LG
Life's Good

MAGYAR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
LED LCD MONITOR TV

A készülék használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót, és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából.

LED LCD MONITOR TV MODELLEK

M2080D	M2080DF	M2080DB	M2080DN
M2280D	M2280DF	M2280DB	M2280DN
M2380D	M2380DF	M2380DB	M2380DN
M2780D	M2780DF		M2780DN

www.lg.com

TARTALOM

ELŐKÉSZÜLETEK

AZ ELŐLAPON TALÁLHATÓ KEZELŐSZERVEK.....4
A HÁTSÓ PANELLEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK.....6
AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA.....8
A TALP ELTÁVOLÍTÁSA.....11
AZ ÁLLVÁNY ELTÁVOLÍTÁSA.....14
FALRA SZERELÉS: VÍZSZINTES FELSZERELÉS.....15
AZ ASZTALI ÁLLVÁNY FELSZERELÉSE.....16
A KÉPERNYŐ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA....17
FORGATHATÓ ÁLLVÁNY (csak az M2762DP modell esetén).....17
ELHELYEZÉS.....17
KENSINGTON BIZTONSÁGI RENDSZER.....18

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA.....19
A HD-VEVŐ BEÁLLÍTÁSA.....20
DVD BEÁLLÍTÁSA.....23
VIDEOMAGNÓ BEÁLLÍTÁSA.....26
A CI-MODUL BEHELYEZÉSE.....29
A DIGITÁLIS AUDIOKIMENET BEÜZEMELÉSE...30
USB SETUP (USB-MENTÉS).....31
FEJHALLGATÓ BEÁLLÍTÁSA.....32
EGYÉB A/V-FORRÁS BEÁLLÍTÁSA.....33
SZÁMÍTÓGÉP BEÁLLÍTÁSA.....34
A KÁBELEK ELRENDEZÉSE A HÁTLAPON...37
TÁMOGATOTT KÉPERNYŐFELBONTÁS.....38

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

A TÁVIRÁNYÍTÓ GOMBJAINAK FUNKCIÓI....40
A TV BEKAPCSOLÁSA.....42
PROGRAMVÁLASZTÁS.....42
VOLUME ADJUSTMENT (SZÍN BEÁLLÍTÁSA).....42
GYORS MENÜ.....43
A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ MENÜBEÁLLÍTÁSOK KIVÁLASZTÁSA ÉS MÓDOSÍTÁSA.....44
AUTOMATIKUS PROGRAMBEÁLLÍTÁS.....45
DIGITÁLIS KÁBELTELEVÍZIÓ BEÁLLÍTÁSA (CSAK KÁBEL MÓDBAN).....50
MANUÁLIS PROGRAMHANGOLÁS (DIGITÁLIS MÓDBAN).....51
MANUÁLIS PROGRAMHANGOLÁS (ANALÓG MÓDBAN).....53
PROGRAMHELY RENDEZÉS.....55
DTV/RÁDIÓ MÓDBAN.....56
TV ÜZEMMÓDBAN.....56
SZOFTVERFRISSÍTÉS.....58
DIAGNOSTICS (DIAGNOSZTIKA).....60
CI [COMMON INTERFACE] (ÁLTALÁNOS ILLESZTŐFELÜLET) ADATAI.....61
A PROGRAMLISTA BEHÍVÁSA.....62
KEDVENC PROGRAM BEÁLLÍTÁSA.....63
BEMENETI LISTA.....64

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONIKUS MŰSORFÜZET) (DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Az műsorfüzet be-/kikapcsolása.....65
Program kiválasztása.....65
Gombfunkciók a MOST/KÖVETKEZŐ műsor üzemmódban.....66
Gombfunkciók a 8-napos műsorfüzet módban....66
Gombfunkciók a Dátum módosítása módban.....67
Gombfunkciók a kibővített leírás szövegmezőjében...67
Gombfunkciók a Felvétel/Emlékeztető beállítása módban.....68
Gombfunkciók Ütemezési lista üzemmódban..68

KÉPVEZÉRLÉS

A KÉP MÉRETÉNEK (KÉPARÁNYÁNAK) BEÁLLÍTÁSA.....69
KÉPVARÁZSLÓ.....71
ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD.....72
ELŐRE MEGADOTT KÉPBEÁLLÍTÁSOK.....73
KÉZI KÉPBEÁLLÍTÁS.....74
KÉPJAVÍTÁSI TECHNOLÓGIA.....75
SPECIÁLIS KÉPBEÁLLÍTÁSOK.....76
KÉP ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA.....79
A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA SZÁMÍTÓGÉPES HASZNÁLATHOZ.....80

HANGBEÁLLÍTÁSOK

AUTOMATIKUS HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA.....85
TISZTA HANG II.....86
BALANSZ.....87
HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – HANGÜZEMMÓD....88

HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – EGYÉNI MÓD....89

Surround X.....89
HANG ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA.....90
DIGITÁLIS AUDIOKIMENET 91
A TV-HANGSZÓRÓK BE/KIKAPCSOLÁSA.....92
DTV AUDIO BEÁLLÍTÁS (CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN).....93
I/II
Sztereó/kettős vétel
(Csak analóg módban) 94
NICAM-vétel
(Csak analóg módban) 95
A hangszóró hangkimenetének kiválasztása....95

IDŐ BEÁLLÍTÁSA

CLOCK BEÁLLÍTÁSA.....96
AUTOMATIKUS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA.....97
ALVÓ ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐJÉNEK BEÁLLÍTÁSA...98

OPCIÓ BEÁLLÍTÁSOK

A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ MENÜ NYELVE / ORSZÁG KIVÁLASZTÁSA 99
NYELV KIVÁLASZTÁSA
(CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN) 100
HANG LEÍRÁSA
(CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN) 101
INFORMÁCIÓ SZOLGÁLTATÓ.....102
BEMENET CÍMKÉJE 103
POWER INDICATOR (TÁPELLÁTÁSJELZŐ) 104
Bemutató mód.....105
MÓDBEÁLLÍTÁS.....106
INICIALIZÁLÁS (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA) 107

SZÜLŐI FELÜGYELET/BESOROLÁS

JELSZÓ MEGADÁSA ÉS A RENDSZER ZÁROLÁSA 108
PROGRAM ZÁROLÁSA 109
TARTALOMSZŰRÉS
(CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN) 110
Bemenet letiltása..... 111
GOMBZÁR 112

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

USB-ESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSAKOR 113
FÉNYKÉPLISTA.....115
ZENELISTA 121
FILMLISTA.....125
DIVX REGISZTRÁCIÓS KÓD 132
DEAKTIVÁLÁS.....133

TELETEXT

BE-/KIKAPCSOLÁS 134
SIMPLE TEXT 134
TOP TEXT.....134
FASTEXT 135
SPECIÁLIS TELETEXT FUNKCIÓK.....135

DIGITÁLIS TELETEXT

TELETEXT A DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSON BELÜL....136
TELETEXT A DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSBAN 136

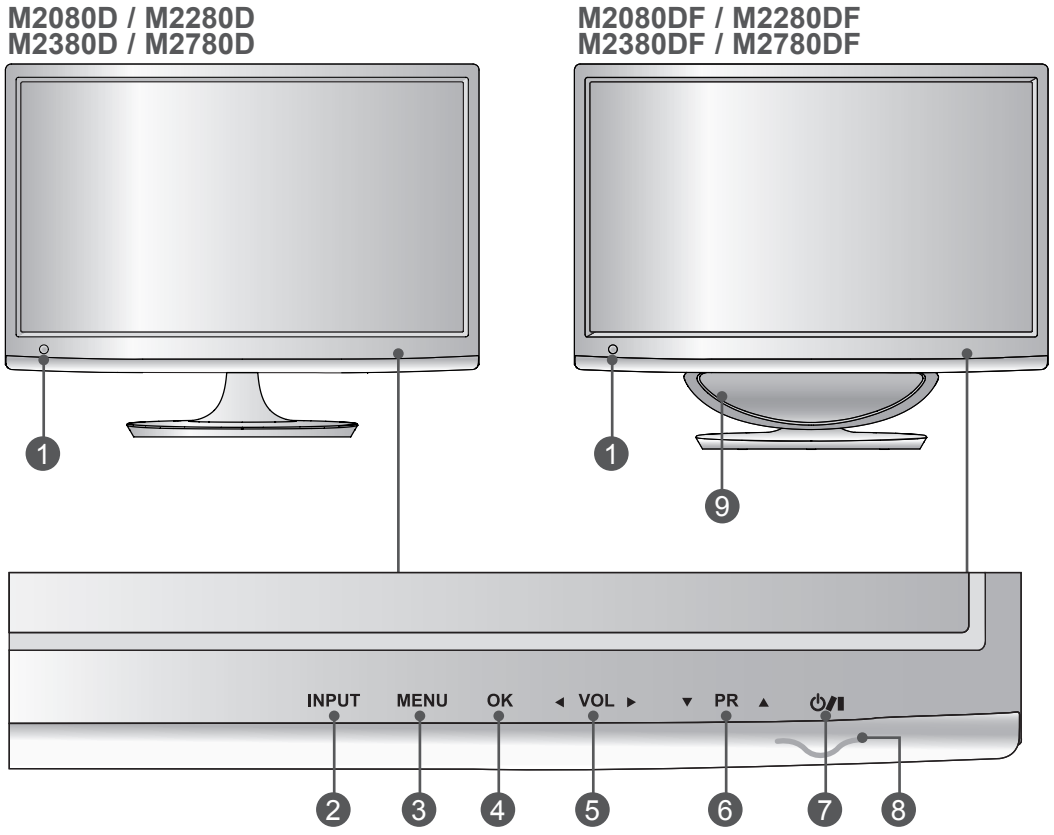
FÜGGELÉK

HIBAELHÁRÍTÁS.....137
KARBANTARTÁS.....141
A TERMÉK JELLEMZŐI 142
INFRAVÖRÖS KÓDOK.....146
KÜLSŐ VEZÉRLŐESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA
RS-232C kábel csatlakoztatása 147
Csatlakozó típusa : 9 tűs D-Sub 147
RS-232C bekötése 147
Set ID (Készülékazonosító).....148
Kommunikációs paraméterek.....149

ELŐKÉSZÜLETEK

AZ ELŐLAPON TALÁLHATÓ KEZELŐSZERVEK

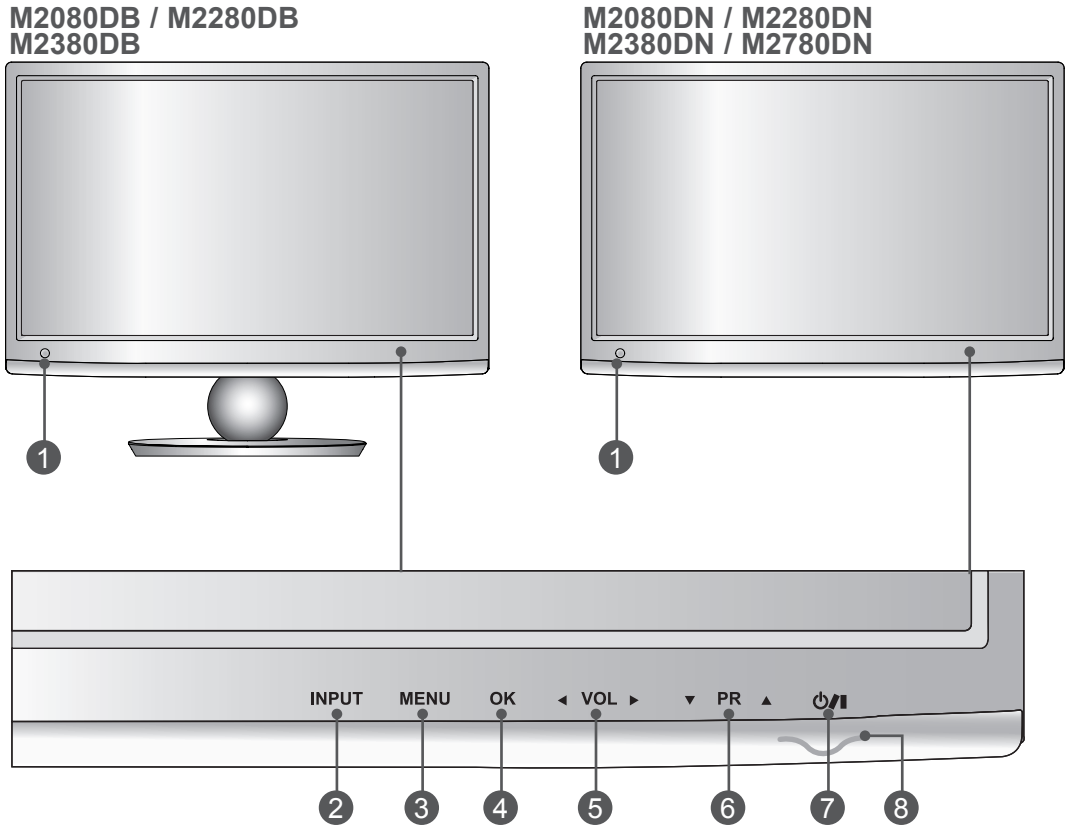
■ Az ábra leegyszerűsítve mutatja a előlapot. Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.



1. **Infravörös vevőegység (Távirányító-vevőegység)**
2. **BEMENET gomb**
3. **MENÜ gomb**
4. **OK gomb**
5. **HANGERŐ gomb**
6. **PROGRAM gomb**
7. **Tápellátás gomb**
8. **A BEKAPCSOLÁSJELZŐ**
   kéken világít, ha a készülék be van kapcsolva.
   Megjegyzés: A bekapcsolásjelzőt az OPCIÓ menüben állíthatja be.
9. **MÉLYHANGSUGÁRZÓ**

AZ ELŐLAPON TALÁLHATÓ KEZELŐSZERVEK

■ Az ábra leegyszerűsítve mutatja a előlapot. Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

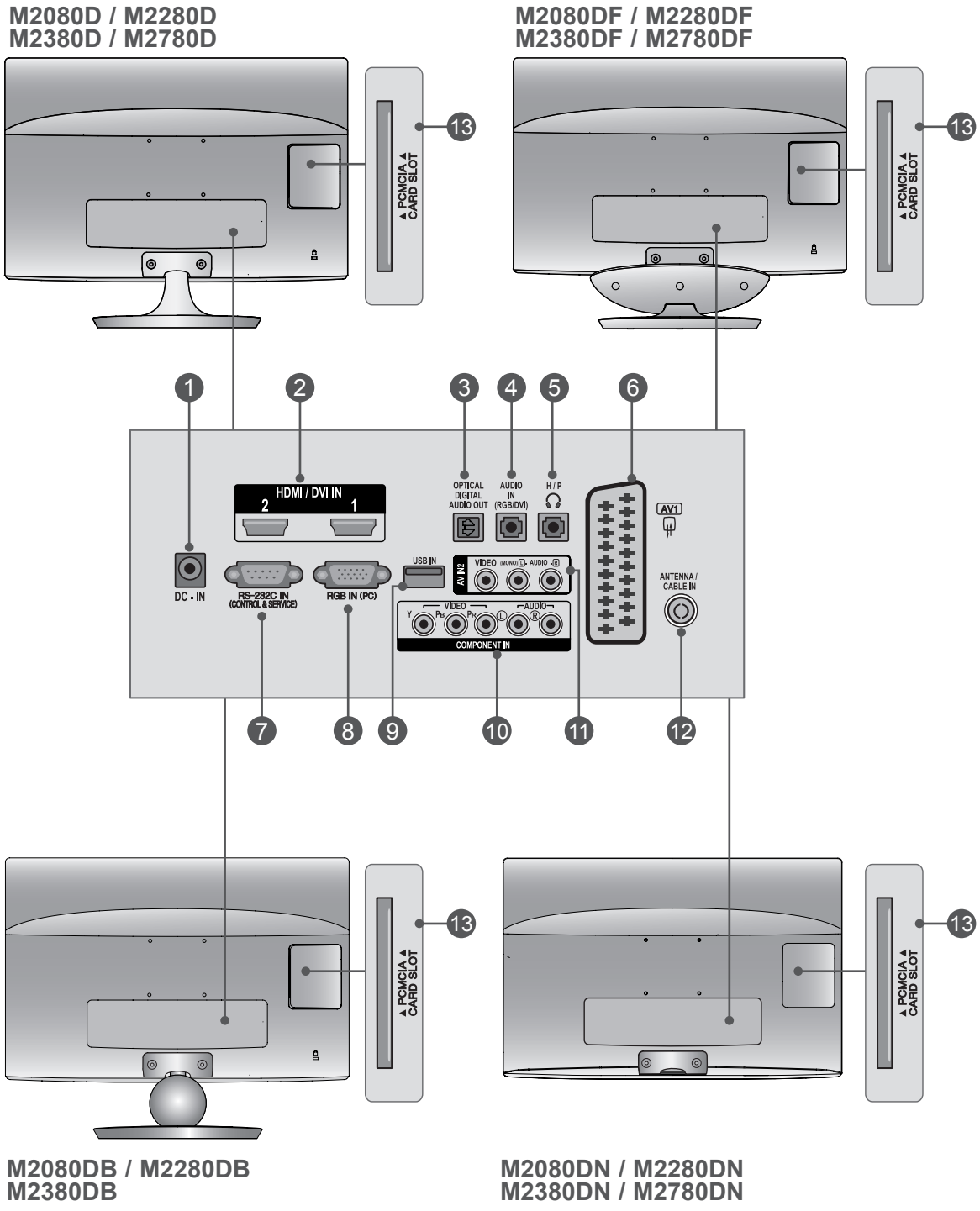


1. **Infravörös vevőegység (Távirányító-vevőegység)**
2. **BEMENET gomb**
3. **MENÜ gomb**
4. **OK gomb**
5. **HANGERŐ gomb**
6. **PROGRAM gomb**
7. **Tápellátás gomb**
8. **A BEKAPCSOLÁSJELZŐ**
   kéken világít, ha a készülék be van kapcsolva.
   Megjegyzés: A bekapcsolásjelzőt az OPCIÓ menüben állíthatja be.

ELŐKÉSZÜLETEK

A HÁTSÓ PANELLEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

■ Az ábra leegyszerűsítve mutatja a hátlapot. Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.



A HÁTSÓ PANELLEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

1 **DC ADAPTOR PORT**
A tápfeszültség-kábel csatlakozója.

2 **HDMI/DVI BEMENET**
A HDMI IN bemenethez HDMI-jelforrást csatlakoztathat.
Vagy: DVI (VIDEO) jelforrás csatlakoztatása a HDMI bemenethez DVI–HDMI kábel segítségével.

3 **DIGITÁLIS OPTIKAI AUDIOKIMENET**
A digitális audiocsatlakozót különféle audioberendezésekhez csatlakoztathatja. Csatlakoztassa digitális audiokészülékhez.
Használjon optikai audiokábelt.

4 **RGB/DVI-AUDIOBEMENET**
Csatlakoztassa a számítógép audiokimenetét ehhez a csatlakozóhoz.

5 **FEJHALLGATÓ-CSATLAKOZÓ**
Csatlakoztassa a fejhallgatót a készüléken található fejhallgató-csatlakozóhoz.

6 **Euro Scart csatlakozó (AV1)**
Csatlakoztassa a külső eszköz Scart bemenetét vagy kimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.

7 **RS-232C bemeneti csatlakozó (VEZÉRLÉS ÉS SZERVIZ)**
Csatlakoztassa a számítógép RS-232C portjához.
Ez az aljzat szerviz-, illetve hotelüzemmódban használatos.

8 **RGB-BEMENET (SZÁMÍTÓGÉP)**
Csatlakoztassa a számítógép kimenetét ehhez a csatlakozóhoz.

9 **USB-bemenet**

10 **KOMPONENS BEMENET**
A kompozit video-/audiojellel rendelkező eszközöket ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa.

11 **AV2 (AUDIÓ/VIDEÓ) BEMENET**
Csatlakoztassa a külső eszköz audio-/videokimenetét ezekhez a csatlakozókhoz.

12 **ANTENNA/KÁBEL BEMENET**
Csatlakoztassa az antennajelet ehhez a csatlakozóhoz.

13 **PCMCIA-KÁRTYAFOGLALAT (PERSONAL COMPUTER MEMORY CARD INTERNATIONAL ASSOCIATION)**
CI-modul behelyezése a PCMCIA kártyanyílásba.
(Ez a funkció nem minden országban elérhető.)

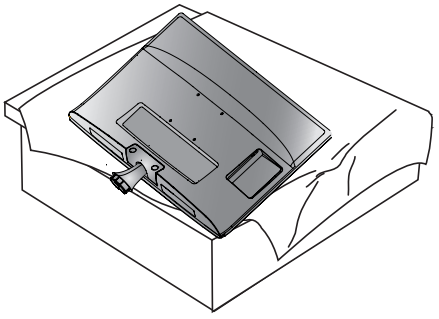
ELŐKÉSZÜLETEK

M2080D/M2280D/M2380D/M2780D

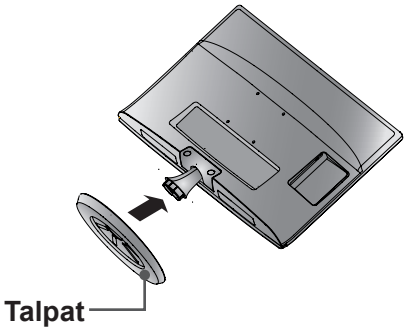
AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

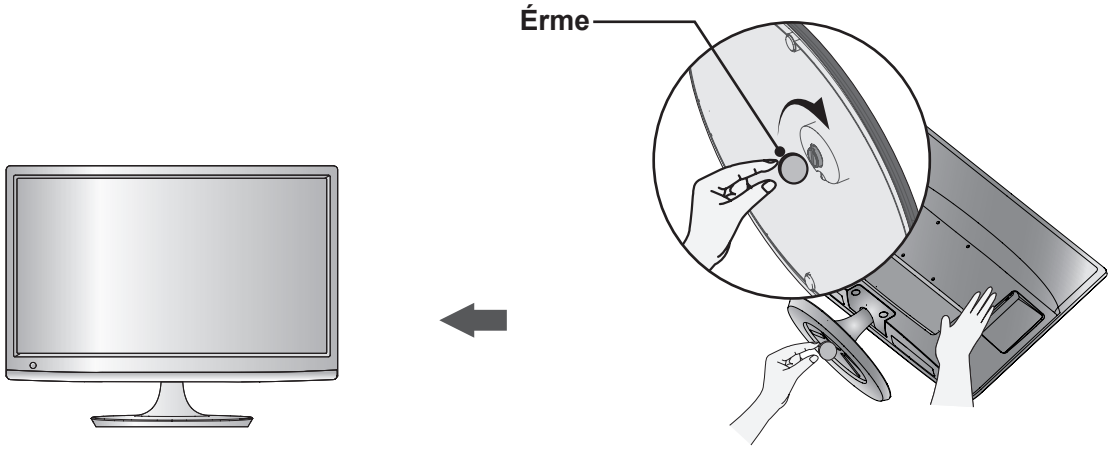
1 Óvatosan helyezze a készüléket a képernyővel lefelé puha felületre, amely megóvja a készüléket és a képernyőt a sérüléstől.



2 Illessze a **Talpat** a készülékhez.



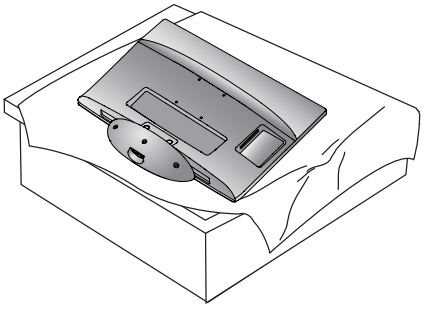
3 Húzza meg a talp alján lévő csavart az óramutató járásával megegyező irányba egy **Érme** használatával.



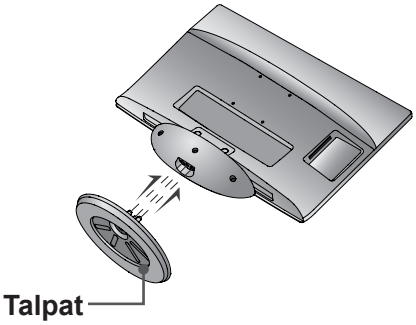
AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

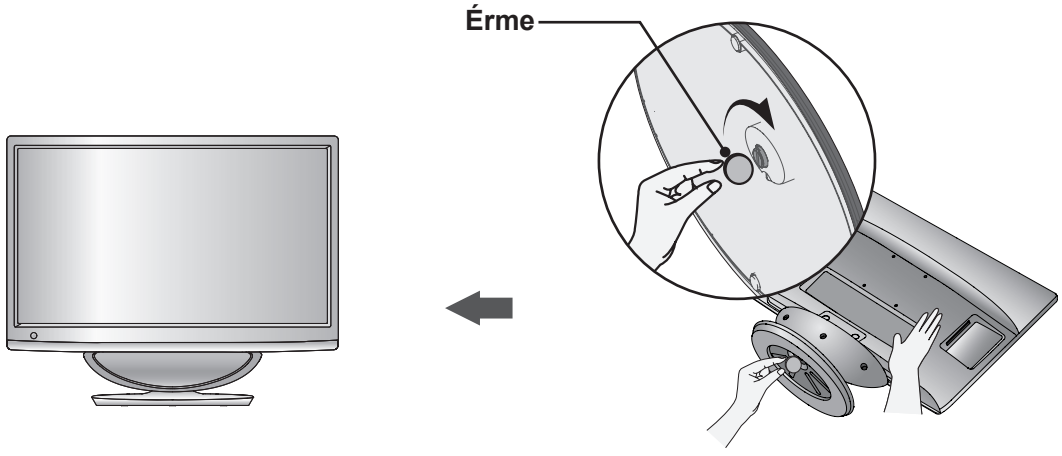
1 Óvatosan helyezze a készüléket a képernyővel lefelé puha felületre, amely megóvja a készüléket és a képernyőt a sérüléstől.



2 Illessze a **Talpat** a készülékhez.



3 Húzza meg a talp alján lévő csavart az óramutató járásával megegyező irányba egy **Érme** használatával.



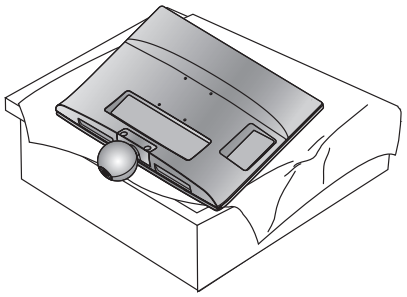
ELŐKÉSZÜLETEK

M2080DB/M2280DB/M2380DB

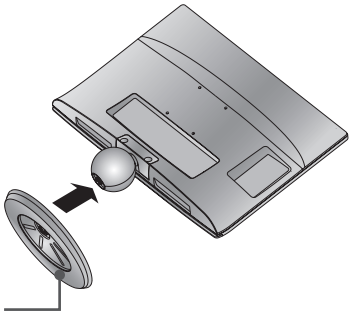
AZ ÁLLVÁNY FELÁLLÍTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

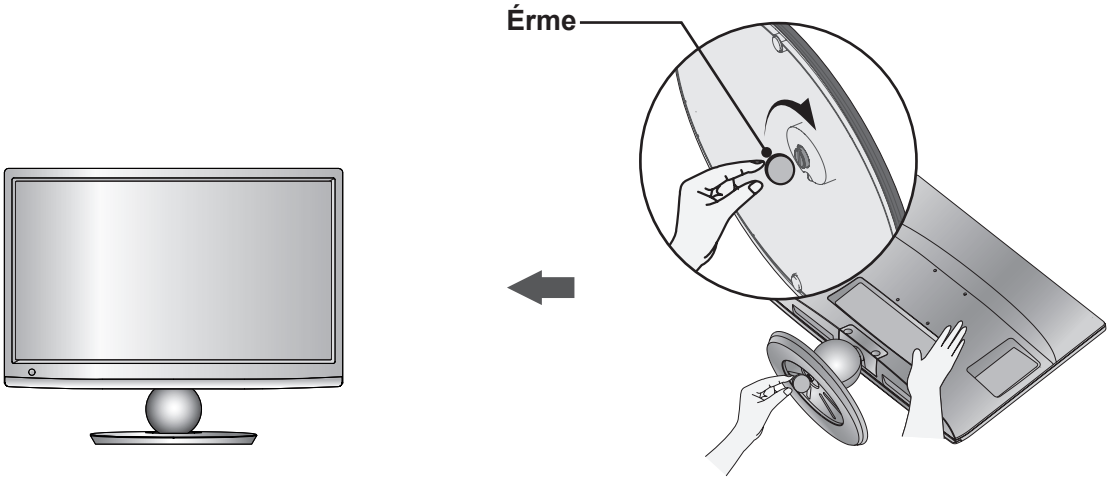
1 Óvatosan helyezze a készüléket a képernyővel lefelé puha felületre, amely megóvja a készüléket és a képernyőt a sérüléstől.



2 Illessze a **Talpat** a készülékhez.



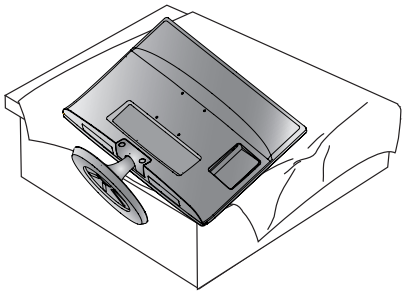
3 Húzza meg a talp alján lévő csavart az óramutató járásával megegyező irányba egy **Érme** használatával.



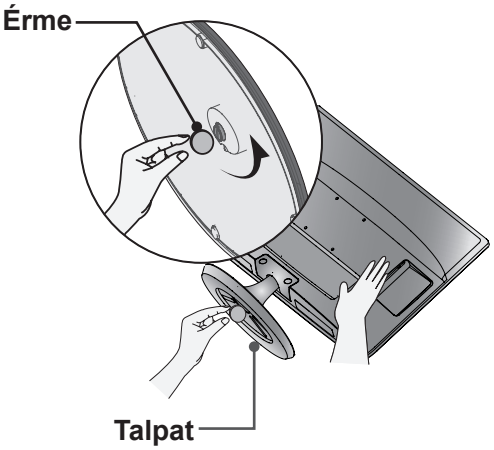
A TALP ELTÁVOLÍTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

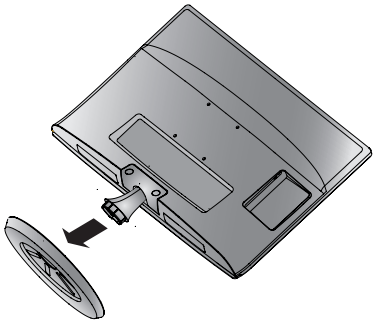
1 Helyezze a készüléket a képernyővel lefelé egy párnára vagy puha ruhára.



2 Forgassa balra csavart, és távolítsa el a **Talpat** a monitorról.
A csavar forgatásához használjon **Érme**.



3 Húzza le a talpazatot.



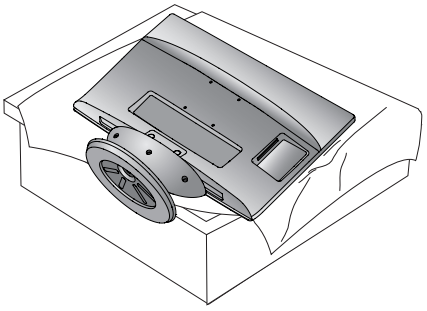
ELŐKÉSZÜLETEK

M2080DF/M2280DF/M2380DF/M2780DF

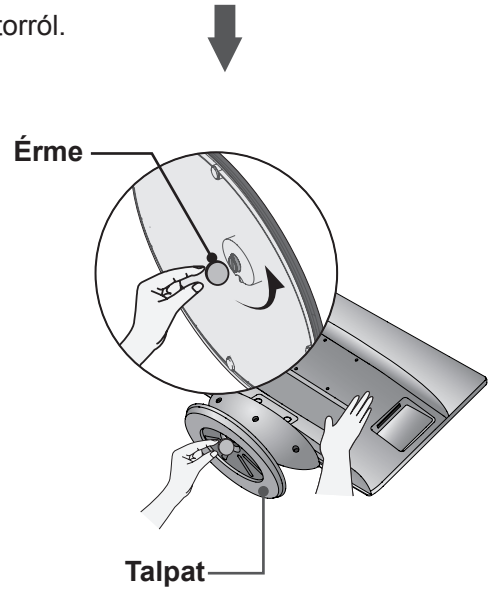
TALPAZAT LEVÁLASZTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

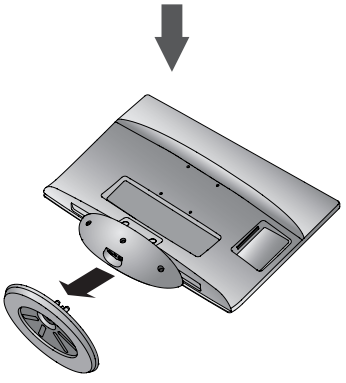
1 Helyezze a készüléket a képernyővel lefelé egy párnára vagy puha ruhára.



2 Forgassa balra csavart, és távolítsa el a **Talpat** a monitorról.
A csavar forgatásához használjon **Érme**.



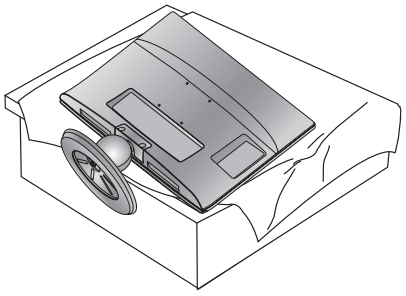
3 Húzza le a talpazatot.



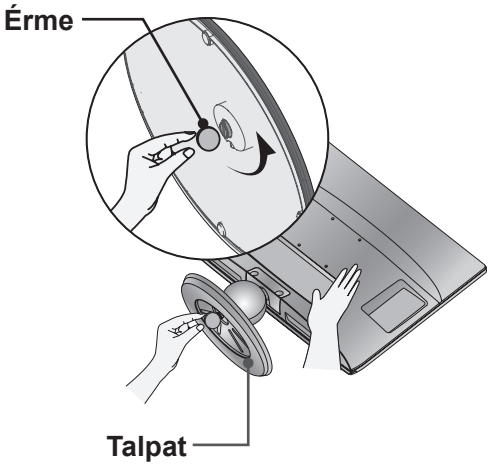
TALPAZAT LEVÁLASZTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

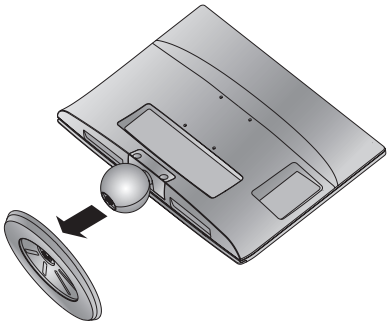
1 Helyezze a készüléket a képernyővel lefelé egy párnára vagy puha ruhára.



