶ Régi videoszalag rögzítésekor előfordulhat, hogy a felvétel minősége gyenge lesz.
- ▶ A felvétel a színrendszernek megfelelően külön tárolódik.

## TV-nézés és felvétel

- Rögzítés közben a felvétel zavarása nélkül válthat programot vagy bemeneti jelforrást. A rögzítésre kerülő közvetítés a főképernyő jobb alsó sarkában látható.



- Azonnali vagy késleltetett felvétel elindítása után bármikor programot vagy bemeneti jelforrást válthat.
- A rögzítésre kerülő műsor a főképernyő jobb alsó sarkában látható (az ábrán láthatóhoz hasonló módon).
- A **PIP** gomb megnyomásával a felvételre kerülő programot elrejtetheti vagy megjelenítheti.
- A **SWAP** (CSERE) gomb megnyomásával visszatérhet a „TV-nézés és felvétel” funkcióval rögzített programhoz.
- A TV-nézés és felvétel funkcióval rögzített programra való váltáskor a képernyő azonnali felvételi vagy késleltetett felvételi állapotba vált.



A rögzítésre kerülő műsor

	0	0	0	0	0	0
Analog	0	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	x	0	0
S-Video2	0	0	x	0	0	0
AV3	0	0	0	0	0	0
AV4	0	0	0	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0	0

A TV-nézés és felvétel funkció bemenete

### ▲ FIGYELEM!

- Ha a felvétel közben kikapcsolja a készüléket, az alábbi üzenet jelenik meg.

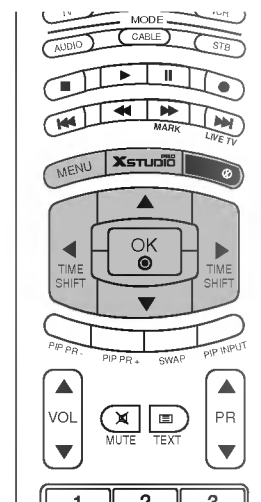
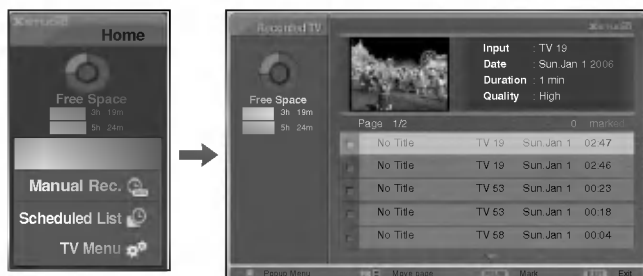


- Ha a No (Nem) lehetőséget választja, a felvétel leáll, majd a készülék kikapcsol.
- Ha a Yes (Igen) lehetőséget választja, a készülék kikapcsol, ám a felvétel folytatódik.

## Felvett TV-műsorok

- A felvett műsorok listája azonnal előhívható.
- Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.

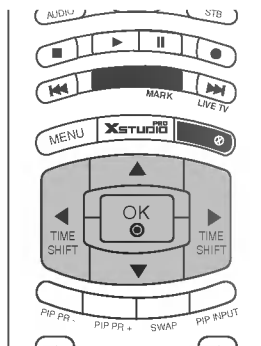
- A **Xtudio** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home** (Fő) menüt. A **▲** és az **▼** gomb segítségével válassza ki a **Recorded TV** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a **▶** gombot.



## A felvett műsorok kiválasztása és az előugró menü

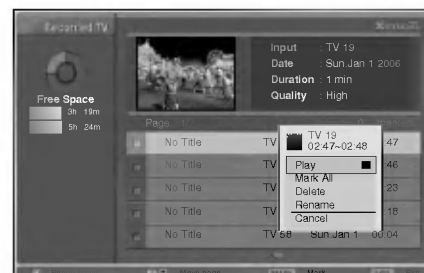
- A rögzített műsorok kicsinyített előképét is megjelenítő lista fentebb látható.

- A **▲** és az **▼** gomb segítségével lépkedhet fel vagy le az oldalak között.
- A **MARK** (MEGJELÖLÉS) gombbal a kijelölt felvételt felveheti a listára vagy törölheti róla. Az adott műsor megjelölése esetén egy **■** jelenik meg a kicsinyített képe mellett.



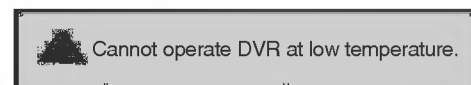
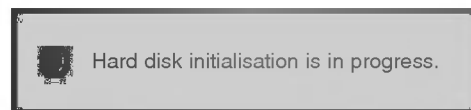
● A ▲▼◀▶ gombok segítségével lépjen a megfelelő kicsinyített előképhez, majd nyomja meg az **OK** gombot az előugró menü megjelenítéséhez.

- ▶ **Play** (Lejátszás): A kijelölt felvétel lejátszásának megkezdése.
- ▶ **Mark All** (Az összes megjelölése): a képernyőn lévő valamennyi kép megjelölése.
- ▶ **Unmark All** (Az összes kijelölés visszavonása): a megjelölt fényképek jelölésének visszavonása.
- ▶ **Delete** (Törlés): A kijelölt felvétel törlése.
- ▶ **Rename** (Átnevezés): A rögzített műsor címének szerkesztése.
- ▶ **Cancel** (Mégse): Az előugró menü bezárása.



● Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a TV-nézéshez, a **EXIT** gomb megnyomásával pedig a **Home** (Fő) menühöz.

- Ha a merevlemezrel bármilyen probléma lép fel a digitális videofelvevővel (DVR) kapcsolatos bármely művelet (például a felvétel) végrehajtásakor, a következő üzenet jelenik meg.
- Ha a hőmérséklet 0 fok alá csökken, megjelenik egy figyelmeztető üzenet, és a merevlemez alaphelyzetbe állítására van szükség.



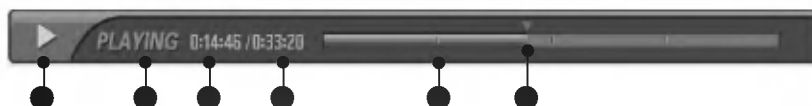
## Felvett műsorok lejátszása

- A felvett műsorok listájában kijelölt műsort lejátszhatja.

● Kezdje meg egy felvett műsor lejátszását.

● A lejátszás közben az alábbihoz hasonló változó lejátszási képernyő látható.

- Először az aktuális lejátszási módot jelző **PLAYING** ikon jelenik meg. Ekkor nyomja meg az **OK** gombot a folyamatjelző sáv megjelenítéséhez.
- A felvett műsorok ikonjának elrejtéséhez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.







































### Mi az a "folyamatjelző sáv"?

Ez a funkció a DVR-visszajátszás lehetséges időszakát, valamint a képernyőn látható műsor és a valós közvetítés jelenlegi pozícióját jelzi.

- A felvett műsor előrehaladását (állapotát) jelzi.
- A felvett műsor állapotát jelzi.
- A már eltelt lejátszási időt jelzi.
- A teljes lejátszási időt jelzi.
- A műsor időtartamának negyed részét jelzi.
- A lejátszás aktuális pozícióját jelzi.

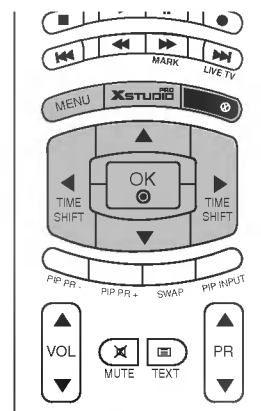
# A távirányító használata

A lejátszási pozíciót a rögzített műsoron belüli bármely időpontra állíthatja.

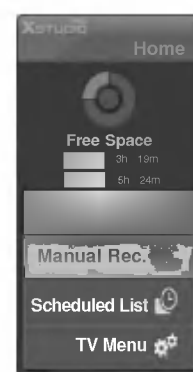
	<p>Lejátszáskor:</p> <p>nyomja meg többször a <b>REW</b>() gombot a gyorsításhoz:  -&gt; </p> <p>-&gt;  -&gt;  -&gt; .</p> <p>nyomja meg többször az <b>FF</b>() gombot a gyorsításhoz:  -&gt;  -&gt; .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A gombok ismételt megnyomásával növelheti a gyors előre- vagy visszatekerés sebességét.</li> </ul>
   	<p>A  és a  gomb segítségével előre- és visszafelé haladhat a jelenlegi műsoron belül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nyomja meg a  gombot a műsor végére ugráshoz.</li> <li>▪ Nyomja meg a  gombot a műsor elejére ugráshoz.</li> </ul> <p>A  gomb megnyomásával körülbelül 20 másodpercet ugorhat előre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A  gomb megnyomásával körülbelül 8 másodpercet ugorhat vissza.</li> </ul>
	<p>Lejátszás közben nyomja meg a <b>Pause</b>() gombot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ekkor a képernyőn állókép jelenik meg.</li> <li>▪ A <b>Pause</b>() gomb ismételt megnyomásával képkockánként léptethet előre</li> <li>▪ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a <b>Pause</b>() , majd az <b>FF</b>() (Gyors előre) gombot (ezt az  ikon jelzi).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lejátszás közben az  és a  gomb segítségével megjeleníthető a kurzor a képernyőn.</li> </ul>
	<p>A <b>PLAY</b>() gomb megnyomásával visszatérhet a normál lejátszási üzemmódba.</p>
	<p>Nyomja meg a  gombot a jelenlegi élő közvetítéshez való visszatéréshez.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>STOP</b>() gomb megnyomásával nézheti a műsort.</li> </ul>

## Kézi felvétel

- Ezzel a funkcióval könnyen beállítható a késleltetett felvétel.
- Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.
- Kézi felvétel közben a készülék alapértelmezett hangbeállítá-sait tárolja.



- A **X-Studio** gomb megnyomásával jelenítse meg a **Home** (Fő) menüt. A **▲** és az **▼** gomb segítségével válassza ki a **Manual Rec.** (Kézi felvétel) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a **▶** gombot.



- Megjelenik a **Manual Rec.** (Kézi felvétel) képernyő (lásd az alábbi ábrán).  
A **▲▼◀▶** gombok segítségével adhatja meg az **Input** (Bemenet), a **PR** (Program), a **Date** (Dátum), a **Time** (Időpont), a **Duration** (Időtartam) és a **Frequency** (Gyakoriság) beállítását.

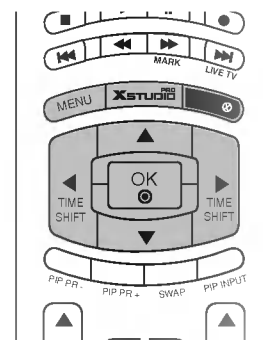
- ▶ **Input (Bemenet):** Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást a TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3 és AV4 lehetőségek közül.
- ▶ **PR (Program):** Az éppen nézett vagy a többi eltárolt program közül választhat.
- ▶ **Date (Dátum):** Válassza ki a megfelelő dátumot, legfeljebb egy hónappal előre.
- ▶ **Time/Duration (Időpont/Időtartam):** Győződjön meg a beállítások helyességéről.
- ▶ **Frequency (Gyakoriság):** A következő lehetőségek közül választhat: Once (Egyszeri), Daily (Naponta) és Weekly (Hetente).



- A kézi felvétel beállítása után nyomja meg az **OK** gombot.

# Ütemezett lista

- Legfeljebb 8 programot tárolhat.
- Ez a funkció csak a DVR-menüből érhető el.

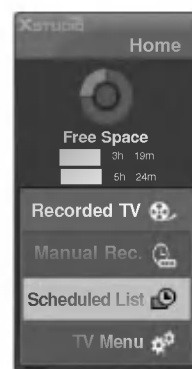


- A **X-Studio** gomb megnyomásával jelenítse meg a Home (Fő) menüt.

A **▲** és az **▼** gomb segítségével válassza ki a **Scheduled List** (Ütemezett lista) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** vagy a **▶** gombot.

- Megjelenik a **Scheduled List** (Ütemezett lista) képernyő (lásd az alábbi ábrán).

A **▲▼** gombok segítségével válassza ki a kívánt rögzített műsort.



Scheduled List

PR	Date	Time	Duration	Frequency
AV2	Sun, Jan 1	00:02 - 00:32 (30 min)		Sun, Jan 1 00:01
AV2	Sun, Jan 1	00:02	30 min	Once
S-100002	Sun, Jan 1	02:05	240 min	Once
TV 53	Sun, Jan 1	20:00	240 min	Daily
TV 53	Sun, Jan 1	00:05	240 min	Daily
TV 53	Sun, Jan 1	04:00	240 min	Daily
TV 53	Sun, Jan 1	08:00	240 min	Daily
TV 53	Sun, Jan 1	12:50	240 min	Daily
TV 53	Sun, Jan 1	16:50	30 min	Daily

## Video minőség

- Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.

- A **Video Quality** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.

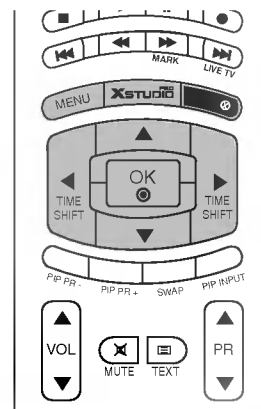
- A **High** vagy **Normal** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.

- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.





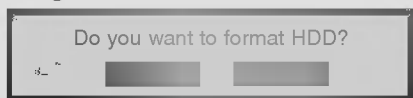
## Merevlemez formázása



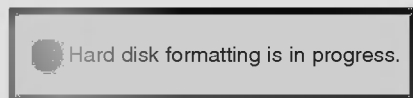
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **DVR** menüt.
2. A **Format hard disk** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
3. A merevlemez formázásának elindításához nyomja meg a **▶** gombot.



- A **▶** gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:



- Ha a **Yes (Igen)** lehetőséget választja, a következő üzenet jelenik meg:



- A művelet befejeződése után a következő üzenet jelenik meg



4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

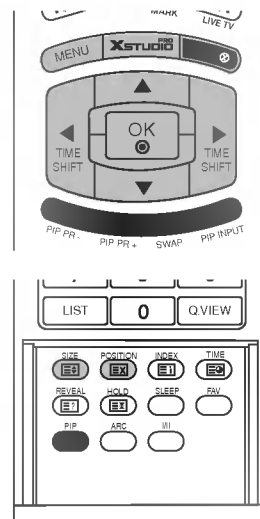
# SPECIÁLIS FUNKCIÓK | PIP / POP / Dupla kép

## A PIP (kép a képen) funkció

A kép-a-képben funkció segítségével a főképen megjeleníthető egy kisebb méretű kép (kiskép). Az egyik képforrás nagyban jelenik meg, a másik pedig egy kisebb beágyazott képen. Ez a funkciót **TELETEXT** üzemmódban nem használható.

A Dupla kép üzemmód két képre osztja a képernyőt, így egyszerre két képforrás is megjeleníthető. Mindkét forrás fél képernyőnyi területet foglal el.

Felvétel és lejátszás közben ez a funkció nem áll rendelkezésre.



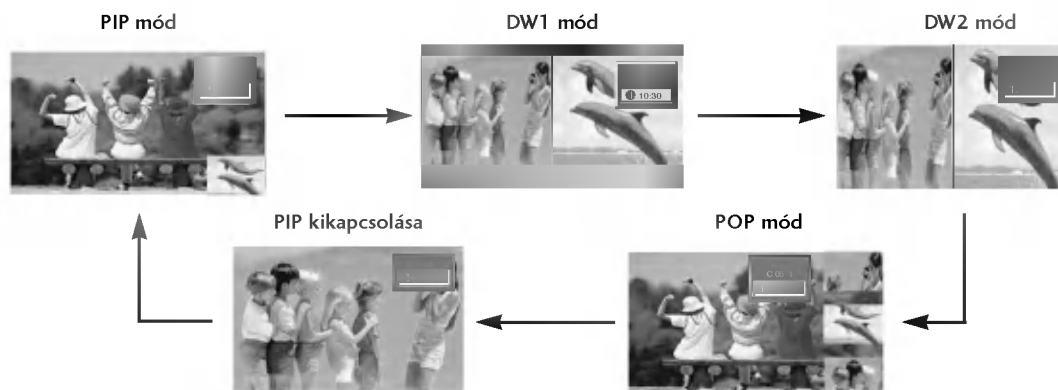
### ● MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha a mellékkép mérete 1/2 része a főkép méretének, a képminőség gyengévé válhat.
- ▶ Ha a PIP üzemmódban a mellékkép és a fő kép képfrissítési frekvenciája eltérő, a mellékkép mozgása természetellenes lehet, mert a készülék a teljes képernyős megjelenítést a fő kép forrásával szinkronizálva végzi.