2 Forgassa balra csavart, és távolítsa el a **Talpat** a monitorról.
A csavar forgatásához használjon **Érme**.



3 Húzza le a talpazatot.

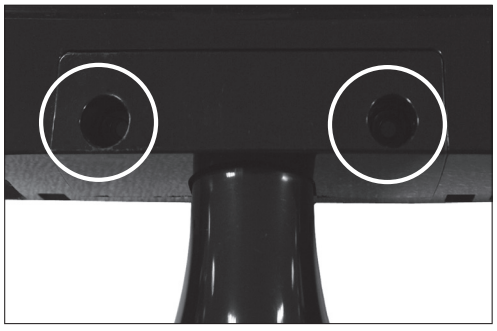


AZ ÁLLVÁNY ELTÁVOLÍTÁSA

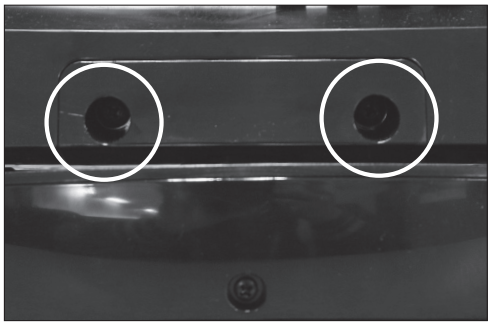
- Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.
- Fali konzol használata esetén szerelje le az állványt a következők szerint.

1. Távolítsa el a 2 csavart.
2. Húzza le az állványt.

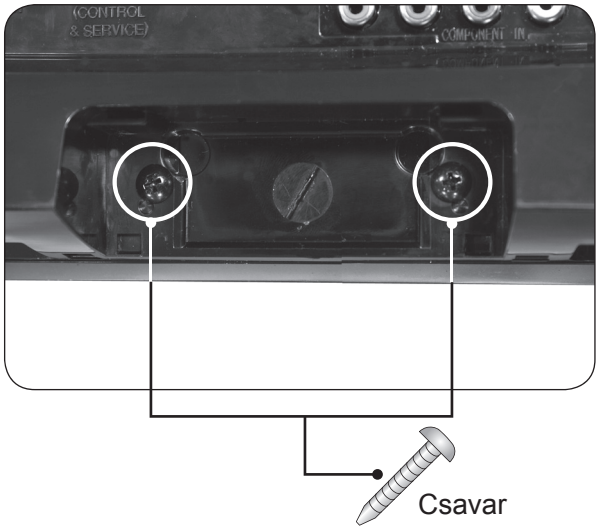
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



M2080DB / M2280DB
M2380DB

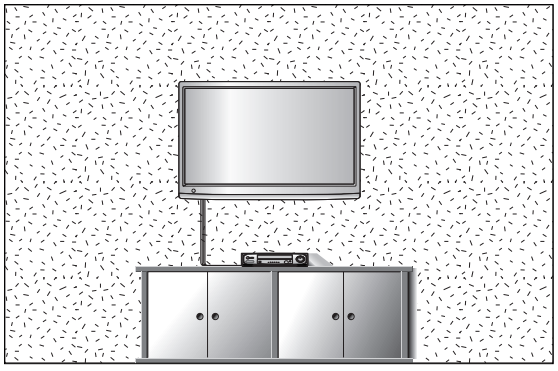


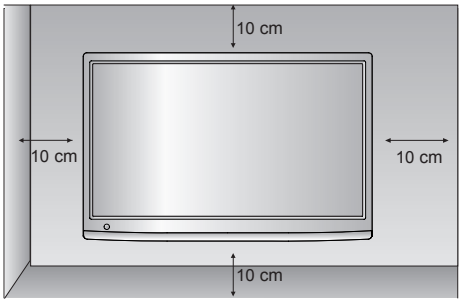
3. Szerelje fel a 2 csavart

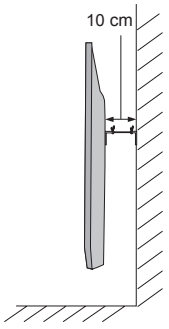


FALRA SZERELÉS: VÍZSZINTES FELSZERELÉS

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A felszereléssel kapcsolatos részletes információt az értékesítőtől kaphat, lásd a külön rendelhető dönthető fali tartókonzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



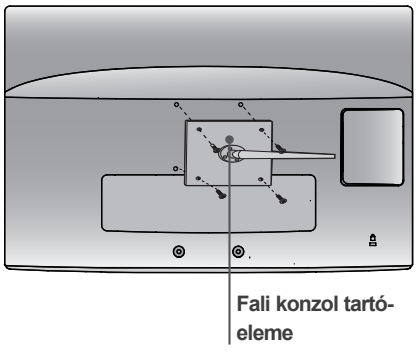




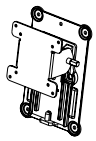
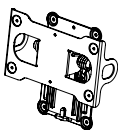
Ha a készüléket falra kívánja szerelni, csatlakoztassa a külön beszerezhető fali tartókonzolt a készülék hátuljához.

Amennyiben a készüléket a külön beszerezhető fali tartókonzol segítségével kívánja rögzíteni, gondosan rögzítse azt, hogy le ne essen.

1. Mindig olyan csavarokat és a fali konzolt használjon, amely megfelel a VESA szabványoknak.
2. Az ajánlottnál hosszabb csavarok kárt tehetnek a termékben.
3. A VESA szabványoknak nem megfelelő csavarok használata esetén a termék megsérülhet, illetve leválhat a falról. A gyártó nem felelős azon sérülésekért, amelyek a fenti utasítások figyelmen kívül hagyásából adódnak.
4. A készülék csak VESA szabvánnyal kompatibilis a csavarrögzítő elemek és a tartócsavarok specifikációját illetően
5. Használja az alábbi VESA szabványt.
   5-1) 784,8 mm és ez alatt
   * Fali konzol tartóelemének vastagsága: 2,6 mm
   * Csavar: Φ 4,0 mm x 0,7 mm (menetemelkedés) x 10 mm (hossz)
   5-2) 787,4 mm (31,0 hüvelyk) és efölött
   * Használjon VESA szabványnak megfelelő fali konzolt és csavarokat.



< A felcsavarozható tartókonzol méretei >

Modell	**M2080D** **M2080DB** **M2280D** **M2280DB** **M2380D** **M2380DB** **M2080DF** **M2080DN** **M2380DF** **M2380DN** **M2380DF** **M2380DN**	**M2780D** **M2780DF** **M2780DN**
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Fali tartókonzol (opcionális)	RW120 	RW240 

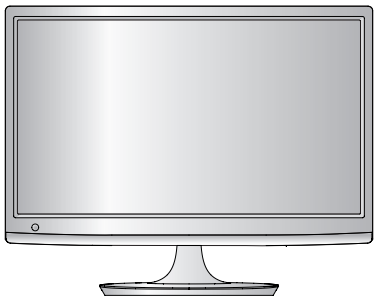
ELŐKÉSZÜLETEK

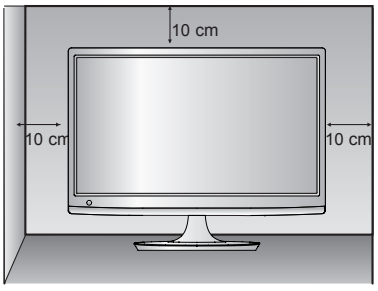
AZ ASZTALI ÁLLVÁNY FELSZERELÉSE

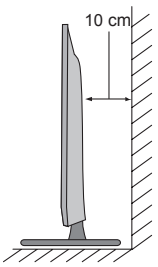
■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között.

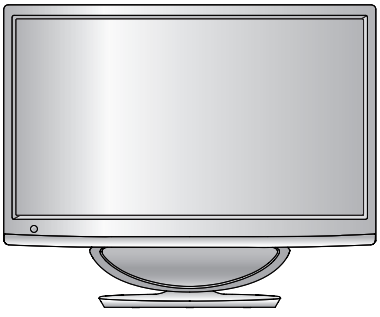
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D

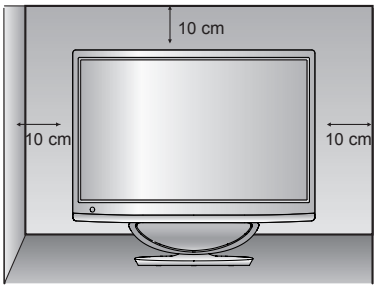


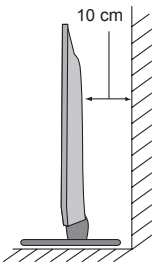




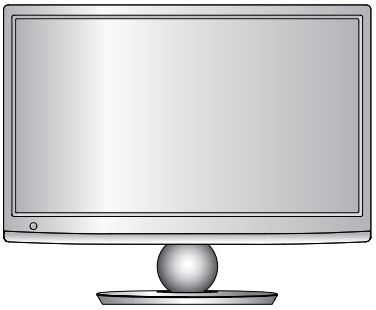
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF

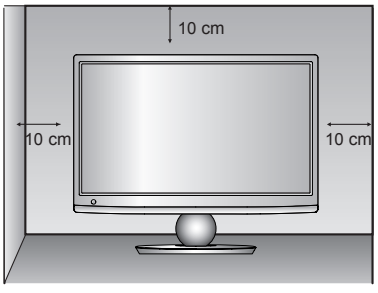


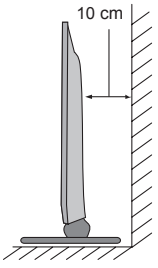




M2080DB / M2280DB
M2380DB



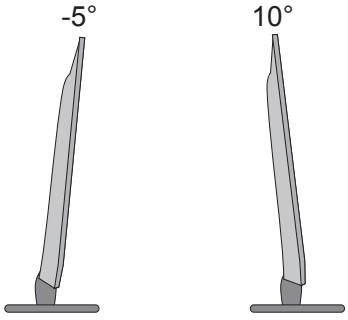




A KÉPERNYŐ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

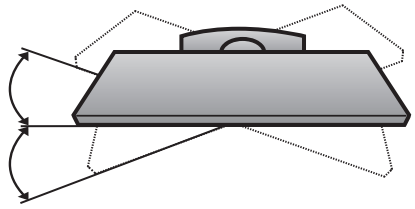
*** Döntési tartomány**



A képernyőpanelt a különböző irányokban úgy állítsa be, ahogy a legkényelmesebbnek találja.

FORGATHATÓ ÁLLVÁNY (csak az M2762DP modell esetén)

■ Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

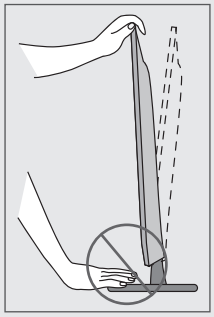


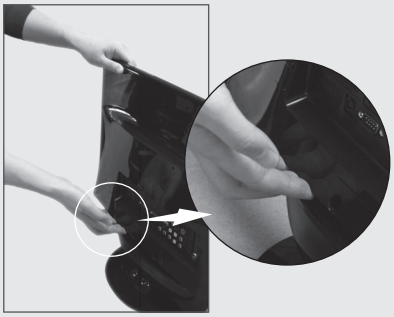
Felállítás után a készülék manuálisan 179 fokkal elfordítható jobbra és balra a legkényelmesebb megtekintési szög beállítása érdekében.

ELHELYEZÉS

Helyezze el a készüléket úgy, hogy ne essen éles fény vagy napsugár közvetlenül a képernyőre. Ügyeljen arra, hogy a készülék ne legyen felesleges rezgésnek, nedvességnek, pornak vagy hőnek kitéve. Ügyeljen arra is, hogy a készüléket jól szellőző helyen helyezze el. Ne takarja le a szellőztető nyílásait a készülék hátsó burkolatán.

⚠ FIGYELEM





■ A képernyő dőlésszögének beállításakor az ujjait ne tegye a képernyőház és az állvány, illetve a mélyhangsugárzó közé.

Ellenkező esetben ugyanis az ujjai meg sérülhetnek.

M2080DF / M2280DF / M2380DF / M2780DF

KENSINGTON BIZTONSÁGI RENDSZER

A készülék hátlapján található egy csatlakozó a Kensington biztonsági zárhoz. Az alábbi ábrán látható módon csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét.

- A Kensington biztonsági rendszer felszerelésének és használatának részleteiről a zárhoz mellékelt használati útmutatóban talál további tájékoztatást.

  További információért látogassa meg a Kensington vállalat internetes honlapját a http://www.kensington.com címen. A Kensington cég értékes elektronikai berendezésekhez, például hordozható számítógépekhez és LCD-projektorokhoz készült biztonsági rendszereket értékesít.

MEGJEGYZÉS

– A Kensington biztonsági rendszer külön beszerezhető tartozék.

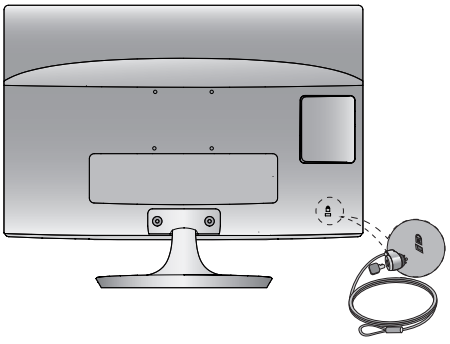
JEGYZETEK

a. Ha a készülék megérintve hidegnek érződik, bekapcsolásakor enyhe vibrálás tapasztalható.
   Ez normális jelenség, és nem jelenti a készülék meghibásodását.

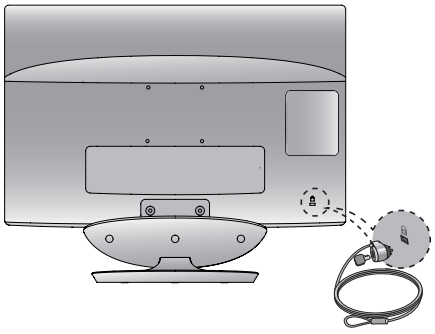
b. Előfordulhat, hogy a képernyőn néhány vörös, zöld vagy kék színű apró ponthiba látható.
   Ennek nincs káros hatása a monitor működésére.

c. Lehetőleg ne érintse meg az LCD-képernyőt, és ne tartsa rajta az ujjait hosszabb időn keresztül.
   Ellenkező esetben átmenetileg képhibák léphetnek fel a képernyőn.

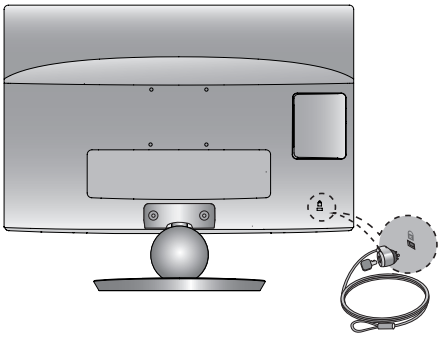
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



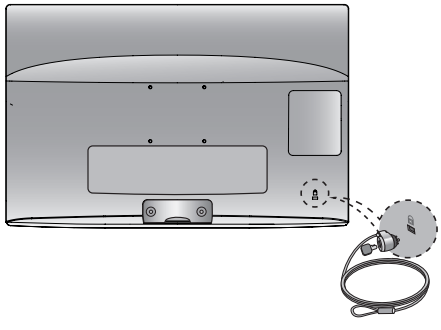
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF



M2080DB / M2280DB
M2380DB



M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN

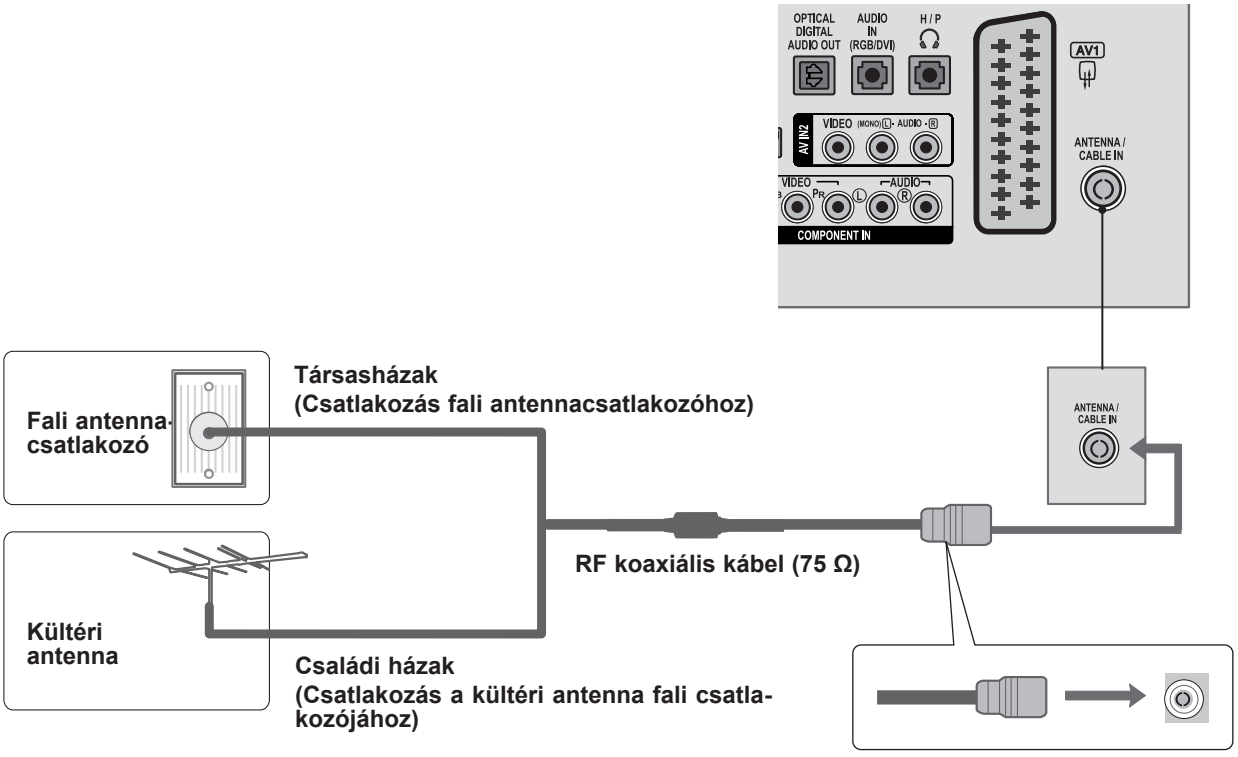


KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

■ A készülékek károsodásának elkerülése érdekében soha ne csatlakoztassa egyetlen berendezés tápkábelét sem addig, amíg nem végzett az összes készülék csatlakoztatásával.

ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA

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





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

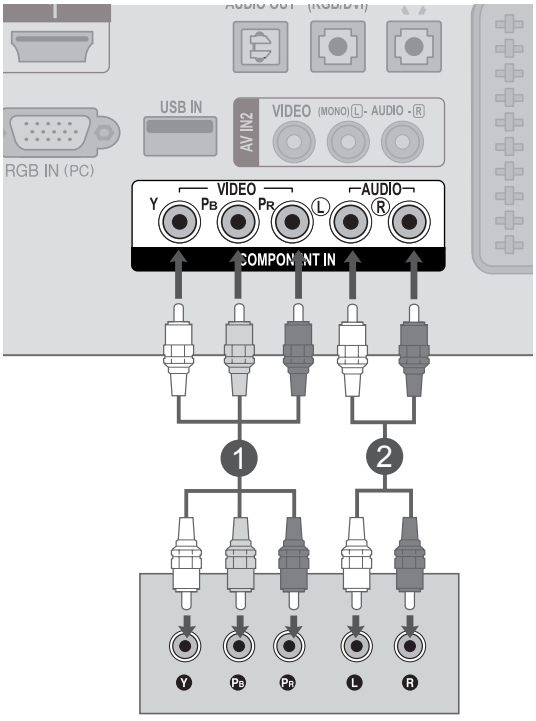
KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

- A berendezések esetleges károsodásának elkerülése érdekében soha ne dugja be egyik tápkábelt sem addig, amíg nem csatlakoztatta az összes berendezést.
- Az Ön készüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

A HD-VEVŐ BEÁLLÍTÁSA

Csatlakoztatás komponenskábellel

1. Csatlakoztassa a digitális beltéri egység videokimeneteit (Y, PB, PR) a KÉSZÜLÉK **COMPONENT IN VIDEO** csatlakozóihoz.
2. Csatlakoztassa a digitális beltéri egység audiokimenetét a KÉSZÜLÉK **COMPONENT IN AUDIO** csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a digitális beltéri egységet.
   (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
4. Válassza ki **a COMPONENT** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével

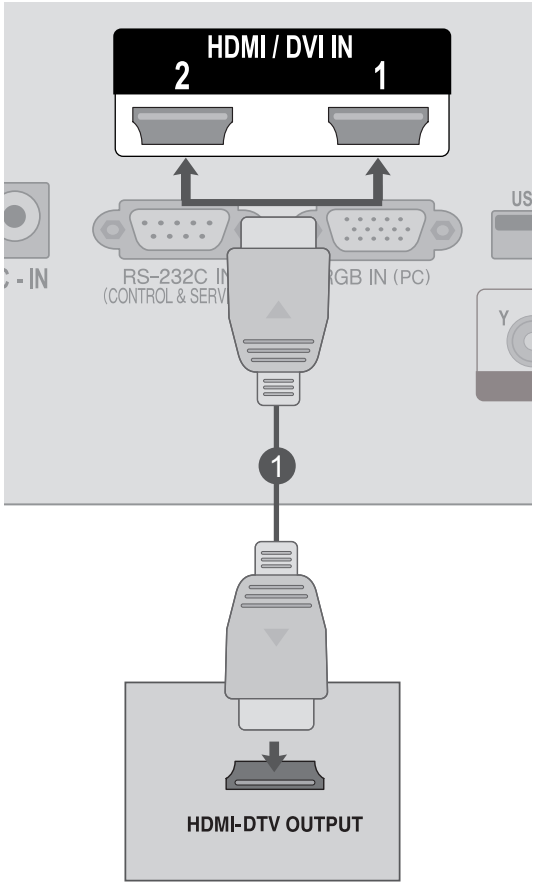


► Támogatott **HDMI** hangformátumok: **Dolby Digital, PCM**
A **DTS** hangformátum használata nem támogatott.

Jel	Component (Komponens)	HDMI
480i/576i	IGEN	Nem
480p/576p	IGEN	IGEN
720p/1080i	IGEN	IGEN
1080p	IGEN (csak 50 Hz/60Hz)	IGEN (24 Hz/30 Hz/50Hz/60Hz)

Beltéri egység csatlakoztatása HDMI-kábellel

1. Csatlakoztassa a digitális beltéri egységet a KÉSZÜLÉK **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI/DVI IN 2** csatlakozójához
2. Kapcsolja be a digitális set-top box egységet. (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
3. Válassza ki a **HDMI 1** vagy **HDMI 2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjával.



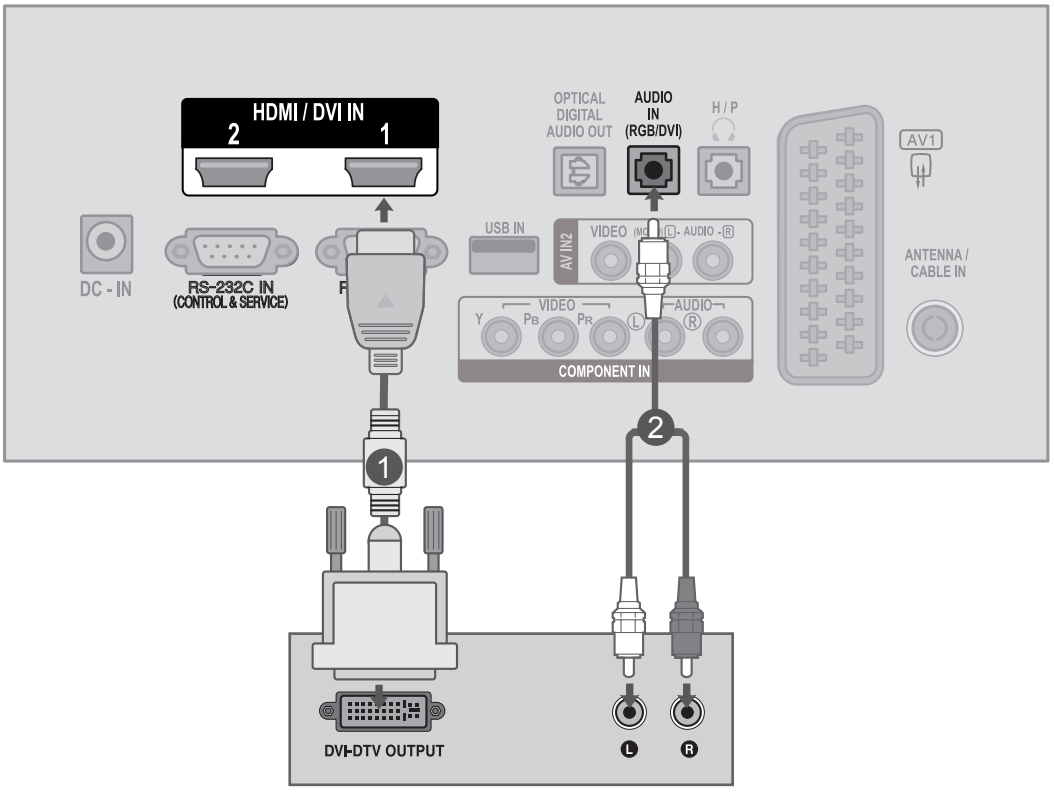
MEGJEGYZÉS

► Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel nagy sebességű HDMI-kábel-e. Ha a HDMI-kábelek nem nagy sebességű HDMI-kábelek, az a kép vibrálásához vagy üres képernyőhöz vezethet. Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt.

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel

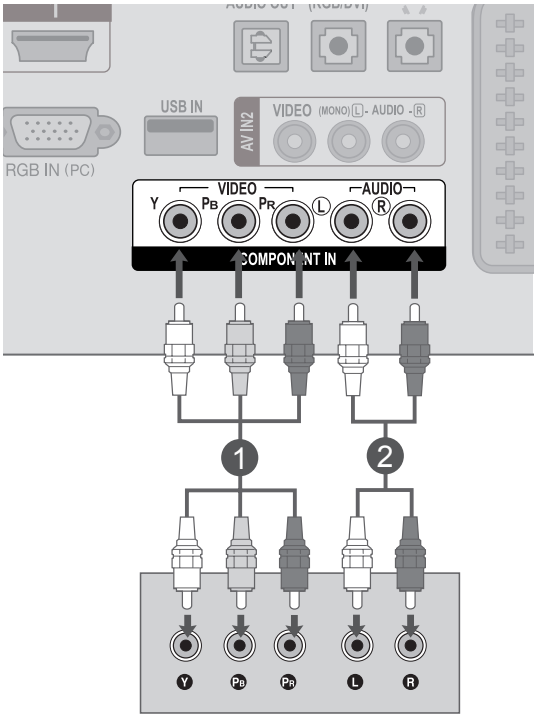
1. Csatlakoztassa a digitális beltéri egységet a KÉSZÜLÉK **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI/DVI IN 2** csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a digitális beltéri egység audiokimenetét a KÉSZÜLÉK **AUDIO IN (RGB/DVI)** csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a digitális set-top box egységet.
   (A pontos tudnivalókat a digitális set-top box kézikönyvében találhatja meg.)
4. Válassza ki a **HDMI 1** vagy **HDMI 2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjával.



DVD BEÁLLÍTÁSA

Csatlakoztatás komponenskábellel

1. Csatlakoztassa a DVD-lejátszó videokimeneteit (Y, PB, PR) a KÉSZÜLÉK **COMPONENT IN VIDEO** csatlakozóihoz.
2. Csatlakoztassa a DVD audiokimeneteit a KÉSZÜLÉK **COMPONENT IN AUDIO** csatlakozóihoz.
3. Kapcsolja be a **DVD-lejátszót**, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
4. Válassza ki a **Component** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével.
5. A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.



Bemeneti komponenscsatlakozók

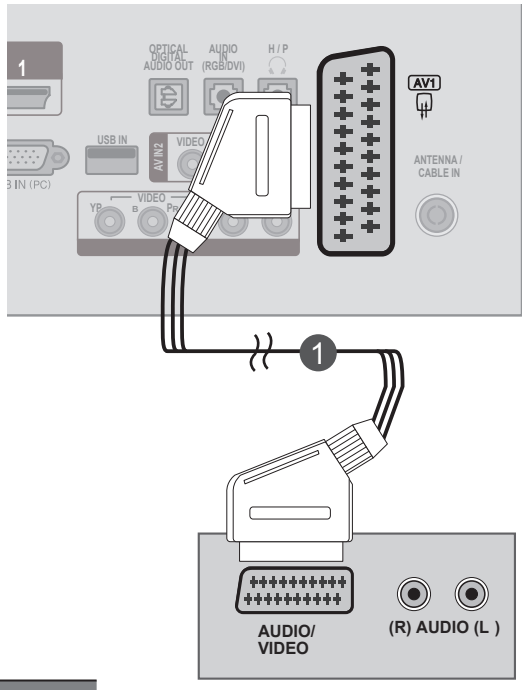
A jobb képminőség érdekében az alábbiakban látható módon csatlakoztassa a DVD-lejátszót a komponens bemenetekhez.

Komponenscsatlakozók a KÉSZÜLÉKEN	S	P_B	P_R
Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón	S	P_B	P_R
	S	B-Y	R-Y
	S	Cb	Cr
	S	Pb	Pr

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

Csatlakoztatás Scart kábellel

1. Csatlakoztassa a DVD Euro scart csatlakozóját a KÉSZÜLÉK **AV1** Euro scart aljzatához.
2. Kapcsolja be a DVD-lejátszót, majd helyezzen be egy DVD-lemezt.
3. Válassza ki az **AV1** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével.
4. A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.



Scart	Bemenet			Kimenet
	Videó	Audió	RGB	Videó, Audió
AV1	O	O	O	Analóg TV, Digitális TV

Kimenet típusa / Aktuális bemenetmód	AV1 (TV-kimenet)	AV1 (Felvevőeszközzel végzett, ütemezett DTV-rögzítés során)
Digitális TV	Digitális TV	O
Analóg TV, AV	Analóg TV	O (A bemeneti módot a készülék automatikusan átalakítja DTV-re)
Komponens/RGB	Analóg TV	
HDMI	x	

► TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

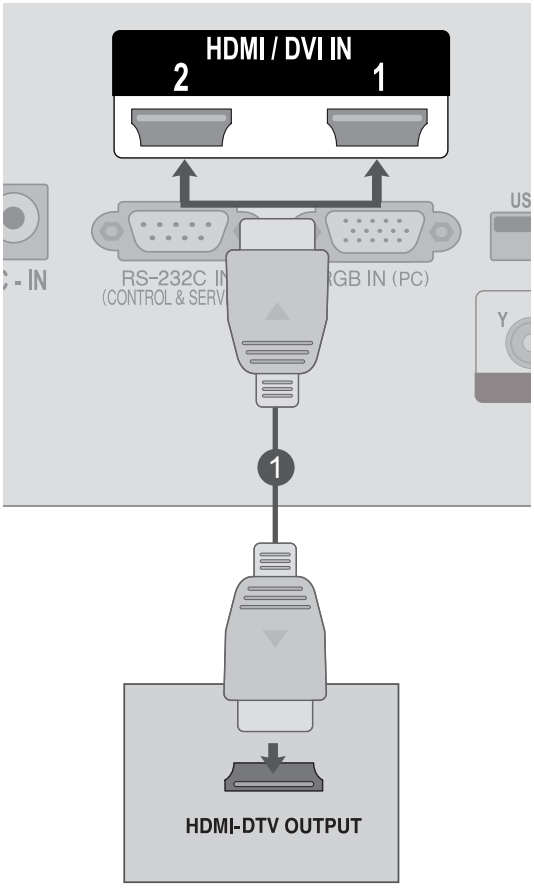
MEGJEGYZÉS

► Az RGB (vörös, zöld és kék jelre bontott) jeltípus csak az Euro scart csatlakozó esetén választható, és csak az AV 1 bemeneten keresztül fogható. Ilyen jel érkezik például fizetős TV-dekóder, játékkonzol vagy fotó CD-lejátszó stb. felől.

► Kérjük, használjon árnyékolt Scart-kábelt.

A HDMI-kábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a DVD HDMI kimenetét a KÉSZÜLÉK **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI/DVI IN 2** csatlakozójához
2. Válassza ki a **HDMI 1** vagy **HDMI 2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével.
3. A DVD-lejátszó működéséről további tudnivalókat a lejátszó használati útmutatójában talál.



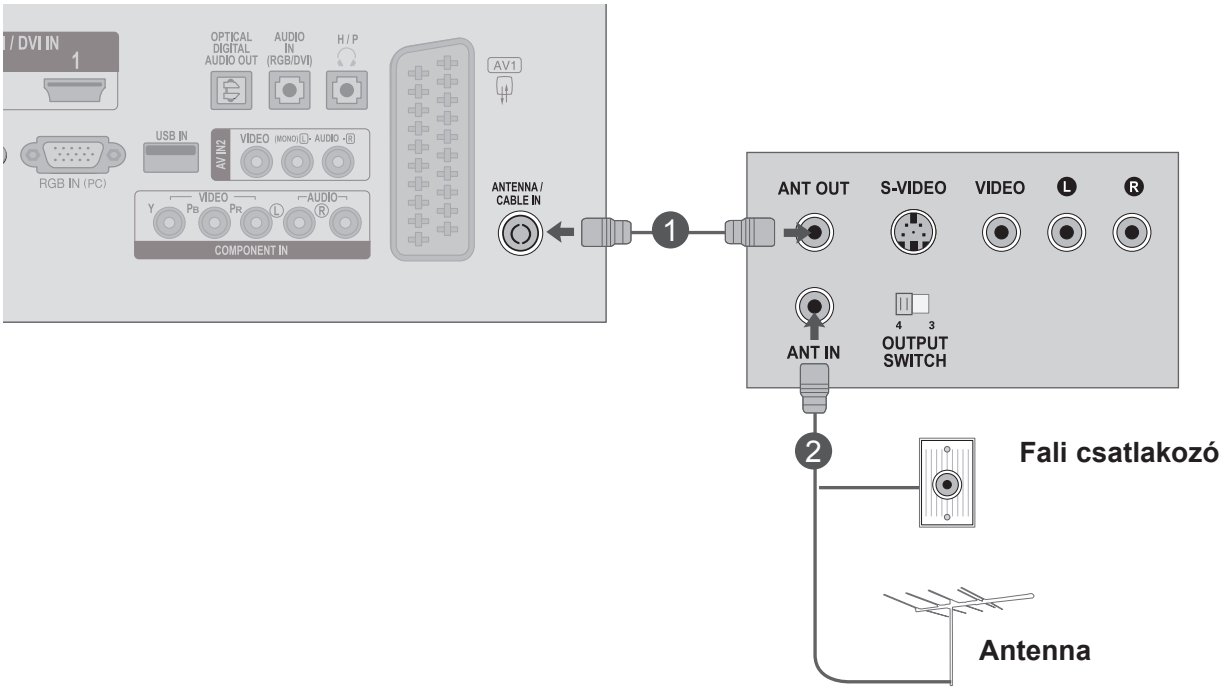
MEGJEGYZÉS

► Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel nagy sebességű HDMI-kábel-e. Ha a HDMI-kábelek nem nagy sebességű HDMI-kábelek, az a kép vibrálásához vagy üres képernyőhöz vezethet. Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt.

VIDEOMAGNÓ BEÁLLÍTÁSA

■ A képzaj (interferencia) elkerülésének érdekében hagyjon megfelelő távolságot a videomagnó és a KÉSZÜLÉK között.

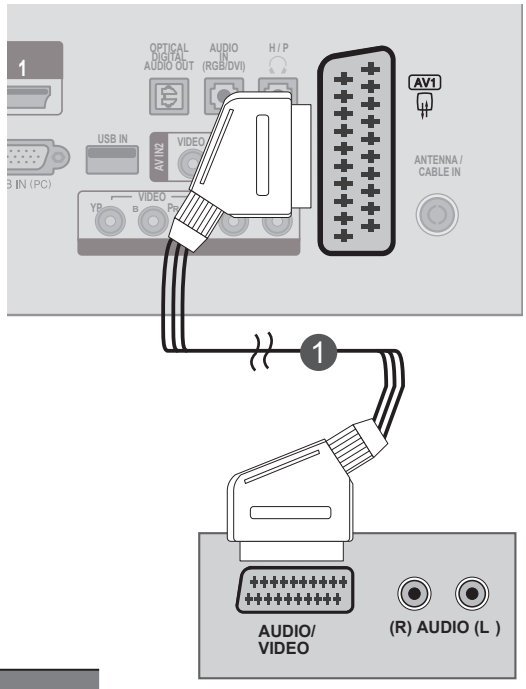
Csatlakoztatás RF kábellel



1. Csatlakoztassa a videomagnó **ANT OUT** aljzatát a KÉSZÜLÉK **ANTENNA / CABLE IN** aljzatához.
2. Csatlakoztassa az antennakábelt a videomagnó **ANT IN** csatlakozójához.
3. Nyomja meg a **videomagnó LEJÁTSZÁS** gombját, majd állítsa be a megfelelő csatornát a KÉSZÜLÉKEN és a videomagnón.

Csatlakoztatás Scart kábellel

1. Csatlakoztassa a videomagnó Euro scart aljzatát az KÉSZÜLÉK AV1
   Euro scart aljzatához.
2. Helyezzen egy kazettát a videomagnóba, majd nyomja meg a videomagnó PLAY (LEJÁTSZÁS) gombját. (További tudnivalókat a videomagnó használati útmutatójában találhat.)
3. Válassza ki az **AV1** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével.
4. A kezelési utasításokat lásd a videomagnó használati útmutatójában.



Scart	Bemenet			Kimenet
	Videó	Audió	RGB	Videó, Audió
AV1	O	O	O	Analóg TV, Digitális TV

Kimenet típusa / Aktuális bemenetmód	AV1 (TV-kimenet)	AV1 (Felvevőeszközzel végzett, ütemezett DTV-rögzítés során)
Digitális TV	Digitális TV	O
Analóg TV, AV	Analóg TV	O (A bemeneti módot a készülék automatikusan átalakítja DTV-re)
Komponens/RGB	Analóg TV	
HDMI	x	

► TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

MEGJEGYZÉS

► Az RGB (vörös, zöld és kék jelre bontott) jeltípus csak az Euro scart csatlakozó esetén választható, és csak az AV 1 bemeneten keresztül fogható. Ilyen jel érkezik például fizetős TV-dekóder, játékkonzol vagy fotó CD-lejátszó stb. felől.

► Kérjük, használjon árnyékolt Scart-kábelt.

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

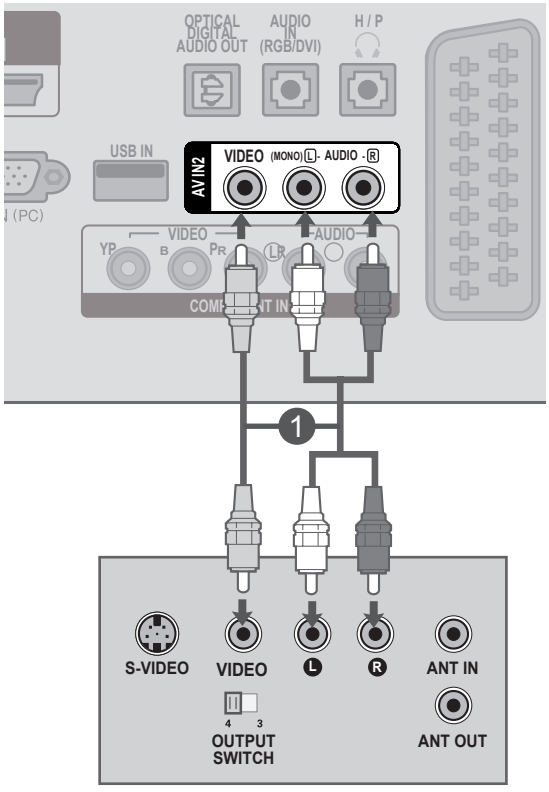
RCA-kábellel csatlakoztatva

1. Kösse össze a videomagnó és a KÉSZÜLÉK **AUDIO/VIDEO** csatlakozóit a megfelelő kábellel. A csatlakozók színeinek egyezniük kell. (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)

2. Helyezzen egy kazettát a **videomagnóba,** majd nyomja meg a videomagnó **LEJÁTSZÁS** gombját. (További tudnivalókat a videomagnó használati útmutatójában találhat.)

3. Válassza ki az **AV2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével

.



MEGJEGYZÉS

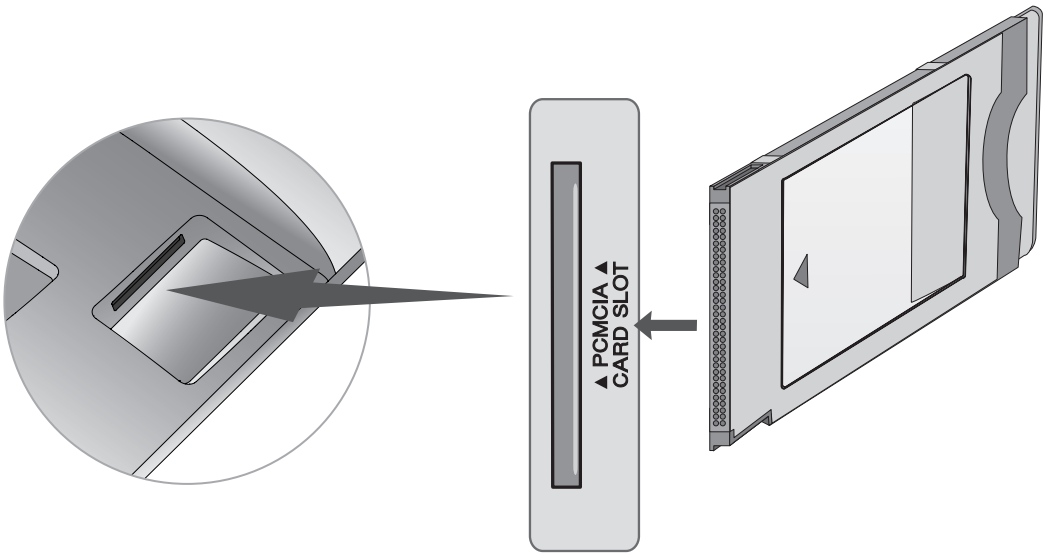
► Ha monó videomagnóval rendelkezik, csatlakoztassa annak audiokábelét a KÉSZÜLÉK **AUDIO L / MONO** aljzatához.

A CI-MODUL BEHELYEZÉSE

- A kódolt (fizetős) szolgáltatások megtekintése digitális TV üzemmódban.
- Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.

1 Illessze a CI modult a KÉSZÜLÉK **PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) **KÁRTYANYÍLÁSÁBA**, az ábrán látható módon.

További információ a 61. oldalon található.



MEGJEGYZÉS

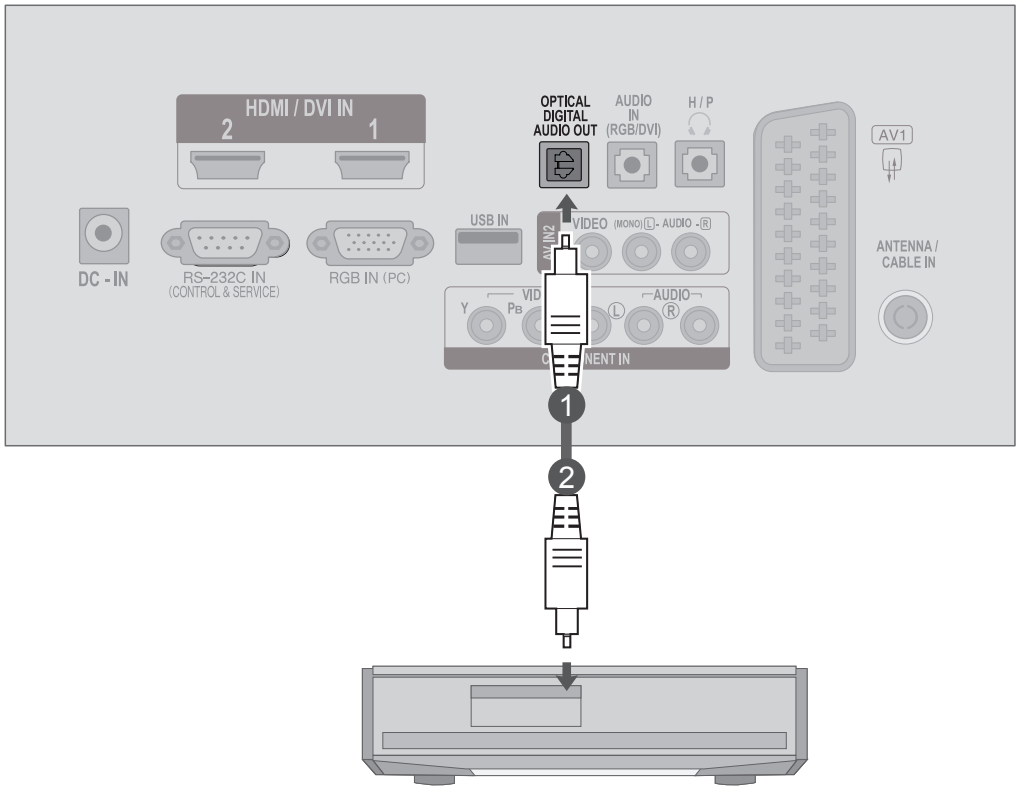
► Győződjön meg arról, hogy a CI-modult a megfelelő irányban helyezte be a PCMCIA-bővítőhelyre. Ha a modult nem megfelelően helyezi be, azzal károsíthatja a TV-készüléket és a PCMCIA-bővítőhelyet.

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

A DIGITÁLIS AUDIOKIMENET BEÜZEMELÉSE

Továbbítsa a TV audiojeleit külső audioeszközhöz a digitális (optikai) audiokimeneti porton keresztül. Ha a digitális műsorokat 5.1 csatornás hangrendszerrel szeretné élvezni, csatlakoztassa a TV hátoldalán található OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT csatlakozót házimozihoz (vagy erősítőhöz).

1. Csatlakoztassa az optikai kábel egyik végét a TV digitális (optikai) audiokimeneti csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa az optikai kábel másik végét az audioeszköz digitális (optikai) audiobemenetéhez.
3. Az AUDIO menüben adja meg a **„TV-hangszóró - Ki”** beállítását. (92. o.)
   A használathoz olvassa el a külső audioeszköz működtetésének leírását.



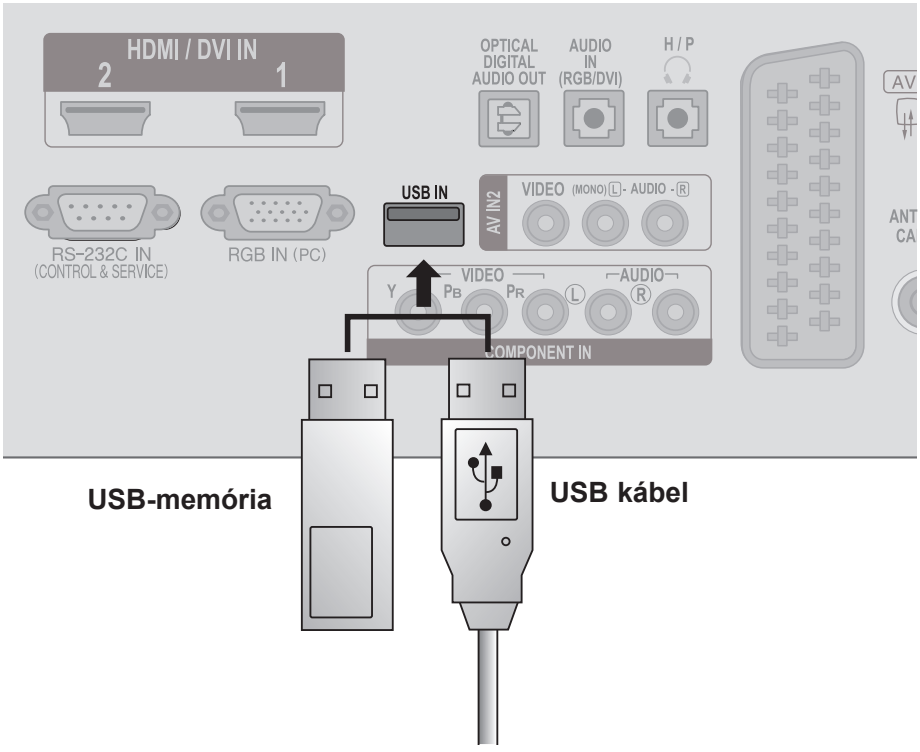
⚠ FIGYELEM!

► Ne nézzen közvetlenül az optikai kimeneti csatlakozóba. A lézersugár látáskárosodást okozhat.

USB SETUP (USB-MENTÉS)

1. Csatlakoztassa az USB-eszközt a KÉSZÜLÉK oldalán levő **USB IN** csatlakozókhoz.

2. Az **USB IN** csatlakozók csatlakoztatása után használhatja az **USB** funkciót. (►113. o.)

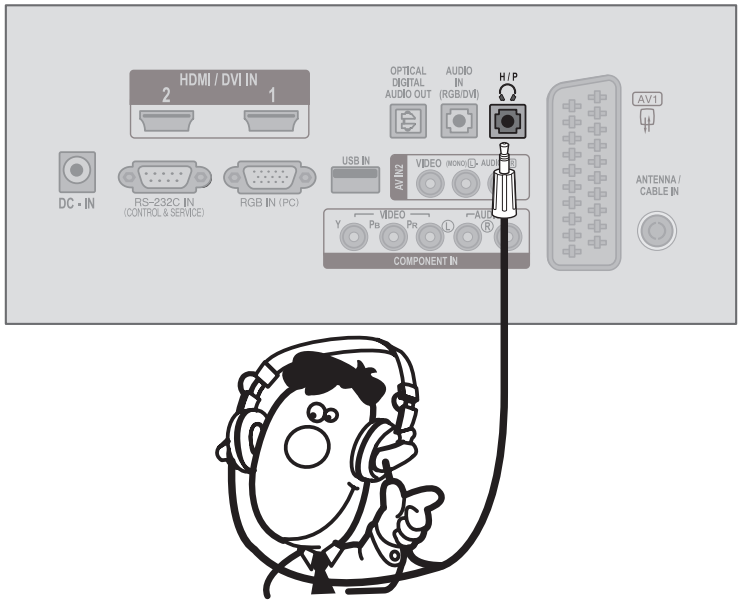


FEJHALLGATÓ BEÁLLÍTÁSA

A hangot fejhallgatón keresztül is hallgathatja.

1. Csatlakoztassa a fejhallgatót a **fejhallgató-**csatlakozóhoz.

2. A **fejhallgató hangerejének** beállításához nyomja meg a ◿ + vagy - gombot. A **NÉMÍT** gomb megnyomásával kikapcsolhatja a fejhallgatóban hallható hangot.



MEGJEGYZÉS

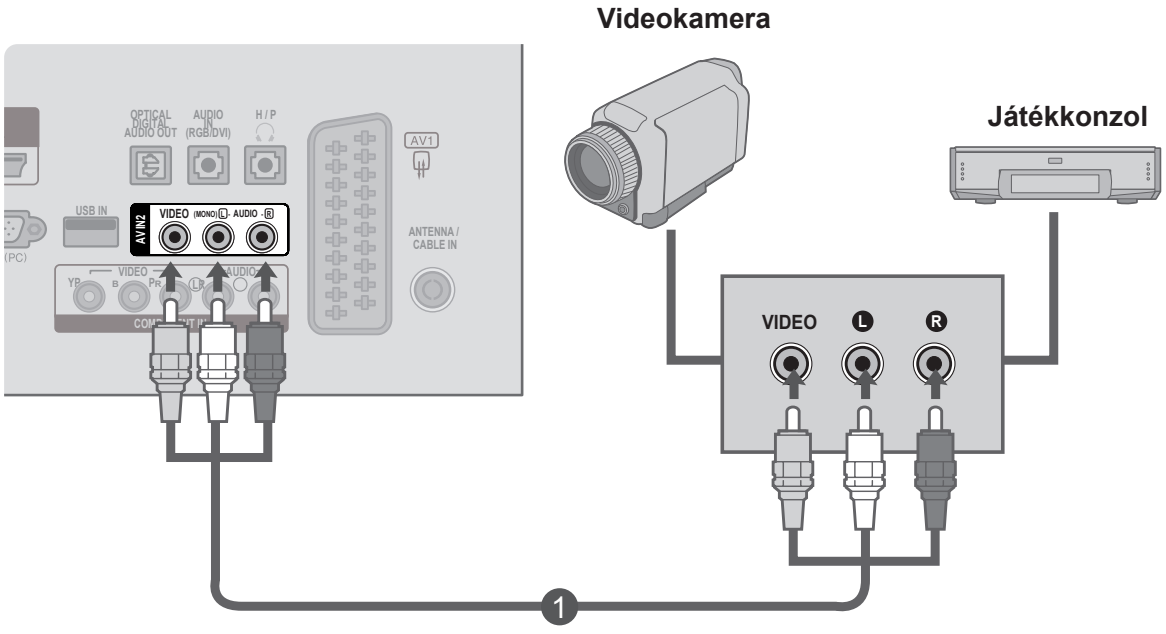
► Fejhallgató csatlakoztatásakor az AUDIO menü elemei nem működnek.
► A digitális audio kimenet nem áll rendelkezésre csatlakoztatott fejhallgató mellett.

EGYÉB A/V-FORRÁS BEÁLLÍTÁSA

1. Csatlakoztassa a KÉSZÜLÉK és a külső berendezés **AUDIO / VIDEO** csatlakozóját. A csatlakozók színeinek egyezniük kell.
   (Videó = sárga, bal audió = fehér, jobb audió = vörös)

2. Válassza ki az **AV2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjának segítségével.

3. Kapcsolja be a csatlakoztatott külső berendezést.
   További tudnivalókat a külső berendezés használati útmutatójában talál.

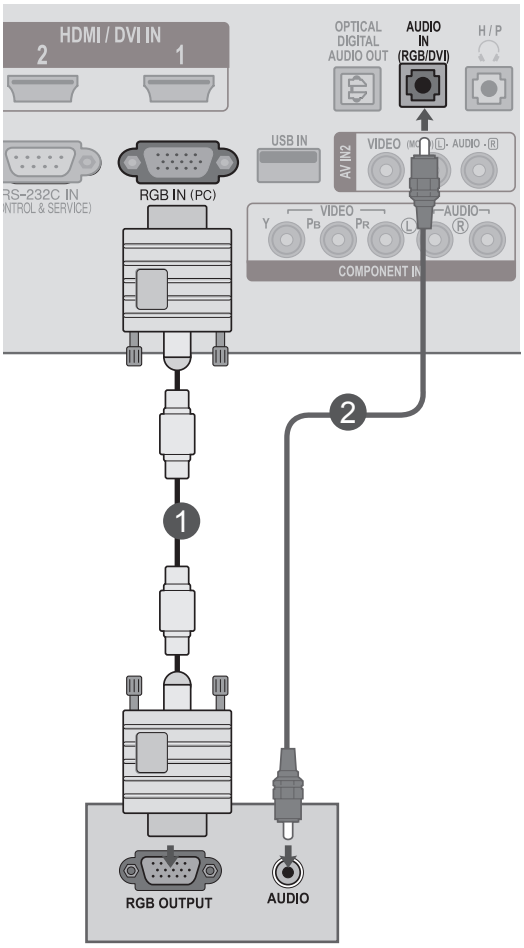


SZÁMÍTÓGÉP BEÁLLÍTÁSA

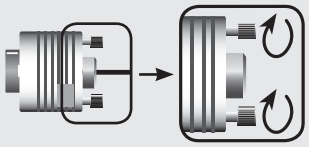
A távirányító használatakor irányítsa a távirányítót a KÉSZÜLÉKEN található érzékelő felé.

Csatlakoztatás 15 tűs D-sub kábellel

1. Csatlakoztassa a **SZÁMÍTÓGÉP** monitor aljzatából kiinduló jelkábelt a KÉSZÜLÉK **PC-bemenet** aljzatához.
2. Csatlakoztassa a **PC** audiokábelét a KÉSZÜLÉK **AUDIO IN (RGB/DVI)** aljzataihoz.
3. Az **RGB** kiválasztásához nyomja meg az **INPUT** gombot.
4. Kapcsolja be a **számítógépet.** Ekkor a **számítógép** képernyője megjelenik a készüléken.
   A készülék számítógépes monitorként működtethető.



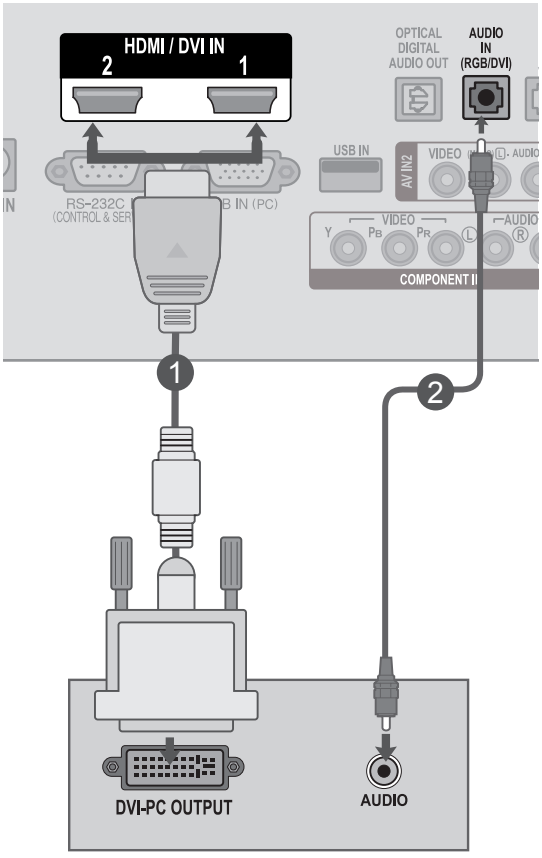
MEGJEGYZÉS



► Csatlakoztassa a jelkábelt, és a csavarokat az ábrán látható nyíl irányába elforgatva erősítse a készülékhez.

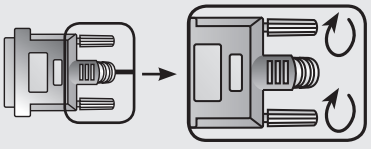
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel

1. Csatlakoztassa a számítógép DVI kimenetét a KÉSZÜLÉK **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI/DVI IN 2** csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a számítógép audiokimenetét a KÉSZÜLÉK **AUDIO IN (RGB/DVI)** csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a KÉSZÜLÉKET.
4. Válassza ki a **HDMI 1** vagy **HDMI 2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjával.



MEGJEGYZÉS

► Ha HDMI-PC módot szeretne használni, a bemeneti címkét PC módra kell állítani.

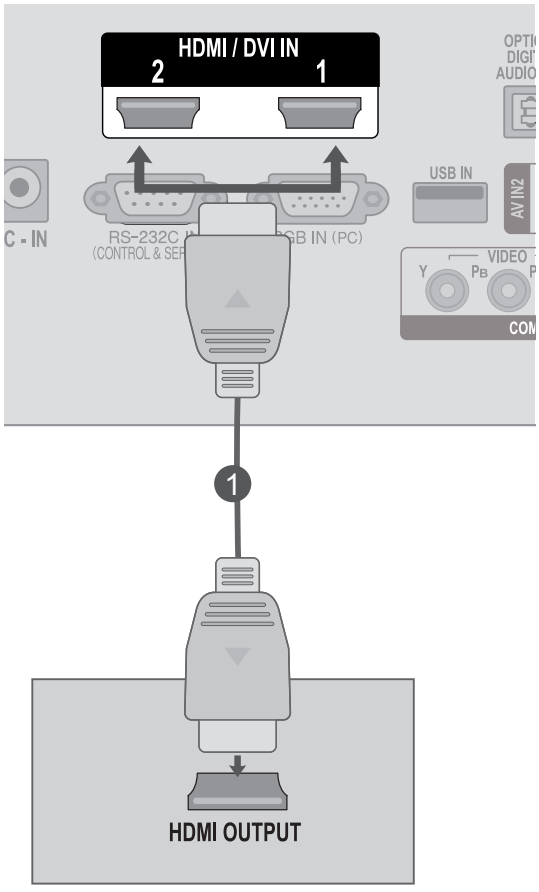


► Csatlakoztassa a jelkábelt, és a csavarokat az ábrán látható nyíl irányába elforgatva erősítse a készülékhez.

KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

Csatlakoztatás HDMI-HDMI kábellel

1. Csatlakoztassa a számítógép HDMI kimenetét a KÉSZÜLÉK **HDMI/DVI IN 1** vagy **HDMI/DVI IN 2** csatlakozójához.
2. Kapcsolja be a számítógépet és a KÉSZÜLÉKET.
3. Válassza ki a **HDMI 1** vagy **HDMI 2** bemeneti forrást a távirányító **INPUT** gombjával.



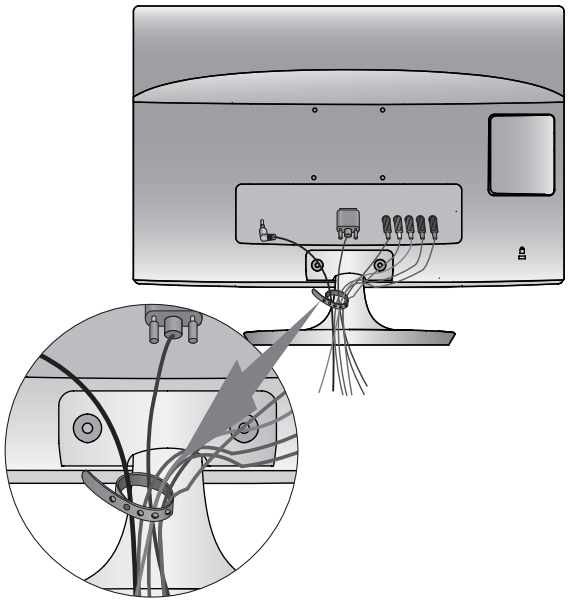
MEGJEGYZÉS

- ► Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel nagy sebességű HDMI-kábel-e. Ha a HDMI-kábelek nem nagy sebességű HDMI-kábelek, az a kép vibrálásához vagy üres képernyőhöz vezethet. Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt.
- ► Ha HDMI-PC módot szeretne használni, a bemeneti címkét PC módra kell állítani.

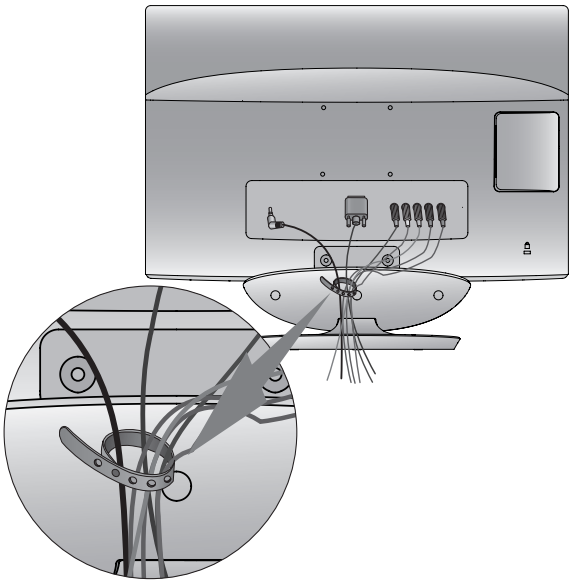
A KÁBELEK ELRENDEZÉSE A HÁTLAPON

Az ábrán látható módon a kábelvezető segítségével fogja össze a kábeleket.

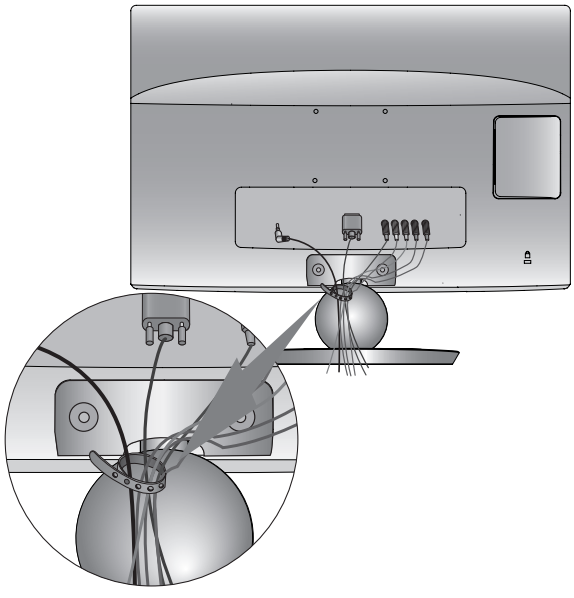
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



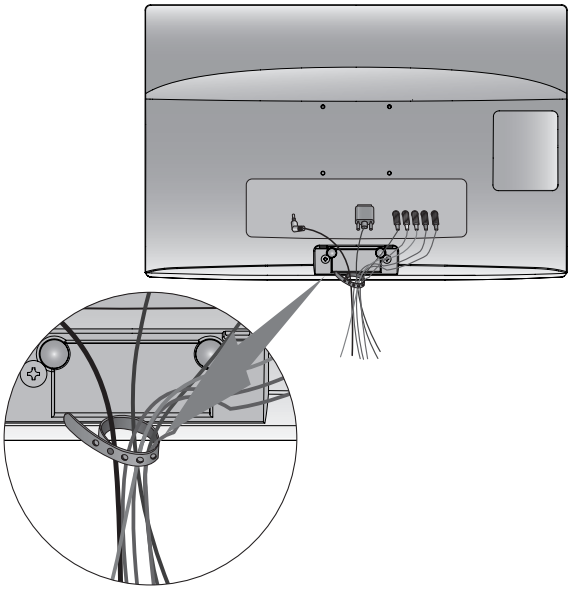
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF



M2080DB / M2280DB
M2380DB



M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN



KÜLSŐ BERENDEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA

TÁMOGATOTT KÉPERNYŐFELBONTÁS

RGB[PC] üzemmód

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI - PC mód

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 870	68,681	75,062
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI - DTV mód

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
720 x 480	31,469	59,94
	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,500	50
1280 x 720	44,96	59,94
	45	60
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,75	30,00
1920 x 1080	56,250	50
1920 x 1080	67,43	59,94
	67,5	60

Komponens mód

Felbontás	Vízszintes Frekvencia(kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)
720 x 480	15,73	59,94
720 x 480	15,75	60,00
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60,00

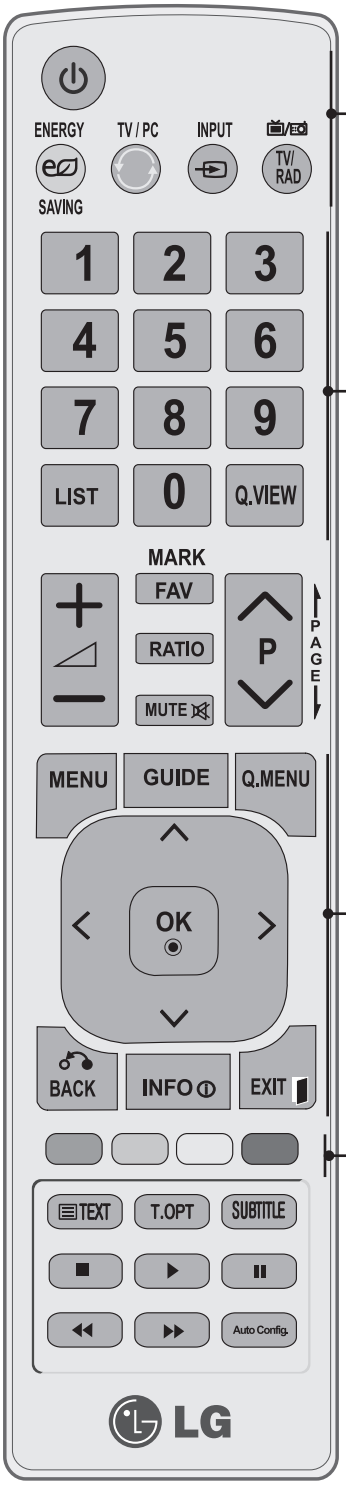
MEGJEGYZÉS

- Kerülje az állóképek hosszabb időn keresztüli megjelenítését a készülék képernyőn. Előfordulhat, hogy a hosszabb időn keresztül megjelenített állókép tartós nyomot hagy a képernyőn, ezért ha lehetséges, használjon képernyőkímélőt.
- Elképzelhető, hogy PC módban némely felbontás, függőleges minta, kontraszt- vagy fényerő-beállítás esetén képzaj jelentkezik. Ha ez előfordulna, állítson be a számítógépen másik felbontást, módosítsa a frissítési frekvencia értékét, vagy a menü segítségével változtassa meg a fényerő és a kontraszt beállítását, amíg a kép tiszta nem lesz. Ha a számítógép videokártyájának frissítési frekvenciája nem módosítható, cserélje ki a számítógép videokártyáját, vagy kérjen segítséget a videokártya gyártójától.
- A szinkronizálás bemeneti hullámformája a vízszintes és a függőleges frekvenciák esetében eltérő.
- Csatlakoztassa a számítógép monitorkimenetének jelkábelét a KÉSZÜLÉK RGB (PC) csatlakozójához, vagy a számítógép HDMI-kimenetének jelkábelét a KÉSZÜLÉK HDMI/DVI IN csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a számítógép audiokábelét a KÉSZÜLÉK audiobemenetéhez. (Az audiokábelek nem a KÉSZÜLÉK tartozékai.)
- Hangkártya használata esetén tetszés szerint adja meg a számítógép hangbeállításait.
- Ha a számítógép videokártyája nem képes egyidejűleg analóg és digitális RGB-jelet is adni, akkor vagy csak az RGB, vagy csak a HDMI/DVI IN csatlakozót csatlakoztassa a számítógépes képernyő KÉSZÜLÉKEN történő megjelenítéséhez.
- Ha a számítógép videokártyája nem képes egyidejűleg analóg és digitális RGB-jelet is adni, akkor vagy RGB, vagy HDMI módba kapcsolja a KÉSZÜLÉKET. (A másik módot a KÉSZÜLÉK automatikusan Plug and Play lehetőségre állítja.)
- A videokártyától függően előfordulhat, hogy a DOS üzemmód nem működik HDMI-DVI kábel használata esetén.
- Ha túl hosszú RGB-PC kábelt használ, előfordulhat, hogy zajos lesz a kép. 5 méternél rövidebb kábel használata ajánlott. Ez biztosítja a legjobb képminőséget.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

A TÁVIRÁNYÍTÓ GOMBJAINAK FUNKCIÓI

A távirányító használatakor irányítsa a távirányítót a készüléken található érzékelő felé.