## A PIP (kép a képen) funkció használata

A kiskép megjelenítéséhez nyomja meg a **PIP** gombot.

Az **PIP** gomb többszöri megnyomásával az alábbi hangbeállítások közül választhat.



## PIP képarány (Csak PIP üzemmód)

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **PIP/DW** menüt.
- A **▶** és a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki az **PIP Transparency** funkciót.
- Nyomja meg a **▶** gombot, majd az **◀ / ▶** gombokkal állítsa be a PIP Átlátszóság funkciót.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

## A kiskép műsorának kiválasztása

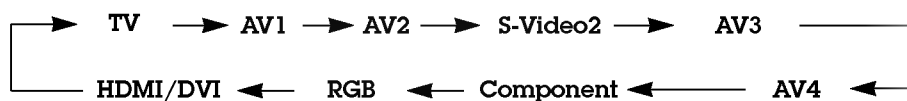
- Nyomja meg a **PIP PR +/-** gombot.

## A képernyő beállítása a PIP funkcióhoz

- TV vagy AV üzemmódokban a fő és RGB [PC] alképhez használhatja az Auto konfigur. És Kézi konfigur. funkciót az alkép beállításához.
  - TV vagy AV üzemmódokban a főkép, és HDMI [DTV], vagy komponens 480p, 576p, 720p, 1080i üzemmódokban az alkép esetén, használhatja a Kézi konfigur. funkciót az alkép beállításához.

## A PIP jelforrásának kiválasztás

- A kiskép forrásának kiválasztása érdekében nyomja meg a **PIP INPUT** gombot.
  - Néhány modellnél, ha az alkép minősége gyengül, válassza ki a PIP menüben az AUTO-t, PAL-t, SECAM-ot vagy NTSC-t.
  - A **PIP INPUT** (PIP BEMENET) gomb minden megnyomásakor az alképhez a következő bemeneti forrás jelenik meg.



## Alkép méretének beállítása (csak PIP módban)

- Nyomja meg a **SIZE** gombot majd a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a segédkép méretének.
  - Iker-kép üzemmódban a **SIZE** gombbal mind a fő-, mind a kiskép állítható. PIP üzemmódban a **SIZE** gombbal a kisképet állíthatja.



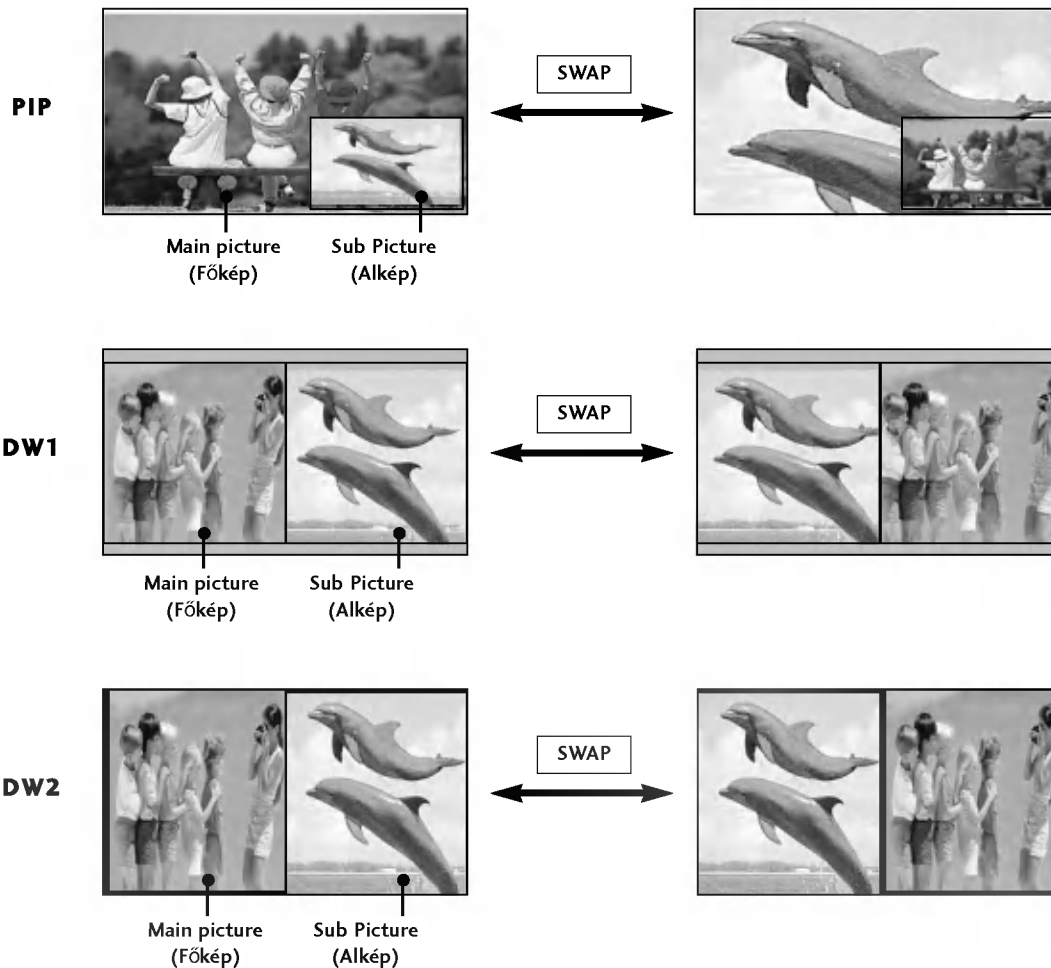
## Alkép mozgatása (csak PIP módban)

- Nyomja meg a **POSITION** gombot.
  - Nyomja meg többször egymás után a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombot, amíg a kívánt pozíciót be nem állítja. A kiskép föl/le és jobbra/balra mozog.



## A főkép és az alkép felcserélése

Nyomja meg a **SWAP** (CSERE) gombot a fő- és az alkép felcseréléséhez.



## POP (Osztott képernyő: Programkeresés)

A POP funkció használatával a három POP-képernyőn kikeresheti a megfelelőt a TV memóriájába mentett csatornák közül, miközben a főképen továbbra is az aktuális csatorna látható. A három POP-képernyő segítségével valamennyi beprogramozott csatorna megjeleníthető.



- A Teletext (vagy TOP text) egy külön rendelhető opció, ezért a teletext-adást csak a teletext rendszerrel rendelkező készülékek tudják fogni.
- A teletext a legtöbb tévéállomásnál egy ingyenesen közvetített szolgáltatás, amely folyamatosan friss híreket, időjárás-jelentést, televízió-programot, részvényárfolyamokat és egyéb információkat jelenít meg.
- Tévékészüléke teletext-dekódere támogatja a SIMPLE, a TOP és a FASTEXT rendszert. A SIMPLE (normál teletext) rendszer több oldalból áll, melyeket közvetlenül, a megfelelő oldalszám megadásával választhat ki. A TOP és a FASTEXT sokkal korszerűbb módszerek, amelyek segítségével gyorsan és könnyen megjelenítheti a teletext-információkat.

## Teletext – nyelv kiválasztása (opcionális)

- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **SPECIAL** menü kiválasztásához.
- A **Language** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A **Teletext Language** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ► gombot.
- A megfelelő nyelvet a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg többször a **EXIT** gombot.

### ● MEGJEGYZÉS

- a. A tartózkodási helyének megfelelő teletext-nyelvet válassza ki.
- b. Ha nem ezt teszi, előfordulhat, hogy a teletext nem jelenik meg megfelelően a képernyőn.
- c. Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.

## Be-/kikapcsolás

- A Teletext üzemmódba váltáshoz nyomja meg a **TEXT** (SZÖVEG) gombot. A képernyőn megjelenik a kezdő- vagy az utolsó oldal.  
A képernyő fejlécén látható két oldalszám, a tévéállomás neve, a dátum és az idő. Az első az Ön által kiválasztott oldalszám, a második pedig mutatja az aktuálisan megjelenített oldalt.  
A Teletext üzemmód kikapcsolásához nyomja meg a **TEXT** (SZÖVEG) gombot. Ekkor megjelenik az előzőüzemmód.

## SIMPLE TEXT (opcionális)

### ■ Oldalválasztás

- 1 A számgombok segítségével adja meg a megfelelő oldalszámot háromjegyű számként. Ha a kiválasztás során rossz számot nyom meg, fejezze be a háromjegyű szám beírását, és adja meg újból a megfelelő oldalszámot.
- 2 A PR ▲ / ▼ gomb segítségével az előző vagy a következő oldalra lapozhat.

## TOP TEXT (opcionális)

- A használati útmutató négy mezőt mutat a képernyő alján: piros, zöld, sárga és kék mező. A sárga mező jelzi a következő csoportot, a kék mező pedig a következő blokkot.

### ■ Blokk/csoport/oldal kiválasztása

- 1 A kék gomb segítségével blokkról blokkra haladhat.
- 2 A sárga gomb használatával a következő csoporthoz léphet, miközben a rendszer automatikusan továbblép a következő blokkhoz.
- 3 A zöld gomb használatával a következő oldalhoz léphet, miközben a rendszer automatikusan továbblép a következő csoporthoz.
  - Használhatja a PR ▲ gombot is.
- 4 A piros gomb megnyomásával visszaléphet az előző kiválasztáshoz. Használhatja a PR ▼ gombot is.


### ■ Közvetlen oldalválasztás

- 1 A SIMPLE teletext-móddhoz hasonlóan az oldalt TOP módban úgy választhatja ki, hogy a számgombok segítségével beír egy háromjegyű számot.

## FASTEXT

- A teletext-oldalak a képernyő alján látható színkóddal vannak ellátva, és a megfelelő színű gomb megnyomásával választhatja ki azokat.

### ■ Oldalválasztás

- 1 Az indexoldal kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
- 2 A színkóddal ellátott oldalakat kiválaszthatja az alsó sorban látható, megfelelő színű gomb megnyomásával.
- 3 A SIMPLE teletext-móddhoz hasonlóan az oldalt FASTEXT módban úgy választhatja ki, hogy a számgombok segítségével beír egy háromjegyű számot.
- 4 A PR ▲ / ▼ gomb megnyomásával az előző vagy a következő oldalra lapozhat.

## Speciális teletext-funkciók

### FELFEDÉS

A gomb megnyomásával megjelenítheti a rejtett adatokat, például rejtvények vagy kirakós játékok megfejtéseit.

Ha újból megnyomja ezt a gombot, elrejtheti az adatokat a képernyőről.

### MÉRET

Dupla magasságú szöveget állíthat be.

A gomb megnyomásával nagyíthatja az oldal felső részét.

Ha ismét megnyomja a gombot, a készülék az oldal alsó részét is nagyítja.

Ha újból megnyomja ezt a gombot, visszatérhet a normál képernyőhöz.

### FRISSÍTÉS

Megjeleníti a televízióképet a képernyőn, miközben az új teletext-oldalra vár.

A képernyő bal felső sarkában megjelenik a szimbólum. Ha a frissített oldal elérhető, a szimbólum helyett az oldalszám jelenik meg.

A frissített teletext-oldal megtekintéséhez nyomja meg ezt a gombot.

### VÁRAKOZÁS

Leállítja az automatikus oldalváltást, amely akkor történik, ha a teletext-oldal kettő vagy több aloldalból áll. Az aloldalak száma és a megjelenített aloldal általában az órajel alatt látható a képernyőn. Ha megnyomja ezt a gombot, megjelenik a leállítás szimbólum a képernyő bal felső sarkában, és a készülék letiltja az automatikus oldalváltást.

A folytatáshoz nyomja meg újból a gombot.

### TIME (pontos idő)

Ha egy TV műsor nézése közben szeretné megtudni a pontos időt, nyomja meg ezt a gombot.

a) A pontos idő a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg. A pontos idő eltüntetéséhez nyomja meg ismét ezt a gombot. Teletext üzemmódban ezzel a gombbal lehet a kívánt négyjegyű aloldalt kiválasztani, vagy módosítani.

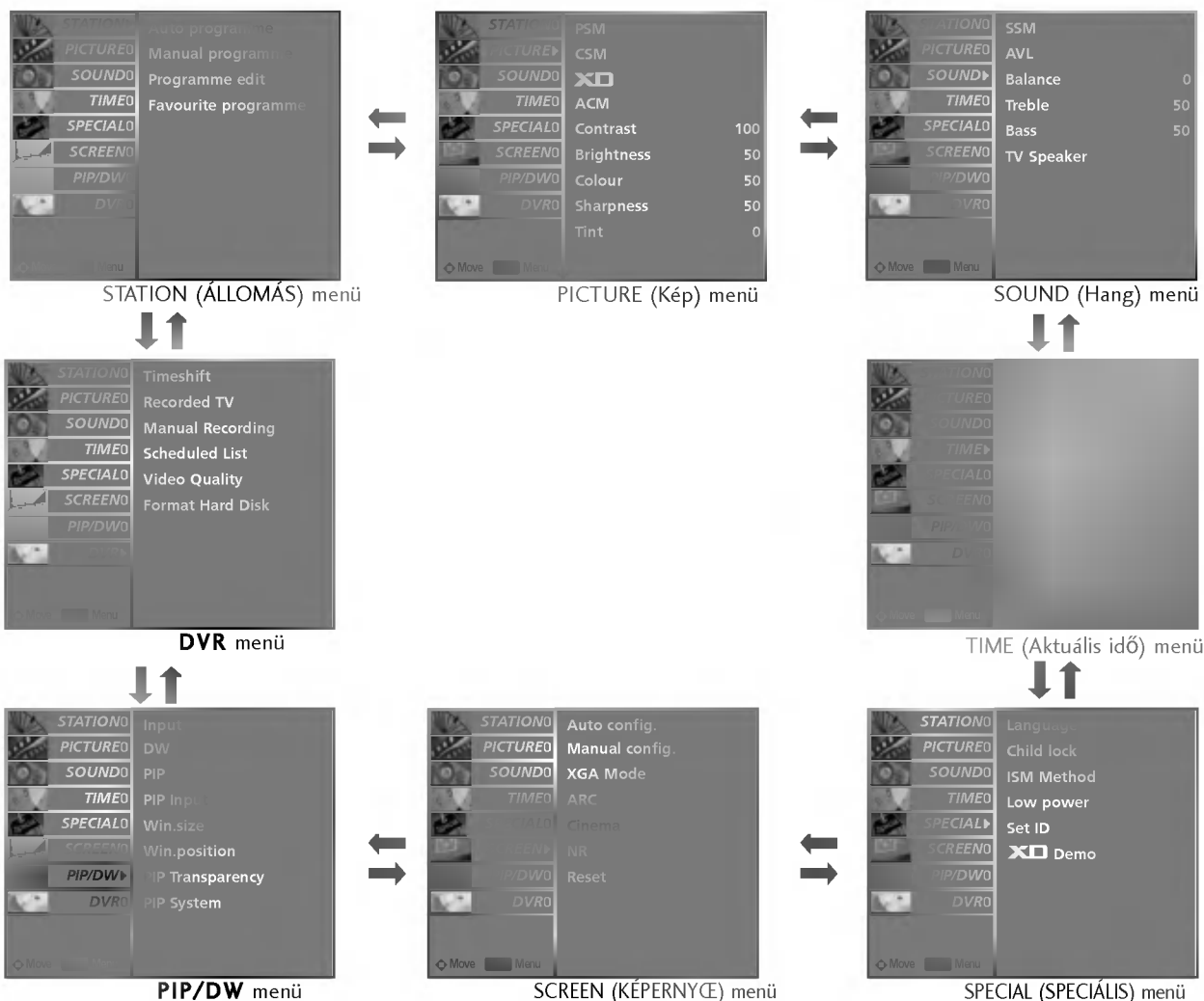
b) Ez a képernyő alján jelenik meg. Az aloldal rögzítéséhez vagy megváltoztatásához nyomja meg a PIROS/ZÖLD, a **PR** ▲ / ▼ gombot vagy a szám-gombokat. Az időkijelzés eltüntetéséhez nyomja meg ismét ezt a gombot.

# TV-MENÜ

## A képernyőn megjelenő menübeállítások kiválasztása és módosítása

A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével jelenítse meg a menüket.
- A menüelemet a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Az almenüben vagy a legördülő menüben lévő elem beállítását a **◀ / ▶** gombbal módosíthatja.  
A menüben az **OK** vagy a **MENU (MENÜ)** gomb megnyomásával léphet át felsőbb szintű menüre.



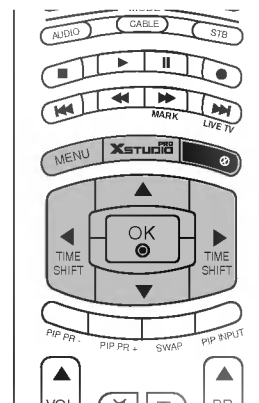
### ● MEGJEGYZÉS

- Teletext módban a menük nem jelennek meg.
- Felvett műsor visszajátszása közben a STATION (ÁLLOMÁS), PIP/DW (KÉP A KÉPBE/DUPLA ABLAK) menüket nem lehet használni.

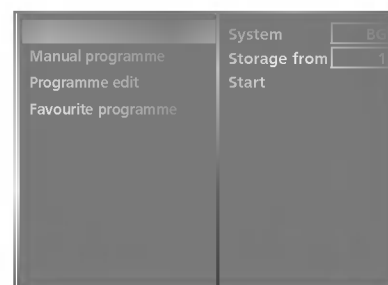
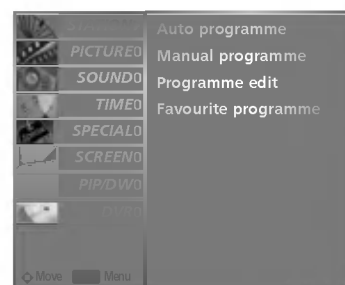


## Automatikus programbeállítás

- A módszer segítségével tárolható a készülék által fogható összes állomás. Ajánlatos a készülék üzembe helyezésekor az automatikus programozás funkciót használni.
- Ez a funkció műsor felvétele közben nem áll rendelkezésre.



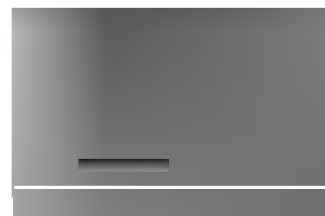
- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **STATION (ÁLLOMÁS)** menüt.
- A **▶** és a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki az **Auto programme** funkciót.
- A **System** lehetőséget a **▶** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Válasszon egy TV rendszert az **◀ / ▶** gombbal;  
**L** : SECAM L/L' (opció)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)  
**I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)  
**M** : (USA/Korea/Fülöp szigetek) (opció)
- A **Storage from** lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Válassza ki a kezdő csatornaszámot az **◀ / ▶** gombbal, vagy használja a számgombokat a Tárolás menüben.
- A **Start** lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Nyomja meg a **▶** gombot az automatikus csatornahangolás elindításához.  
Minden behangolható állomás tárolásra kerül.



### MEGJEGYZÉS

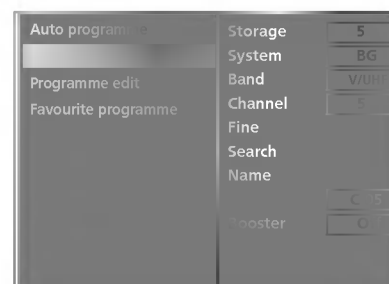
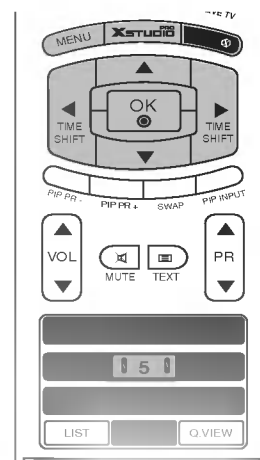
A VPS vagy PDC, illetve Teletext információkat is sugárzó állomások esetében a készülék az állomásnevet is tárolja. Ha az állomásnév nem elérhető, a készülék a programhelyhez egy **C** (V/UHF 01-69) vagy **S** (Kábelsáv 01-47) karaktert, illetve egy számot rendel hozzá.

- Az automatikus keresés megszakításához nyomja meg a **MENU** gombot.  
Amikor az automatikus állomáskeresés befejeződik, a képernyőn megjelenik a **Programme edit** menü. A tárolt programhelyek szerkesztését lásd a "Programhelyek átrendezése" című fejezetben.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Kézi programbeállítás

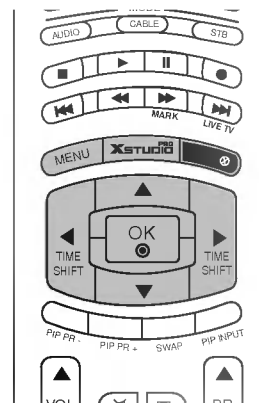
- E módszerrel a kívánt állomások tetszés szerinti programhelyeken tárolhatók. Ezen kívül minden programhely egy maximum 5 karakterből álló névvel azonosítható.
- Ez a funkció bekapcsolt időeltolás esetén nem áll rendelkezésre.
- Ez a funkció másor felvétele közben nem áll rendelkezésre.



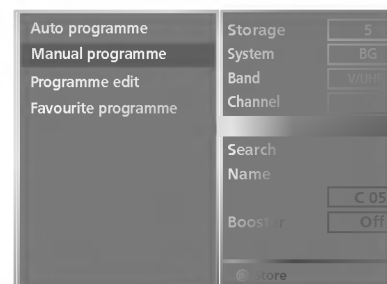
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **STATION** (ÁLLOMÁS) menüt.
2. A **Manual programme** (Kézi hangolás) lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
3. Nyomja meg a **►** gombot a Tárolás kiválasztásához. Válassza ki a kezdő csatornaszámot az **◀ / ►** gombbal, vagy a számgombokkal.
4. A **System** (Rendszer) lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
5. Válasszon egy TV rendszert az **◀ / ►** gombbal;  
**L** : SECAM L/L' (opció)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)  
**I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)  
**M** : (USA/Korea/Fülöp szigetek) (opció)
6. A **Band** lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
7. A **V/UHF** vagy a **Cable** (Kábel) lehetőséget a **◀ / ►** gomb megnyomásával választhatja ki.
8. A **Channel** lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
9. A kívánt programot a **◀ / ►** gomb vagy a számgombok segítségével választhatja ki. Ha lehet, válassza ki a program számát közvetlenül, a számgombok megnyomásával.
10. A **Search** lehetőséget a **▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
11. Nyomja meg a **◀ / ►** gombot a keresés elindításához. A keresés megáll, ha egy állomást talál.
12. A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
13. Ha egy másik állomást szeretne tárolni, ismételje meg a 3-12. lépést.
14. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

## Finomhangolás

- Általában a finomhangolásra akkor van szükség, ha a vétel minősége nem megfelelő.

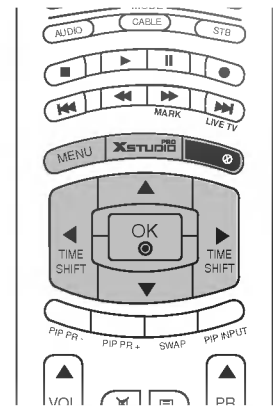


- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **STATION** (ÁLLOMÁS) menüt.
- A **Manual programme** (Kézi hangolás) lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
- A **Fine** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A ◀ / ▶ gomb segítségével történő finomhangolással elérheti a legjobb kép- és hangminőséget.
- A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.  
A finomhangolással beállított programhely sorszámának színe sárga.

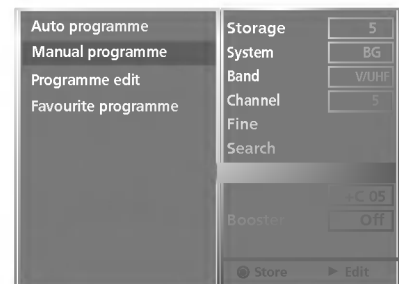


# Állomásnév hozzárendelése

- A programszámhoz öt karakterből álló állomásnevet is rendelhet.

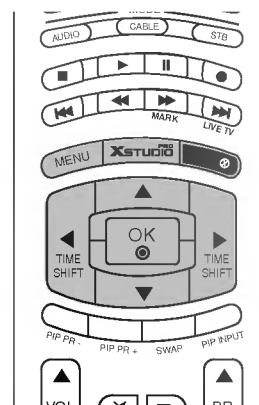


- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **STATION** (ÁLLOMÁS) menüt.
- A **Manual programme** (Kézi hangolás) lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- Nyomja meg a **►** gombot a **Name** menü megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a **▲** gombot. Használhat szóközt, **+**, **-**, **0-9** közötti számokat, és **A-Z** közötti betűket. Az **▼** gombbal az ellenkező irányban választhat ki.
- Válassza ki a következő pozíciót a **►** gombbal, majd válassza ki a második karaktert, és így tovább.
- A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

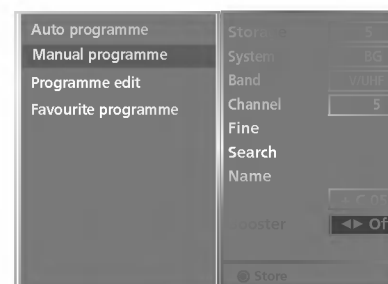


## Jelerősítő (opcionális)

- Néhány típus esetében a **Booster** (Erősítő) opcionális lehetőség. Csak a **Booster** (Erősítő) opcióval ellátott készülékek képesek erre a funkcióra.
- Ha a TV jel vételi határsávjában gyenge a vétel, állítsa a **Booster** (Erősítő) opciót **On** helyzetbe.

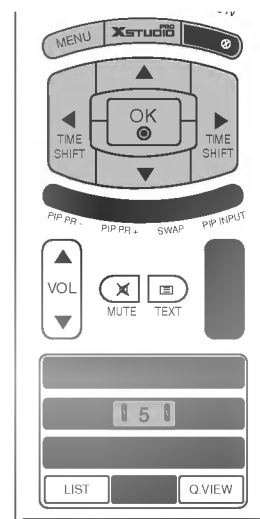


- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **STATION** (ÁLLOMÁS) menüt.
- Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **Manual programme** kiválasztásához.
- Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **Booster** kiválasztásához.
- Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot a **On** vagy **Off** kiválasztásához a Jelerősítés legördülő menüben.
- A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# Programme edit (Program szerkesztése)

- A funkció lehetővé teszi a tárolt programok törlését vagy átugrását. Az állomásokat áthelyezheti egy másik programszámra vagy üres állomásadatokat szűrhet be a kiválasztott programszámhoz.
- Ez a funkció misor felvétele közben nem áll rendelkezésre.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **STATION (ÁLLOMÁS)** menüt.
- A **programme edit** (Programozás) lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
- A **programme edit** (Programozás) menü megjelenítéséhez nyomja meg a **►** gombot.

## ■ Program törlése

- 1.Válassza ki a törlendőprogramot a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb segítségével.
- 2.Nyomja meg kétszer a **PIROS** gombot. A készülék törli a kiválasztott programot, és az utána következő programokat egy hellyel feljebb tolja.

## ■ Program másolása

- 1.Válassza ki a másolandó programot a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb segítségével.
- 2.Nyomja meg a **ZÖLD** gombot. A készülék az utána következő programokat egy hellyel lejjebb tolja.

## ■ Program áthelyezése

- 1.Válassza ki az áthelyezendő programot a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb segítségével.
- 2.Nyomja meg a **SÁRGA** gombot.
- 3.Helyezze át a programot a megfelelő programszámhoz a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb segítségével.
- 4.Nyomja meg ismét a **SÁRGA** gombot a funkció kikapcsolásához.

## ■ Programszám átugrása

- 1.Válassza ki az átugrandó programszámot a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb segítségével.
- 2.Nyomja meg a **KÉK** gombot. Az átugrott program kék színre vált.
- 3.Nyomja meg ismét a **KÉK** gombot az átugrott program kikapcsolásához. A programszám átugrása azt jelenti, hogy azt nem választhatja ki a **PR ▲ / ▼** gomb segítségével a normál tévézés során. Ha ki szeretné választani az átugrott programot, a számgombok segítségével adja meg közvetlenül a program számát vagy válassza ki azt a Programozás, illetve a Table (Táblázat) menüben.

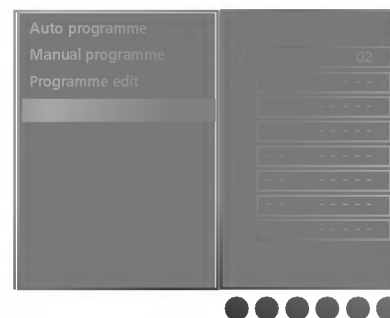
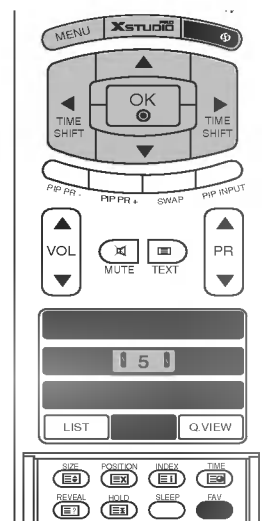
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Kedvenc program

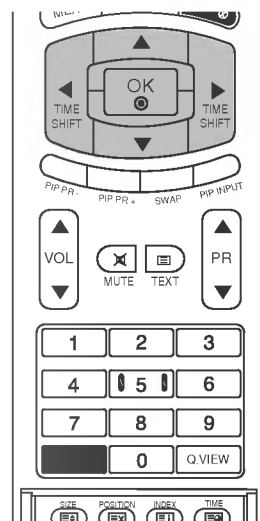
- A funkció segítségével közvetlenül kiválaszthatja a kedvenc programokat.
- Kétszer nyomja meg a **FAV** gombot a tárolt kedvenc programok kiválasztásához.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **STATION (ÁLLOMÁS)** menüt.
2. A **Favourite programme**. (Kedvencek) lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
3. A **►** gombbal hívja be a **Favourite programme** hangolási almenüt.
4. Nyomja meg a **▲ / ▼** gombot a - - - - - lehetőség kiválasztásához.
5. Az **◀ / ▶** gombbal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt programhelyet. A 10-nél kisebb programhelyek sorszámának beírásakor az első számjegy a '0' (vagy '00') legyen, tehát pl. az 5-ös programhelyet '05' (vagy '005') formában kell megadni.
6. Ha egy másik programot szeretne tárolni, ismételje meg a 4-5. lépést.  
Legfeljebb 8 programot tárolhat.
7. A tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
8. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## A programtáblázat behívása

- A memóriában tárolt programokat a programtáblázat megjelenítésével ellenőrizheti.



### ■ A programtáblázat megjelenítése

A Programme table (Programtáblázat) menü megjelenítéséhez nyomja meg a **LIST** (LISTA) gombot.

A képernyőn megjelenik a programtáblázat.

### ● MEGJEGYZÉS

- A táblázatban szerepelhet néhány kék program. Ezeket automatikus programozással vagy Programozás módban átu-grandó programként állították be.
- Ha a programtáblázatban a programok csatornaszámmal vannak jelölve, az mutatja, hogy nincs állomásnév hozzájuk rendelve.

### ■ Program kiválasztása a programtáblázatban

Válassza ki a programot a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb megnyomásával.

Majd nyomja meg az **OK** gombot.

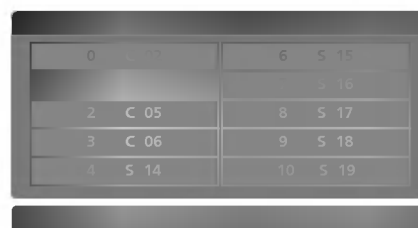
A készülék átvált a kiválasztott programszámra.

### ■ A programtáblázat oldalainak lapozása

A táblázat 10 programozható oldalból áll, amelyek 100 programot tartalmaznak.

A **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gomb ismételt megnyomásával válthat az oldalak között.

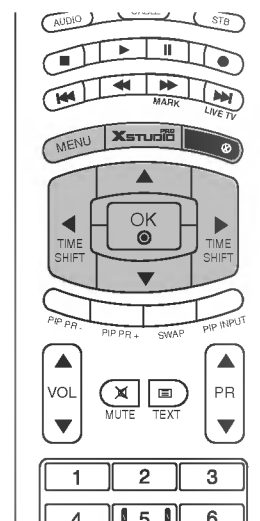
A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **LIST** gombot.