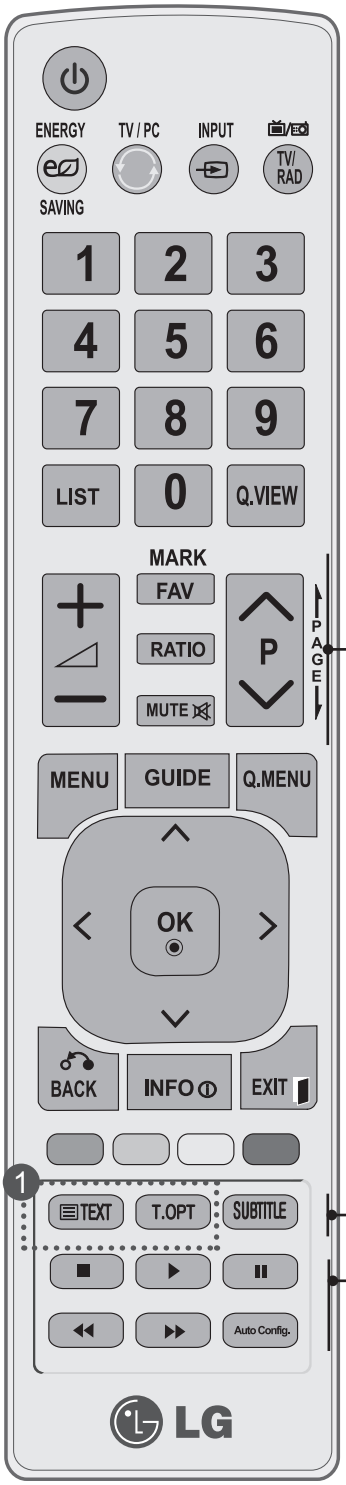


(TÁPELLÁTÁS)	A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve kikapcsolása készenléti üzemmódba.
ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	A KÉSZÜLÉK Energiatakarékos üzemmódjának beállítása. (► 72. o.)
TV/PC	A TV vagy a PC üzemmód kiválasztása.
INPUT (BEMENET)	A külső bemeneti üzemmód meghatározott sorrendben változik.
TV/RAD (TV/RÁDIÓ)	A rádió-, a TV- és a DTV-csatorna kiválasztása.

0–9 számgombok	Program kiválasztása. Számozott menüelemek kiválasztása.
LIST (LISTA)	Programtáblázat megjelenítése. (► 62. o.)
Q.VIEW (GYORSNÉZET)	Visszalépés az előző programhoz.

MENU (MENÜ)	Menü kiválasztása. Bármely menüpontban megnyomva elrejti az összes, képernyőn megjelenő menüt, és visszatér TV üzemmódba. (► 44. o.)
GUIDE (MŰSOR)	A műsort jeleníti meg. (► 65 - 68. oldalon)
Q. MENU (MENÜ)	A kívánt gyorsmenü forrás kiválasztása. (Képarány, Tiszta hang II , Képüzemmód, Hangüzemmód, Audio, Elalvás időzítő, Kedvenc, USB-eszköz). (► 43. o.)
NAVIGÁCIÓS GOMBOK (fel/le/balra/jobbra)	Segítségével navigálhat a képernyőn megjelenő menükben, és igényei szerint módosíthatja a rendszer beállításait.
OK	Beállítás elfogadása vagy az aktuális mód megjelenítése.
BACK (VISSZA)	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy lépést visszalépjen valamelyik párbeszédes alkalmazásban, pl. a műsorfüzetben vagy más interaktív felhasználói funkcióban.
INFO	A képernyő aktuális adatait jeleníti meg.
KILÉPÉS	Bármelyik menüben a képernyőkijelzések törlése és visszatérés a TV-nézéshez

Színes gombok	Ezek a gombok a teletext funkcióhoz (csak a TELETEXT-tel rendelkező modellek esetében) használhatók, Programszerkesztés.

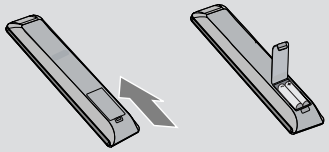


HANGERŐ FEL/LE	A hangerő beállítása.
FAV	Átvált a kiválasztott kedvenc programra. (► 63. o.)
KIJELÖLÉS	Az USB menüben szereplő programok kijelölése, illetve a kijelölés megszüntetése.
ARÁNY	A kívánt képarány kiválasztása.
MUTE (NÉMÍTÁS)	Hang ki-, illetve bekapcsolása.
Program FEL/LE	Program kiválasztása.
PAGE (PROGRAM-ÁLTÁS/ GÖRGETÉS) FEL/LE	Átlépés a képernyőadatok egyik csoportjából a következőbe.

1 TELETEXT GOMBOK	A Teletext funkció vezérlőgombjai. További részletekről lásd a „Teletext” című részt. (► 134–135. o.)
FELIRATOZÁS	Digitális üzemmódban megjeleníti a kívánt feliratozást.

USB menü vezérlő gombok	USB menü (fénykép-, zene- vagy filmlista).
Auto Config. (Automatikus konfigurálás)	Automatikusan beállítja a kép helyzetét és csökkenti a kép remegését.

Elemek behelyezése



- Nyissa fel a hátoldalon található elemtartó rekesz fedelét, és helyezze be az elemeket ügyelve a megfelelő polaritásra (+ és - jelek)
- Helyezzen be két 1,5 voltos AAA méretű ceruzaelemet a megfelelő polaritás figyelembe vételével. Ne használjon együtt új és régi, használt elemeket.
- Zárja vissza a fedelet.
- Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

A TV BEKAPCSOLÁSA

- Ha a TV-t bekapcsolja, használhatja a szolgáltatásait.

1. Először csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.
   Ekkor a TV készenléti üzemmódba kapcsol.

2. Készenléti üzemmódban a TV bekapcsolásához nyomja meg a TV-n levő ⏻ **/ I, INPUT** vagy **P** ∧ ∨ gombot, vagy nyomja meg a **POWER, INPUT, P** ∧ ∨ vagy **SZÁM** gombot a távirányítón, és a TV bekapcsol.

A beállítás elindítása

Ha a TV bekapcsolása után megjelenik a képernyőmenü, beállíthatja a következőket: **Nyelv, Módbeállítás, Ország** vagy **Jelszó beállítás** (Ha Franciaországot jelöli ki az Ország elem alatt), **Auto. hangolás**.

Megjegyzés:

a. Ha a kezdeti beállítás elvégzése előtt bezárja az ablakot, később újra megjelenítheti a Gyári beáll. menüt.

b. A BACK (VISSZA) gombot megnyomva az előző képernyőmenü (OSD) jelenik meg.

c. Azokban az országokban, amelyek nem rendelkeznek törvényben rögzített DTV műsorszórási előírásokkal, előfordulhat, hogy az adott DTV műsorszórási környezetben bizonyos DTV funkciók nem működnek.

d. Otthoni környezetben az optimális beállítás a "Otthoni használat" üzemmód. Ez a TV alapértelmezett üzemmódja.

e. Bolti környezetben az "Bolti bemutató" üzemmód használata az optimális. Ha a felhasználó módosítja a képminőség beállítását,"Bolti bemutató" üzemmód esetén a készülék bizonyos idő elteltével automatikusan visszaállítja a képminőség gyári alapbeállításait.

f. Az üzemmód (Home Use {Otthoni használat} vagy Store Demo {Bolti bemutató}) módosítását az OPTION (Opció) menü Mode Setting (Üzemmódbeállítás) menüparancsával lehet végrehajtani.

g. Ha Franciaországot választja ki az Ország elem alatt, a jelszó nem „0000”, hanem „1234”.

PROGRAMVÁLASZTÁS

1. A **P** ∧ ∨ vagy számgombokkal válassza ki a csatorna számát.

VOLUME ADJUSTMENT (SZÍN BEÁLLÍTÁSA)

1. A hangerő beállításához használja a ◿ + vagy - gombot.

2. A hang elnémításához nyomja meg a **NÉMÍT** gombot.

   A funkcióból a **NÉMÍT**, ◿ + , - gomb megnyomásával léphet ki.

GYORS MENÜ

A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
A **Q.Menu (Gyorsmenü)** azokat a funkciókat tartalmazza, amelyeket a felhasználók a leggyakrabban használnak.

- **Képarány**: A kívánt képformátum beállítása. A Nagyítás beállításhoz válassza a 14:9, Nagyítás és Mozinagyítás lehetőséget a Képarány menüpontban. A Zoom (Nagyítás) beállítás megadását követően a képernyő visszavált a Q.Menu (Gyors menü) nézetbe.
- **Tiszta hang II**: Az emberi hang tartományának a többi hangtól való megkülönböztetésével lehetővé teszi, hogy a felhasználók jobban értsék a beszédet.
- **Képüzemmód**: A megfelelő képüzemmód kiválasztása.
- **Hangüzemmód**: Ez a funkció automatikusan beállítja azt a hangkombinációt, amelyet a legmegfelelőbbnek tart az éppen megjelenített képhez. A kívánt hangüzemmód kiválasztása.
- **Audio**: A hangkimenet kiválasztása.
- **Elalvás időzítő**: A TV automatikus kikapcsolási idejének beállítása.
- **Kedvenc**: A kedvenc program kiválasztása.
- **USB-eszköz**: A „Kiadás” parancs kijelölése az USB-eszköz kiadásához.



1 Q.MENU Jelenítse meg a menüpontokat.

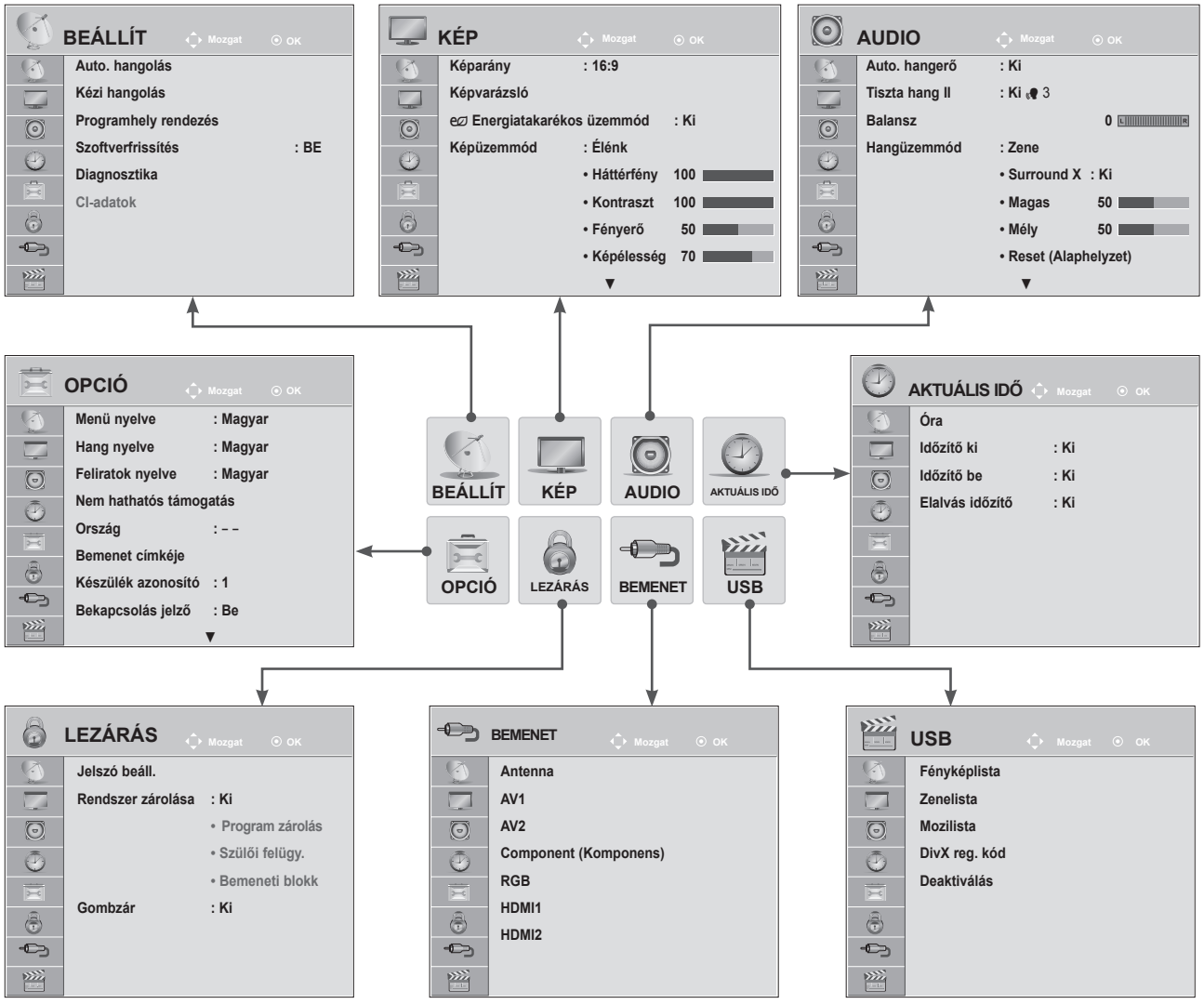
2 Válassza ki a kívánt forrást.

3 OK

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal térhet vissza.

A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ MENÜBEÁLLÍTÁSOK KIVÁLASZTÁSA ÉS MÓDOSÍTÁSA

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



1 MENU Jelenítse meg a menüpontokat.

2 OK Válasszon ki egy menüelemet.

3 OK Lépjen az előugró menühöz.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

MEGJEGYZÉS

► Analóg módban a **CI-adatok** funkció nem használható.

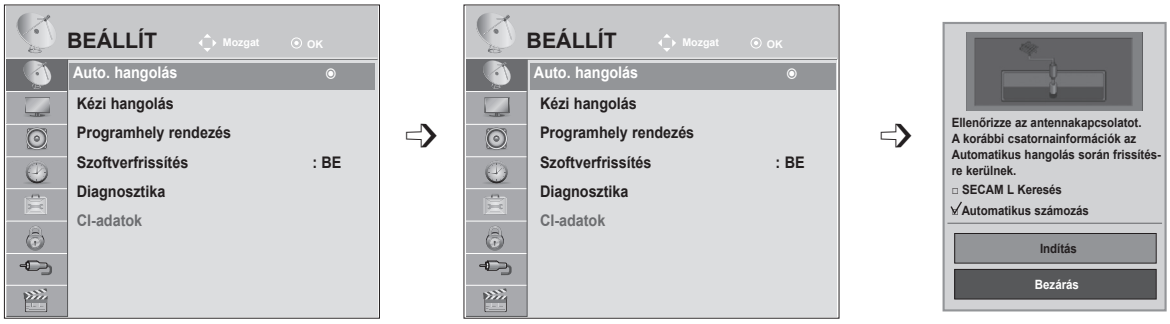
AUTOMATIKUS PROGRAMBEÁLLÍTÁS

(Finnország, Svédország, Dánia és Norvégia kivételével)

A funkció segítségével automatikusan megkeresheti és tárolhatja az összes rendelkezésre álló programot.

Ha elindítja az automatikus programozást, a készülék töröl minden tárolt szervizadatot.

Legfeljebb 1000 programhely tárolható. De ez a szám a közvetített jel tulajdonságaitól függően kismértékben változhat.



1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza az **Auto. hangolás** lehetőséget.

3 OK Válassza az **Antenna** lehetőséget.

4 OK Indítsa el az **Auto. hangolás** funkciót.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.
- Ha továbbra is az automatikus hangolást kívánja használni, válassza az **Indítás** lehetőséget a ∧∨ gomb segítségével. Majd nyomja meg az OK gombot. Egyébként válassza a Bezárás parancsot.
- **Automatikus** számozás: döntse el, hogy a műsorszolgáltató által meghatározott csatornaszámozást szeretné-e használni.
- Ha az Ország menüben Olaszországot választja ki, és az automatikus hangolás után megjelenik az ütköző programokra figyelmeztető felugró üzenet, akkor az ütköző programokhoz válasszon különböző csatornaszámot.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

AUTOMATIKUS PROGRAMBEÁLLÍTÁS

(Csak Finnország, Svédország, Dánia és Norvégia esetében)

A DVB-C Auto Tuning (Auto. hangolás) menü a DVB-kábel használatát támogató országok vásárlói számára áll rendelkezésre.

A funkció segítségével automatikusan megkeresheti és tárolhatja az összes rendelkezésre álló programot.

Ha elindítja az automatikus programozást, a készülék töröl minden tárolt szervizadatot.

Az Antenna kiválasztásához



1 MENU — Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK — Válassza az **Auto. hangolás** lehetőséget.

3 OK — Válassza az **Antenna** lehetőséget.

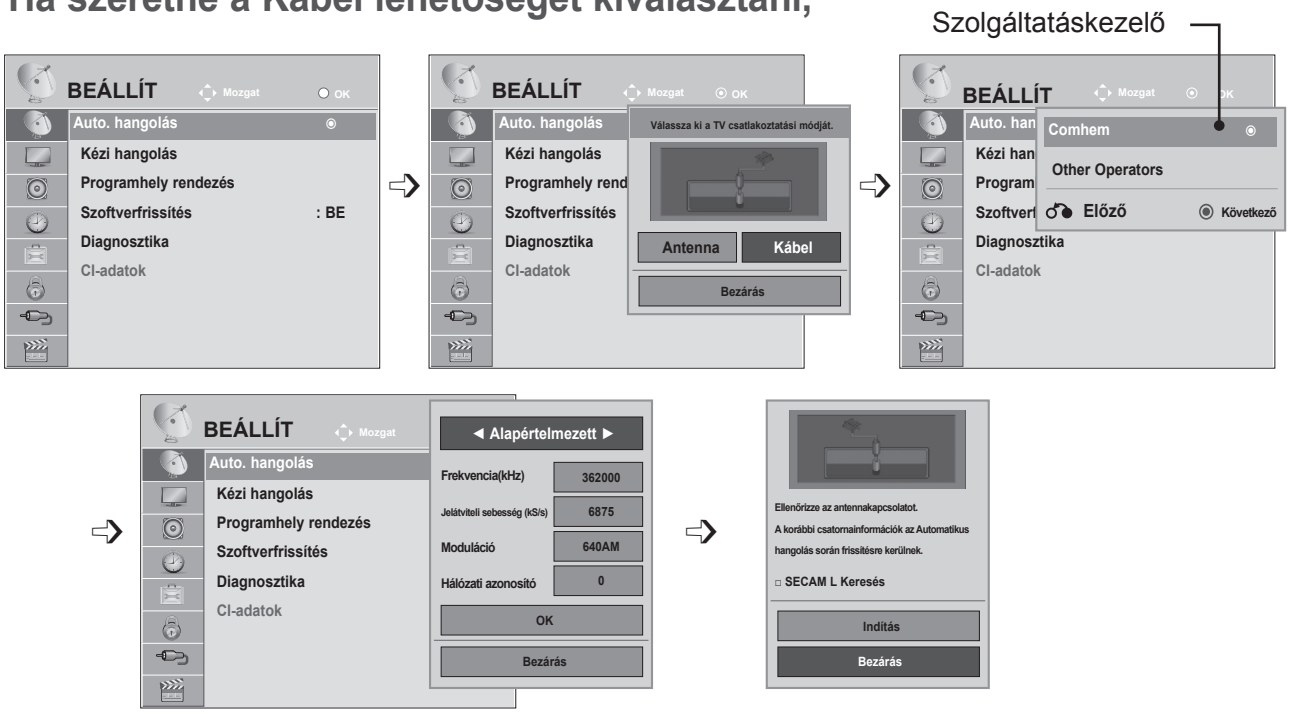
4 OK — Válassza az **Indítás** lehetőséget.

5 OK — Indítsa el az **Auto. hangolás** funkciót.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.
- Ha továbbra is az automatikus hangolást kívánja használni, válassza az **Indítás** lehetőséget a ∧∨ gomb segítségével. Majd nyomja meg az **OK gombot**. Egyébként válassza a **Bezárás** parancsot.
- **Automatikus** számozás: döntse el, hogy a műsorszolgáltató által meghatározott csatornaszámozást szeretné-e használni.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

Ha szeretné a Kábel lehetőséget kiválasztani,



1 MENU — Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK — Válassza az **Auto. hangolás** lehetőséget.

3 OK — Válassza a **Kábel** lehetőséget.

4 OK — Válassza a **Comhem** vagy a **További szolgáltatók** lehetőséget.

5 OK — Válassza az **Alapértelmezett, Teljes** vagy **Egyéni** lehetőséget

6 OK — Adja meg a kívánt beállításokat. (Kivéve Teljes mód)

7 — Válassza a **Bezárás** parancsot.

8 OK — Válassza az **Indítás** lehetőséget.

9 OK — Indítsa el az **Auto. hangolás** funkciót.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.
- Ha továbbra is az automatikus hangolást kívánja használni, válassza az **Indítás** lehetőséget a ∧∨ gomb segítségével. Majd nyomja meg az **OK gombot**. Egyébként válassza a **Bezárás** parancsot.
- **Automatikus** számozás: döntse el, hogy a műsorszolgáltató által meghatározott csatornaszámozást szeretné-e használni.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

- A **Kábel** lehetőség kiválasztásakor a **Kábelszolgáltató** kiválasztási képernyője országonként eltérhet, vagy előfordulhat, hogy egyáltalán nem jelenik meg, az adott ország kábelhálózati ellátottsága függvényében
- A **Szolgáltatók** közötti választási lehetőség csak akkor jelenik meg, ha először használja a következő 3 opciót: a **Kezdeti beállítás** menü megnyitása, váltás **Antennáról Kábelre** vagy az **Ország** beállítása.
- Ha az előző három eseten túlmenően is választani kíván a **Szolgáltatáskezelők** közül, akkor ezt a **BEÁLLÍTÁS → Digitális kábeltelevízió beállítása → Szolgáltatáskezelő** menüpont kiválasztásával teheti meg.

- Szolgáltatói tanúsítvány: Svédország (Comhem), Dánia (YouSee, Stofa).
- Ha a kívánt szolgáltató nem szerepel a listában, válassza a **További szolgáltatók** lehetőséget.
- A „További szolgáltatók” kiválasztása esetén, illetve ha a kiválasztott ország csak az „További szolgáltatók” lehetőséget támogatja, hosszabb ideig tart a csatornák megkeresése, illetve előfordulhat, hogy a rendszer nem talál meg bizonyos csatornákat.

  Ha bizonyos csatornák nem jelennek meg, kövesse az alábbi lépéseket.

  1. **BEÁLLÍTÁS → Auto. hangolás → Kábel**

  2. Adja meg a további értékeket, úgy mint frekvencia, jelátviteli sebesség, moduláció és hálózati azonosító (A fenti információkat kérje a kábelszolgáltatótól)

A következő értékek szükségesek az elérhető csatornák gyors és hibátlan keresésének érdekében.

A leggyakrabban használt értékek „alapértelmezettként” vannak megadva.

A megfelelő beállításokkal kapcsolatban forduljon a szolgáltatóhoz.

Ha kábeles DVB üzemmódban elindítja az automatikus hangolást, a Teljes lehetőség választása esetén a készülék az összes elérhető frekvencián keresi a fogható csatornákat.

Ha a Default beállítással nem indul el a programkeresés, akkor a Full beállítással végezze el a keresést.

Ha a programkeresést a Full beállítással végzi, akkor az Auto Tuning (automatikus hangolás) hosszú ideig tarthat.

- **Frekvencia**: Írja be a felhasználó által meghatározott frekvenciatartományt.
- **Jelátviteli sebesség**: Írja be a felhasználó által meghatározott jelsebességet (jelsebesség: az a sebesség, melynek használatával az eszköz, például modem jeleket küld a csatornának).
- **Moduláció**: Írja be a felhasználó által meghatározott modulációt. (Moduláció: az audio- vagy videojelek feltöltése a vivőfrekvenciára).
- **Hálózati azonosító**: Minden felhasználóhoz egyedi azonosító van hozzárendelve.

AUTOMATIKUS PROGRAMBEÁLLÍTÁS

Ha az ország beállításánál a „- -” lehetőséget választja (Kivéve Finnország, Svédország, Dánia és Norvégia esetében)

Ha nem Finnországban, Svédországban, Dániában vagy Norvégiában szeretne DVB-C műsort nézni, válassza a '- -' lehetőséget az **Ország** lehetőségnél az **OPCIÓ** menüben.

Az **Auto. hangolásnál** választhat az Egyéni mód vagy a **Teljes** módot közül.

Előfordulhat, hogy **Egyéni** módban való hangoláshoz meg kell változtatni a megfelelő otthoni frekvenciainformációt. A megfelelő információ az illetékes Kábelszolgáltató hatásköre.

A **Teljes** módban való hangolás során előfordulhat, hogy egyes csatornák bizonyos Kábelszolgáltatók esetén korlátozva vannak, és előfordulhat, hogy a hangolás hosszú időt vesz igénybe.

Megjegyzés

► Előfordulhat, hogy a kábelszolgáltató díjat számít fel a szolgáltatásért, vagy előírja az üzletkötés részleteit és feltételeit.

► Egyes kábelszolgáltatóknál előfordulhat, hogy a DVB-C kábel nem működik megfelelően.

► A kompatibilitás a DVB-C digitális kábeladásokkal nem garantálható.

MEGJEGYZÉS

► Az M**80D/DF/DB/DN-PYM modell nem támogatja a DVB-C műsorszórást. (A modell neve a készülék hátulján található címkén olvasható.)

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

DIGITÁLIS KÁBELTELEVÍZIÓ BEÁLLÍTÁSA (CSAK KÁBEL MÓDBAN)

A Service Operator (Szolgáltató) menüben látható választási lehetőségek száma az egyes országokban működő szolgáltatók számától függ, és ha ez 1, akkor a megfelelő funkció nem használható.

A szolgáltató megváltoztatása után megjelenő ablak arra figyelmeztet, hogy az **OK** gomb megnyomása vagy a Bezárás parancs választása után a csatornalista törlésre kerül, az „**IGEN**” kiválasztása esetén pedig az automatikus hangolás menüje jelenik meg.



1 MENU — Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Digitális kábeltelevízió beállítása** lehetőséget.

3 OK — Válassza a **Szolgáltatáskezelő** vagy az **Automatikus csatornafrissítés** lehetőséget.

4 Válassza ki a kívánt forrást.

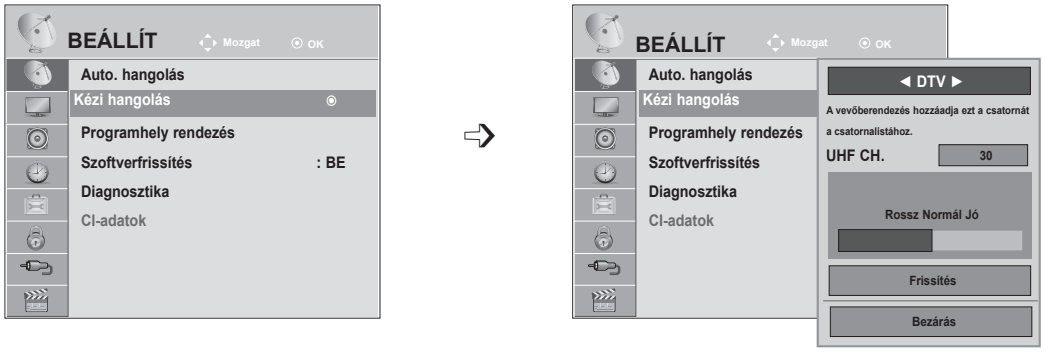
- Kábel választása esetén a Digitális kábeltelevízió beállítása menü jelenik meg.
- Ha az Automatikus csatornafrissítés be van kapcsolva, a csatornalista a hálózati információk alapján automatikusan frissítésre kerül.
- Ha az Automatikus csatornafrissítés beállítása Ki, akkor a csatornainformációk nem frissülnek.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

MANUÁLIS PROGRAMHANGOLÁS (DIGITÁLIS MÓDBAN)

A Manual Tuning (Kézi hangolás) segítségével további programokat vehet fel kézzel a programlistába.

(Kivéve Finnország, Svédország, Dánia és Norvégia esetében, valamint az Antenna kiválasztásakor, ha Finnország, Svédország, Dánia, Norvégia vagy „- -” ország van kiválasztva)



1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **Kézi hangolás** opciót.

3 OK Válassza a **DTV** lehetőséget.

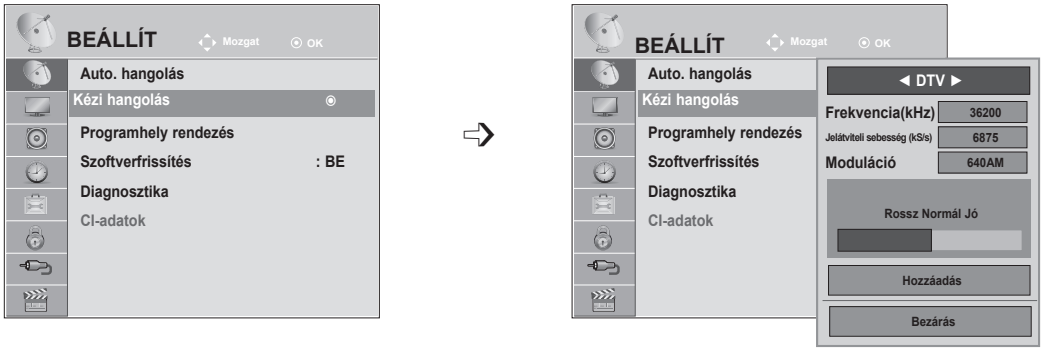
4 Válassza ki a megfelelő csatornaszámot.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

(A Kábel (DVB kábel mód) kiválasztásakor, ha Finnország, Svédország, Dánia, Norvégia vagy „- -” ország van kiválasztva)



1 MENU — Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Kézi hangolás** opciót.

3 OK — Válassza a **DTV** lehetőséget.

4 — Válassza ki a megfelelő csatornaszámot.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.
- **Jelátviteli sebesség**: Írja be a felhasználó által meghatározott jelátviteli sebességet. (Jelátviteli sebesség: Az a sebesség, melynek használatával egy eszköz, például egy modem jeleket küld a csatornának.)
- **Moduláció**: Írja be a felhasználó által meghatározott modulációt. (Moduláció: az audio- vagy videojelek feltöltése a vivőfrekvenciára)

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

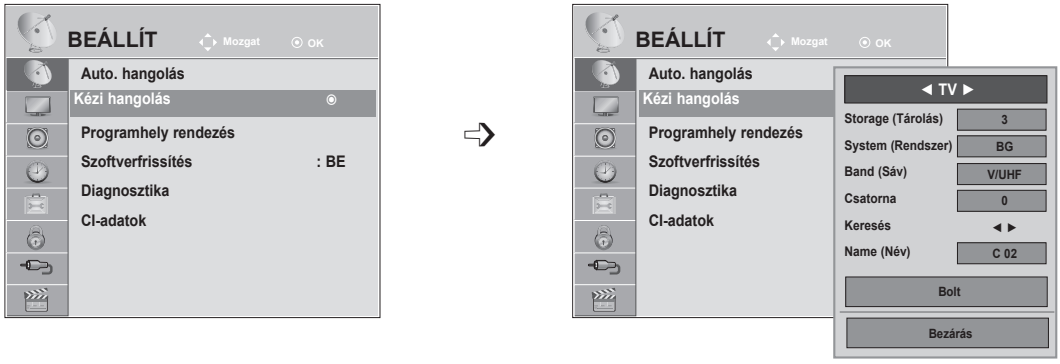
MEGJEGYZÉS

► Az M**80D/DF/DB/DN-PYM modell nem támogatja a DVB-C műsorszórást. (A modell neve a készülék hátulján található címkén olvasható.)