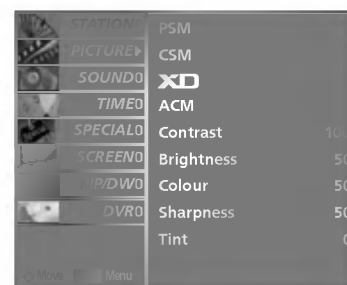


# TV-MENÜ | A Picture (Kép) menü beállításai

## PSM (Picture Status Memory – képállapot-memória)

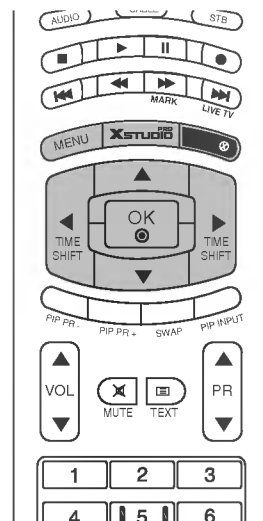


- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
  - A **PSM** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
  - A **Dynamic**, a **Standard**, a **Mild** vagy a **User** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
  - A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.
- A PSM funkció a TV-készüléken beállítja a legmegfelelőbb képet.  
A műsor jellegétől függően válassza a **PSM** menü előre beállított értékeit.
  - A képjellemzők (kontraszt, fényerő, színintenzitás, képesség és színárnyalat) kézi beállításakor a képmemória üzemmód (PSM) automatikusan **User**-re kapcsol.
  - Az **Dynamic** (Dinamikus), a **Standard** (Normál), a **Mild** (Mérsékelt) és a **User** (Felhasználói) beállítás gyárilag előre programozott a kiváló képminőség érdekében, így ezek nem módosíthatók.



## Színbeállítás (CSM)

- Az értékek alaphelyzetbe (vissza az alapbeállításokra) állításához válassza a **Normal** lehetőséget.
- A színhőmérséklet beállításainak (piros, zöld és kék szín) kézi módosításakor a CSM funkció automatikusan a User (Felhasználói) beállításra vált.
- Válassza ki a háromféle automatikus színbeállítás egyikét. A Warm (Meleg) beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool (Hűvös) beállítás esetén pedig kevésbé intenzív színeket fog látni, több kékkel.

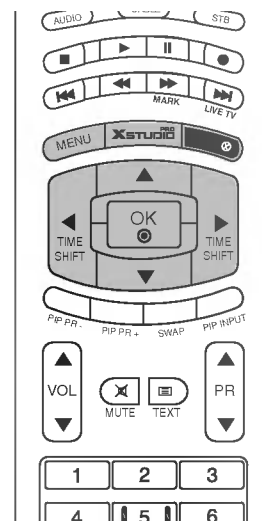


1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
2. A **CSM** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. A **Cool**, a **Normal**, a **Warm** vagy a **User** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Kézi színhőmérséklet-beállítás (CSM – felhasználói beállítás)

- A kívánt színhőmérséklet beállítása érdekében Ön megváltoztathatja a piros, zöld és kék színeket.

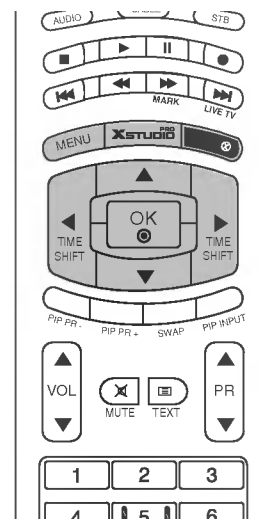


1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
2. A **CSM** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. A **User** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombokkal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## XD funkció

- Az XD az LG Electronic egyedi képjavító technológiája, mely speciális digitális jelfeldolgozási algoritmus segítségével jeleníti meg a valódi nagyfelbontású (HD) forrás képét.
- Életszerű, kiváló felbontású képet élvezhet az LG nagyszerű digitális valóság processzor technológiájával.
- Ez a funkció nem használható RGB[PC] és HDMI[PC] üzemmód esetén.
- A **PICTURE** (KÉP) menü képbeállításainak (**Dynamic** [Dinamikus], **Standard** [Normál] és **Mild** [Mérsékelt]) kiválasztásakor az XD funkció automatikusan bekapcsolódik (**On**).

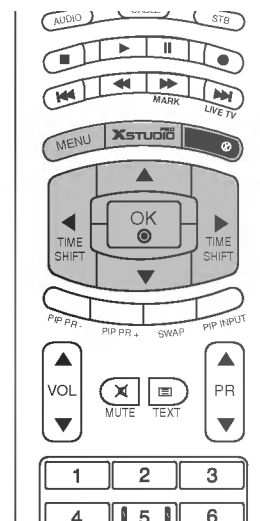


- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
- A **XD** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- Az **On** és az **Off** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## sRGB funkció

- Ha sRGB funkcióval rendelkező külső eszközhöz csatlakoztatta a készüléket, akkor beállított egy színtkülönbséget, hogy mindig azonos képet jelenítsen meg.
- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban működik: RGB[PC], HDMI[PC].

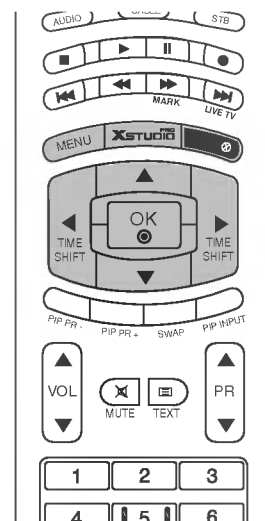


1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
2. A **sRGB** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. Az **On** és az **Off** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# ACM (Aktív színkezelés)

- A kívánt képernyő színséma kiválasztásához állítsa be az ACM-et.
- Ez a funkció a következő üzemmódokkal használható:  
TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RGB[DTV],  
HDMI[DTV].
- Kikapcsolt XD üzemmódban ez a funkció nem használható.

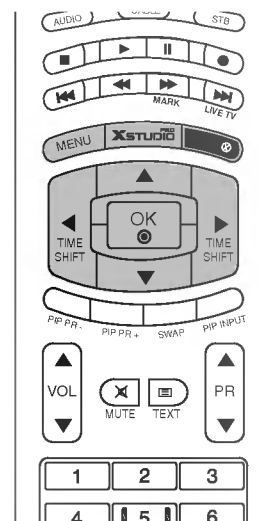


1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
2. A **ACM** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Manuális kép-beállítás (felhasználói lehetőség)

- Ön tetszése szerint állíthatja a kép kontrasztját, fényerejét, színtelítettségét, élességét és árnyalatait.
- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban nem lehetséges a szín és az élesség funkció használata.



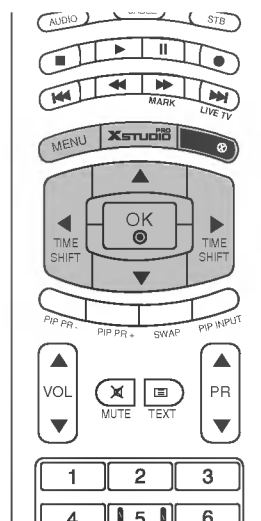
1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **PICTURE** menüt.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a kívánt képjellemzőt.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# TV-MENÜ | A Sound (Hang) menü beállításai

## SSM (Sound Status Memory – hangállapot-memória)

- Az SSM segítségével külön beállítások nélkül is a legjobb hangminőséget kapja, mert a TV-készülék a műsor tartalma alapján végzi el a hangbeállítást.
- A hangjellemzők (magas, mély és balansz) kézi beállításakor a hangmemória üzemmód (SSM) automatikusan User-re kapcsol.
- Alapbeállítás szerint a SRS TSXT, a Flat (Normál), a Music (Zene), a Movie (Mozi) és a Sports (Sport) hangot optimális hangvisszaadásra programozták, és ezek nem módosíthatók.



● Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **SOUND** (Hang) menüt.

● Az **SSM** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.

● A **SRS TSXT**, a **Flat**, a **Music**, a **Movie**, a **Sports**, vagy a **User** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.

● A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

### ● MEGJEGYZÉS

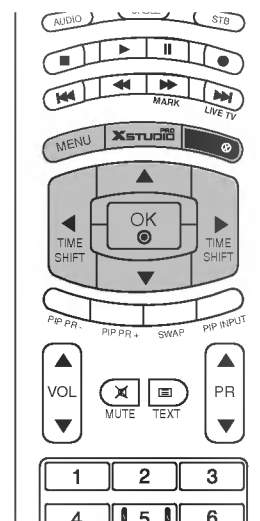
- A **SRS CO** jel az SRS Labs, Inc. védjegye.
- Az TruSurround XT technológia az SRS Labs, Inc. céggel kötött licencszerződésnek megfelelően került a termékbe.



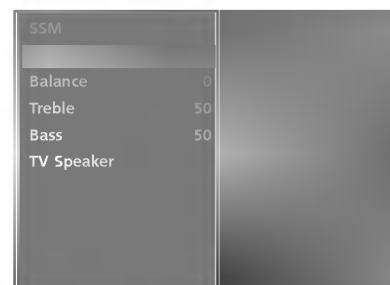


## AVL (Auto Volume Leveler – automatikus hangerő-beállítás)

- Az AVL automatikusan megtartja ugyanazt a hangerőszintet akkor is, ha programot vált.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SOUND** (Hang) menüt.
- Az **AVL** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# A hangjellemzők beállítása

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SOUND** (Hang) menüt.
- Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a kívánt hangjellemzőt.
- Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

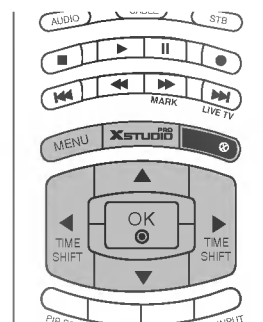
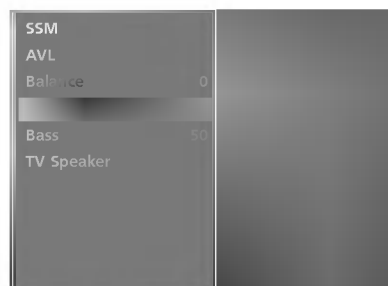
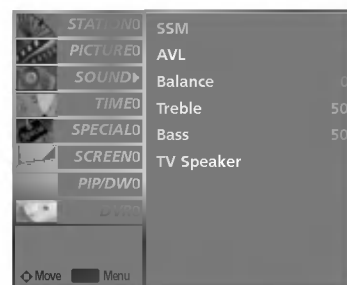
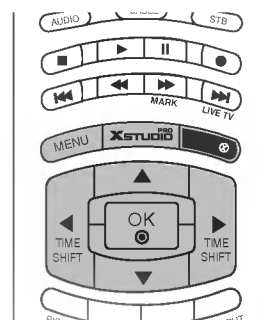
## MEGJEGYZÉS

- a. A Magashang, Mélyhang vagy BBE funkcióval nem használhatja az **SRS TSXT** funkciót.

# TV hangszóró

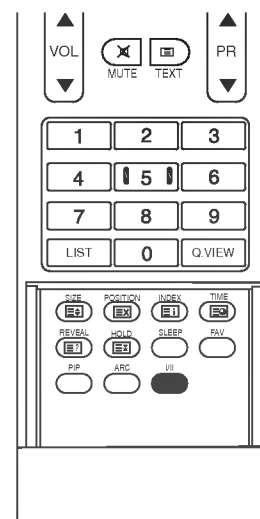
- A beépített hangszóró státusza beállítható.
- AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT (Kompozit), RGB és HDMI-DVI kábellel csatlakoztatott HDMI/DVI üzemmódban a TV-hangszóró audiojele és/vagy változtatható hangjel is a kimenetre küldhető még abban az esetben is, ha nincsen videojel.
- Ha egy külső hifi-berendezést szeretne használni, kapcsolja ki a készülék belső hangszóróit.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SOUND** (Hang) menüt.
- Az **TV Speaker** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Sztereoó/kettős vétel

- Ha kiválaszt egy programot, az állomáshoz tartozó hangadatok megjelennek a programszám és az állomásnév eltűnése után.



### Kijelzés a képernyőn

A I/II gombbal ellenőrizheti az aktuális beállítást.

A hang típusa	Képernyő felirat
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

### Mono hang kiválasztása

Ha sztereó üzemmódban a sztereó vétel minősége gyenge, a I/II gomb megnyomásával mono vételre kapcsolhat. Mono üzemmódban a mély hangtartomány erősödik. A I/II gomb ismételt megnyomásával visszakapcsolhat sztereó üzemmódba.

### A nyelv kiválasztása kéthangú adásoknál

Kéthangú (kétnyelvű) adások vételekor a I/II gomb ismételt megnyomásával **DUAL I**, **DUAL II** vagy **DUAL I + II** üzemmódba kapcsolhat.

- **DUAL I** a főhang (elsődleges nyelv) hallható mindkét hangsugárzóban.
- **DUAL II** a másodhang (másodlagos nyelv) hallható mindkét hangsugárzóban.
- **DUAL I + II** az egyik hangsugárzón a főhang, a másikon a másodhang hallható.

## NICAM-vétel (opcionális)

- Ha készüléke NICAM vételre alkalmas vevőkészülékkel van felszerelve, kiváló minőségű NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digitális hangot tud fogadni.
- Az I/II gomb ismételt megnyomásával kiválaszthatja a vett adás típusának megfelelő hangkimenetet az alábbiakban leírtak szerint.

- 
- 1 NICAM monó vétel esetén kiválaszthatja a **NICAM MONO** vagy az FM MONO lehetőséget.
  - 2 NICAM sztereó vétel esetén választhatja a **NICAM STEREO** vagy az FM MONO lehetőséget. Ha a sztereójel gyenge, váltson át FM monó módra.
  - 3 NICAM kettős vétel esetén kiválaszthatja a **NICAM DUAL I** (NICAM KETTŐS I), a **NICAM DUAL II** (NICAM KETTŐS II), a **NICAM DUAL I+II** (NICAM KETTŐS I+II) vagy a MONO lehetőséget.
- 

## A hangszóró hangkimenetének kiválasztása

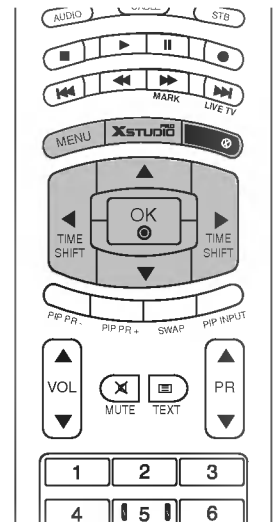
A AV1, a AV, a Component, a RGB vagy a HDMI/DVI módban megadhatja a bal és jobb hangszóró hangkimenetét.

A I/II gomb többszöri megnyomásával válassza ki a hangkimenetet.

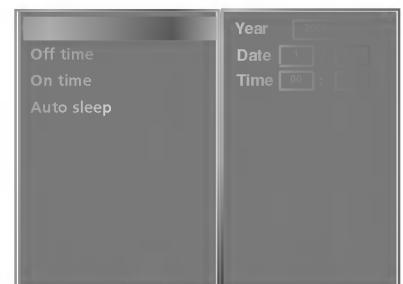
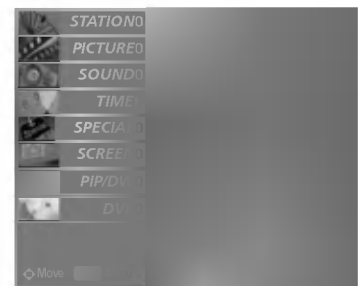
- **L+R:** A bal hangbemenet jele a bal oldali hangszórón, a jobb hangbemenet a jobb oldali hangszórón szólal meg.
- **L+L:** A bal hangbemenet jele a szólal meg mindkét hangszórón.
- **R+R:** A jobb hangbemenet jele a szólal meg mindkét hangszórón.

## Idő menü opciók

- Ha az időbeállítás kitörlődik, mert áramszünet történt vagy kihúzta a készülék tápkábelét, állítsa be ismét az órát.

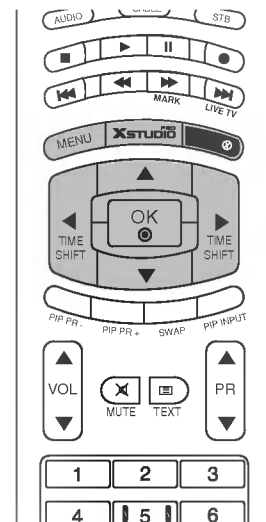


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gombot a **TIME** (AKTUÁLIS IDŐ) menü kiválasztásához.
2. A **Clock** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
3. A **▶**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával beállíthatja az órákat.
4. A **▶**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával beállíthatja a percekét.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# A be-/kikapcsolás időzítő beállítás

- Az időzítő funkció csak akkor használható, ha beállította a pontos időt.
- A kikapcsolás időzítő funkció elsőbbséget élvez, ha megegyező időpontra állította be a bekapcsolás időzítővel.
- A megjelenítőnek készenléti állapotban kell lennie, hogy használható legyen a bekapcsolás időzítő.



● Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gombot a **TIME** (AKTUÁLIS IDŐ) menü kiválasztásához.

● Az **Off time** (Kikapcsolási idő) vagy az **On time** (Bekapcsolási idő) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **►**, majd a **▲ / ▼** gombot.

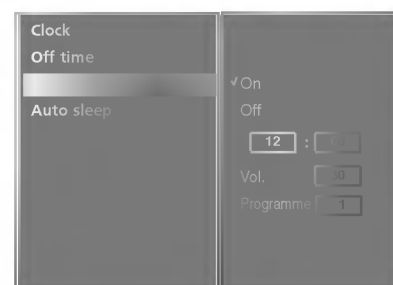
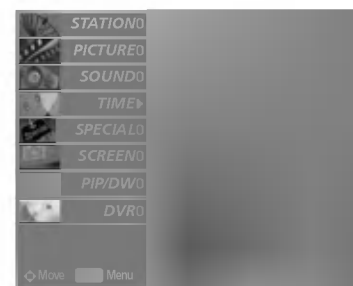
● A **On** (Be) lehetőséget a **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.

● A **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával beállíthatja az órákat.

● A **►**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával beállíthatja a percekét.

● **Csak bekapcsolás funkció** ; Nyomja meg a **►** gombot, majd a **▲ / ▼** gombbal állítsa be a hangerőt.

● A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

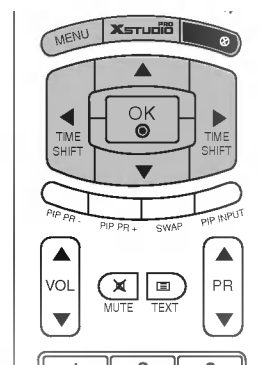


## ● MEGJEGYZÉS

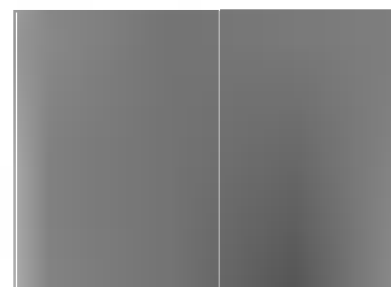
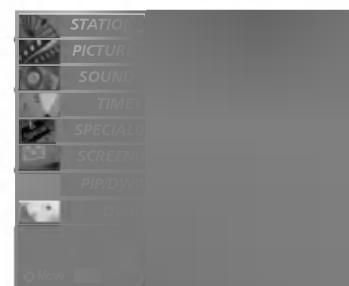
- A Be-/Kikapcsolás időzítő funkció megszakítása Nyomja meg a **▲ / ▼** gombot a Kikapcsolás kiválasztásához a 3-as lépésben.
- Időzített bekapcsolás után két órával a készülék automatikusan készenléti állapotba kapcsol, ha nem nyom meg semmilyen gombot.

## Automatikus alvó üzemmód

- Ha bekapcsolta az automatikus alvó üzemmódot és nincs bemeneti jel, akkor 10 perc eltelte után a TV automatikusan kikapcsol.

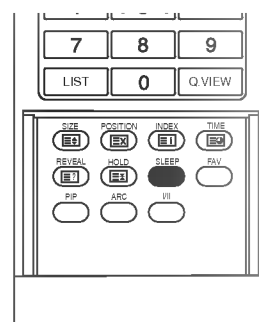


- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **▲ / ▼** gombot a **TIME** (AKTUÁLIS IDŐ) menü kiválasztásához.
- Az **Auto sleep** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

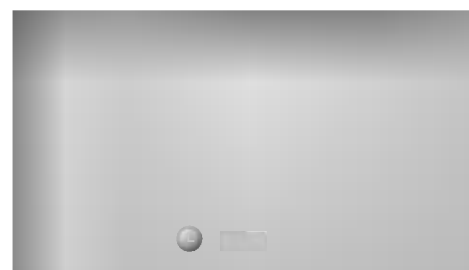


## Alvó üzemmód időzítő

- Az elalváskapcsoló a beállított időpontban kikapcsolja a monitort.
- A **SLEEP** gombot többször megnyomva válassza ki a kívánt időtartamot. A képernyőn a **L<sup>zz</sup>** --- **Min** jel, majd a kikapcsolásig hátralévő időtartam látható **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** és **240**. A beállítás végrehajtását követően a készülék megkezdí a visszazámlálást.



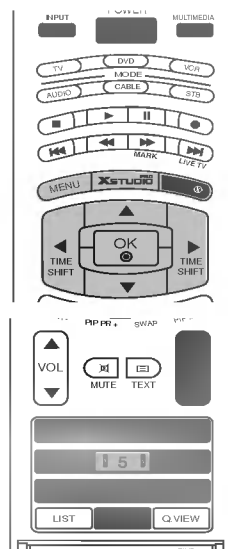
- A kikapcsolásig hátralévő idő ellenőrzéséhez nyomja meg egyszer a **SLEEP** gombot.
- Az elalváskapcsoló inaktivizálásához nyomja meg a **SLEEP** gombot, amíg a **L<sup>zz</sup>** --- **Min** meg nem jelenik a képernyőn.
- Ha a monitort kikapcsolja, a beállított kikapcsolási időtartam törlődik.



# TV-MENÜ | Speciális beállítások

## Child Lock (Gyermekekzár)

- A TV beállítható úgy, hogy csak a kézi távirányítóval lehessen vezérelni.
- A funkció használatával megakadályozhatja a felügyelet nélküli tévénezést.
- A TV úgy programoztuk, hogy az „emlékezzen” az utolsó beállításra még akkor is, ha a TV kikapcsolja.



● Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.

● A **Child lock** (Gyermekekzár) lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

● A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

● A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



TV-MENÜ

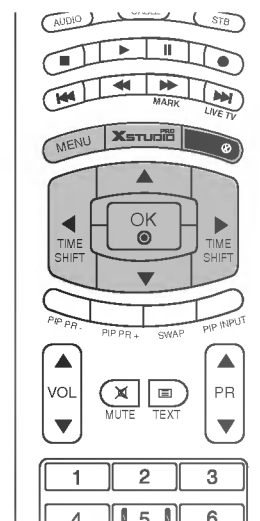
### ● MEGJEGYZÉS

- A monitort úgy programoztuk, hogy az „emlékezzen” az utolsó beállításra még akkor is, ha a monitort kikapcsolja.
- Bekapcsolt gyermekekzár esetén, ha a monitort kikapcsolja, nyomja meg a monitoron található **ON/OFF**, **INPUT**, **PR** ▲ / ▼ gombot, vagy a távvezérlőn található **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA** vagy **PR** ▲ / ▼ gombot.
- A gyermekekzár bekapcsolása után a " **Child lock on**" kijelzés jelenik meg a képernyőn, ha bármely gombot megnyomja a monitoron.



## ISM Method (Képbeégés-minimalizáló módszer)

- A számítógépes vagy videojátékból származó, hosszabb időn át megjelenített állókép szellemképet okozhat, amely a kép változása után is látható marad a képernyőn. Kerülje az állóképek hosszabb időn keresztüli megjelenítését a készülék képernyőjén.
- Ez a funkció a LCD TV típusok esetén nem áll rendelkezésre.



1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.
2. Az **ISM Method** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
3. A **Normal**, a **White Wash**, az **Orbiter** vagy az **Inversion** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot. Ha nincs szüksége erre a funkcióra, a **Normal** beállítást válassza.

### • White wash (Fehértörlés)

A fehértörlés eltünteti a képernyőről a tartósan megjelenített képeket.

Megjegyzés: Szélsőséges esetekben előfordulhat, hogy a túlzottan hosszú időn át megjelenített állóképet nem lehet teljes mértékben törölni a fehértörlés segítségével.

### • Orbiter (Képmozgatás)

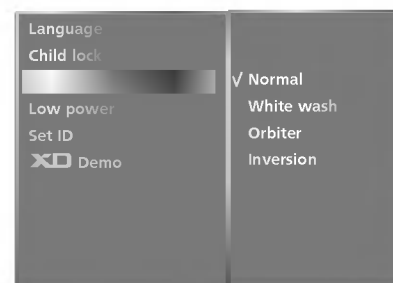
A képmozgatás segíthet a szellemképek megelőzésében. Ennek ellenére a legjobb, ha nem jelenít meg semmilyen állóképet túl hosszú időn át a képernyőn. A képernyőn az állandó kép elkerülése érdekében a képernyő tartalma 2 percenként elmozdul.

### • Inversion (Színinvertálás)

Ez a funkció a képernyő színeit inverz színekre változtatja. A színek 30 percenként automatikusan változnak az inverz színeikre.

### • Normal (Normál)

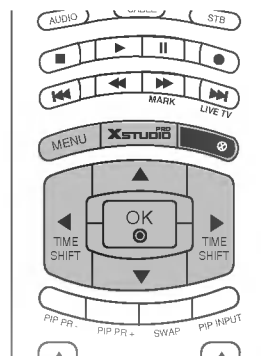
Ha a bemeneti jel tartósan állandó vagy a hőmérséklet túl magas, a fényerő szintje a képbeégés minimalizálása érdekében automatikusan csökken.



4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

## Low Power (Energiatakarékos üzemmód)

- Ez a funkció a készülék energiafogyasztását csökkenti.
- Ez a funkció a LCD TV típusok esetén nem áll rendelkezésre.

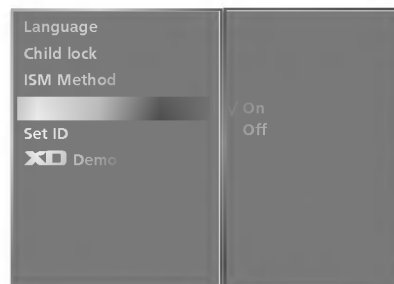


- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.

- Az **Low power** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## XD Demo (XD-bemutató)

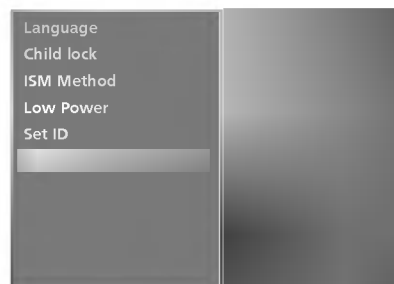
- Az XD Demo üzemmód be- és kikapcsolt állapota közötti különbség megjelenítése.
- Ez a funkció RGB[PC], HDMI[PC] módban nem áll rendelkezésre.

- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.

- A **XD Demo** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

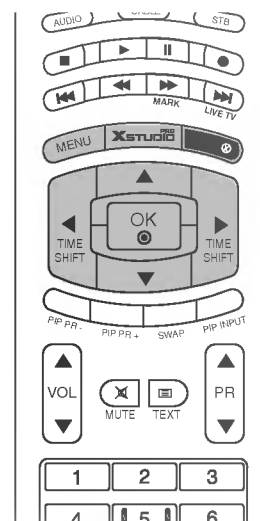
- Nyomja meg a ► gombot az **XD Demo** funkció elindításához.

- Az **XD Demo** üzemmód leállításához nyomja meg az **MENU** vagy **EXIT** gombot.



## INDEX (opcionális)

- Be- vagy kikapcsolhatja az ELŐLAPI KIJELEZŐT.



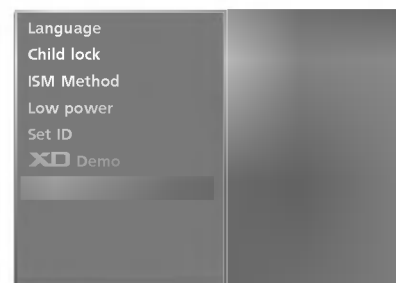
- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SPECIAL** menüt.

- A **Index** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

- A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

Ha az **On** (bekapcsolt) üzemmódot választja, az **ELŐLAPI KIJELEZŐ** erős fénnel világít.

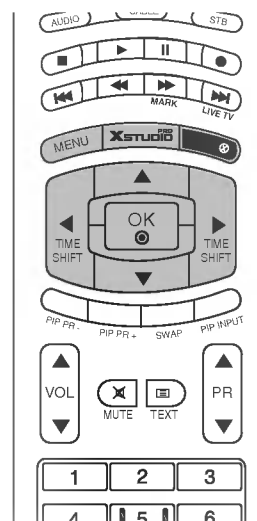
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



# TV-MENÜ | A Screen (Képernyő) menü beállításai

## Automatikus beállítás

- Automatikusan beállítja a kép helyét, és minimalizálja a remegést.
- Ha a beállítások elvégzése után a képminőség még mindig nem megfelelő, nem a TV-készülék hibás, hanem további beállításokra van szükség.
- Az Auto config. (Automatikus beállítás) funkció csak HDMI/DVI módban használható.
- Ez a funkció a következő üzemmódokban használható :  
RGB[PC]
- A kép helyzete, az órajel és a fázis automatikus beállítására szolgál. A megjelenített kép néhány másodpercre eltűnik automatikus konfigurálás közben.



- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.
- Az **Auto config.** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
- Nyomja meg a ► gombot az automatikus beállítás elindításához.
  - Az automatikus beállítás befejezése után a képernyőn megjelenik az **OK** felirat.
  - Ha a kép helyzete még mindig nem megfelelő, próbálkozon ismét az automatikus beállítással.
- Ha a kép RGB (PC) módban az automatikus beállítás után még további módosításra szorul, a **Manual config.** funkcióval is szabályozhatja a képet.
- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



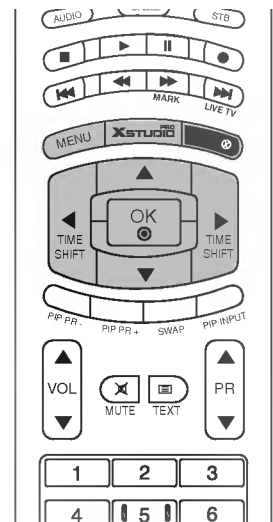
## Kézi konfigurálás

- Ha a kész még mindig nem elég tiszta az automatikus igazítás után, főleg, ha a karakterek remegnek, állítsa be a képfázist kézzel.
- A képméret kijavításához adja meg a **Clock** (Órajel) beállítást.
- Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]
- A fázis és az órajel funkció nem használható RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV] üzemmódban.

### Mini szójegyzék

**Clock** A képernyő háttérében látható függőleges sávok vagy csíkok eltüntetésére szolgál. Az érték módosításakor a kép vízszintes mérete is módosul.

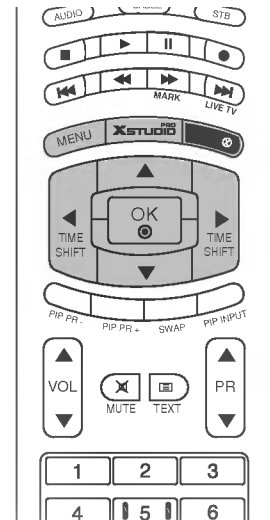
**Phase** A funkció segítségével eltávolítható a képen esetleg megjelenő vízszintes zaj, és tisztábbá, élesebbé tehető a karakterek megjelenítése.



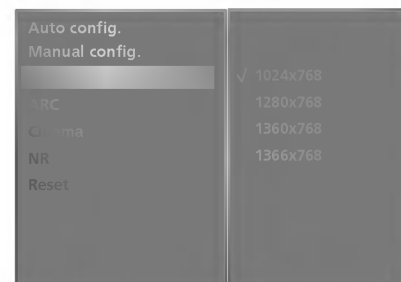
1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.
2. Az **Manual config.** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.
3. A **Phase** (Fázis), az **Clock** (Órajel), a **H-Position** (Vízszintes helyzet) vagy a **V-Position** (Függőleges helyzet) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
4. A ◀ / ▶ gomb megnyomásával elvégezheti a megfelelő beállításokat.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

## A széles VGA/XGA képmód kiválasztása

- Megfelelő kép megjelenítéséhez az RGB mód felbontása a VGA/XGA módnak legyen megfelelő.
- Bizonyos típusoknál VGA üzemmód nem választható.
- Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: RGB[PC] mód.