A Frekvencia, a Jelátviteli sebesség és a Moduláció mód beállítása nélkülözhetetlen a programok megfelelő hozzáadásához DVB kábel módban. A megfelelő értékekről érdeklődjön a kábelszolgáltatótól.

MANUÁLIS PROGRAMHANGOLÁS (ANALÓG MÓDBAN)

A programokat kézzel is beállíthatja, és az állomásokat tetszés szerinti sorrendbe rendezheti.



1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **Kézi hangolás** opciót.

3 OK Válassza a **TV** lehetőséget.

4 vagy Válassza ki a megfelelő programszámot.

5 Válasszon ki egy **TV**-rendszert.

6 Válassza a **V/UHF** vagy **Kábel** lehetőséget.

7 vagy Válassza ki a megfelelő csatornaszámot.

8 Indítsa el a keresést.

9 OK Válassza a **Tárolás** lehetőséget.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

• A számgombok segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.

• **L** : SECAM L/L (Franciaország)

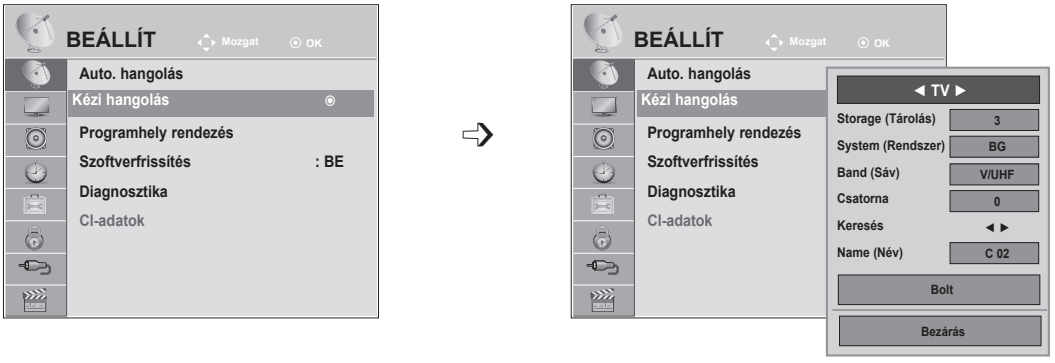
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet-Európa/Ázsia/Új-Zéland/Közel-Kelet/Afrika/Ausztrália)

I : PAL I/II (Egyesült Királyság /Írország/Hong Kong/Dél-Afrika)

DK: PAL D/K, SECAM D/K (Kelet-Európa/Kína/Afrika/FÁK)

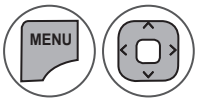
• Ha egy másik csatornát szeretne tárolni, ismételje meg a 4-9. lépést.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

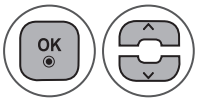


■ Állomásnév hozzárendelése

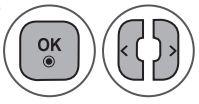
A programszámhoz öt karakterből álló állomásnevet rendelhet.

1 

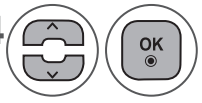
Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 

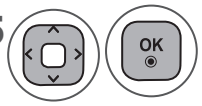
Válassza a **Kézi hangolás** opciót.

3 

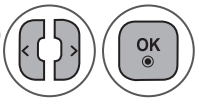
Válassza a **TV** lehetőséget.

4 

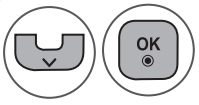
Válassza a **Név** lehetőséget.

5 

Válassza ki a helyet, majd válassza ki a második karaktert, és így tovább.
Használhatja az ábécé betűit **A**-tól **Z**-ig, a számokat **0** és **9** között, a + vagy a - jelet, illetve a szóközt.

6 

Válassza a **Bezárás** parancsot.

7 

Válassza a **Tárolva** lehetőséget.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

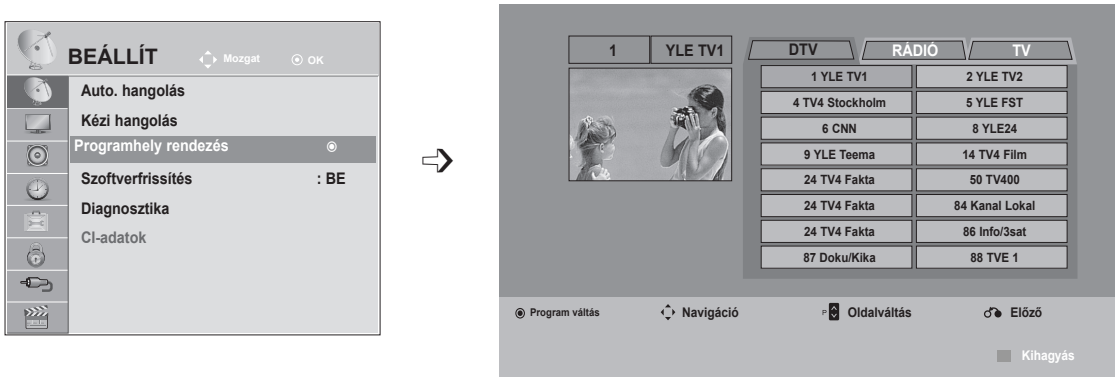
PROGRAMHELY RENDEZÉS

A programszám átugrása azt jelenti, hogy nem választhatja ki az adott csatornát a **P** ∧ ∨ gomb segítségével tévénézés közben.

Az átugrott program kiválasztásához a **számgombok** segítségével adja meg közvetlenül a program számát, vagy válassza ki azt a Programhely rendezés menüben.

Ez a funkció lehetővé teszi a tárolt programok átugrását.

Ha az automatikus hangolás indításakor nem kapcsolja be a „Automatikus számozás” funkciót, a csatornaszámot a „Mozgatás” funkció használatával módosíthatja.



---

1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **Programhely rendezés** menüpontot.

3 OK Lépjen be a **Programhely rendezés** menüpontba.

4 Válassza ki a tárolandó vagy átugrandó programot.

- A **számgombok** segítségével adjon meg egy négyjegyű jelszót, ha a **Rendszer zárolása be** van kapcsolva.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TV-NÉZÉS / CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

DTV/RÁDIÓ MÓDBAN

■ **Programszám átugrása**

1  Válassza ki az átugrani kívánt program számát.

2 KÉK A program számának átszínezése kékre.

3 KÉK Engedje fel.

- A programok átugrása azt jelenti, hogy a kihagyott csatornák kéken jelennek meg, és az adott csatornákat nem választhatja ki a P ∧ ∨ gombok segítségével tévénézés közben.
- Az átugrott program kiválasztásához a számgombok segítségével adja meg közvetlenül a program számát, vagy válassza ki azt a Programme edit (Programhely rendezés) vagy a műsorfüzet menüjében.

TV ÜZEMMÓDBAN

A funkció lehetővé teszi a tárolt programok törlését vagy átugrását.
Lehetőség van néhány csatorna áthelyezésére vagy átszámozására is.

■ **Program törlése**

1  Válassza ki az átugrani kívánt program számát.

2 VÖRÖS A program számának átszínezése pirosra.

3 VÖRÖS Törlés. KÉK Engedje fel.

- A készülék törli a kiválasztott programot, és az utána következő programokat egy hellyel feljebb tolja.

■ **Program áthelyezése**

1  Válassza ki az átugrani kívánt program számát.

2 ZÖLD  A program számának átszínezése zöldre.

3 ZÖLD Engedje fel.

■ Automatikus rendezés

1 SÁRGA Indítsa el az Auto Sort (Automatikus rendezés) funkciót.

- Miután bekapcsolta az Auto Sort (Automatikus rendezés) funkciót, már nem szerkesztheti a programokat.

■ Programszám átugrása

1  Válassza ki az átugrani kívánt program számát.

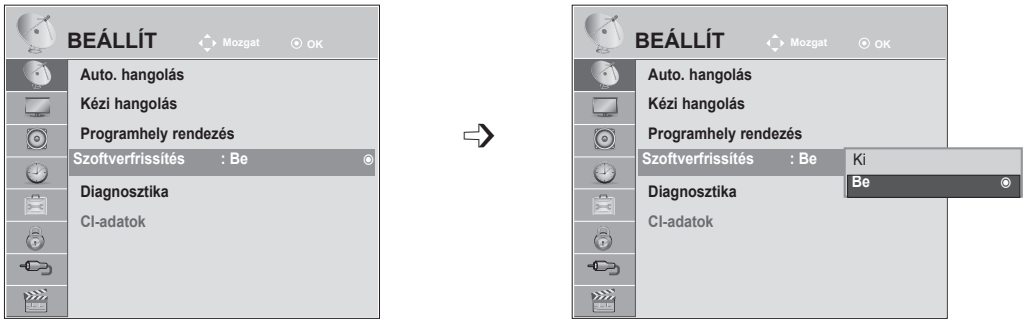
2 KÉK A program számának átszínezése kékre.

3 KÉK Engedje fel.

- A programszám átugrása azt jelenti, hogy nem választhatja ki az adott csatornát a P ∧ ∨ gomb segítségével tévénézés közben.
- Az átugrott program kiválasztásához a számgombok segítségével adja meg közvetlenül a program számát, vagy válassza ki azt a Programme edit (Programhely rendezés) vagy a műsorfüzet menüjében.

SZOFTVERFRISSÍTÉS

A Szoftverfrissítés (Software Update) funkció azt jelenti, hogy a digitális földi műsorszóró rendszeren keresztül szoftverek tölthetők le.



1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **Kézi hangolás** opciót.

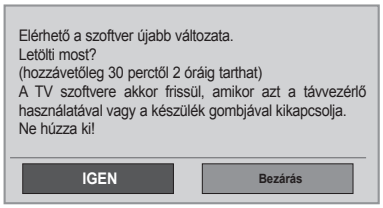
3 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

- Ha az Be beállítást választja, felhasználói jóváhagyást kérő üzenetablak jelenik meg, amely új elérhető szoftverről értesít.

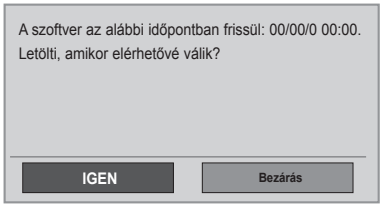
4 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

*** A „Software Update” („Szoftverfrissítés”) beállítása közben**

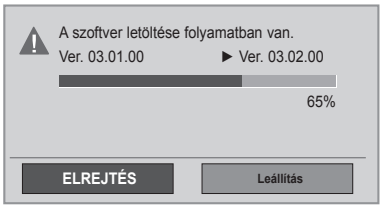
Időnként a frissített digitális szoftverinformáció hatására a következő menü jelenik meg a TV-képernyőn.



Egyszerű frissítés: az elérhető frissítések elvégzéséhez

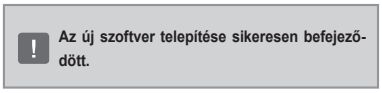


A < > gomb használatával válassza az Igen lehetőséget. Ekkor a következő kép jelenik meg.



A készülék kikapcsolásakor elindul a letöltés.
Ha frissítés közben bekapcsolja a készüléket, megjelenik a folyamat állapota.

A szoftverfrissítés befejezését követően a rendszer újraindul.



Ütemezett frissítés: Időzített frissítés esetén, ha a Szoftverfrissítés menü beállítása „**Ki**”, akkor a készülék kéri annak **be**kapcsolását.

- A szoftverfrissítés során ügyeljen a következőkre:
  - A készülék tápellátásának folyamatosnak kell lennie.
  - A TV-t nem szabad kikapcsolni.
  - Az antennacsatlakozást tilos megszakítani.
  - A szoftverfrissítést követően a Diagnosztika menüben ellenőrizheti a frissített szoftver verziószámát.
  - A szoftver letöltése akár egy órát is igénybe vehet, ezért győződjön meg arról, hogy erre az időszakra a tápellátás nem fog megszakadni.

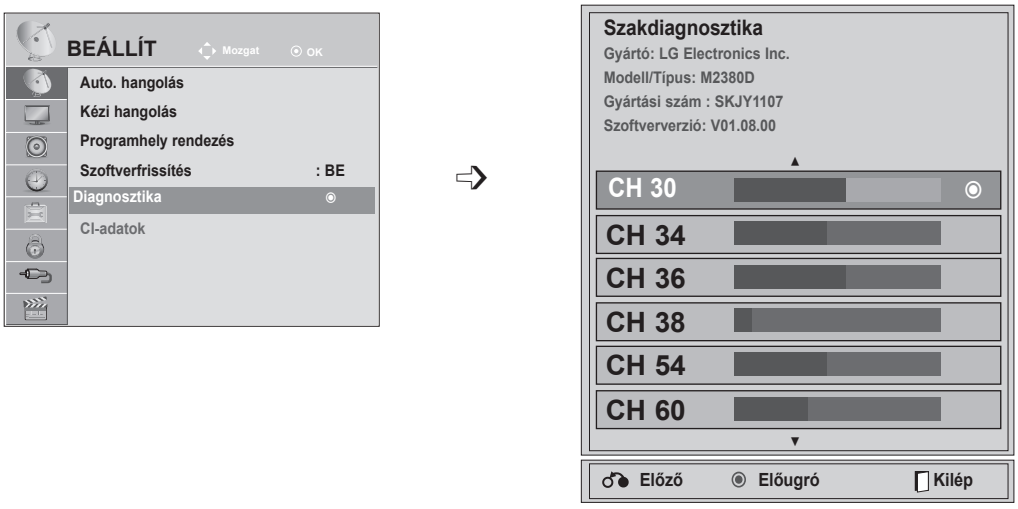
DIAGNOSTICS (DIAGNOSZTIKA)

Ez a funkció lehetővé teszi a Manufacturer (Gyártó), a Model/Type (Modell/Típus), a Serial Number (Gyári szám) és a Software Version (Szoftververzió) megtekintését.

Megjeleníti a behangolt *MUX adatait és jelerősségét.

Megjeleníti a kiválasztott MUX jeladatait és szolgáltatásnevét.

(*MUX: A csatornák magasabb szintű címtára a digitális műsorszórásban (egyetlen MUX több csatornát is magában foglal.))



1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget.

3 OK Tekintse meg a Gyártó, a Modell/Típus, a Sorozatszám és a Szoftververzió mező adatait.

4 OK Tekintse meg a csatorna adatait.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

CI [COMMON INTERFACE] (ÁLTALÁNOS ILLESZTŐFELÜLET) ADATAI

Ez a funkció lehetővé teszi egyes zavart adások (fizetős adások) nézését. Ha eltávolítja a CI-modult, a fizetős adások nem nézhetők.

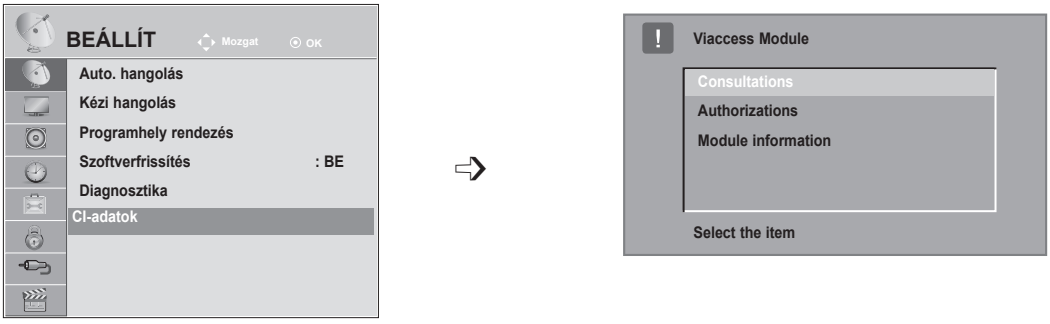
A modul CI-foglalatba helyezését követően elérhetővé válik a modul menüje.

Modul és intelligens kártya beszerzése érdekében lépjen kapcsolatba a kereskedővel. Kerülje a CI-modul gyakori eltávolítását/behelyezését. Ez a készülék meghibásodásához vezethet. A CI-modul behelyezését követően a készülék bekapcsolása után gyakran nem hallható a hang.

Természetellenes kép jelentkezhet a CI-modul és az intelligens kártya miatt.

Az országban használt műsorszórási körülményektől függően a CI (Common Interface – Általános illesztőfelület) funkció elképzelhető, hogy nem működik.

CAM (Conditional Access Module) használata esetén győződjön meg arról, hogy az teljes mértékben megfelel vagy a DVB-CI vagy a CI plus követelményeinek.



- Ez a képernyőn megjelenő menü csak illusztráció, a menüelemek és a képernyő formátuma a fizetős digitális tartalom szolgáltatójától függően eltérő lehet.
- Lehetősége van a CI (Common Interface – Általános illesztőfelület) menüképernyőjének és a kereskedő által nyújtott szolgáltatások megváltoztatására.

1 MENU Válassza a **BEÁLLÍT** menüpontot.

2 OK Válassza a **CI-adatok** menüpontot.

3 OK Válassza ki a kívánt elemet: Module information (modul adatai), smart card information (intelligens kártya adatai), language (nyelv), software download (szoftverletöltés) stb.

4 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

A PROGRAMLISTA BEHÍVÁSA

A memóriában tárolt programokat a programtáblázat megjelenítésével ellenőrizheti.

Mini szójegyzé

A Locked Programme (Zárolt program) esetén jelenik meg.



■ A programtáblázat megjelenítése

1 LIST Nyissa meg a Program lista képernyőt.

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

■ Program kiválasztása a programtáblázatban

1 Válasszon ki egy programot.

2 OK Váltson át a kiválasztott programszámra.

TV/RAD Az üzemmód a jelenleg nézett programról TV-re, DTV-re és Rádióra vált.

■ A programtáblázat oldalainak lapozása

1 P PAGE A gombbal válthat az oldalak között.

2 LIST Visszatérés a normál TV nézetbe.

KEDVENC PROGRAM BEÁLLÍTÁSA

■ Kedvenc program kiválasztása

A kedvenc program lehetőség használatával gyorsan végignézheti a kiválasztott TV-programokat anélkül, hogy meg kellene várnia, amíg a TV végigkapcsol az összes közbenső csatornán.



1 vagy Válassza ki a kívánt programot.

2 Válassza a **Kedvenc** lehetőséget.

3 Válassza a **Kedvenc** lehetőséget.

4 Visszatérés TV nézetbe.

- Ezzel a kiválasztott program automatikusan a kedvenc programok listájára kerül.

■ A kedvenc programok listájának megjelenítése



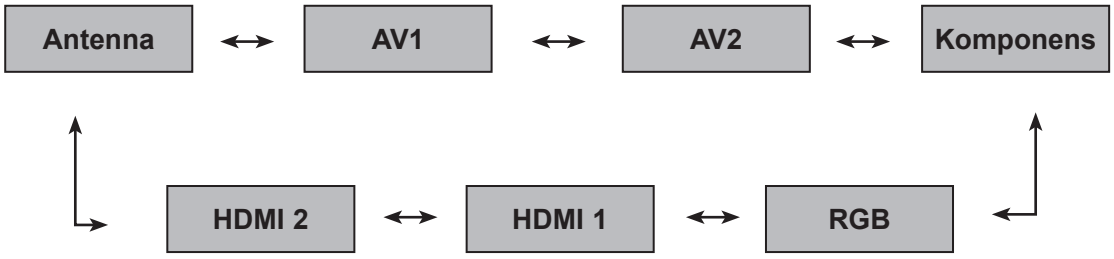
3 A kedvenc programok listájának megjelenítése.

BEMENETI LISTA

A **HDMI1/2, AV1/2, COMPONENT ÉS RGB** felismerése egy érzékelő érintkezővel történik, ezért csak akkor működik, ha a külső készülék továbbítja ezt a feszültséget.

A **TV/RAD** gombbal Külső bemenet módból átválthat RF bemenet módba, valamint a **DTV/RÁDIÓ/TV** üzemmódban utoljára megtekintett csatornára.

- **Antenna** vagy a **Kábel**: DTV-/TV-program megtekintéséhez válassza ezt a beállítást. (A digitális kábelbemenet csak Finnországban, Svédországban és „--” országban érhető el)
- **AV1, AV2**: Videomagnón vagy egy külső berendezésen rögzített program megtekintéséhez válassza ezt a beállítást.
- **Component**: A DVD-készülék vagy a digitális beltéri egység csatlakozójától függően válassza ezt a beállítást.
- **RGB**: A számítógép csatlakozójától függően válassza ezt a beállítást.
- **HDMI 1, HDMI 2**: A DVD-készülék, a számítógép vagy a digitális beltéri egység csatlakozójától függően válassza ezt a beállítást.

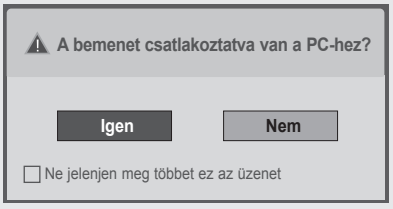


1 

Válassza ki a bemeneti jelforrást.

MEGJEGYZÉS

► Az OSD (On Screen Display - Képernyőmenü) ablak az alábbi esetekben jelenik meg a képernyőn.



- Ha a HDMI-bemeneten keresztül kapcsolja be a készüléket.
- Ha HDMI-bemeneti módba vált.
- Ha egy, a jelet nem érzékelő HDMI-kábelt csatlakoztat.

- Az **„Igen”** lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget a számítógépre optimalizálja.
- A **„Nem”** lehetőség kiválasztása esetén a program a képméretet és -minőséget az **AV-eszközre (DVD-lejátszó, beltéri egység, játékeszköz)** optimalizálja.
- Amennyiben a **„Ne jelenjen meg többet ez az üzenet”** opciót választja, az üzenet legközelebb csak a monitor visszaállítása esetén jelenik meg.
- A beállított értékeket a **Menü ► OPCIÓ ► Bemenet címkéje** menüpontokon keresztül változtathatja meg.
- A HDMI1/HDMI2 bemeneti források beállított értékeit a rendszer külön menti el.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONIKUS MŰSORFÜZET) (DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Ebben a rendszerben elérhető egy elektronikus műsorfüzet, amely az összes lehetséges műsor áttekintéséhez nyújt segítséget.

Az műsorfüzet információt nyújt például a programlistákról, illetve az elérhető szolgáltatások kezdetének és végének időpontjáról. Ezek mellett gyakran a programra vonatkozó részletes információ is elérhető a műsorfüzetben. (A programokra vonatkozó részletek elérhetősége és mennyisége változhat az adott műsorszolgáltatótól függően.)

Ez a funkció csak akkor használható, ha a műsorszóró elérhetővé teszi az elektronikus műsorfüzetben megtekinthető információkat.

A műsorfüzet a következő 8 nap műsorát mutatja.



A képernyő aktuális adatait jeleníti meg.

DTV műsort jelöl.

A Radio Programme (Rádió program) esetén jelenik meg.

MHEG Az MHEG Programme (MHEG program) esetén jelenik meg.

AAC AAC műsort jelöl.

4:3 A sugárzott műsor képaránya.

16:9 A sugárzott műsor képaránya.

A Teletext Programme (Teletext program) esetén jelenik meg.

A Subtitle Programme (Feliratozás program) esetén jelenik meg.

A Scramble Programme (Zavart program) esetén jelenik meg.

Dolby műsor esetén jelenik meg.

Dolby Digital PLUS műsort jelöl.

A műsorinformációktól függően előfordulhat, hogy a műsorinformáció a Monitorkimenet üzemmódban nem jelenik meg.

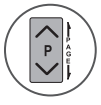
576i/p, 720p, 1080i/p: A sugárzott műsor felbontása

Az műsorfüzet be-/kikapcsolása

1 

A műsorfüzet be- vagy kikapcsolása.

Program kiválasztása

1 
vagy 

Válassza ki a megfelelő programot.

2 

A műsorfüzet a kiválasztott programra történő ugrást követően eltűnik.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONIKUS MŰSORFÜZET) (DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Gombfunkciók a MOST/KÖVETKEZŐ műsor üzemmódban

Megtekintheti az éppen látható műsor, illetve a következő műsor címét.

VÖRÖS A műsorfüzet mód váltása.

SÁRGA Belépés Időzített felvétel/Emlékeztető beállítása módba.

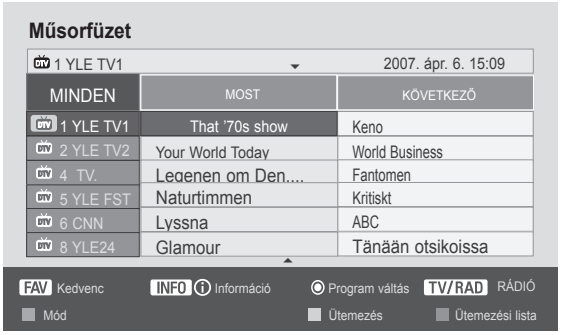
KÉK Belépés Időzített felvétel/Emlékeztető lista módba.

OK A műsorfüzet a kiválasztott programra történő ugrást követően eltűnik.

A NOW (MOST) vagy a NEXT Programme (KÖVETKEZŐ program) lehetőség kiválasztása.

A közvetített program kiválasztása.

P Görgetés fel/le.



GUIDE vagy BACK vagy EXIT A műsorfüzet kikapcsolása.

TV/RAD A TV vagy a RÁDIÓ program lehetőség kiválasztása.

INFO A részletes információ ki- vagy bekapcsolása.

Gombfunkciók a 8-napos műsorfüzet módban

VÖRÖS A műsorfüzet mód váltása.

ZÖLD Belépés a Date setting (Dátumbeállítás) módba.

SÁRGA Belépés Időzített felvétel/Emlékeztető beállítása módba.

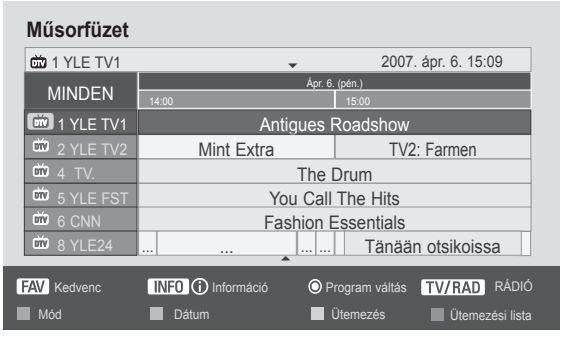
KÉK Belépés Időzített felvétel/Emlékeztető lista módba.

OK A műsorfüzet a kiválasztott programra történő ugrást követően eltűnik.

Program kiválasztása.

A közvetített program kiválasztása.

P Görgetés fel/le.



GUIDE vagy BACK vagy EXIT A műsorfüzet kikapcsolása.

TV/RAD A TV vagy a RÁDIÓ program lehetőség kiválasztása.

INFO A részletes információ ki- vagy bekapcsolása.

Gombfunkciók a Dátum módosítása módban

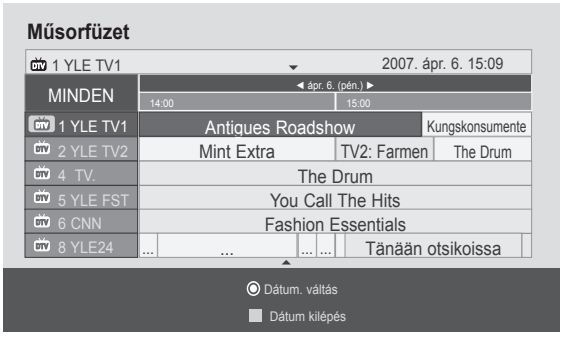
ZÖLD A Date setting (Dátumbeállítás) mód kikapcsolása.

OK Váltás a kijelölt dátumra.

Dátum kiválasztása.

A Date setting (Dátumbeállítás) mód kikapcsolása.

GUIDE vagy BACK vagy EXIT A műsorfüzet kikapcsolása.



Gombfunkciók a kibővített leírás szövegmezőjében

A szöveg görgetése fel/le.

SÁRGA Belépés Időzített felvétel/Emlékeztető beállítása módba.

INFO vagy BACK A részletes információk kikapcsolása.

GUIDE A műsorfüzet kikapcsolása.

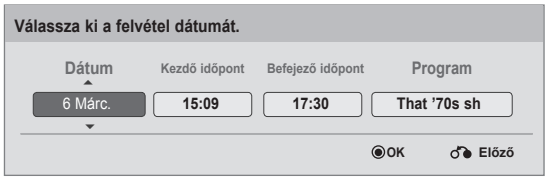


EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONIKUS MŰSORFÜZET) (DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Gombfunkciók a Felvétel/Emlékeztető beállítása módban

Felvétel kezdő vagy befejező időpontjának beállítása, illetve emlékeztető beállítása csak egy kezdő időponthoz, miközben a befejező időpont szürke marad.

Ez a funkció csak akkor használható, ha 8-tűs érintkezőt használó felvevőkészüléket csatlakoztatott a TV OUT (AV1) csatlakozóhoz egy SCART-kábel segítségével.



BACK – Váltás Guide (Műsorfüzet) vagy Schedule (Ütemezés) üzemmódra.

Válassza a Felvétel vagy Emlékeztető lehetőséget. Funkció beállítása.

Válassza a Date (Dátum), a Start/End time (Indítás/Befejezés időpontja) vagy a Programme (Program) mező értékét.

OK – Az Időzített felvétel/Emlékeztető tárolása.

Gombfunkciók Ütemezési lista üzemmódban

Ha létrehozott egy ütemezési listát, akkor az ütemezett műsor még akkor is megjelenik a beállított időpontban, ha éppen másik csatornát néz.

Ha egy előugró ablak meg van nyitva, akkor csak a Fel/Le/OK/Vissza gombok használhatók.



VÖRÖS – Új Manual Recording (Kézi felvétel) beállítás hozzáadása.

ZÖLD – Új Timer Watching (Időzített megjelenítés) beállítás hozzáadása.

KÉK vagy GUIDE – Váltás Guide (Műsorfüzet) üzemmódra.

BACK vagy EXIT – A műsorfüzet kikapcsolása.

OK – Válassza ki a megfelelő műveletet (Modify/Delete/Delete All – Módosítás/Törlés/Összes törlése).

Válassza az **Ütemezési lista** lehetőséget.

P – Görgetés fel/le.

KÉPVEZÉRLÉS

A KÉP MÉRETÉNEK (KÉPARÁNYÁNAK) BEÁLLÍTÁSA

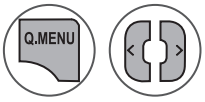
A képmegjelenítés többféle formátumú lehet: **16:9, Levágás nélkül, Eredeti, Teljes szélesség, 4:3, 14:9, Nagyítás** és **Mozinagyítás**.

Ha egy állókép hosszabb időn át jelenik meg a képernyőn, előfordulhat, hogy az állókép tartós nyomot hagy, és látható marad.

A nagyítás mértékét a ∧ ∨ gombbal módosíthatja.

Ez a funkció a következő jelforrások esetén használható.

---

1 

Válassza ki a **Képarány** menüpontot.

2 
Válassza ki a kívánt képformátumot.

- A **Képarány** beállítási értékét a **KÉP** menüben is megadhatja.
- A Képarány menü Nagyítás beállításában a **14:9, Nagyítás** és **Mozinagyítás** lehetőségek közül választhat. A Zoom (Nagyítás) beállítás megadását követően a képernyő visszavált a Q.Menu (Gyors menü) nézetbe.

• 16:9

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



• Levágás nélkül

A következő beállítás a legjobb képminőséget nyújtja, az eredeti nagy felbontású kép romlása nélkül.

Megjegyzés: Ha az eredeti kép zajos, a képernyő szélén zajos sáv látható.



• Eredeti

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



• Teljes szélesség

Ha a TV-készülék szélesvásznú jelet fogad, akkor ebben az esetben a képet vízszintesen vagy függőlegesen arányosan nagyítva teljesen kitöltheti a képernyőt.



KÉPVEZÉRLÉS

• 4:3

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



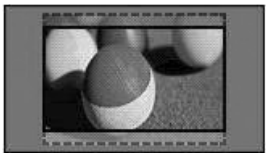
• 14:9

14:9 arányú képformátum vagy hétköznapi tévéprogramok esetén 14:9 módban érheti el a legjobb képminőséget. A 14:9 kép 4:3 képként jelenik meg, vízszintesen megnyújtva.



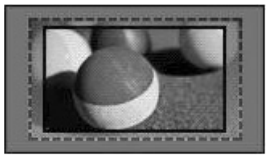
• Nagyítás

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



• Mozinagyítás

Ha a képet a képarány megtartásával szeretné felnagyítani, válassza a Cinema Zoom (Mozinagyítás) lehetőséget. Megjegyzés: A kép nagyítás és kicsinyítés közben torzulhat.



◄ vagy ► gomb: Cinema Zoom (Mozinagyítás) nagyítási mértékének beállítása. A beállítási tartomány: 1–16. ▼ vagy ▲ gomb: A képernyő áthelyezése.

MEGJEGYZÉS

► Komponens módban csak a **4:3, a 16:9** (széles), a **14:9, a Nagyítás és a Mozinagyítás** beállítás választható.
► HDMI módban csak a **4:3**, az **Eredeti, a 16:9** (széles), a 1**4:9, a Nagyítás és a Mozinagyítás** beállítás választható.
► RGB-PC és HDMI-PC üzemmódban csak a **4:3 és a 16:9 (**Széles) képarány választható.
► A levágás nélküli funkció csak DTV/HDMI/Component (HDMI/Kompozit) módban (720p felett) érhető el.
► Analóg/AV módban a Teljes szélesség is használható.

KÉPVARÁZSLÓ

A képvarázsló lehetővé teszi az eredeti kép minőségének módosítását.

Ennek a funkciónak a használatával beállíthatja a kép minőségét, például a fekete/fehér szint értékének megadásával, stb. A kép minőségének beállítását a felhasználók általában beállítási lépéseken keresztül végezhetik el.

A képbeállítás Low (Alacsony), Recommended (Javasolt) vagy High (Magas) értékre állításával megtekintheti a képminőség változásait.

RGB-PC/HDMI-PC módban a Szín, Színárnyalat és a V/F élesség értékek nem módosíthatók.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK OK Válassza a **Képvarázsló** lehetőséget.