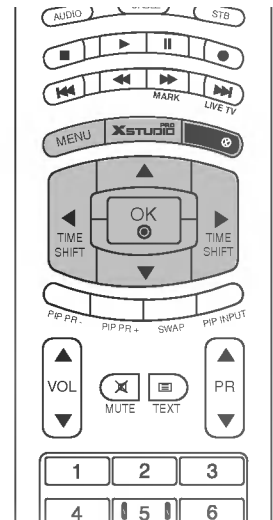


1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.
2. A **XGA Mode** (vagy az **VGA Mode**) kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.
3. Nyomja meg a ► gombot, és a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a megfelelő VGA/XGA felbontást.
4. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## A képformátum beállítása

- A televíziót különböző képformátumokban nézheti: **Spectacle** (Latvány), **Full** (Teljes), **Original** (Eredeti), **4:3**, **16:9**, **14:9**, vagy **Zoom** (Nagyítás).
- Ha egy állókép hosszabb időn át jelenik meg a képernyőn, előfordulhat, hogy az állókép tartós nyomot hagy, és látható marad.
- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban csak 4:3 és 16:9 (Wide) képarány választható.
- Az RGB[DTV], HDMI[DTV], Component [DTV] üzemmódban csak 4:3 és 16:9 (Wide) képarány és a Zoom választható.
- Az Component [480i/576i] üzemmódban csak Spectacle és Full (opcionális) és 4:3 és 16:9 (Wide), 14:9 képarány és a Zoom választható.
- A teljes üzemmód alkalmanként kényelmetlennek bizonyulhat. Ilyenkor váltson át más üzemmódba.
- A nagyítás mértékét a ▲ / ▼ gombbal módosíthatja.
- Ez a funkció a következő jelforrások esetén használható.



- Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.

- Az **ARC** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

- **Spectacle**, **Full**(opcionális), **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9** vagy **Zoom**. lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

### • Spectacle(Latvány)

Ha TV-készüléke szélesvásznú jeleket fogad, ezzel a lehetőséggel a képet a képernyőt kitöltő méretre növelheti, vízszintesen és nem lineárisan felnagyítva azt.

### • Full (Teljes)(opcionális)

Ha TV-készüléke szélesvásznú jeleket fogad, ezzel a lehetőséggel a képet a képernyőt kitöltő méretre növelheti, vízszintesen vagy függőlegesen arányosan felnagyítva azt.

### • Original (Eredeti)

Ha TV-készüléke szélesvásznú jeleket fogad, automatikusan a megjelenítendő képformátumra vált.

### • 4:3

Ebben az esetben a képet az eredeti 4:3 oldalarányban láthatja, a bal és jobb oldalon pedig szürke csíkok jelennek meg.

### • 16:9 (Wide/Széles)

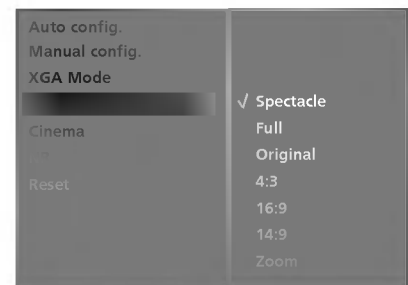
Ebben az esetben a kép vízszintesen arányosan nagyítva kitölti a képernyőt (4:3 formátumú DVD-filmek megtekintésekor hasznos).

### • 14:9

14:9 arányú képformátum vagy hétköznapi tévéprogramok esetén 14:9 módban érheti el a legjobb képminőséget. A 14:9 arányú képernyő az eredeti méretben tekinthető meg, de a 4:3 arányú képernyőt a készülék fel/le és bal/jobbi oldalirányban nagyítja.

### • Zoom

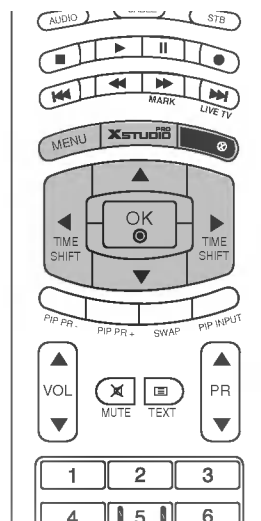
Ezzel a beállítással a képet változtatás nélkül, a teljes képernyő kitöltésével tekintheti meg. A kép felső és alsó része azonban nem látszik.



- A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

# CINEMA

- Ez a funkció a következő üzemmódokban használható: TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4 és Component (Kompozit, 480i/576i).

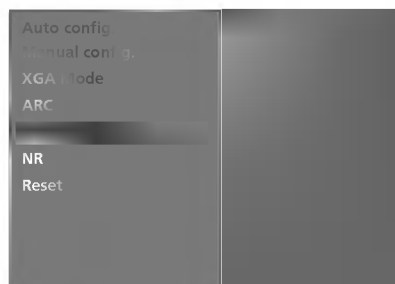


● Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a ▲ / ▼ gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.

● Az **Cinema** lehetőséget a ►, majd a ▲ / ▼ gomb megnyomásával választhatja ki.

● A **On** (Be) vagy **Off** (Ki) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a ►, majd a ▲ / ▼ gombot.

● A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.

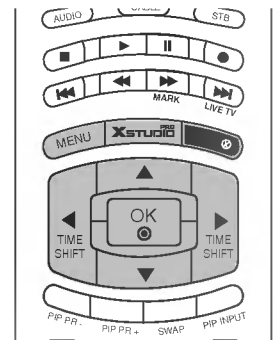


TV-MENÜ

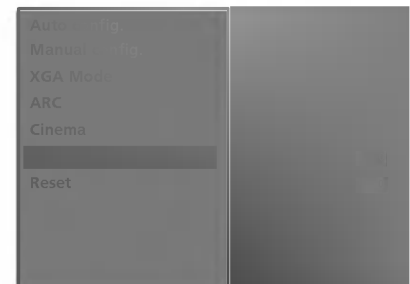


## NR (Zajcsökkentés)

- Válassza ki a **3D NR** és **MPEG NR** lehetőséget a televízió nézése közben megjelenő képzaj csökkentésére.
- Ez a funkció RGB[PC], HDMI[PC] módban nem érhető el.
- A **3D NR** funkció RGB, HDMI és Component[DTV] módban nem érhető el.



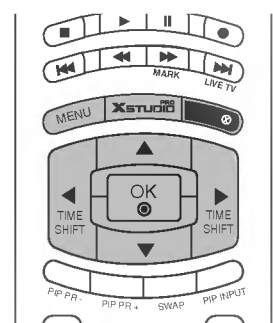
1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.
2. Az **NR** lehetőséget a **▶**, majd a **▲ / ▼** gomb megnyomásával választhatja ki.
3. A **3D NR** vagy **MPEG NR** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
4. A **◀ / ▶** gomb megnyomásával elvégezheti a megfelelő beállításokat.
5. A normál TV nézethez való visszatéréshez nyomja meg a **EXIT** gombot.



## Inicializálás (Gyári beállítások visszaállítása)

- Ez a funkció az aktuális üzemmódban érhető el a megváltoztatott értékek alap helyzetbe állításához.

1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd a **▲ / ▼** gomb segítségével válassza ki a **SCREEN** menüt.
2. Az **Reset** (Visszaállítás) lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **▶**, majd a **▲ / ▼** gombot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot.
  - A Phase (Fázis), a Clock (Órajel), a H-Position (Vízszintes helyzet), a V-Position (Függőleges helyzet), a Position (Pozíció), a Win. size (Ablak mérete), a Win. position (Ablak helyzete), a PIP Transparency (PIP átlátszóság), valamint a dupla kép üzemmód alképméretének beállítását is alap helyzetbe állíthatja.



## A távvezérlő programozása

A távvezérlő több gyártmányt képes vezérelni, vagy pedig univerzális távvezérlő. Beprogramozható, hogy vezérelni tudja a legtöbb gyártó távvezérelhető készülékét. Ne felejtse el, hogy a távvezérlő nem biztos, hogy minden gyártmány minden típusát vezérelni tudja.

### Kód programozása egy távvezérlő üzemmódra

- 1 Ha ellenőrizni szeretné, hogy a távvezérlő képes-e vezérelni az eszközt programozás nélkül, akkor kapcsolja be az eszközt (például videomagnó), majd nyomja meg a megfelelő üzemmód gombot a távvezérlőn.  
Utána nyomja meg a **POWER** gombot. Ha a készülék kikapcsol, akkor a készülék megfelelően reagál a távvezérlőre, és a távvezérlőt nem kell programozni. Amennyiben nem, a távvezérlőt be kell programozni a készülék vezérléséhez. A programozási eljárásokat alább ismertetjük.
- 2 Tartsa nyomva a **MENU** és a **MUTE** gombot egyszerre, legalább 2 másodpercig, és a kiválasztott eszközhöz tartozó gomb világítani kezd.  
Ha 20 másodpercig nem nyom meg gombot, az üzemmód gomb világítása kikapcsol. Ebben az esetben meg ismételnie a 2-es lépést.
- 3 Adja meg a kódszámokat a távvezérlő számgombjaival, a következő oldalak kódtáblázatát használva. Amikor megnyomja a gombot, a világítás egyszer felvillan. Ha a készülék kikapcsol, akkor a programozás sikeres.
- 4 Nyomja meg a **MENU** gombot a kód tárolásához. Kétszeri felvillanás után a kód tárolásra kerül.
- 5 Ellenőrizze a távvezérlő funkciókat, hogy a készüléket megfelelően vezérli-e. Amennyiben nem, ismételve a folyamatot a 2-es lépéstől.

## Programozási kódok

### Videomagnók

AIWA	034	MAGNAVOX	031	033	034	041	SAMSUNG	032	040	102	104
AKAI	016 043 046 124		067	068				105	107	109	112
	125 146	MARANTZ	012	031	033	067		113	115	120	122
AMPRO	072		069					125			
ANAM	031 033 103	MARTA	101				SANSUI	022	043	048	135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027	030			SANYO	003	007	010	014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031	033				102	134		
CANON	028 031 033	MEMOREX	003	010	014	031	SCOTT	017	037	112	129
CAPEHART	108		033	034	053	072		131			
CRAIG	003 040 135		101	102	134	139	SEARS	003	008	009	010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045	046	059			013	014	017	020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013	020				031	042	073	081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013	020	045	046		101			
	112 116 117 119		049	051	059	061	SHARP	031	054	149	
DAYTRON	108		151				SHINTOM	024			
DBX	012 023 039 043	MTC	034	040			SONY	003	009	031	052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024	034				056	057	058	076
ELECTROHOME	059	NEC	012	023	039	043		077	078	149	
EMERSON	006 017 025 027		048				SOUNDESIGN	034			
	029 031 034 035	NORDMENDE	043				STS	013			
	036 037 046 101	OPTONICA	053	054			SYLVANIA	031	033	034	059
	129 131 138 153	PANASONIC	066	070	074	083		067			
FISHER	003 008 009 010		133	140	145		SYMPHONIC	034			
FUNAI	034						TANDY	010	034		
GE	031 033 063 072	PENTAX	013	020	031	033	TATUNG	039	043		
	107 109 144 147		063				TEAC	034	039	043	
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031	034	067		TECHNICS	031	033	070	
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031	033	034	054	TEKNIKA	019	031	033	034
HITACHI	004 018 026 034		067	071	101			101			
	043 063 137 150	PILOT	101				THOMAS	034			
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013	021	048		TMK	006			
JCL	031 033	PORTLAND	108				TOSHIBA	008	013	042	047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072					059	082	112	131
	040 066 101	QUARTZ	011	014			TOTEVISION	040	101		
JENSEN	043	QUASAR	033	066	075	145	UNITECH	040			
JVC	012 031 033 043	RCA	013	020	033	034	VECTOR RESEARCH	012			
	048 050 055 060		040	041	062	063	VICTOR	048			
	130 150 152		107	109	140	144	VIDEO CONCEPTS	012	034	046	
KENWOOD	014 034 039 043		145	147			VIDEOSONIC	040			
	047 048	REALISTIC	003	008	010	014	WARDS	003	013	017	024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031	033	034	040		031	033	034	040
	101 106 114 123		053	054	101			053	054	131	
LLOYD	034	RICO	058				YAMAHA	012	034	039	043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148				ZENITH	034	048	056	
	017 034 101 106	SALORA	014					058	072	080	101
MAGIN	040										

## Programozási kódok

### CATV

ABC	003 004 039 042	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	SHERITECH	022
	046 052 053	M-NET	037	SIGNAL	030
AJIN	112	MACOM	033	SIGNATURE	052
ANTRONIK	014	MAGNAVOX	010 012 064 079	SL MARX	030
ARCHER	005 007 014 024	MEMOREX	100	SPRUCER	047 078
CABLE STAR	026	MOVIE TIME	028 032	STARCOM	002 004 008 009
CENTURION	092	NSC	015 028 038 071	STARGATE	008 030
CENTURY	007		073	TADIRAN	030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	TAEKWANG	110
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	TAIHAN	105
COMBANO	080 081	PARAGON	100	TANDY	017
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020	TEXSCAN	029
DIAMOND	023		065 085 090	TOCOM	039 040 056
EAGLE	020 030 040	PIONEER	034 051 052 063	TOSHIBA	100
EASTERN	057 062 066		076	UNIKA	007 014 024
ELECTRICORD	032	POST NEWS WEEK	016	UNITED CABLE	004 053
GE	072	PRUCER	059	UNIVERSAL	005 007 014 024
GEMINI	008 022 025 054	PTS	011 048 071 072		026 027 032 035
GI	052 074		073 074	VIEWSTAR	012 015 018 086
GOLDEN CHANNEL	030	PULSAR	100		087 088 089
HAMLIN	049 050 055	RCA	047	ZENITH	100 114 060 093
HITACHI	052 055	REGAL	049 050		
HOSPITALITY	070 077	REGENCY	057		
JERROLD	002 003 004 008	REMBRANT	025		
	009 010 052 069	SAMSUNG	102 107 030 068		
	074	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042		
			043 045 046		

## Programozási kódok

### HDSTB

ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033	037	039	051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057	104			RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068				REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060	147			SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061				SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108					085
CITOH	054	LEGEND	057				SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LG	001				SONY	103
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132				STARCAST	041
	011 052 112 116	LUXOR	062	144			SUPER GUIDE	020 124 125
	141	MACOM	010	059 063 064			TEECOM	023 026 075 087
DX ANTENNA	024 046 056 076		065					088 090 107 130
ECHOSTAR	038 040 057 058	MEMOREX	057					137
	093 094 095 096	NEXTWAVE	028	124 125			TOSHIBA	002 127
	097 098 099 100	NORSAT	069	070			UNIDEN	016 025 042 043
	122	PACE SKY SATELLITE	143					044 045 048 049
ELECTRO HOME	089	PANASONIC	060	142				078 079 080 086
EUROPLUS	114	PANSAT	121					101 135 136
FUJITSU	017 021 022 027	PERSONAL CABLE	117				VIEWSTAR	115
	133 134	PHILIPS	071				WINEGARD	128 146
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PICO	105				ZENITH	081 082 083 084
	031 059 101	PRESIDENT	019	102				091 120
HITACHI	139 140	PRIMESTAR	030	110 111				

### DVD-készülékek

APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

## Programozási kódok

### Audiokészülékek

AIWA	014 028 070 096	NAD	045 046	SANYO	019 083 234
	125 129 139 229	LOTTE	014 016 036 098	SCOTT	106 186
	230		100 172 173 174	SHARP	031 032 051 052
AKAI	163		175 176 177 178		072 082 117 119
ANAM	003 014 017 023		179 180 181 183		156 184 199 200
	059 106 189 216		201 202 208 213		206 209
	217 235 236		214 219 223 232	SHERWOOD	005 006 158
BURMECTER	252		238 240	SONY	044 045 109 114
CARVER	086	LXI	103		118 126 248 249
CLARION	199	MAGNAVOX	111	TAEKWANG	012 020 073 074
DAEWOO	027 053 060 084	MARANTZ	002 018 020 025		076 077 105 161
	102 148 198 221		034 041 081 090		162 163 164 165
DENON	015 075 130 143		097 112		166 167 168 169
FANTASIA	071	MCINTOSH	049		205 231 233 242
FINEARTS	022	MCS	104	TEAC	010 085 106 136
FISHER	089 099	MEMOREX	107		185 187 237
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029	NAD	046	TECHNICS	101 113 128 134
	087 107 108 110	ONKYO	013 040 041 047		147 218
	190 191 192 210		048 056 057 132	TOSHIBA	137
	211 212 239		133 140	THE	061
HAITAI	034 035 188 222	OPTIMUS	158	VICTOR	088 131
HARMAN/KARDON	068	PANASONIC	007 033 064 113	WARDS	089
INKEL	037 058 062 069		142 220 241 251	YAMAHA	054 055 066 092
	078 079 095 121	PENNEY	104		199
	122 149 150 151	PHILIPS	026 112 143		
	152 153 154 155	PIONEER	039 042 043 063		
	157 158 159 160		065 091 093 094		
	189 207 222 224		115 123 127 250		
	225 226 227 243	QUASAR	113		
	247	RCA	080		
JVC	004 013 141	RCX	092		
KEC	185 186 187	REALISTIC	103 106		
KENWOOD	038 050 067 089	SAMSUNG	124 145 146 182		
	170 171 197 206		193 194 195 203		
	215 222		204 244 245 246		
KOHEL	030	SANSUI	011 135 138 144		

## Ellenőrzőlista hibakereséshez

A távirányító nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.</li> <li>■ Megfelelő polaritással helyezte be az elemeket (figyelje a + és - jeleket)?</li> <li>■ A beállított távirányítási üzemmód (TV, videomagnó stb.) helyes?</li> <li>■ Helyezzen be új elemeket.</li> </ul>
A készülék hirtelen kikapcsol.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nincs beállítva az alvó üzemmód időzítő?</li> <li>■ Ellenőrizze a tápellátás kezelőszerveinek beállítását.</li> <li>■ Előfordulhat, hogy a tápfeszültség meg lett szakítva.</li> </ul>

Nincs kép, nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze, hogy a készüléket bekapcsolta-e.</li> <li>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.</li> <li>■ A tápkábel megfelelően csatlakozik a fali aljzatba?</li> <li>■ Ellenőrizze az antenna irányát, illetve elhelyezését.</li> <li>■ Ellenőrizze a fali aljzatot; csatlakoztassa egy másik készülék tápkábelét abba az aljzatba, ahová jelenleg a készülék tápkábele csatlakozik.</li> </ul>
A kép bekapcsolás után lassan jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ez normális jelenség, a kép ugyanis a készülék indítási folyamata közben nem látható. Ha a kép öt perc elteltével sem jelenik meg, forduljon a szervizközponthoz.</li> </ul>
Nincs szín, a színek gyengék vagy gyenge a kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adja meg a menüben a megfelelő színbeállításokat (Color).</li> <li>■ Tartson megfelelő távolságot a készülék és a videomagnó között.</li> <li>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.</li> <li>■ Megfelelően csatlakoztatta a videokábeleket?</li> <li>■ Aktiválja a megfelelő funkciót a kép fényerejének visszaállításához.</li> </ul>
Vízszintes vagy függőleges sávok láthatók, illetve a kép "remeg".	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Keresse meg a helyi interferenciát okozó berendezést, például más elektromos készüléket vagy nagyteljesítményű eszközt.</li> </ul>
Némelyik csatornán gyenge a vétel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Az állomásnál vagy a kábelezésnél problémák merültek fel; hangoljon másik állomásra.</li> <li>■ Az állomás vételi jele gyenge; a gyengébb jeli állomás vételéhez irányítsa át megfelelően az antenát.</li> <li>■ Keresse meg az interferencia lehetséges forrását.</li> </ul>
Vonalak vagy csíkok a képen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze az antennát (változtassa meg az antenna irányát).</li> </ul>

## Ellenőrzőlista hibakereséshez

A kép rendben, de nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomja meg a <b>VOL ▲ / ▼</b> gombot.</li> <li>■ Nincs a hang elnémítva? Nyomja meg a <b>MUTE (NÉMÍTÁS)</b> gombot.</li> <li>■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos.</li> <li>■ Megfelelően csatlakoztatta az audiokábeleket?</li> </ul>
Az egyik hangsugárzó nem szól.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Állítsa be a menüben a balanszt.</li> </ul>
Szokatlan hang hallható a készülékből.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A környezeti páratartalom vagy a hőmérséklet megváltozása szokatlan zajt idézhet elő a készülék be- és kikapcsolásakor, ez nem utal a készülék meghibásodására.</li> </ul>

A jel kívül esik a megfelelő tartományon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Állítsa be megfelelően a képfelbontást, valamint a vízszintes és a függőleges frekvenciát.</li> <li>■ Ellenőrizze a bemenet forrását.</li> </ul>
Függőleges sáv vagy csík a háttérben, vízszintes zaj, nem megfelelő képhelyzet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Végezze el az automatikus képbeállítást, vagy állítsa be az órajelet, a fázist és a kép vízszintes/függőleges helyzetét.</li> </ul>
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a jelkábel.</li> <li>■ Telepítse újra a számítógép videokártyáját.</li> </ul>



## KARBANTARTÁS

A túlzottan korai hibás működés megelőzhető. A körültekintő és rendszeres tisztítás megnöveli új TV-készüléke élettartamát. Bármilyen tisztítási művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel ki van húzva.

### A képernyő tisztítása

- Íme egy remek módszer arra, hogyan tartsa távol egy időre a port a képernyőtől. Egy puha ruhát nedvesítsen be langyos, textilöblítővel kevert vagy mosogatószeres vízzel. Csavarja szinte szárazra a ruhát, majd törölje át vele a képernyőt.
- Győződjön meg arról, hogy ne maradjon felesleges víz a képernyőn, és a TV bekapcsolása előtt hagyja a képernyőt megszáradni.

### A készülékház tisztítása

- A por és a szennyeződések eltávolításához a készülékházat puha, száraz, bolyhosodásmentes ruhával törölje le.
- Ne használjon nedves ruhát.

### Hosszabb távollét esetén

#### ▲ FIGYELEM!

- ▶ Ha a TV-készüléket várhatóan hosszabb időn át nem használja (például nyaralás esetén), tanácsos kihúzni a tápkábelt a villámlásból vagy a túlfeszültséglökésből adódó esetleges károsodás megelőzése érdekében.

A termék jellemzői

Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	állvánnyal együtt	1129,0 x 748,5 x 380,0 mm 44,5 x 29,5 x 15,0 hüvelyk	1302,6 x 872 x 355,8 mm 51,2 x 34,3 x 14 hüvelyk
	állvány nélkül	1129,0 x 695,0 x 108,9 mm 44,5 x 27,4 x 4,3 hüvelyk	1302,6 x 810 x 108,7 mm 51,2 x 31,8 x 4,3 hüvelyk
Tömeg	állvánnyal együtt	29,1 kg/64,2 lbs	51,7 kg/114,0 lbs
	állvány nélkül	25,6 kg/56,5 lbs	42,9 kg/94,6 lbs
Tápfeszültségigény Energiafogyasztás Televíziós rendszer Külső antenna impedanciája	AC100-240V~ 50/60Hz 310 W 450W PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω		
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Legfeljebb 80 %	
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Legfeljebb 85 %	

■ A fenti jellemzők elzetes írásban leírtakhozhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

## A termék jellemzői

Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	állvánnyal együtt	944,0 x 729 x 286 mm 37,1 x 28,7 x 11,2 hüvelyk	1054 x 813 x 286 mm 41,4 x 32 x 11,2 hüvelyk
	állvány nélkül	944,0 x 659,3 x 129,7 mm 37,1 x 26 x 5,1 hüvelyk	1054 x 746 x 136,8 mm 41,4 x 29,3 x 5,3 hüvelyk
Tömeg	állvánnyal együtt	30,4 kg/67,0 lbs	42,3kg/93,2 lbs
	állvány nélkül	25,9 kg /57,1 lbs	35,7kg/78,7 lbs
Tápfeszültségigény Energiafogyasztás Televíziós rendszer Külső antenna impedanciája		AC100-240V~ 50/60Hz 200W 250W PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω	
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Legfeljebb 80 %	
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Legfeljebb 85 %	

■ A fenti jellemzők elzetes írtak s n lk l v ltozhatnak a termék min, s g nekfejezt sesor n.

**LG Electronics Inc.**

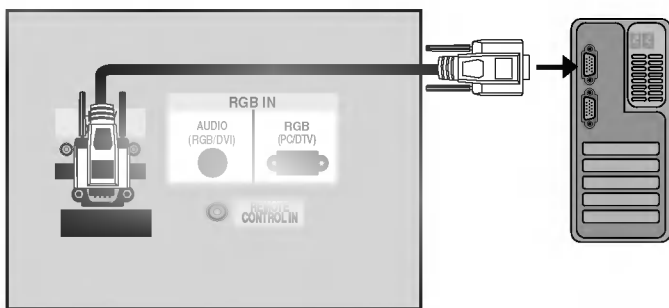
## Külső irányító/vezérlő egység beállítása

- Csatlakoztasson az RS-232C bemenő aljzatra egy olyan külső irányító/vezérlő berendezést, mint egy PC vagy egy A/V vezérlő rendszer és vezérelje a monitor funkciót külső eszközzel.

### Külső vezérlőberendezés csatlakoztatása

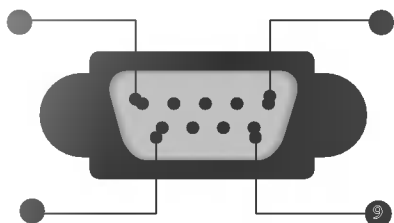
- Csatlakoztassa a vezérlőeszköz soros portját a monitor hátlapján lévő RS-232C csatlakozóhoz.
- A készüléknek nem tartozéka az RS-232C csatlakozókábel.
- A készülék távirányítója és az előlapon található kezelőszervek (kivéve a tápellátás ki- és bekapcsolását) nem működnek, ha a monitort számítógéppel vagy más külső eszközzel vezérli.

### RS-232C kábel csatlakoztatása



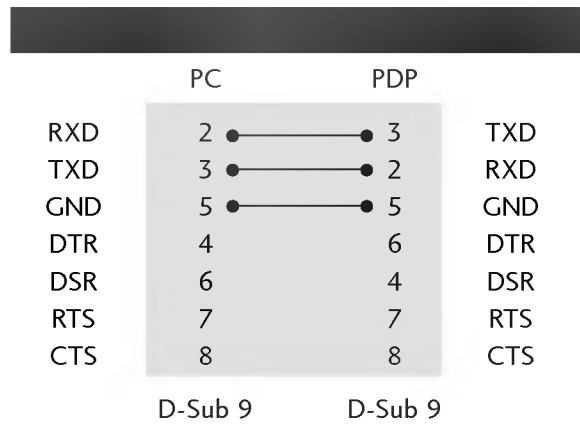
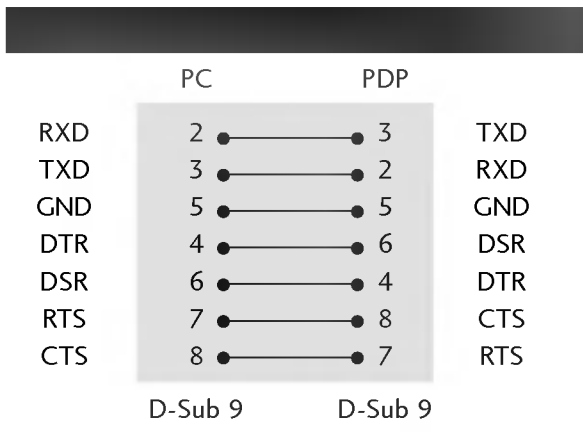
### Csatlakozó típusa : 9 tűs D-Sub

1	Nincs csatlakozás
2	RXD (adat vétele)
3	TXD (adat továbbítása)
4	DTR (DTE oldal kész)
5	GND (föld)
6	DSR (DCE oldal kész)
7	RTS (küldésre kész)
8	CTS (küldéshez törölni)
9	Nincs csatlakozás



# FÜGGELÉK

## RS-232C konfigurációk

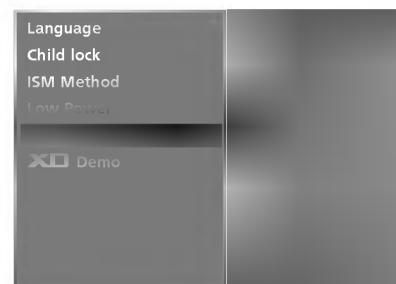
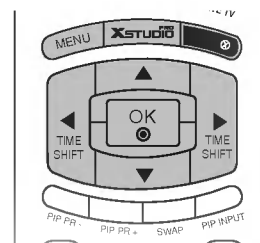


## Az azonosító szám beírása

Ezzel a funkcióval megadhatja a monitor azonosító számát.

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'. Lásd a 6. oldalon.

- Nyomja meg a MENU gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
- Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Set ID** menüpontot.
- Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombbal végezze el a kívánt beállítást, azaz válassza ki a kívánt monitor azonosító számot.
  - A **Set ID** paraméter beállítási tartománya 1 ~ 99.
- A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **EXIT** gombot.



## Kommunikációs paraméterek

- Adatsebesség: 9600 bps (UART)
- Szóhosszúság: 8 bit
- Paritás: nincs
- Használjon keresztezett (átfordított) kábelt.
- Stop bit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII kód

## Parancs-sor lista

01. Ki/be kapcsolás	k	a	0 ~ 1	18. Balansz	k	t	0 ~ 64
02. Bemenetválasztás	k	b	0 ~ 8	19. Színhőmérséklet	k	u	0 ~ 3
03. Képarány	k	c	Lásd: 4. oldal.	20. Piros állítás	k	v	0 ~ 50
04. Képernyő némit	k	d	0 ~ 1	21. Zöld állítás	k	w	0 ~ 50
05. Hang némitás	k	e	0 ~ 1	22. Kék állítás	k	\$	0 ~ 50
06. Hangerőszabályzás	k	f	0 ~ 64	23. PIP forrás	k	y	0 ~ 8
07. Kontraszt	k	g	0 ~ 64	24. Rendellenes állapot	k	z	0 ~ 9
08. Fényerő	k	h	0 ~ 64	25. ISM eljárás (opcionális)	j	p	0 ~ 3
09. Színtelítettség	k	i	0 ~ 64	26. Energiatakarékosság (opcionális)	j	q	0 ~ 1
10. Színárvány (opcionális)	k	j	0 ~ 64	27. Műholdvevő rész időbeállítása (opcionális)	j	r	1 ~ FE
11. Képélesség	k	k	0 ~ 64	28. Műholdvevő rész pixel beállítása (opcionális)	j	s	1 ~ 3
12. OSD vezérlés	k	l	0 ~ 1	29. A segédkép méretének beállítása (opcionális)	j	t	0 ~ 20
13. Külső vezérlés üzemmód	k	m	0 ~ 1	30. Automatikus állítás (opcionális)	j	u	1
14. PIP/Twin (DW)	k	n	Lásd: 5. oldal.	31. A programhely kiválasztása	m	a	0 ~ 63
15. PIP pozíció	k	q	0 ~ 3	32. IR Code küldése	m	c	Kód
16. Hangszín	k	r	0 ~ 64	33. Fő képbemenet (Main)	x	b	Lásd: 7. oldal.
17. Mély	k	s	0 ~ 64	34. PIP bemenetválasztás (PIP)	x	y	Lásd: 7. oldal.

## Adat küldési/fogadási protokoll

[Parancs1][Parancs2][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]	
[Parancs 1]	: A PDP egység vezérlése.(j, k, m or x)
[Parancs 2]	: A PDP egység vezérlése.
[Set ID]	: Ezzel a paraméterrel beállíthatja a monitor azonosítási számát. Lásd a 25. oldalon. A beállítási tartomány 1 ~ 99. Ha a '0' azonosítási számot állítja be, az egység az összes csatlakoztatott monitort vezérli. A beállított azonosító decimális formában (1~99) jelenik meg a menüben, és hexadecimális formában (0x0~0x63) az adatküldési/fogadási protokoll során.
* [ADAT]	: A parancs adatok továbbítása. Az 'FF' adattal a parancs státuszát ellenőrizheti.
* [Cr]	: Kocsi vissza (sorváltás) '0x0D' ASCII kód
* [ ]	: 'space (0x20)' ASCII kód

[Parancs2][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]	
A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld normál adatok esetén. Ha az adott pillanatban adatbeolvasás történik, az aktuális állapotot jelzi. Ha az adott pillanatban adatfelírás történik, az adatsor a PC számítógép adatait tartalmazza.	
[Parancs2][ ][Set ID][ ][NG][Adat][x]	
A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld, ha egy nem elérhető funkció abnormális adatait fogadja, vagy ha kommunikációs hiba lépett fel.	
Adat1: Illegális kód	
Adat2: nem használható funkció	
Adat3: Wait more time	

# FÜGGELÉK

## 01. Ki/be kapcsolás (parancs 2 : a)

A monitor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

Adatküldés [k][a][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : kikapcsolás      Adat 1: bekapcsolás

Nyugtázás [a][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

A ki- és bekapcsolt állapot ellenőrzése.