3 OK Végezze el a **Fekete szint, Fehérszint, Színtelítettség, Árnyalat, Vízszintes élesség, Függőleges élesség, Színhőmérséklet, Dinamikus Kontraszt, Színmélység és Háttérfény** beállításokat.

4 OK MARK FAV Válassza ki a bemeneti forrást a beállítások alkalmazásához.

5 OK

- Ha az utolsó lépés előtt abbahagyja a beállítások megadását, akkor a módosításokat a készülék nem alkalmazza.
- A beállítási érték mentve a **Haladó1** értékre.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD

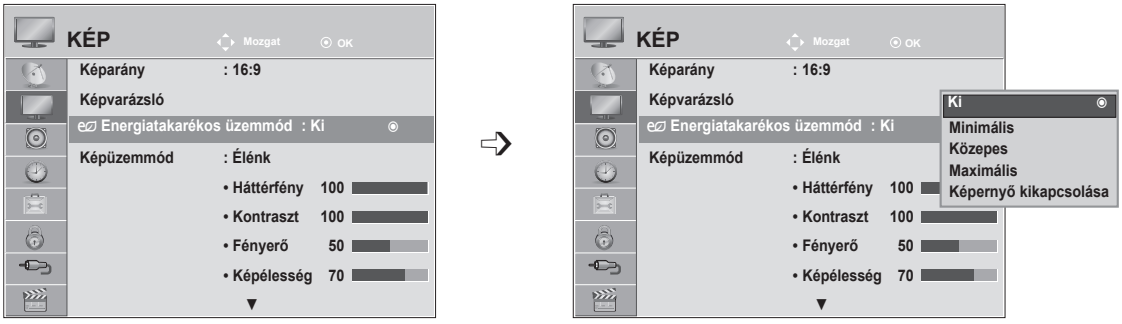
Ezzel csökkenthető a TV-készülék energiafogyasztása.

Az alapértelmezett gyári beállítás megfelelő az otthoni tévézéshez.

A **Képüzemmód** beállításával vagy az **Energiatakarékosság szintjének** módosításával növelheti a képernyő fényerejét.

Ha az Energiatakarékos üzemmód beállítások MHEG-üzemmódban módosulnak, a módosítások az MHEG-üzemmód bezárását követően is megmaradnak.

Ha rádióállomás hallgatása közben a „**Kép kikapcsolása**” üzemmódot választja, csökkenti a készülék energiafelhasználását.



1 MENU — Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK — Válassza az **Energiatakarékos üzemmód** lehetőséget.

3 OK — Válasszon a **Ki, Minimális, Közepes, Maximális** vagy **Kép kikapcsolása** lehetőségek közül.

4 OK

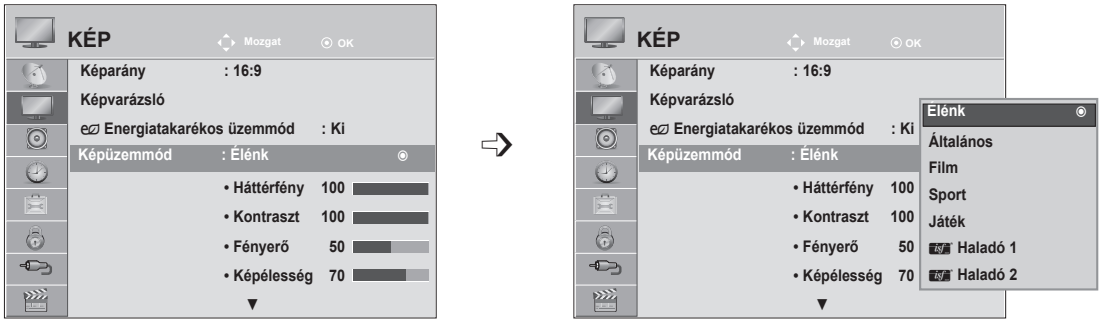
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

- A Kép kikapcsolása lehetőség kiválasztása esetén a képernyő 3 másodperc múlva kikapcsol. Kikapcsol továbbá a TV automatikus kikapcsolás funkciója.
- Ezt a funkciót a távirányító **Energiatakarékos mód** gombjával is beállíthatja.
- Ha szeretne visszatérni a Kép kikapcsolása módból, nyomja meg valamelyik gombot.

ELŐRE MEGADOTT KÉPBEÁLLÍTÁSOK

Picture Mode (Képüzemmód) – alapbeállítások

Élénk A kontraszt, a fényerő, a szín és az élesség növelése élénk képek megjelenítéséhez.
Normál A legáltalánosabb képmegjelenítési mód.
Mozi A megjelenítés optimalizálása filmek megtekintéséhez.
Sport A megjelenítés optimalizálása sportközvetítések megtekintéséhez.
Játékgép A megjelenítés optimalizálása videojátékokhoz.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Képüzemmód** lehetőséget.

3 OK Válassza ki az **Élénk, a Általános, a Film, a Sport** vagy a **Játék** beállítást.

4 OK

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

- A **Képüzemmód** funkció a legjobb képet állítja be a TV-készüléken. A műsor jellegétől függően válasszon a **Képüzemmód** menü előre beállított értékei közül.
- A Képüzemmódot beállíthatja a **gyors- menüben**.

KÉZI KÉPBEÁLLÍTÁS

Picture Mode (Képüzemmód) – User (Egyéni) beállítás

Háttérfény
A képernyő fényerejének szabályozása érdekében állítsa be az LCD-panel fényerejét.
A háttérfény beállítása a kép fényerejének beállítása során javasolt.

Kontraszt
A képen a fekete és a fehér részek közötti eltérés mértékének módosítása. A Kontraszt beállításával módosíthatja a képminőséget, ha a kép világos részének telítettsége túl magas.

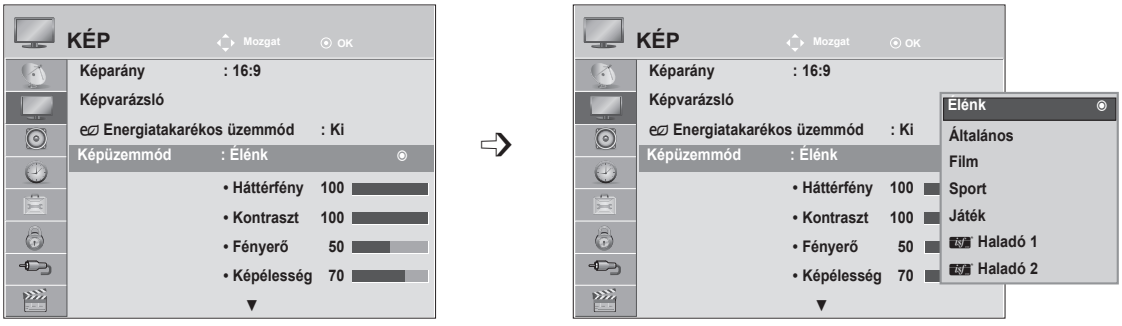
Fényerő
A kép alapvető fényerejének a módosítása.

Képélesség
A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességének módosítása.
Minél alacsonyabb a beállítás, annál lágyabb a kép.

Színtelítettség
Valamennyi szín intenzitásának szabályozása.

Árnyalat
A piros és a zöld színek szintje közötti egyensúly módosítása.

Színhőmérséklet
A Warm (Meleg) beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool (Hűvös) beállítás esetén a kép kékebb árnyalatú lesz.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Képüzemmód** lehetőséget.

3 OK Válassza ki az **Élénk, a Általános, a Film, a Sport** vagy a **Játék** beállítást.

4 OK Válasszon a **Háttérvilágítás, a Kontraszt, a Fényerő, a Képélesség, a Színtelítettség, Színárnyalat** és a **Színhőmérséklet.** lehetőségek közül.

5 OK Adja meg a kívánt beállításokat.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

MEGJEGYZÉS

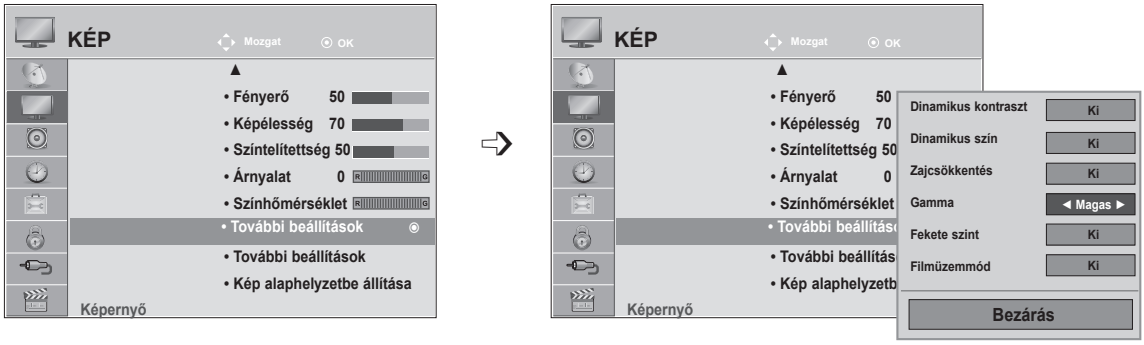
► RGB-PC/HDMI-PC módban nem módosíthatja a színtelítettség és az árnyalat beállítását.
► A Haladó 1/2 lehetőség kiválasztása esetén a **Háttérfény, Kontraszt, Fényerő, Vízszintes élesség, Függőleges élesség, Színtelítettség** és **Színárnyalat** lehetőségek közül választhat.

KÉPJAVÍTÁSI TECHNOLÓGIA

A képernyőt minden egyes Picture Mode (Képmód) beállításhoz külön kalibrálhatja, vagy az adott videoképernyőnek megfelelően állíthatja be a videoértéket.

A videoértékeket minden egyes bemenethez külön állíthatja be.

Ha az egyes videomódok beállítása után vissza szeretné állítani a gyári alapbeállítást, akkor indítsa el a **„Kép visszaállítása”** funkciót minden egyes **Képüzemmód** esetében.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **További beállítá-sok** menüpontot.

3 OK Válasszon a **Dinamikus Kontraszt, Dinamikus Szín, Zajcsökkentés, Gamma, Fekete szint** vagy **Film üzemmód lehetőséget. (Lásd a 77-78. oldalon)**

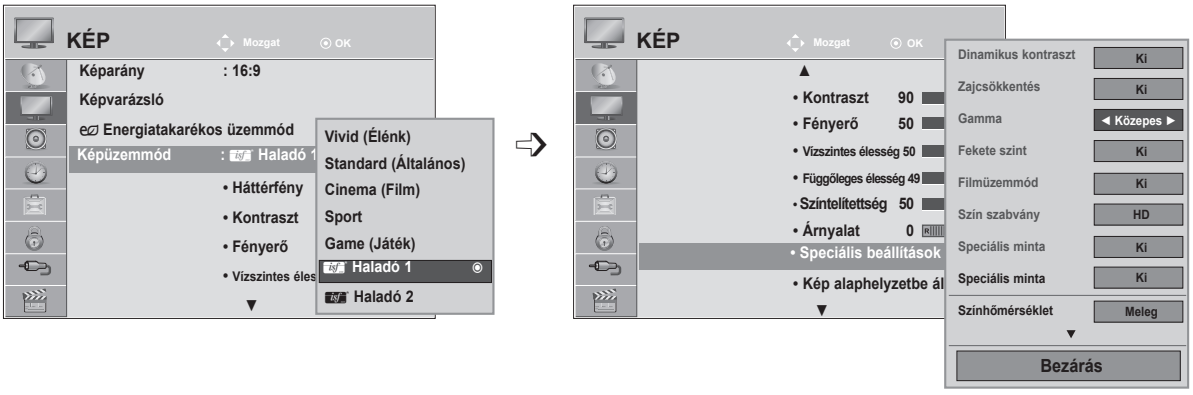
4 Válassza ki a kívánt forrást.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

SPECIÁLIS KÉPBEÁLLÍTÁSOK

Kategóriák kialakítása révén a **Haladó1** és a **Haladó2** beállítás lehetővé teszi, hogy tetszés szerint további kategóriákat határozhasson meg, és beállíthassa az Ön számára tökéletes képminőséget.

Különleges videók esetén ez segíthet a szakemberek számára a TV-készülék teljesítményének optimalizálásában.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Képüzemmód** lehetőséget.

3 OK Válassza ki a **Haladó 1** vagy **Haladó 2** beállítást.

4 OK Válassza az **Speciális** beállítások menüpontot.

5 OK Válassza ki a kívánt forrást.

6 Adja meg a kívánt beállításokat.

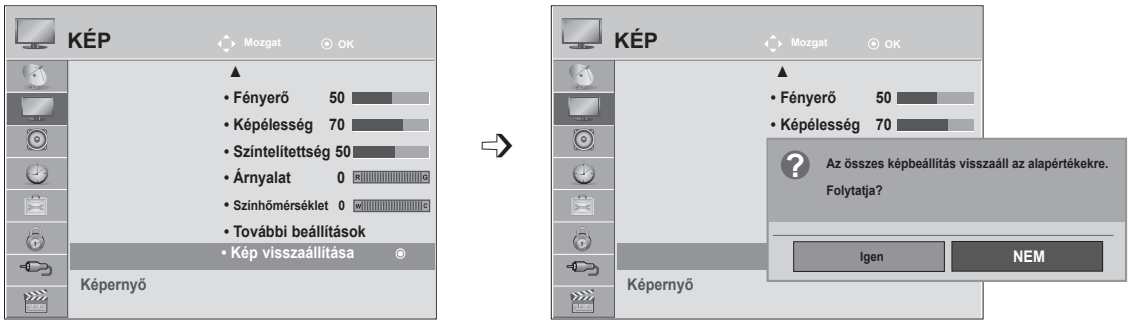
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

Dinamikus kontraszt (Ki/Alacsony/Magas)	■ A kontraszt beállítása a képernyő fényerejének megfelelően. A kép minősége javul, ha a fényes területek fényesebbé, a sötét területek pedig sötétebbé válnak.
Dinamikus szín (Ki/Alacsony/Magas)	■ A kép színei életszerűbbek, gazdagabbak és tisztábbak lesznek. Ez a szolgáltatás javítja a színárnyalatokat, a telítettséget és a fényességet, így a vörös, a kék, a zöld és a fehér színek élénkebbnek hatnak.
Zajcsökkentés (Ki/Alacsony/Közepes / Magas)	■ A képernyőn megjelenő zaj csökkentése a képminőség megőrzésével.
Gamma (Alacsony/Közepes /Magas)	■ A kép sötét és középszürke területeinek fényereje szabályozható. • Alacsony: A kép sötét és középszürke területeinek világosabbá tétele. • Közepes: Az eredeti árnyalatok megjelenítése. • Magas: A kép sötét és középszürke területeinek sötétebbé tétele.
Fekete szint (Alacsony/Közepes/Auto)	• **Alacsony**: A képernyőn megjelenő kép sötétebb lesz. • **Magas**: A képernyőn megjelenő kép világosabb lesz. • **Auto**: A készülék megállapítja a képernyő feketeszintjét, és automatikusan kiválasztja a Magas vagy az Alacsony beállítást. ■ A képernyő feketeszintjének beállítása megfelelő szintre. ■ Ez a funkció lehetővé teszi a „Low” (Alacsony) vagy a „High” (Magas) lehetőség kiválasztását a következő üzemmódban: AV(NTSC-M), HDMI vagy Component (Kompozit). Ellenkező esetben a „Black level” (Feketeszint) értéke „Auto” (Automatikus).
Filmüzemmód (Be/Ki)	■ A videókat moziszerűen tekintheti meg a vibrálás megszüntetésével. ■ Ezt a funkciót filmnézéshez használja.
Szín szabvány (SD/HD)	■ A különböző videók színét HD-színekre konvertálja. Ez a funkció az SD video (BT-601) és a HD video (BT-709) színformátumok esetén használható.

Speciális minta (Ki/Haladó 1/Haladó 2)	■ A speciális beállításokhoz ennek a mintának a használata szükséges. ■ Ez a funkció a „Picture mode (Képmód) – Expert (Speciális)” beállításnál van engedélyezve DTV nézése esetén.
Speciális minta (Ki/Piros/Zöld/Kék)	■ Ez a funkció a videó speciális színeinek szűrésére használható. Az RGB-szűrő használatával beállíthatja a színtelítettséget és a megfelelő színárnyalatokat.
Színhőmérséklet (Közepes/Meleg/Hideg)	■ Ezzel a funkcióval a képernyőn megjelenített színek általános jellemzőit állíthatja be. a. • Módszer:2 pontos • Pattern (Minta): Belső, Külső • Piros/Zöld/Kék kontraszt, Piros/Zöld/Kék fényerő: A beállítás értéktartománya -50 - +50. b. • Módszer:10 pontos IRE • Pattern (Minta): Belső / Külső • Az IRE (Institute of Radio Engineers) a videojel méretének egysége, melynek értéke 10, 20, 30–100 lehet. Mindegyik beállításhoz megadhatja a megfelelő Piros, Zöld vagy Kék értékeket. • Piros/Zöld/Kék: A beállítás értéktartománya -50 - +50.
Színkezelő rendszer	■ Ez az eszköz szakemberek számára a tesztminták alapján módosítások elvégzésére használható. Más színekre nincs hatással, de a 6 színterület (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow – Piros/Zöld/Kék/Ciánkék/Bíbor/Sárga) külön-külön történő beállítását lehetővé teszi. Általános videojelek esetén a beállításokat követően is előfordulhat, hogy színbeli eltérést nem lehet észlelni. ■ Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta (Piros/Zöld/Kék/Sárga/Ciánkék/Bíbor) beállítása. • Piros/Zöld/Kék/Sárga/Ciánkék/Magenta színek: A beállítás értéktartománya -30 és +30 közötti. • Piros/Zöld/Kék/Sárga/Ciánkék/Magenta árnyalatok: A beállítás értéktartománya -30 és +30 közötti. ■ Ez a funkció nem használható RGB-PC és HDMI (PC) üzemmódban.

KÉP ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

A kiválasztott képüzemmódok beállításait a készülék visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Kép visszaállítása** lehetőséget.

3 OK Válasszon **Igen** vagy **Nem** lehetőség közül.

4 OK

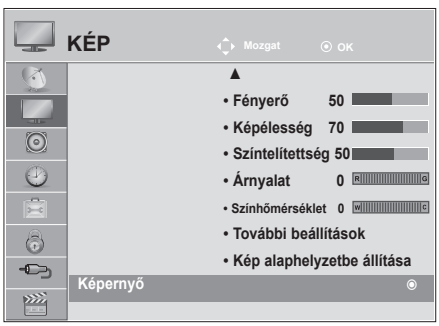
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA SZÁMÍTÓGÉPES HASZNÁLATHOZ

Felbontás kiválasztása

A normál kép megjelenítéséhez az RGB mód felbontása a PC módnak legyen megfelelő.

A funkció a következő üzemmódban működik: RGB [PC] mód.



<Függőleges felbontás: 768>

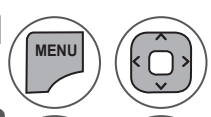


M2080D / M2080DF / M2080D / M2080DN
<Függőleges felbontás: 900>

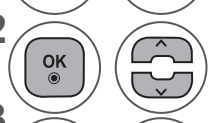


M2280D / M2380D / M2780D
M2280DF / M2380DF / 2780DF
M2280DB / M2380DB
M2280DN / M2380DN / M2780DN
<Függőleges felbontás: 900>

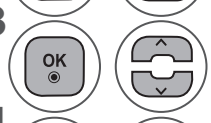


1 

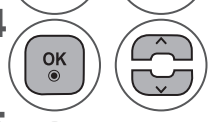
Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 

Válassza a **Képernyő** lehetőséget.

3 

Válassza a **Felbontás** lehetőséget.

4 

Válassza ki a kívánt felbontást.

5 

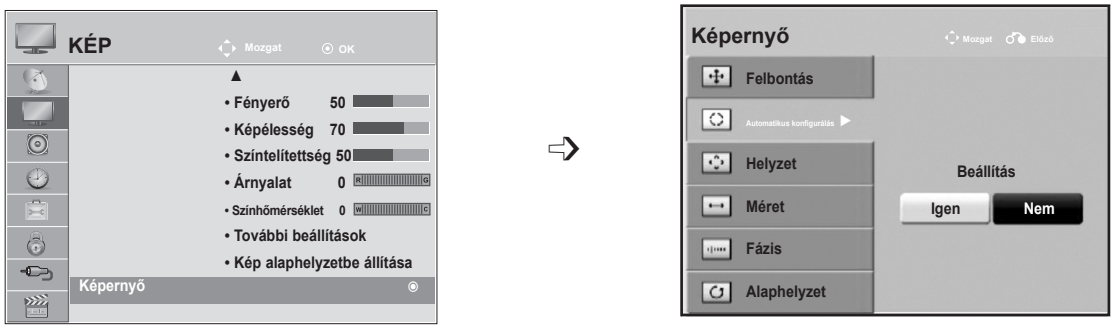
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

Automatikus beállítás (csak RGB [PC] módban)

Automatikusan beállítja a kép helyzetét és csökkenti a kép remegését. Ha a beállítások elvégzése után a képminőség még mindig nem megfelelő, nem a készülék hibás, hanem további beállításokra van szükség.

Auto configure (Automatikus konfigurálás)
Ez a funkció a kép helyzetének, méretének és fázisának automatikus beállítására szolgál. A megjelenő kép az automatikus beállítás során pár másodpercre instabillá válik.

1. A képernyőmenü használatával



1 MENU — Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Képernyő** lehetőséget.

3 OK — Válassza az **Auto. konfig.** parancsot.

4 OK — Válassza az **Igen** lehetőséget.

5 OK — Futtassa az **Auto. konfig.** funkciót.

- Ha a kép helyzete még mindig nem megfelelő, próbálkozzon ismét az automatikus beállítással.
- Ha a kép RGB (PC) módban az automatikus beállítás után újabb igazításra szorul, a Helyzet, Méret vagy Órajelfázis funkcióval is beállíthatja a képet.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

2. Az automatikus konfigurálás. használata (Remocon)

Ez a funkció csak RGB-jelek esetén érhető el.

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

1 

Nyomja meg az **Auto. konfig.** gombot.

Automata beállítás folyamatban

<1600 x 900 képpontos felbontás>

Automata beállítás folyamatban
Az optimális megjelenítésért módosítsa a felbontást 1600 x 900

<Egyéb felbontás>

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / 2380DF / M2780DF
M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

2 

Nyomja meg az **Auto. konfig.** gombot.

Automata beállítás folyamatban

<1920 x 1080 képpontos felbontás>

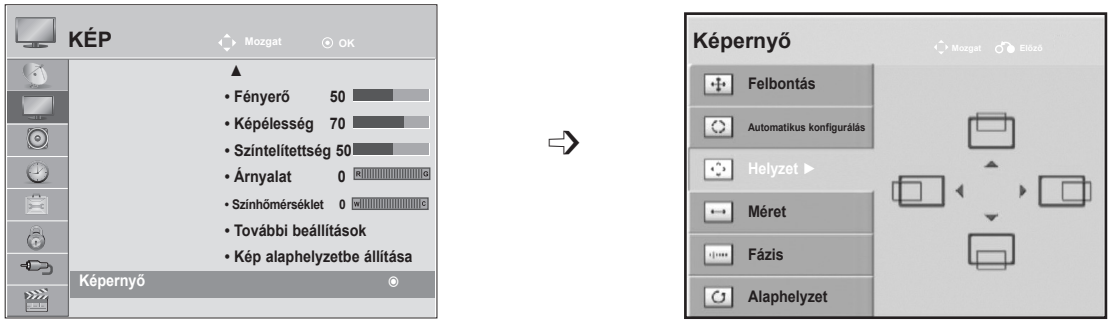
Automata beállítás folyamatban
Az optimális megjelenítésért módosítsa a felbontást 1920 x 1080

<Egyéb felbontás>

A képernyő helyzet-, méret- és fázisbeállításainak módosítása

Amennyiben a kép az automatikus beállítást követően nem tiszta, különösen ha a karakterek továbbra is vibrálnak, állítsa be kézzel a kép fázisát.

Ez a funkció a következő üzemmódban használható: RGB[PC].



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Képernyő** lehetőséget.

3 OK Válasszon a **Helyzet, Méret** vagy **Órajel fázis** lehetőségek közül.

4 OK Adja meg a kívánt beállításokat.

5 OK

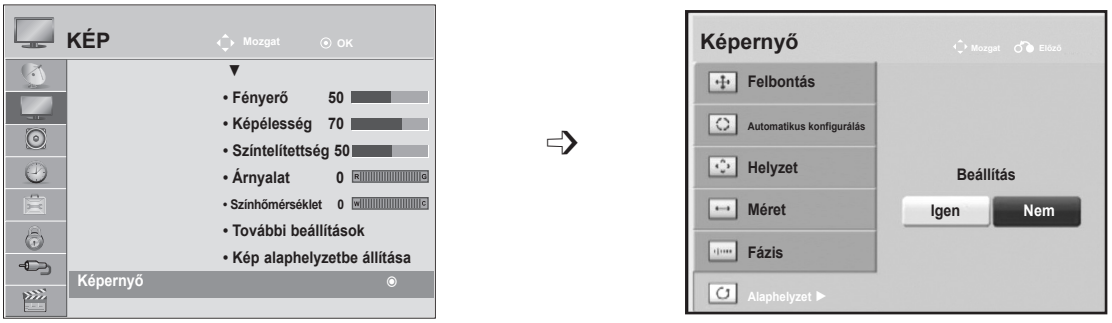
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

KÉPVEZÉRLÉS

Képernyő alaphelyzetbe állítása

A **Helyzet, a Méret** és a **Fázis** beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.

Ez a funkció a következő üzemmódban használható: RGB[PC].



1 MENU Válassza a **KÉP** menüpontot.

2 OK Válassza a **Képernyő** lehetőséget.

3 OK Válassza a **Reset-alapbeállítás** lehetőséget.

4 OK Válassza az **Igen** lehetőséget.

5 OK Futtassa a **Reset-alapbeállítás** funkciót.

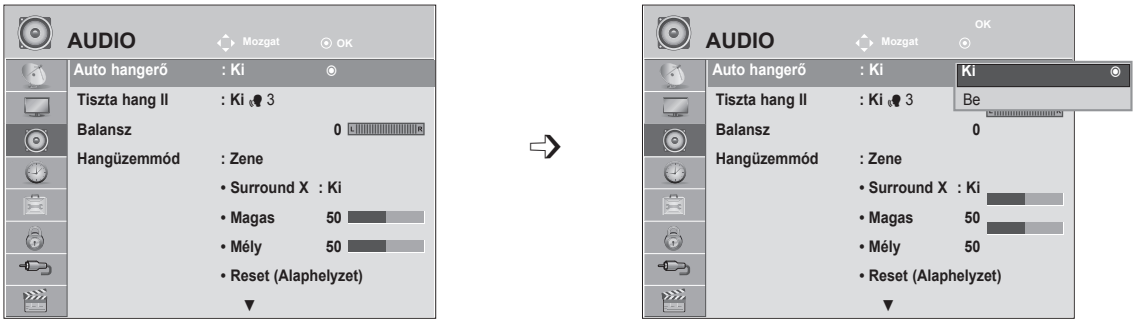
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

HANGBEÁLLÍTÁSOK

AUTOMATIKUS HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA

Az AUTO VOLUME (Automatikus hangerő) funkció automatikusan megtartja ugyanazt a hangerőszintet akkor is, ha programot vált.

Mivel az egyes csatornák eltérő jeleket továbbítanak, ezért a csatornák váltásakor a hangerő módosítására lehet szükség. Ezzel a szolgáltatással a nézők azonos szinten tarthatják a hangerőt, mivel a készülék automatikusan beállítja azt az egyes csatornákhoz.
Ha a hang minősége vagy a hangerő nem megfelelő, akkor a kívánt hangzás eléréséhez használjon házimozi-rendszert vagy erősítőt.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza az **Auto. hangerő** pontot.

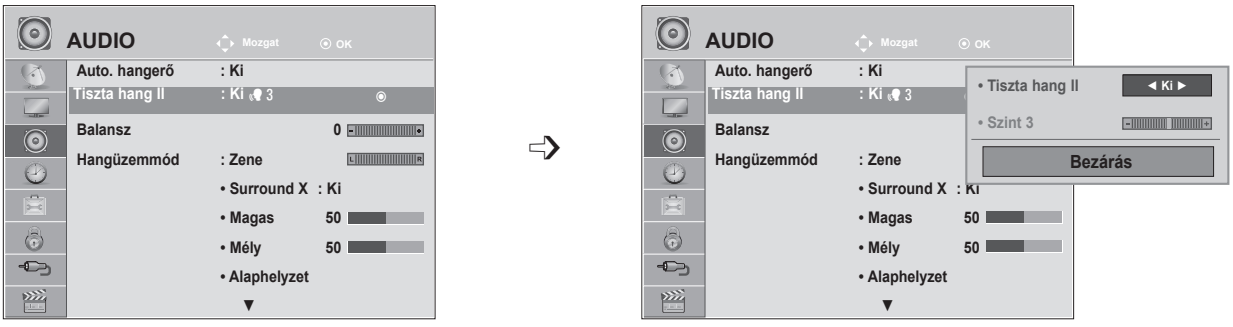
3 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

4 OK

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TISZTA HANG II

Az emberi hangtartománynak a többi hangtól való megkülönböztetésével lehetővé teszi, hogy a felhasználók jobban érthessék a beszédet.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **Tiszta hang II.** menüt.

3 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

- A **Tiszta hang II „Be”** beállítása esetén a **Surround X** funkció nem működik.
- Válasszon –6 és +6 közötti értéket.

A Clear Voice (Tiszta hang) szintjének beállítása az Be lehetőség választásával

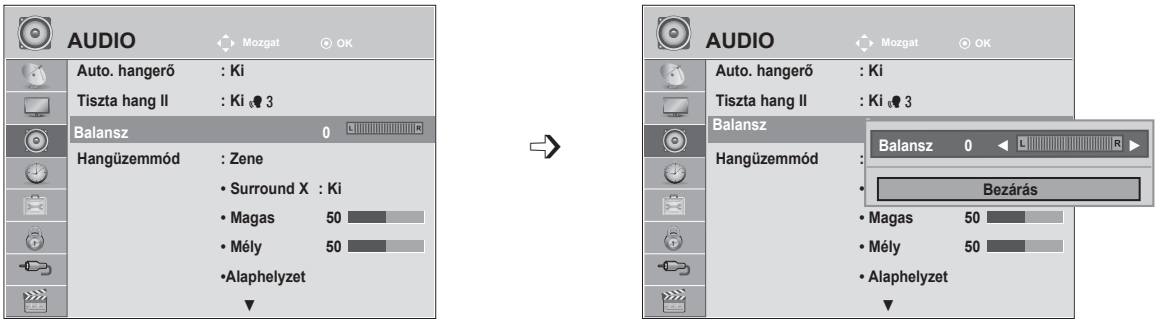
4 OK Válassza ki a **Szint** lehetőséget.

5 OK Végezze el a kívánt beállításokat.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

BALANSZ

Igény szerint beállíthatja a hangszórók hangjának térbeli egyensúlyát (balansz).



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **Balansz** lehetőséget.

3 OK Végezze el a kívánt beállításokat.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

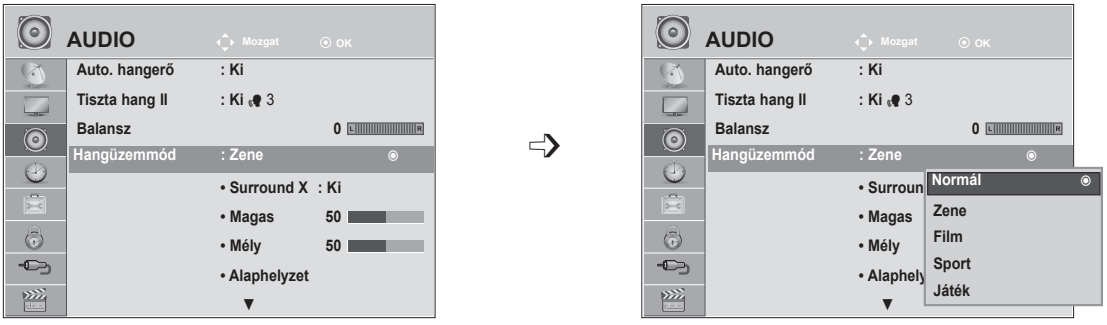
HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – HANGÜZEMMÓD

Kiválaszthatja a kívánt hangbeállítást a következők közül: **Normál, Zene, Mozi, Sport** vagy **Játékgép,** és beállíthatja a **Magas és a Mély** tartomány szintjét.

A **Hangüzemmód** segítségével külön beállítások nélkül is a legjobb hangminőséget kapja, mivel a TV-készülék a program tartalma alapján végzi el a hangbeállítást.

A **Normál, Zene, Mozi, Sport** és a **Játékgép** hangbeállítást gyárilag optimális hangvisszaadásra programozták.

Normál	Általános minőségű hang.
Zene	A hangbeállítások optimalizálása zenehallgatáshoz.
Film	A hangbeállítások optimalizálása filmek megtekintéséhez.
Sport	A hangbeállítások optimalizálása sportközvetítések megtekintéséhez.
Játékgép	A hangbeállítások optimalizálása videojátékokhoz.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **Hangüzemmód** menüpontot.

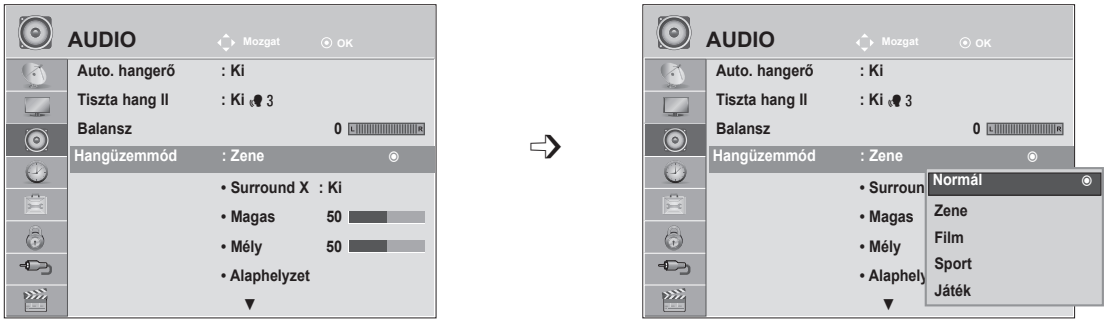
3 OK Válassza ki az **Normál, a Zene, a Film, a Sport** vagy a **Játékgép** beállítást.