Adatküldés [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Nyugtázás [a][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

\* Ha egy másik funkció küld 'FF' jelet a fenti formátumban, a nyugtázási adatok az adott funkcióra vonatkoznak.

## 02. Bemenetválasztás (parancs 2 : b)

A monitor bemeneti műsorforrásának kiválasztása.

A kívánt műsorforrást a monitor távvezérlőjének INPUT SELECT gombjával is kiválaszthatja.

Adatküldés [k][b][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: TV

Adat 5: AV4

Adat 1: AV1

Adat 6: Component

Adat 2: AV2

Adat 7: RGB

Adat 3: S-Video2

Adat 8: HDMI/DVI

Adat 4: AV3

Acknowledgement [b][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 03. Képarány (parancs 2 : c)

A képernyő formátum kiválasztása. A kívánt képernyő formátumot a monitor távvezérlőjének ARC gombjával, illetve a speciális menüben is kiválaszthatja.

Adatküldés [k][c][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 1: normál képernyő (4:3)

Adat 6: Original

Adat 2 : széles képernyő (16:9)

Adat 7: 14:9

Adat 3: Horizon (Spectacle)

Adat 8: Full

Adat 4: Zoom

Nyugtázás [c][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

\* Számítógépes jelbemenet esetén a 16:9 és a 4:3 képarány közül választhat.

## 04. Képernyő némítás (parancs 2 : d)

A képernyő némítás ki- és bekapcsolása.

Adatküldés [k][d][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat1: képernyő némítás bekapcsolás (kép kikapcsolás)

Adat0: képernyő némítás kikapcsolás (kép bekapcsolás)

Nyugtázás [d][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 05. Hang némítás (parancs 2 : e)

A hang némítás ki- és bekapcsolása.

A hang némítását a monitor távvezérlőjének MUTE gombjával is vezérelheti.

Adatküldés [k][e][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : hang némítás kikapcsolás (hang bekapcsolás)

Adat 1 : hang némítás bekapcsolás (hang kikapcsolás)

Nyugtázás [e][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 06. Hangerőszabályzás (parancs 2 : f)

A hangerő beállítása.

A hangerőt a monitor távvezérlőjének hangerőszabályzó gombjaival is vezérelheti.

Adatküldés [k][f][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [f][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 07. Kontrasz (parancs 2 : g)

A kép kontrasztjának beállítása.

A kép kontrasztját a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés [k][g][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [g][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 08. Fényerő (parancs 2 : h)

A kép fényerejének beállítása.

A kép fényerejének a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés [k][h][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [h][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 09. Színtelítettség (parancs 2 : i)

A kép színtelítettségének beállítása.

A kép színtelítettségét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés [k][i][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [i][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 10. Színárnyalat (parancs 2 : j) (opcionális)

A kép színárnyalatainak beállítása.

A kép színárnyalatait a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés [k][j][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Piros : 0 ~ Zöld : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [j][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 11. Képelesség (parancs 2 : k)

A kép élességét beállítása.

A kép élességét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés [k][k][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [k][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]



## 12. OSD vezérlés (parancs 2 : l)

A képernyő kijelzés (OSD) ki- és bekapcsolása.

Adatküldés [k][l][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : OSD kikapcsolás      1 : OSD bekapcsolás

Nyugtázás [l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 13. Külső vezérlés üzemmód (parancs 2 : m)

A monitor előlapján lévő kezelőszervek és a távvezérlő lezárására szolgál.

Adatküldés [k][m][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : Lock kikapcsolás      1 : Lock bekapcsolás

Nyugtázás [m][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

Ha nem használja a távvezérlőt, használja ezt a beállítást. Amikor a főkapcsolóval ki/be kapcsoljuk a monitort, a távvezérlő zár feloldódik.

## 14. PIP / Twin (DW) (parancs 2 : n)

A PIP (kép a képben)/Twin picture (kétképes) funkció vezérlése.

Adatküldés [k][n][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: PIP/DW kikapcsolás      Adat 3: DW2

Adat 1: PIP

Adat 5: POP

Adat 2: DW1

Nyugtázás [n][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 15. PIP pozíció (parancs 2 : q)

PIP üzemmódban a kiskép pozíciójának kiválasztása.

Adatküldés [k][q][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: A képernyő jobb alsó sarkában.

Adat 1: A képernyő bal alsó sarkában.

Adat 2: A képernyő bal felső sarkában.

Adat 3: A képernyő bal alsó sarkában.

Nyugtázás [q][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 16. Hangszín (parancs 2 : r)

Hangszín állítás.

A hangszínt állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés [k][r][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [r][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 17. Mély (parancs 2 : s)

Mély állítás.

A mély állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés [k][s][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [s][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 18. Balansz (parancs 2 : t)

Balansz állítás.

A balansz állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés [k][t][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 64

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 19. Színhőmérséklet (parancs 2 : u)

A színhőmérséklet állítása.

Adatküldés [k][u][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: Hűvös    1: Normál    2: Meleg    3: Egyéni

Nyugtázás [u][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 20. Piros állítás (parancs 2 : v)

A piros állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés [k][v][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [v][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 21. Zöld állítás (parancs 2 : w)

A zöld állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés [k][w][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [w][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 22. Kék állítás (parancs 2 : \$)

A kék állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés [k][\$][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 0 ~ Max : 50

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 6. oldalon).

Nyugtázás [\$][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 23. PIP bemenetválasztás (parancs 2 : y)

A PIP/DW PICTURE (kép a képben/ikerkép) üzemmód kisképe bemeneti jelforrásának a kiválasztására szolgál.

A kiskép bemeneti jelforrását a távvezérlő PIP INPUT gombjával is kiválaszthatja.

Adatküldés [k][y][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: TV

Adat 1: AV1

Adat 2: AV2

Adat 3: S-Video2

Adat 4: AV3

Adat 5: AV4

Adat 6: Component

Adat 7: RGB

Adat 8: HDMI/DVI

Nyugtázás [y][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 24. Rendellenes állapot (parancs 2 : z)

Rendellenes állapot felismerése.

Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [k][z][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Adat FF : Read

Nyugtázás [z][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

Adat 0: Normal

Adat 1: No signal (Bekapcsolás)

Adat 2: TÁVVEZÉRLŐ

Adat 3: Kikapcsolás időzítő

Adat 4: RS-232C

Adat 5: 5V hiba

Adat 6: hálózati feszültség hiba

Adat 7: Ventilátor riasztás (opcionális)

Adat 8: Off time

Adat 9: Automatikus kikapcsolás (Auto Off)

\* A fentiek csak olvasható (read only) adatok.

## 25. ISM eljárás (parancs 1 : j, parancs 2 : p)(opcionális)

ISM eljárás vezérlése. Az ISM eljárás a SPE CIAL menüben is beállítható.

Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [j][p][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: Normal Mode      Adat 1: White Wash

Adat 2: Orbiter      Adat 3: Inversion

Nyugtázás [p][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 26. Energiatakarékosság (parancs 1 : j, parancs 2 : q)(opcionális)

A megjelenítő energiafelvételének csökkentése. Az energiatakarékos üzemmód a SPECIAL menüben is beállítható.

Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [j][q][ ][Set ID][ ][Adat][ ][Cr]

Adat 0: Off      Adat 1: On

Nyugtázás [q][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 27. Műholdvevő rész időbeállítás (parancs 1 : j, parancs 2 : r)(opcionális)

A műholdvevő rész működési idejének beállítása. Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [j][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat Min : 1 ~ Max : FE

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et

Nyugtázás [r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 28. Műholdvevő rész pixel beállítás (parancs 1 : j, parancs 2 : s)(opcionális)

A pixelszám beállítása ORBITER (Műholdvevő rész) üzemmódban.

Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [j][s][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 1 ~ Max : 3

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et.

Nyugtázás [s][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 29. A segédkép méretének beállítása (parancs 1 : j, parancs 2 : t)(opcionális)

A képelmozdítás képpontszámának beállítása.

Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Adatküldés [j][t][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min: 0 ~ Max: 20

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et.

Nyugtázás [t][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 30. Automatikus állítás (parancs 1 : j, parancs 2 : u)(opcionális)

Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kép kivágás pozícióját és megszüntetheti a kép remegését.

Adatküldés [j][u][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 1: To set

Nyugtázás [u][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

## 31. A programhely kiválasztása (parancs 1 : m, parancs 2 : a)

A kívánt programhely a ▲ / ▼ vagy a számgombokkal választható ki. A hangerő beállítása.

Adatküldés [m][a][ ][Set ID][ ][Adat0][ ][Adat1][ ][Adat2][Cr]

Adat0 Min: 0 ~ Max: 63

Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et

Data1 Don't care

Data2 0 : Main

1 : Sub

Nyugtázás [a][ ][Set ID][ ][OK][Adat0][x]

### \* Valós adattérképezés 1

0 : 0 fokozat  
⋮  
A : 10-es fokozat  
(Set ID 10)  
⋮  
F : 15-ös fokozat  
(Set ID 15)  
10 : 16-os fokozat  
(Set ID 16)  
⋮  
64 : 100-as fokozat  
⋮  
6E : 110-es fokozat  
⋮  
73 : 115-ös fokozat  
74 : 116-os fokozat  
⋮  
C7 : 199-as fokozat  
⋮  
FE : 254-as fokozat  
FF : 255-as fokozat

### \* Valós adattérképezés 2

0 : -40  
1 : -39  
2 : -38  
⋮  
28 : 0  
⋮  
4E : +38  
4F : +39  
50 : +40

### 32. IR Code küldése (parancs 1 : m, parancs 2 : c)

IR távirányítású kód küldése.

Adatküldés [m][c][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Kód - Lásd: 9. oldal

Nyugtázás [c][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 33. Fő képbemenet (parancs 1 : x, parancs 2 : b)

A monitor bemeneti műsorforrásának kiválasztása.

Adatküldés [x][b][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Szerkezet

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└─ Külső bemenet ─┘				└─ Bemenet száma ─┘			

0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Nyugtázás [b][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

### 34. PIP bemenetválasztás (parancs 1 : x, parancs 2 : y)

A mellékép forrás beállítása PIP üzemmódban.

Adatküldés [x][y][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Szerkezet

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└─ Külső bemenet ─┘				└─ Bemenet száma ─┘			

0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Nyugtázás [y][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

# FÜGGELÉK

## Távvezérlő infravörös kódja

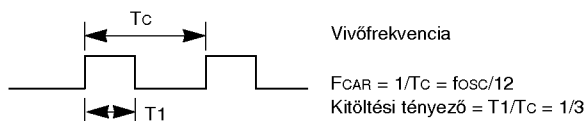
### 1. A monitor csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a vezetékes távvezérlőt a monitor távvezérlő aljzatához.

### 2. Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)

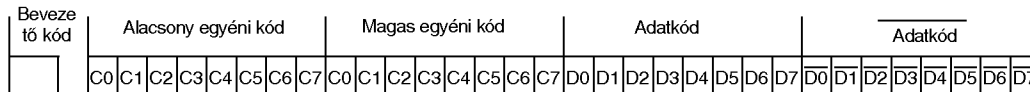
#### ► Kimeneti hullámforma

Egy pulzusos, 37,917 kHz-es jellel modulálva 455 kHz-nél

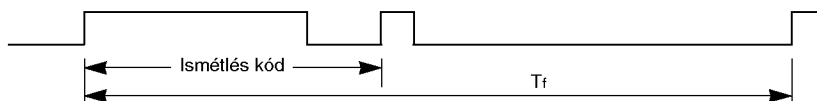


#### ► Keret felépítés

- 1. keret



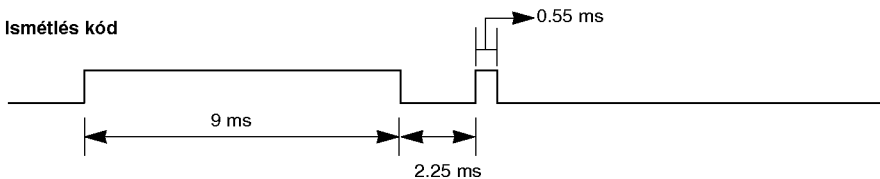
- Keret ismétlés



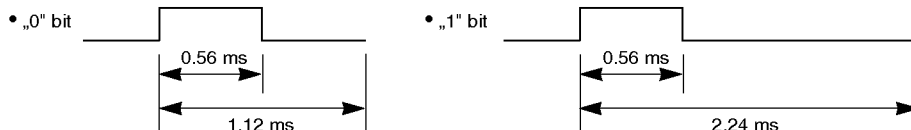
#### ► Befutó kód



#### ► Ismétlés kód

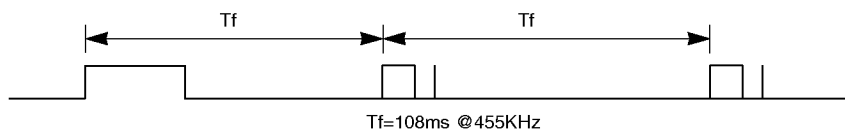


#### ► Bit leírás



#### ► Keret intervallum

A hullámforma egészen addig továbbításra kerül, amíg egy gomb le van nyomva.



# Távvezérlő infravörös kódja

00	PR ▲	R/C gomb	1A	Q.VIEW	R/C gomb
01	PR ▼	R/C gomb	0A	I/II	R/C gomb
02	VOL ▲	R/C gomb	0E	SLEEP	R/C gomb
03	VOL ▼	R/C gomb	43	MENU	R/C gomb
40	▲	R/C gomb	44	OK(●)	R/C gomb
41	▼	R/C gomb	4D	PSM	R/C gomb
06	►	R/C gomb	52	SSM	R/C gomb
07	◄	R/C gomb	53	LIST	R/C gomb
08	ÜZEMKAPCSOLÓ	R/C gomb (Feszültségkapcsoló)	20	TEXT	R/C gomb
C4	BEKAPCSOLÁS	Diszkrét (Bekapcsolás)	2A	REVEAL	R/C gomb
C5	KIKAPCSOLÁS	Diszkrét (Kikapcsolás)	22	MODE	R/C gomb
09	NÉMÍTÁS	R/C gomb	24	MIX	R/C gomb
10	SZÁMGOMBOK 0	R/C gomb	26	TIME	R/C gomb
11	SZÁMGOMBOK 1	R/C gomb	62	UPDATE / POSITION	R/C gomb
12	SZÁMGOMBOK 2	R/C gomb	64	SIZE	R/C gomb
13	SZÁMGOMBOK 3	R/C gomb	65	HOLD	R/C gomb
14	SZÁMGOMBOK 4	R/C gomb	70	INDEX	R/C gomb
15	SZÁMGOMBOK 5	R/C gomb	60	PIP	R/C gomb
16	SZÁMGOMBOK 6	R/C gomb	61	PIP INPUT	R/C gomb
17	SZÁMGOMBOK 7	R/C gomb	63	SWAP	R/C gomb
18	SZÁMGOMBOK 8	R/C gomb	71	PIP PR+	R/C gomb
19	SZÁMGOMBOK 9	R/C gomb	72	PIP PR-	R/C gomb
0B	INPUT	R/C gomb	79	ARC	R/C gomb
98	MULTIMEDIA	R/C gomb	76	ARC (4:3)	Diszkrét (Csak 4:3 üzemmód)
BF	COMPONENT	Diszkrét (COMPONENT bemenet)	77	ARC (16:9)	Diszkrét (Csak 16:9 üzemmód)
C6	HDMI	Diszkrét (HDMI bemenet)	AF	ARC (Zoom)	Diszkrét (Csak Zoom üzemmód)
D5	RGB	Diszkrét (RGB bemenet)	B5	MARK	R/C gomb
D6	TV	Diszkrét (TV bemenet)	B0	PLAY	R/C gomb
5A	AV1	Diszkrét (AV1 bemenet)	B1	STOP	R/C gomb
D0	AV2	Diszkrét (AV2 bemenet)	BA	PAUSE	R/C gomb
1E	FAV (Favorite)	R/C gomb			