4 OK

• A **Hangüzemmód**ot is beállíthatja a **Gyors Menü.**

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

HANG-ALAPBEÁLLÍTÁSOK – EGYÉNI MÓD



1 MENU — Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Hangüzemmód** menüpontot.

3 OK — Válassza ki az **Normál, a Zene, a Film, a Sport** vagy a **Játékgép** beállítást.

4 OK — Válassza ki a **Magas** és **Mély** tartományt.

5 OK — Válassza ki a kívánt hangszintet.

Surround X

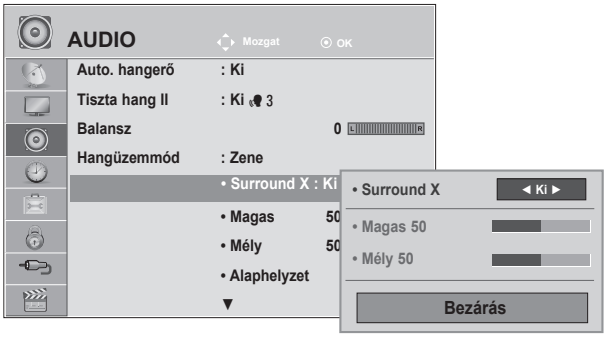
A valósághű hangzáshoz válassza ezt a beállítást.
Mély és tiszta hangzás a maximális térhatásnak köszönhetően.

1 MENU — Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Surround X** lehetőséget.

3 OK — Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

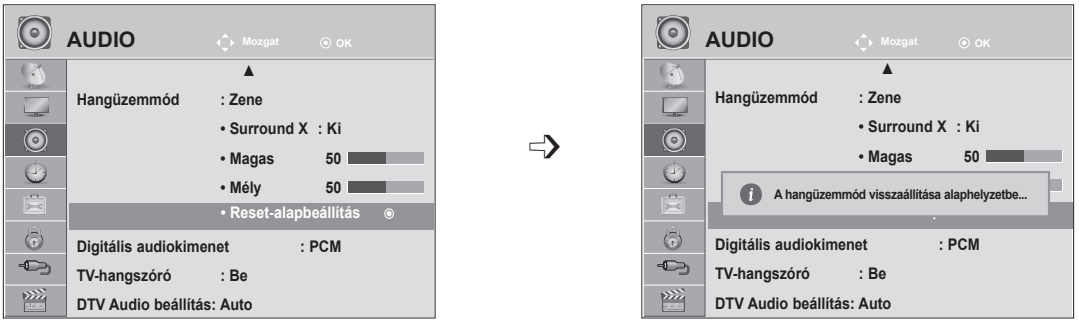
4 OK



- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

HANG ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA

A kiválasztott hangüzemmód beállításait a készülék visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **Reset-alapbeállítás** lehetőséget.

3 OK Állítsa alaphelyzetbe a módosított értékeket.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

DIGITÁLIS AUDIOKIMENET

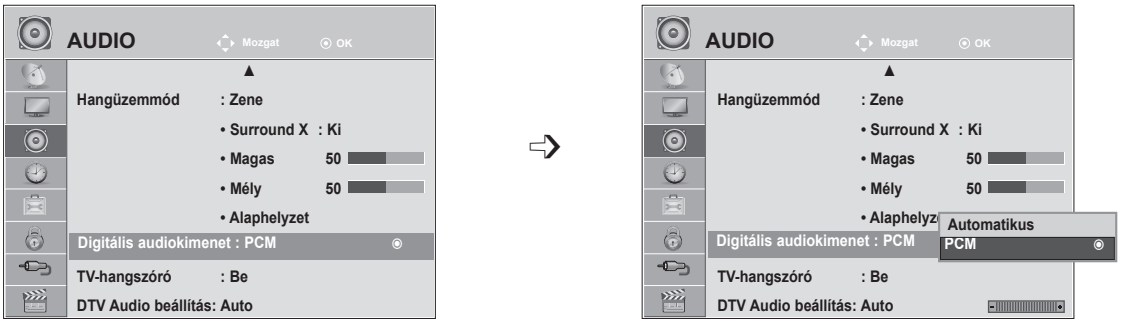
Ez a funkció lehetővé teszi a kívánt Digital Audio Output (Digitális audiokimenet) kiválasztását.

A televízió csak akkor képes DOLBY Digital hangot kibocsátani, ha a csatornát Dolby Digital hanggal sugározzák.

Ha a Dolby Digital rendelkezésre áll, akkor a Digitális audiokimenet menü Automatikus menüpontjának kiválasztásával lehet az SPDIF-kimenetet (Sony Philips Digital InterFace) Dolby Digital formátumra állítani.

Ha a Dolby Digital hangformátum nem áll rendelkezésre, és a Digitális audiokimenet menüben az Automatikus lehetőséget választja, akkor az SPDIF-kimenet PCM (Pulse-code modulation, impulzus-kód moduláció) formátumú hangot sugároz.

Ha Dolby Digital Audio jeleket közvetítő csatorna esetében a Dolby Digital és az Audio language (Hang nyelve) beállítás is meg van adva, a készülék csak a Dolby Digital hangot játssza le.



1 MENU — Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK — Válassza a **Digitális audiokimenet** menüpontot.

3 OK — Válassza a **Auto** vagy a **PCM** lehetőséget.

4 OK

DOLBY DIGITAL PLUS

A Dolby Laboratories licence alapján gyártva. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

- Előfordulhat, hogy HDMI mód esetén a DVD-lejátszó SPDIF-kimenetén nem jelenik meg az audiojel. Ilyen esetben állítsa a DVD-lejátszó digitális hangkimenetet PCM értékre. (HDMI mód esetén a Dolby Digital Plus használata nem támogatott).

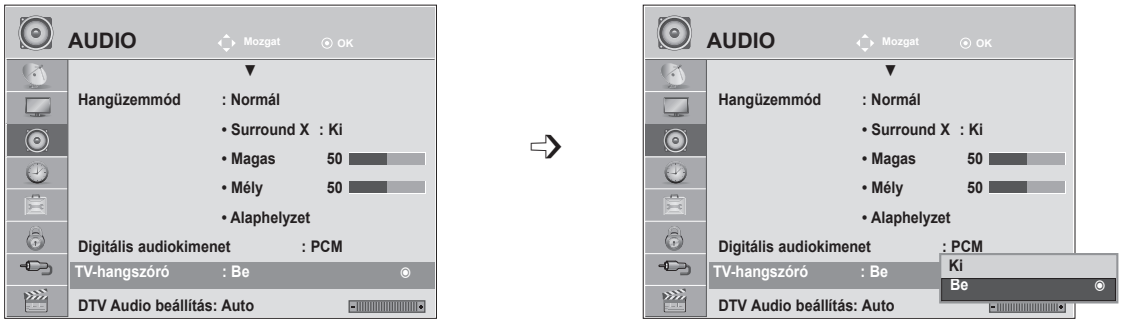
Elem	Audiobemenet	Digitális audiokimenet
Automatikus (Hangszóró bekapcsolva)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Automatikus (Hangszóró Ki)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	PCM	PCM

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

A TV-HANGSZÓRÓK BE/KIKAPCSOLÁSA

Lehetősége van a belső hangszóró beállítására is.
Az **AV1, AV2, COMPONENT, RGB** és **HDMI 1** vagy **HDMI** (**HDMI-DVI** kábellel) bemenet esetén a TV hangszórói akkor is működhetnek, ha nincs videojel.

Ha egy külső hifi-berendezést szeretne használni, kapcsolja ki a készülék belső hangszóróit.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **TV-hangszóró** menüpontot.

3 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

4 OK

- A menüből a **MENÜ** vagy a KILÉPÉS gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

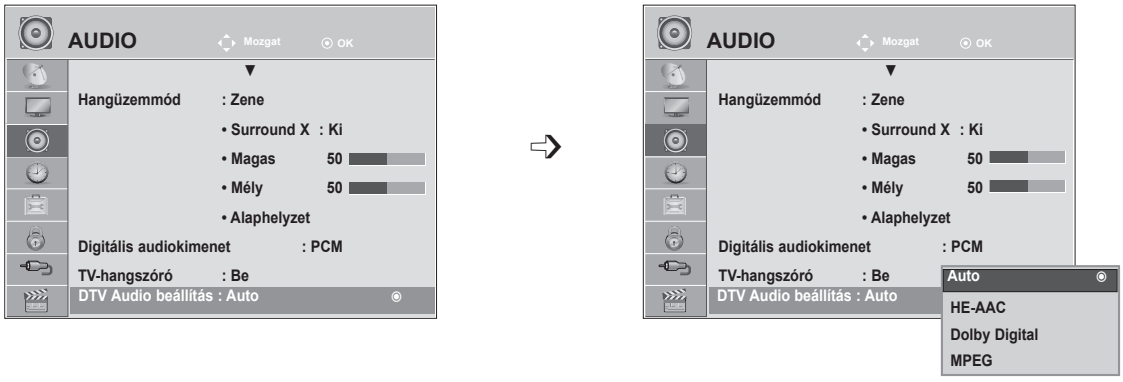
MEGJEGYZÉS

► Ha a TV hangszórója a Simplink-kompatibilis házimozi működése során ki vannak kapcsolva, akkor a hangkimenet automatikusan a házimozi hangszóróin szólal meg, de ha bekapcsolja a TV hangszóróit, akkor a hang azokon keresztül hallható.

► Ha a TV-hangszórója ki van kapcsolva, az **AUDIO** (Hang) menü néhány funkciója nem használható.

DTV AUDIO BEÁLLÍTÁS (CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Ha a bemeneti jel többféle hangtípust tartalmaz, akkor ennek a funkciónak a használatával kiválaszthatja a kívánt hangtípust.



1 MENU Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 OK Válassza a **DTV Audio beállítás** menüpontot.

3 OK Válasszon az **Auto, HE-AAC, Dolby Digital** vagy **MPEG** lehetőségek közül.

4 OK

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

- **Auto:** A kimenetek sorrendje automatikusan a következő: **HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG.**
- **HE-AAC**, **Dolby Digital, MPEG**: Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt hangtípust kiválasztását.

  Az **MPEG** lehetőség kiválasztása esetén a kimenet mindig MPEG lesz.

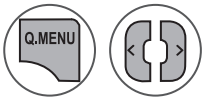
  Ha az **MPEG** nem támogatott, **HE - ACC** és **Dolby Digital** hangtípus kerül beállításra.
- Refer to p. 100 (Hang nyelvének kiválasztása)

HANGBEÁLLÍTÁSOK

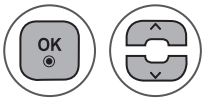
I/II

Sztereó/kettős vétel (Csak analóg módban)

Ha kiválaszt egy programot, az állomáshoz tartozó hangadatok megjelennek a programszámmal és az állomásnévvel együtt.

1 

Válassza az **AUDIO** menüpontot.

2 

Válassza ki a hangkimenetet.

Közvetítés	A képernyőn megjelenő üzenet
Monó	MONO
Sztereó	STEREO
Kettős	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

■ Monohang kiválasztása

Sztereó vétel esetén, ha a sztereó jel gyenge, átválthat monó üzemmódra. Monó vétel esetén javul a hang tisztasága.

■ Nyelvválasztás kettős nyelvű közvetítés során

Ha a program két nyelven fogható, átválthat DUAL I, DUAL II vagy DUAL I+II módra.

DUAL I A funkció az elsődleges programnyelvet továbbítja a hangszóró felé.
DUAL II A funkció a másodlagos programnyelvet továbbítja a hangszóró felé
DUAL I+II A funkció különböző nyelveket továbbít a különböző hangszórók felé.

NICAM-vétel (Csak analóg módban)

Ha készüléke NICAM vételre alkalmas vevőkészülékkel van felszerelve, kiváló minőségű NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digitális hangot tud fogadni.

Kiválaszthatja a vett adás típusának megfelelő hangkimenetet.

1. **NICAM monó** vétel esetén kiválaszthatja a **NICAM MONO** vagy **MONO** lehetőséget.
2. **NICAM sztereó** vétel esetén választhatja a **NICAM STEREO** vagy **MONO** lehetőséget. Ha a sztereó jel gyenge, váltson **MONO** módra.
3. **NICAM kettős** vétel esetén választhat a **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** vagy **NICAM DUAL I+II** vagy **MONO** lehetőségek közül.

A hangszóró hangkimenetének kiválasztása

AV, Component, RGB vagy HDMI módban megadhatja a bal és jobb hangszóró hangkimenetét.

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 szólal meg mindkét hangszórón.
R+R: A jobb hangbemenet jele szólal meg mindkét hangszórón.

IDŐ BEÁLLÍTÁSA

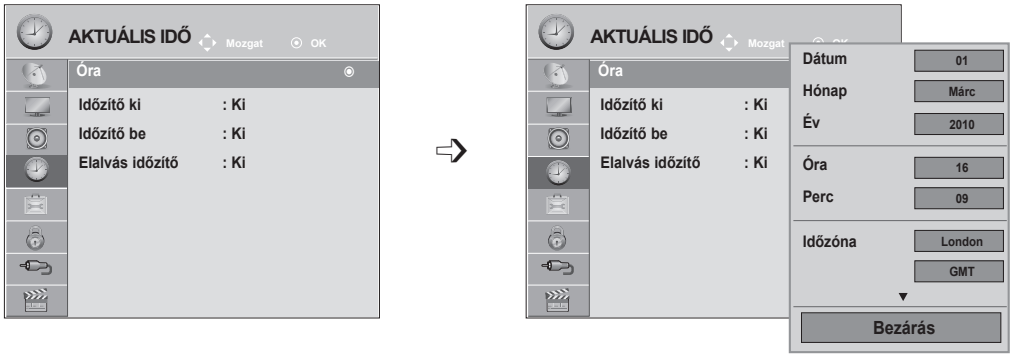
CLOCK BEÁLLÍTÁSA

A készülék a digitális jel fogadásakor automatikusan beállítja az órát. (Az órát csak akkor állíthatja be kézzel, ha nem áll rendelkezésre DTV-jel.)

Az időzítési funkció be-/kikapcsolása előtt pontosan be kell állítani az időt.

Ha kiválaszt egy adott időzónához tartozó várost, a TV órájának beállítása az időzóna és a GMT (greenwich-i idő) alapján történik; az időadatokat a fogadott digitális jel tartalmazza, mely egyben az időbeállítást is megadja automatikusan.

Az idő DTV üzemmódban történő beállítása után az idő a továbbiakban nem módosítható. Azonban, ha a Time Zone (Időzóna) beállítás értéke Offset (Eltolás), akkor az idő 1 órával módosítható.



---

1 MENU Válassza a **TIME** menüpontot.

2 OK Válassza az **Óra** menüpontot.

3 OK Válassza az **év, Hónap, dátum, idő**, illetve **időzóna** beállítást.

4 Adja meg az **év, Hónap, dátum, idő**, illetve **időzóna** beállítás értékét.

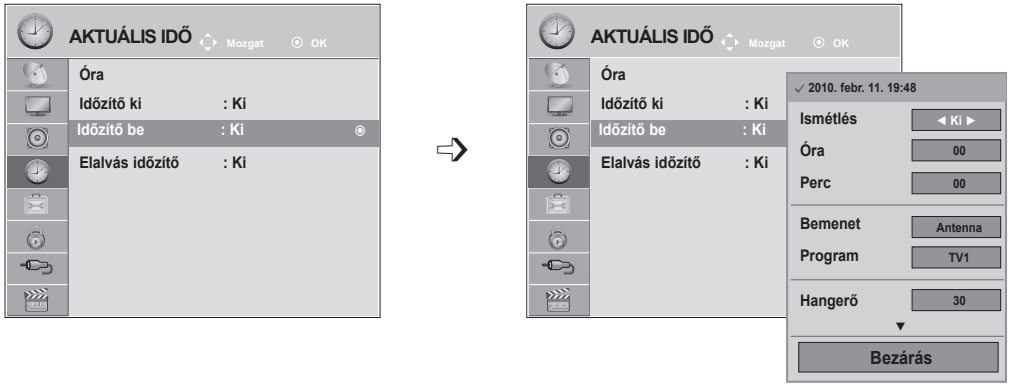
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

AUTOMATIKUS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

A kikapcsolás-időzítő automatikusan készenléti üzemmódba állítja a készüléket az előre megadott időpontban.

A készülék két órával az automatikus bekapcsolás után automatikusan visszavált készenléti üzemmódba, ha ezalatt nem nyomja meg egyik gombot sem.

A kikapcsolás időzítése felülbírálja a bekapcsolás időzítését, ha azokat ugyanarra az időpontra állítja be. Ahhoz, hogy a bekapcsolás időzítése működjön, a készüléknek készenléti üzemmódban kell lennie.



1 MENU Válassza a **TIME** menüpontot.

2 OK Válassza a **Kikapcsolási idő** vagy a **Bekapcsolási idő** menüpontot.

3 OK Válassza az **Ismétlés** menüpontot.

4 Válassza a **ki, az egyszer, a naponta, a hétfőtől péntekig, a hétfőtől szombatig, a szombat-vasárnap** vagy a **vasárnap** beállítást.

5 Állítsa be az **órát.**

6 Állítsa be a **percet.**

- Az automatikus **be- és kikapcsolás** funkció kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
- Csak a bekapcsolási funkció esetén:

1 Válassza a **Bemenet** menüpontot.

2 Válassza ki a bemeneti jelforrást.

3 Állítsa be a programot.

4 A hangerő beállítása bekapcsoláskor.

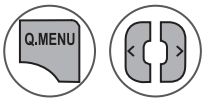
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

IDŐ BEÁLLÍTÁSA

ALVÓ ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Mielőtt elalszik, nem kell azzal törődnie, hogy kikapcsolja a készüléket.

Az alvó üzemmód időzítő automatikusan készenléti üzemmódba állítja a készüléket az előre beállított idő letelte után.

1 

Válassza az **Elalvás időzítő** menüpontot.

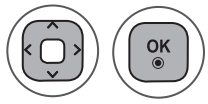
2 
Válasszon a következők közül: **Ki, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 perc** vagy **240 Perc**.

- Amikor kikapcsolja a készüléket, az alapértelmezett alvó üzemmód időzítés kikapcsol.
- Az **Elalvás időzítő** üzemmódot az **AKTUÁLIS IDŐ** menüben is beállíthatja.

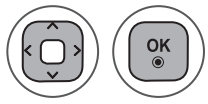
OPCIÓ BEÁLLÍTÁSOK

A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ MENÜ NYELVE / ORSZÁG KIVÁLASZTÁSA

Az üzembe helyezési útmutató menü a TV első bekapcsolásakor jelenik meg a képernyőn.

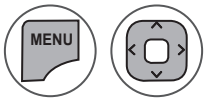
1 

Állítsa be a **megfelelő nyelvet.**

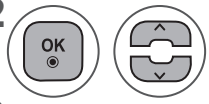
2 

Válassza ki az **országot.**

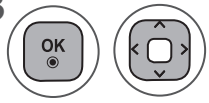
- **Ha módosítani szeretné a kiválasztott országot vagy nyelvet**

1 

Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 

Válassza a **Menü nyelve** vagy az **Ország** menüpontot.

3 

Válassza ki a **megfelelő nyelvet** vagy **országot.**

4 

Mentse a kiválasztott beállítást.

- Ha Franciaországot választja ki az Ország elem alatt, a jelszó nem „0000”, hanem „1234”.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

MEGJEGYZÉS

► Ha megszakítja az **üzembe helyezést** a **VISSZA** gomb megnyomásával vagy a képernyőn megjelenő menü időtúllépés miatti bezárásával, akkor az üzembe helyezési menü a készülék minden egyes bekapcsolásakor megjelenik mindaddig, amíg az üzembe helyezést teljesen el nem végzi.

► Ha nem a megfelelő országot választja ki, előfordulhat, hogy a teletext nem jelenik meg megfelelően a képernyőn, illetve hibák jelentkezhetnek a teletext használata közben.

► Az országban használt műsorszórási körülményektől függően a CI (Common Interface – Általános illesztőfelület) funkció elképzelhető, hogy nem működik.

► Az országban használt műsorszórási körülményektől függően a DTV üzemmód kezelőgombjai elképzelhető, hogy nem működnek.

► Azokban az országokban, amelyek nem rendelkeznek törvényben rögzített digitális műsorszórási előírásokkal, előfordulhat, hogy a digitális műsorszórási feltételektől függően bizonyos DTV funkciók nem működnek.

► Az „UK” országbeállítást csak az Egyesült Királyság területén használja.

► Ha az ország beállítása „--”, akkor az európai szabványos földi sugárzású/kábeltévés digitális adásai elérhetőek, de előfordulhat, hogy egyes digitális televíziós funkciók nem működnek megfelelően.

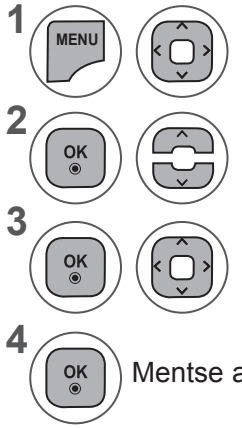
OPCIÓBEÁLLÍTÁSOK

NYELV KIVÁLASZTÁSA (CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Az Audio funkció lehetővé teszi egy preferált nyelv kiválasztását.
Ha az adó a kijelölt nyelven nem sugároz hangot, a hang az alapértelmezett nyelven hallható.

Használja a Felirat funkciót, ha legalább 2 nyelven érhető el felirat. Ha az adó a kijelölt nyelven nem sugároz feliratot, a felirat az alapértelmezett nyelven olvasható.

Ha az Audio Language (Hang nyelve) és a Subtitle Language (Felirat nyelve) beállításban olyan nyelvet választ ki elsődlegesként, amelyet a készülék nem támogat, kiválaszthat egy másodlagos nyelvet is.

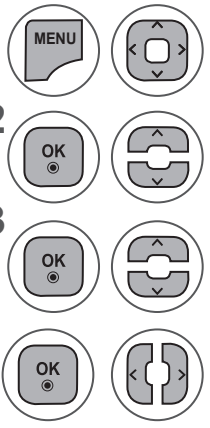


1 Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 Válassza a **Hang nyelve** vagy a **Felirat nyelve** menüpontot.

3 Á**llítsa be a megfelelő nyelvet.**

4 Mentse a kiválasztott beállítást.



1 Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 Válassza a **Nem hathatós támogatás** lehetőséget.

3 Válassza a **Hallássérült (⊡)** lehetőséget.

4 Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

< Hang nyelvének kijelölése >

►Ha legalább két nyelven közvetítenek hangot, válassza ki a hang nyelvét.



1 Válassza az **Audio** menüpontot.

2 Válassza ki a hang nyelvét.

3 Válassza az L+R, az L+L vagy az R+R lehetőséget.

< Felirat nyelvének kijelölése >

►Ha két vagy több nyelven elérhető a feliratozás, akkor a felirat nyelvét a távirányító **FELIRAT** gombjával választhatja ki.

►Nyomja meg a ∧∨ gombot a feliratok nyelvének kiválasztásához.

Hang nyelve OSD-információ	
Megjelenítés	**Állapot**
–	Nem érhető el
MPEG	MPEG hang
DD	Dolby Digital hang
	Hang „csökkent látásúak” számára
ABC	Hang „csökkent hallásúak számára”
DD+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio

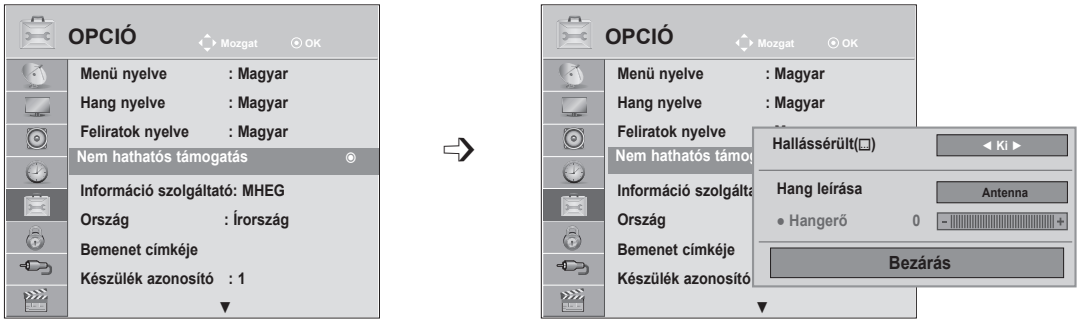
Feliratnyelv-beállítási lehetőségek	
Megjelenítés	**Állapot**
–	Nem érhető el
	Teletext felirat
ABC	Felirat „hallássérültek” számára

- A hang-/feliratnyelveket egyszerűbben, 1-3 karakteres rövidítéssel is meg lehet jeleníteni, ezeket az adó sugározza.
- Ha kisegítő hanglehetőséget választ (hang „csökkent látásúak/hallásúak” számára), akkor előfordulhat, hogy a teljes hanganyag csak rövidítve hallható.

HANG LEÍRÁSA (CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

Ez a funkció vakok számára nyújt audiokommentárt (élőszavas leírást) a TV-műsorban látható aktuális helyzetről a normál hangsáv mellett.

Ha az Audio Description (Audiokommentár) beállításértéke Be, akkor a normál hangsávon kívül csak azoknál a műsoroknál hallható audiokommentár, amelyeknél rendelkezésre áll ez a szolgáltatás.



---

1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Nem hathatós támogatás** lehetőséget.

3 OK Válassza a **Hang leírása** menüpontot.

4 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

Az Audiokommentár hangerejének beállítása az Be lehetőség választásával

5 OK Válassza a **Hangerő** lehetőséget.

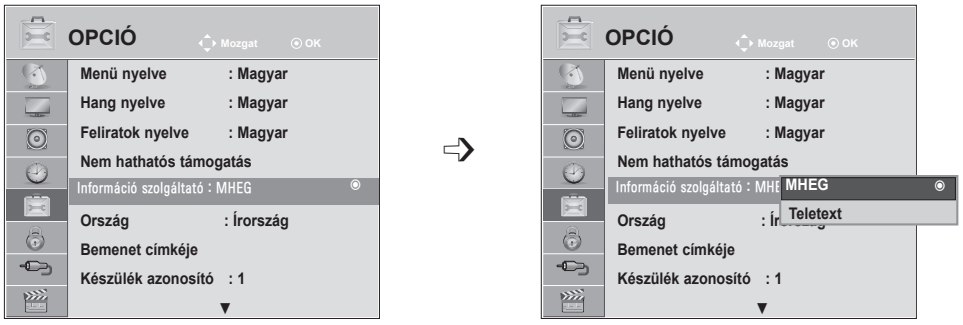
6 OK Végezze el a kívánt beállításokat.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

INFORMÁCIÓ SZOLGÁLTATÓ

(Ez a menü csak Írországban működik.)

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználó válasszon a **MHEG**(digitális teletext) és a **Teletext** között, amennyiben mindkettő egyszerre elérhető.
Ha csak az egyik szolgáltatás érhető el, akkor a beállításoktól függetlenül a **MHEG** vagy a **Teletext** szolgáltatás lesz aktív.



---

1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menü-pontot.

2 OK Válassza a **Információ** szolgáltató lehetőséget.

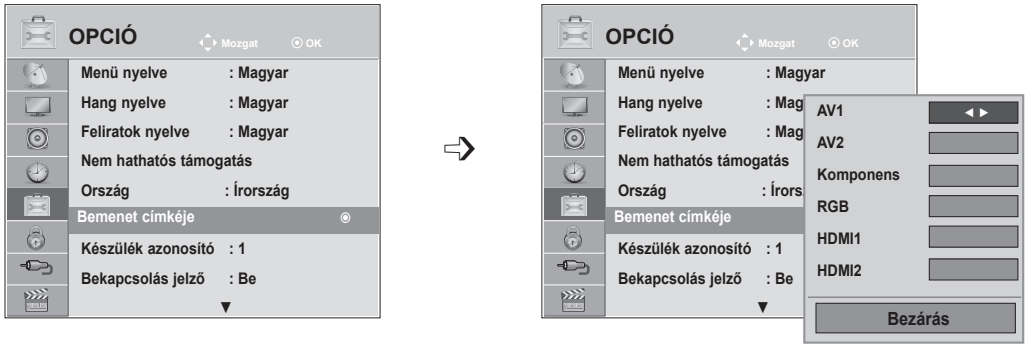
3 OK Válassza az **MHEG** vagy a **Teletext** lehetőséget

4 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

BEMENET CÍMKÉJE

Minden bemeneti jelforráshoz hozzárendel egy címkét.



Ha HDMI-PC módot szeretne használni, a bemeneti címkét PC módra kell állítani.
(Lásd az alábbi ábrát.)



---

1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Bemenet címkéje** menüpontot.

3 OK Válassza ki a forrást.

4 Válassza ki a címkét.

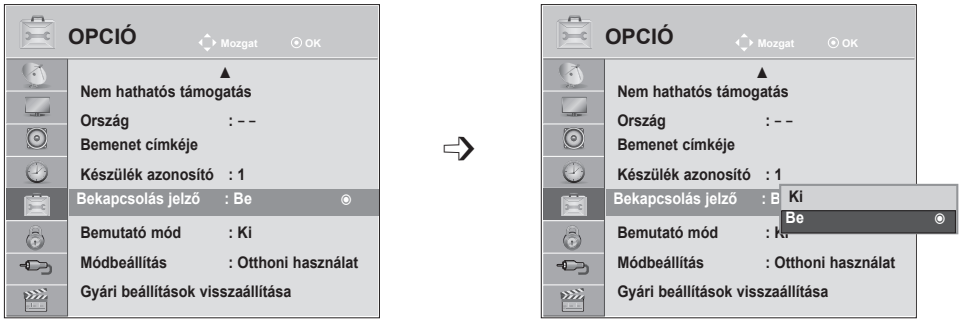
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

POWER INDICATOR (TÁPELLÁTÁSJELZŐ)

Kapcsolja be vagy ki a bekapcsolás jelzőt.

Bekapcsolás jelző be
- Normál mód: kék LED világít.
- Kikapcsolt mód: LED nem világít

Bekapcsolás jelző ki
- Normál mód: kék LED nem világít.
- Kikapcsolt mód: LED nem világít



1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Bekapcsolás jelző** menüpontot.

3 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

4 OK

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

Bemutató mód

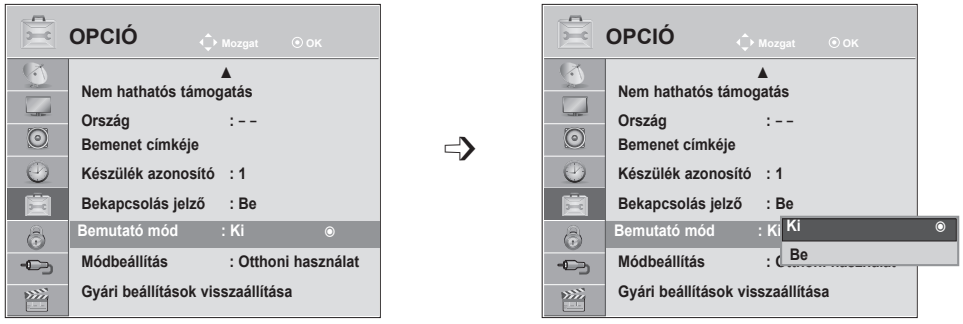
A TV-készülék különböző emblémáinak bemutatására szolgáló diavetítés elindítása.

Az **Otthoni használat módban** a **Bemutató mód** nem használható.

A **Bolti bemutató módban a Bemutató mód** automatikusan bekapcsol.

Ha **Bolti bemutató** módban a **Bemutató mód ki** van kapcsolva, a Bemutató mód nem indul el, és csak a képernyő áll vissza alaphelyzetbe.

A képernyő **bemutató módban** 5 perc elteltével automatikusan alapállapotba kerül.



---

1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Bemutató mód** menüpontot.

3 OK A TV-készülék különböző emblémáinak bemutatásához a funkciót kapcsolja **Be**.

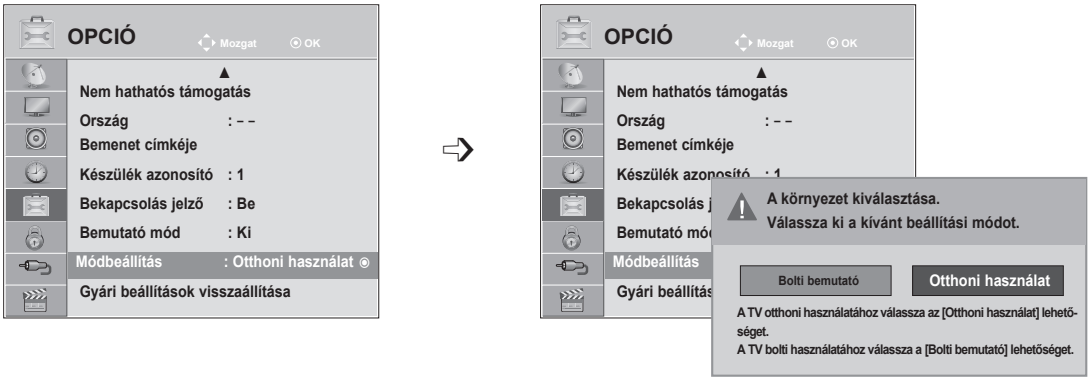
4 OK Visszatérés TV nézetbe.
A bemutató leállításához nyomja meg bármelyik gombot. (kivéve a NÉMÍTÁS, + , – gombot)

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

OPCIÓBEÁLLÍTÁSOK

MÓDBEÁLLÍTÁS

Otthoni környezetben a legjobb kép eléréséhez a **„Otthoni használat”** mód kiválasztása javasolt.
Bolti környezetben a „**Bolti bemutató”** üzemmód használata az optimális.



1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Módbeállítás** lehetőséget.

3 OK Válassza a **Bolti bemutató** vagy az **Otthoni használat** lehetőséget.

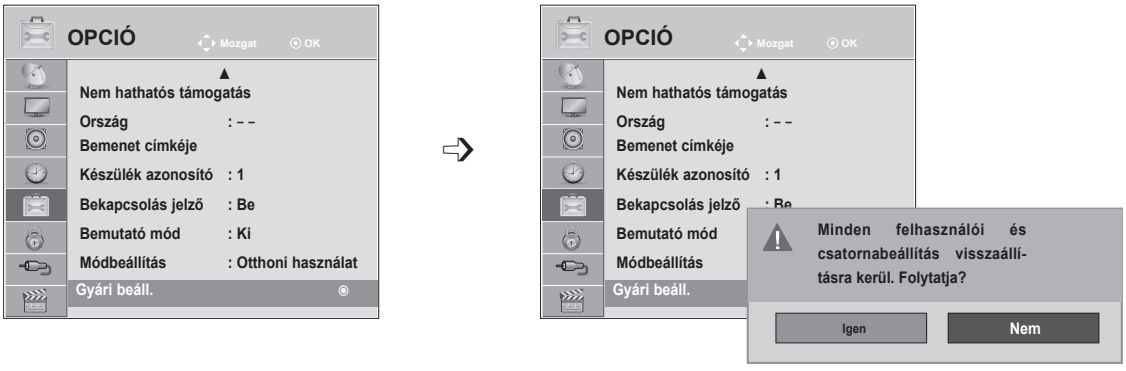
4 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

INICIALIZÁLÁS (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)

Ez a funkció az összes beállítás visszaállítására szolgál.
A Képüzemmód **Nappali** és **Éjszakai beállítása azonban nem állítható vissza.**
A készüléket akkor érdemes visszaállítani, ha másik városba vagy országba költözik.
A gyári visszaállítás után el kell indítania a készülék beállítását.

Ha **be van kapcsolva** a **Rendszer lezárása** menü, megjelenik egy a jelszó megadását kérő üzenet.



---

1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Gyári beáll.** lehetőséget.

3 OK Válassza az **Igen** lehetőséget.

4 OK A **Gyári beállítások visszaállítása** parancs indítása.

- Ha a **Rendszer zárolása** funkció be van kapcsolva, és elfelejtette a jelszót, a távirányítón nyomja meg a „0325” számkombinációt.

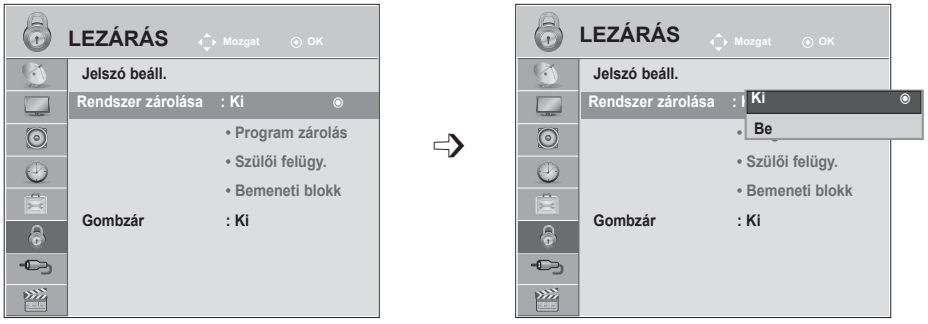
- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

SZÜLŐI FELÜGYELET/BESOROLÁS

JELSZÓ MEGADÁSA ÉS A RENDSZER ZÁROLÁSA

Adja meg a jelszót; nyomja meg a távirányítón a „0”, „0”, „0”, „0” kombinációt.
Ha a kiválasztott ország Franciaország, a jelszó nem „0”, „0”, „0”, „0”, hanem „1”, „2”, „3”, „4”.
Ha a választott ország Franciaország, a jelszó nem lehet 0,0,0,0.

Ha egy csatorna zárolva van, annak átmeneti feloldásához írja be a jelszót.



1 MENU Válassza a **LEZÁRÁS** menüpontot.

2 OK Válassza a **Rendszer zárolása** lehetőséget.

3 OK Válassza a **Be** lehetőséget.

4 OK OK Adja meg a jelszót.

5 Írja be a négyjegyű jelszót.
Semmiképpen se felejtse el ezt a számot!
Megerősítésként adja meg újra a jelszót.

- Ha elfelejtette a jelszót, a távirányítón nyomja meg a ‘0’, ‘3’, ‘2’, ‘5’ számkombinációt.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

PROGRAM ZÁROLÁSA

Blokkolja azokat a programokat, amelyeket nem kíván megtekinteni, illetve azokat, amelyeket a gyermekek elől le szeretne tiltani.

Ez a funkció akkor használható, ha a **Rendszer zárolása beállítás értéke „Be”**.

Blokkolt műsort nézéséhez írja be a jelszót.



---

1 MENU Válassza a **LEZÁRÁS** menüpontot.

2 OK Válassza a **Program zárolás** menüpontot.

3 OK Lépjen be a **Program zárolás** menüpontba.

4 ZÖLD Válassza ki a zárolni kívánt programot.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TARTALOMSZŰRÉS (CSAK DIGITÁLIS ÜZEMMÓDBAN)

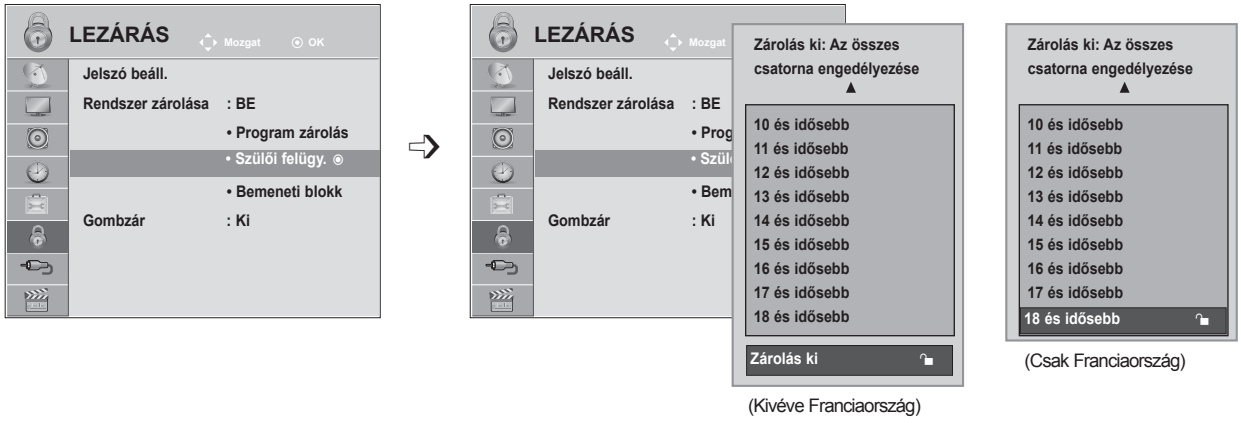
Ez a funkció a műsorszolgáltató állomástól kapott adatok alapján működik. Ebből kifolyólag hibás adatokat hordozó jelek esetében ez a funkció nem működik.

Ennek a menünek az eléréséhez jelszó megadása szükséges.

A készülék úgy van programozva, hogy megőrizze az utoljára megadott beállítást, akár a készülék kikapcsolását követően is.

A megadott besorolási szintek alapján megakadályozza, hogy kiskorúak bizonyos felnőtt tartalmakat nézhessenek a tévében.

Blokkolt műsort nézéséhez írja be a jelszót.



1 MENU Válassza a **LEZÁRÁS** menüpontot.

2 OK Válassza a **Szülői felügyelet** menüpontot.

3 OK Adja meg a kívánt beállításokat.

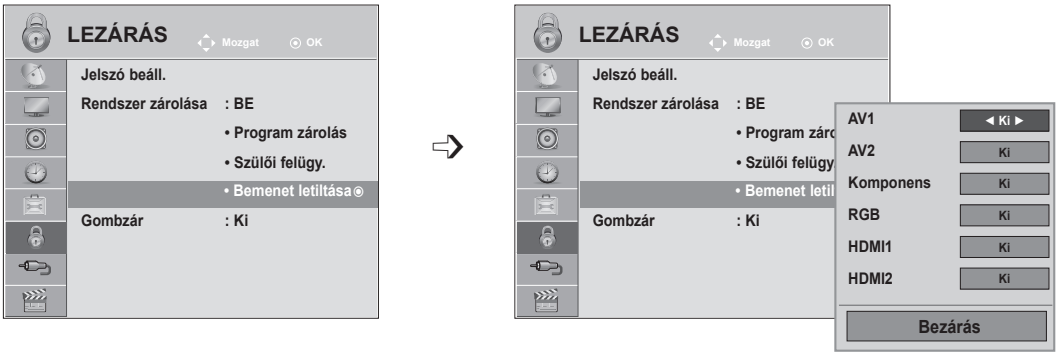
4 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

BEMENET LETILTÁSA

Lehetővé teszi egy bemenet letiltását.

A funkció akkor elérhető, ha a **Rendszer zárolása** beállítás értéke „Be”.



---

1 MENU Válassza a **LEZÁRÁS** menüpontot.

2 OK Válassza a **Bemenet letiltása** menüpontot.

3 OK Válassza ki a forrást.

4 OK Válasszon a **Be** vagy **Ki** lehetőség közül.

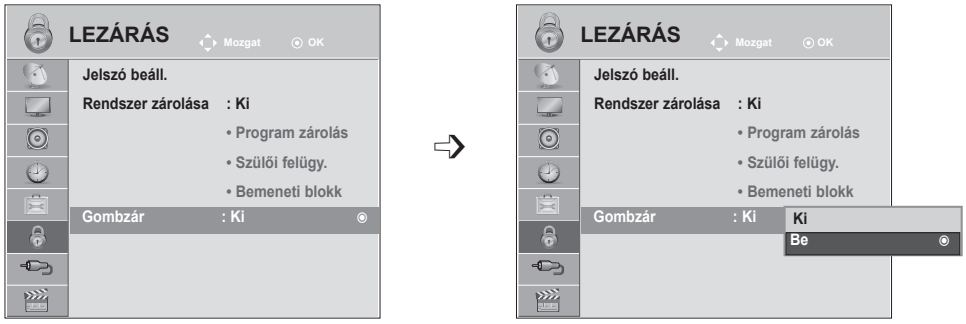
5 OK Mentse a kiválasztott beállítást.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

SZÜLŐI FELÜGYELET/BESOROLÁS

GOMBZÁR

A TV beállítható úgy, hogy csak a kézi távirányítóval lehessen vezérelni. A funkció használatával megakadályozhatja a felügyelet nélküli tévénézést.



1 MENU Válassza a **LEZÁRÁS** menüpontot.

2 OK Válassza a **Gombzár** menüpontot.

3 OK Válasszon a **Be vagy Ki** lehetőség közül.

4 Mentse a kiválasztott beállítást.

- A **Gombzár „Be”** beállítása esetén, a TV kikapcsolt állapotában nyomja meg a **BEMENET P ∧∨** gombot a TV-n vagy a **BEKAPCSOLÁS, BEMENET, P ∧∨** vagy a számgombokat a távirányítón, és a készülék bekapcsol.
- Ha a **Gombzár Be** beállítás mellett, tévénézés közben megnyomja az előlapon lévő bármelyik gombot, a képernyőn megjelenik a „ ⚠ **Gombzár be”** kijelzés.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

USB-ESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSAKOR

USB-eszköz csatlakoztatásakor az alábbi menü jelenik meg automatikusan.

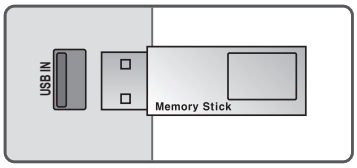
Az „Előugró menü” mindaddig nem jelenik meg, amíg a képernyőn látható a Műsorfüzet, az Ütemezési lista vagy csatlakoztatva van a Bluetooth-fejhallgató.

Ha nem jelenik meg az előugró menü, akkor a USB menüben a **Zenelista, a Fényképlista** vagy a **Filmlista** lehetőség választható.

Az USB-eszközön nem lehet új mappát létrehozni vagy törölni egy már létező mappát.

---

1 Csatlakoztassa az USB-eszközt az **USB IN** csatlakozóhoz a TV-n.



2 Válassza **FÉNYKÉPLISTA, ZENELISTA** vagy **FILMLISTA** lehetőséget



3 OK

- Csak a fénykép- (JPEG), zene- (MP3) és videofájlok (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP) használata támogatott.

Az USB-eszközök eltávolítása

Az USB-eszköz kivétele előtt válassza ki az USB-eszköz menüt.

1 Q.MENU — Válassza az **USB-eszköz** lehetőséget.

2 OK — Válassza a **Kiadás** lehetőséget.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

Előkészületek USB-eszközök használatakor

- A készülék csak USB-tárolóeszközöket ismer fel.
- Ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik, nem lesz felismerhető.
- Előfordulhat, hogy az automatikus felismerőprogramokat alkalmazó USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- Előfordulhat, hogy a saját illesztőprogramot alkalmazó USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- Az USB-eszközök felismerésének sebessége eszközönként eltérő lehet.
- Ne kapcsolja ki a készüléket és az USB-eszközt, ha a csatlakoztatott USB-eszköz működik. Az USB-eszközök hirtelen kihúzásakor az eszközön tárolt fájlok vagy az eszközök megsérülhetnek.
- Ne használjon olyan USB-tárolóeszközt, amely működését számítógéppel módosította. Az USB-eszköz hibát okozhat a készülékben vagy előfordulhat, hogy nem lejátszható. Ügyeljen arra, hogy csak normál zenei-, kép- vagy filmfájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközöket használjon.
- Csak olyan USB-tárolóeszközt használjon, amely a Windows operációs rendszernek megfelelő FAT, FAT16, FAT32, NTFS fájlrendszer szerint van formázva.Előfordulhat, hogy a Windows által nem támogatott segédprogrammal formázott USB-eszközök nem ismerhetők fel.
- Csatlakoztassa a külső áramforrást (több mint 0,5 A) igénylő USB-tárolóeszközöket az áramforráshoz. Ennek elmulasztása esetén előfordulhat, hogy az eszköz nem ismerhető fel.
- Az USB-eszközt az eszköz gyártója által ajánlott USB-kábel használatával csatlakoztassa.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem támogatottak vagy használatuk nem zökkenőmentes.
- Az USB-háttértároló fájl-hozzárendelési módja megegyezik a Windows XP rendszerével. A fájlnév az angol ábécé legfeljebb 100 karakteréből állhat.
- Készítsen biztonsági másolatot az USB-memóriaegységen tárolt fájlokról, mert az adatok esetleg elveszhetnek. Az adatok elvesztéséből származó károkért nem vállalunk felelősséget.
- Ha az USB-merevlemez nem kap külső tápellátást, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem észleli az USB-eszközt. Ezért mindenképpen csatlakoztassa külső áramforrásra.
  - Külső tápellátásként használjon hálózati adaptert. A külső tápellátáshoz nem biztosítunk USB-kábelt.
- Az USB-tárolóegységen található adatok nem törölhetők, ha NTFS fájlrendszerben vannak.
- Ha az USB-memóriaegység több partíciót tartalmaz, vagy többféle kártya olvasására alkalmas USB-kártyaolvasó használata esetén legfeljebb 4 partíciót vagy USB-memóriaegységet használhat.
- Csak a FAT, FAT16 és FAT32 fájlrendszer támogatja a törlés funkciót.
- Ha az USB-memóriaegység többféle kártya olvasására alkalmas USB-kártyaolvasóhoz van csatlakoztatva, akkor az azon tárolt adatok esetleg nem ismerhetők fel.
- Ha az USB-memóriaegység nem működik megfelelően, akkor a memóriaegységet húzza ki, majd csatlakoztassa újra.
- Az USB-memóriaegységek észlelési ideje függ azok típusától.
- Ha Készenléti módban USB-memóriaegységet csatlakoztat a készülékhez, akkor az adott merevlemez tartalma a TV-készülék bekapcsolása során automatikusan betöltődik.
- USB külső merevlemez használata esetén a javasolt kapacitás legfeljebb 1 TB, USB memóriaegység esetén pedig legfeljebb 32 GB.
- A javasolt méretnél nagyobb memóriakapacitással rendelkező eszközök esetleg nem működnek megfelelően.
- Ha az „Energy Saving” (energiatakarékos) funkcióval rendelkező USB külső merevlemez nem működik megfelelően, akkor kapcsolja ki, majd be a merevlemezt.
- A készülék támogatja az USB 2.0 verziónál korábbi USB-tárolóeszközök használatát is. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a filmlistában ezek az eszközök nem jelennek meg helyesen.
- Ha hibás fájl kerül lejátszásra az USB-eszközről, előfordulhat, hogy a TV kikapcsol vagy nem működik megfelelően.

FÉNYKÉPLISTA

Az USB-memóriaegységen lévő fényképek megtekinthetők.

A képernyőn való megjelenítés a TV-készüléktől függően eltérő lehet. A képek csak példák, amelyek a készülék kezelését könnyítik meg.

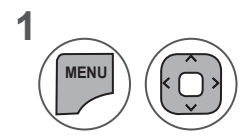
Miközben a Photo List (fényképek listája) funkció használatával fényképeket néz, a képmegjelenítési üzemmód nem módosítható.

FÉNYKÉP (*.JPEG) fájlok támogatása

Alapvonali: 64 x 64 - 15360 x 8640
Progresszív: 64 x 64 - 1920 x 1440

- Csak JPEG-fájlok játszhatók le.
- A nem támogatott képek ikonként jelennek meg.

A képernyő részei

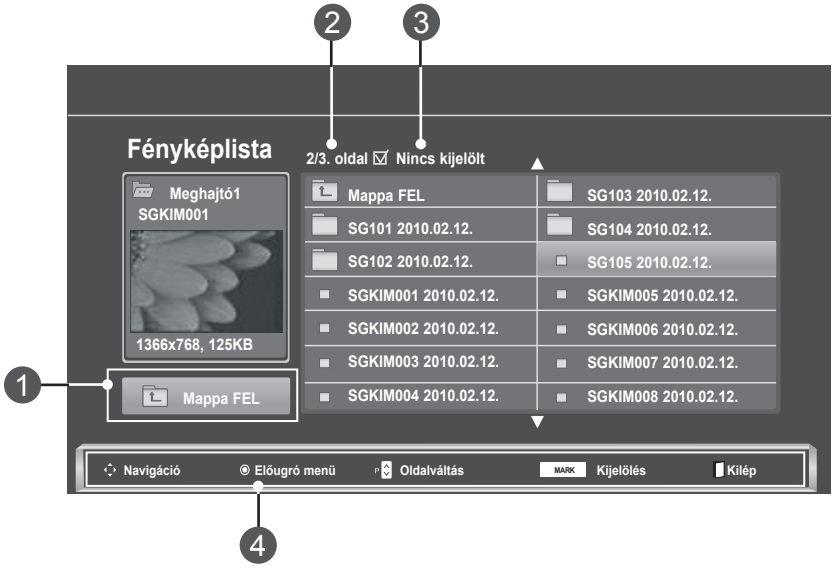


Válassza az **USB** lehetőséget.



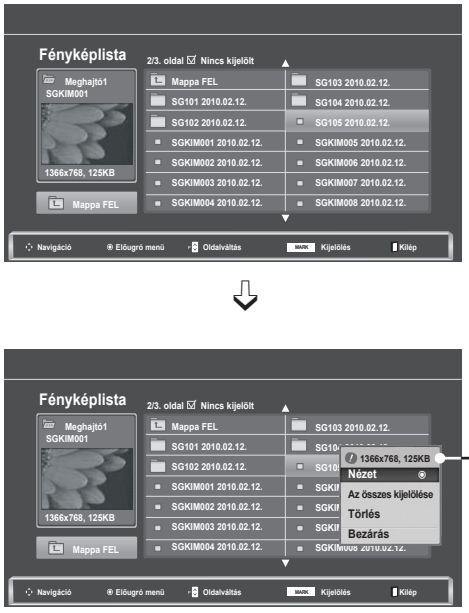
Válassza a **Fényképlista** menüpontot.

1. Lépés felsőbb mappaszintre.
2. Aktuális oldal/Összes oldal.
3. A megjelölt fényképek száma.
4. A távirányító megfelelő gombjai.



USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

Fényképválasztás és felugró menü



- ▶ **Megtekintés**: A kijelölt elem megjelenítése.
- ▶ **Összes kijelölése**: A képernyőn látható összes fénykép kijelölése.
- ▶ **Összes kijelölésének törlése**: Az összes kijelölt fénykép kijelölésének visszavonása.
- ▶ **Törlés** vagy **Kijelölt törlése**: A kijelölt fénykép elem törlése.
- ▶ **Bezárás**: Az **előugró** menü bezárása.

1 Válassza ki a célmappát vagy -meghajtót.

2 OK Válassza ki a megfelelő fényképeket.

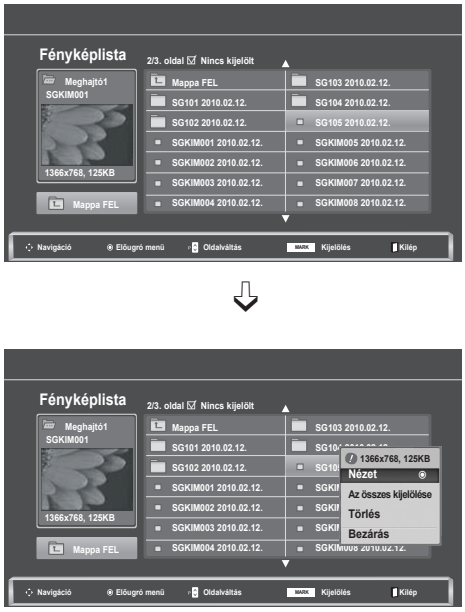
3 OK Az **előugró** menü megjelenítése.

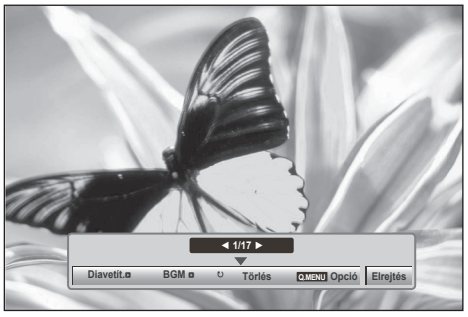
4 OK Válassza ki a megfelelő **előugró** menüt.

- A **P** ∧∨ gomb segítségével navigálhat a fényképeket tartalmazó oldalon.
- Fényképek megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **KIJELÖLÉS** gombot. Ha több fényképet is megjelölt, akkor azok megtekinthetők egyenként vagy diavetítés formájában is. Ha nem jelölt ki fényképet, akkor a mappában található fényképek megtekinthetők egyenként vagy diavetítés formájában.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

A teljes képernyős nézetben további megjelenítési lehetőségek állnak rendelkezésre.





A fénykép méretaránya befolyásolhatja a kép méretét, ha a képet teljes méretben jeleníti meg a képernyőn.
Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

---

1 Válassza ki a célmappát vagy -meghajtót.

2 OK Válassza ki a megfelelő fényképeket.

3 OK Az **előugró** menü megjelenítése.

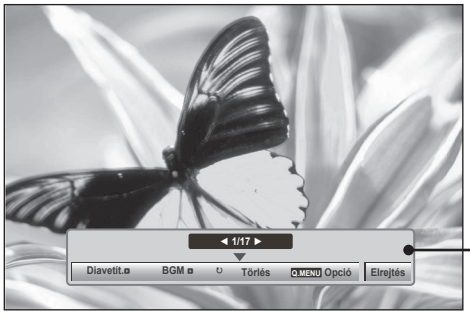
4 Válassza a **Megtekintés** menüpontot.

5 OK A kiválasztott fénykép megjelenik teljes képernyős nézetben.

- A **P** ∧ ∨ gomb segítségével navigálhat a fényképeket tartalmazó oldalon.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA



6 Válassza **Diavetít.**, **BGM**, **↻(Elforgatás)**, **Törlés**, **Opció** vagy **Elrejtés** lehetőséget.

- A < > gombok segítségével kiválaszthatja a következő vagy előző fényképet.
- A < > gombok segítségével választhatja ki és szabályozhatja a teljes képernyős menüt.

► **Diavetít.**: Ha nincs kiválasztott kép, az aktuális mappában található összes fénykép lejátszásra kerül a diavetítés során. Ha néhány fénykép ki van választva, akkor azok diavetítés formájában jelennek meg.
■ A képváltás sebességét a **Beállítás** menüben lehet megadni.

► **BGM** (Háttérzene): Állítson be háttérzenét a teljes képernyős képnézegető módban.
■ Ennek a funkciónak a használata előtt a Beállítás menüben állítsa be a **háttérzenéhez** tartozó zenemappát.

► **↻ (Elforgatás)**: Fényképek elforgatása.
■ A fénykép elforgatása 90°, 180°, 270°, 360°-kal az óramutató járásával megegyező irányban.
■ Ha a kép szélessége meghaladja a támogatott magasságot, a kép nem forgatható el.

► **Törlés**: Fényképek törlése.

► **Opció:** Adja meg a **Diav. sebes.** és a **BGM zenemappájának** beállítását
■ Használja a ∧∨ < > gombot és az **OK** gombot az értékek megadásához. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások mentéséhez.
■ **Háttérzene lejátszása** közben nem módosítható a **Zenemappa** értéke.

► **Elrejtés:** A menü elrejtése teljes képernyős módban.
■ Teljes képernyős módban a menüt az **OK** gombbal tudja ismét megjeleníteni.

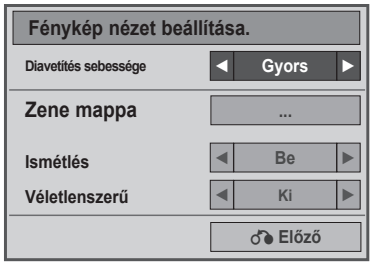
A Fényképlista funkció használata



1 Q.MENU Az **előugró** menü megjelenítése.

2 Válasszon a **Fénykép nézet beállítása**, **Videobeállítások**, Audiobeállítások menüpontok közül.

►A **Fénykép nézet beállítása** lehetőség kiválasztása esetén



1 A **Diav. sebes.** vagy **Zene mappa** megjelenítése.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.

- Ha az **Ismétlés** menüben a **„Ki”** lehetőséget választja, a lejátszás akkor áll meg, ha véget ér az utolsó fájl a listában. De ha megnyomja a „►►” gombot a listában lévő utolsó fájl lejátszása közben, és az “ „**Ismétlés**” beállítása „**Ki**”, akkor elindul az első fájl a listában, és aktiválódik az „**Ismétlés**” menü.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

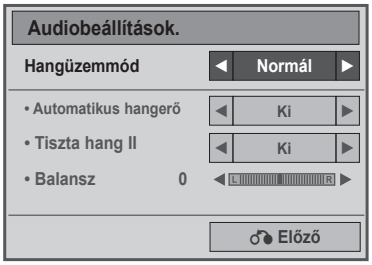
►A **Videobeállítás** választása esetén



1

Végezze el a megfelelő beállításokat. (Lásd 74., 77., 78. o.)

►A **Hangbeállítás** választása esetén



1

Válassza a **Hangüzemmód**, Auto. hangerő, Tiszta hang II vagy Balansz lehetőséget.

2

Adja meg a kívánt beállításokat. (Lásd a 85-89. oldalon)

ZENELISTA

Az USB-memóriaegységen lévő zeneszámok lejátszhatók.

A megvásárolt zenei fájlok (*.MP3) szerzői jogvédelem alá eshetnek. Az ilyen fájlok lejátszását nem minden esetben teszi lehetővé a készülék.

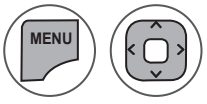
Az USB-eszközökön található zeneszámokat a készülék lejátssza.

A képernyőn való megjelenítés a TV-készüléktől függően eltérő lehet. A képek csak példák, amelyek a készülék kezelését könnyítik meg.

ZENEI (*.MP3) fájlok támogatása
Átviteli sebesség: 32–320 kbps

- Mintavételi frekvencia MPEG1 layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Mintavételi frekvencia MPEG2 layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
- Mintavételi frekvencia MPEG2.5 layer3: 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz

A képernyő részei

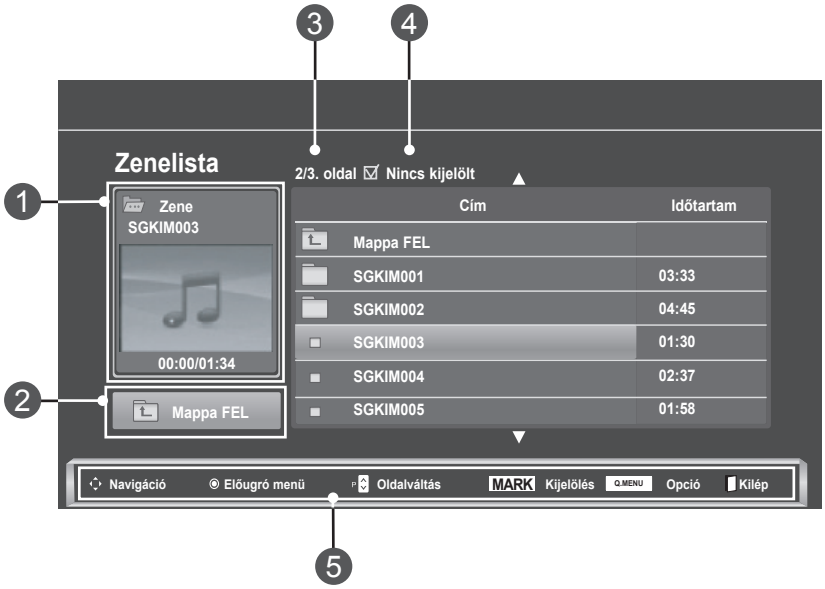
1 

Válassza az **USB** lehetőséget.

2 

Válassza az **Zenelista** menüpontot.

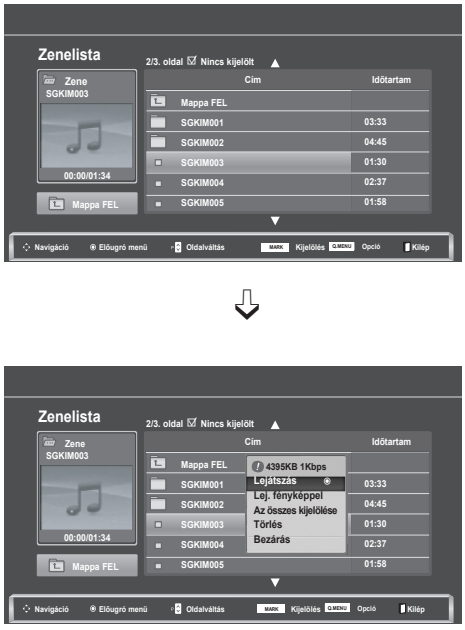
1. Előnézet: Ha az albumhoz tartozik lemezborító, akkor az megjelenik.
2. Lépés felsőbb mappaszintre.
3. Aktuális oldal/Összes oldal.
4. A megjelölt zeneszámok teljes száma.
5. A távirányító megfelelő gombjai.



USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

Zeneválasztás és felugró menü

Amint az illusztráción is látható, oldalanként legfeljebb 6 zeneszám jelenik meg.



- ▶ **Lejátszás (leállított helyzetben)**: A kijelölt zeneszámok lejátszása.
  Ha egy zeneszám lejátszása véget ért, elindul a következő kijelölt zeneszám lejátszása. Ha nincs lejátszásra kijelölve zeneszám, a lejátszás az aktuális mappában található következő zeneszámmal folytatódik. Ha másik mappára navigál és megnyomja az **OK** gombot, az addig játszott zene lejátszása leáll.
- ▶ **Kijelölt lejátszása**: A kijelölt zeneszámok lejátszása. Ha egy zeneszám lejátszása véget ért, automatikusan elindul a következő kijelölt zeneszám lejátszása.
- ▶ **Lejátszás leállítása** (lejátszás közben)**:** A zeneszámok lejátszásának leállítása.
- ▶ **Lejátszás fényképpel**: A kijelölt zeneszámok lejátszásának elindítása, majd ugrás a **fényképlistára.**
- ▶ **Összes kijelölése**: A mappában található összes zeneszám kijelölése.
- ▶ **Összes kijelölésének törlése**: Az összes kijelölt zeneszám kijelölésének visszavonása.
- ▶ **Törlés** vagy **Kijelölt törlése**: A kijelölt zeneszám törlése.
- ▶ **Bezárás**: Az **előugró** menü bezárása.

1 Válassza ki a célmappát vagy -meghajtót.

2 OK Válassza ki a megfelelő fényképeket.

3 OK Az **előugró** menü megjelenítése.

4 OK Válassza ki a megfelelő **előugró** menüt.

- A **P** ∧∨ gomb használatával felfelé/lefelé navigálhat a zeneszámokat tartalmazó oldalon.
- Zene megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **KIJELÖLÉS** gombot. Ha jelölt meg zenefájlokat, a készülék a megjelölt fájlokat játssza le egymás után. Ha például csak egy zenefájlt kíván hallgatni folyamatosan ismételve, jelölje meg a zenefájlt, majd indítsa el a lejátszást. Ha nincs kijelölt zenefájl, lejátszáskor a mappában található összes fájl lejátszásra kerül.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

■ Ha lejátszás közben egy ideig nem nyom meg semmilyen gombot, a lejátszási adatokat tartalmazó panel (lásd lent) képernyőkímélőként kezd viselkedni.

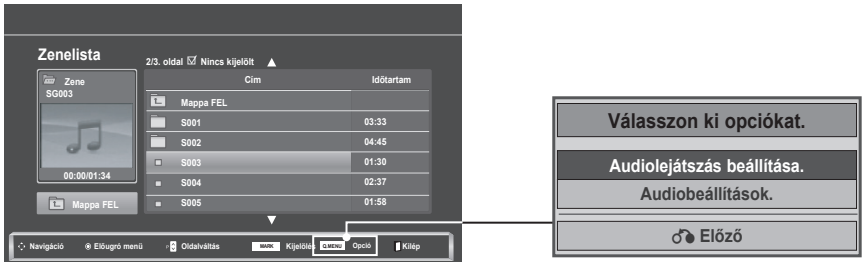
■ A **„Képernyőkímélő”**?
A képernyőkímélő megakadályozza, hogy a képernyő károsodást szenvedjen. Ez akkor fordulhat elő, ha egy állókép huzamosabb időn keresztül a képernyőn marad.



MEGJEGYZÉS

► Zenelejátszás közben ♪ jelenik meg a zeneszám címe mögött.
► A sérült zenefájlok nem játszhatók le, és a lejátszási idejük helyett 00:00 látszik.
► A szerzői jogvédelem alatt álló, legálisan megvásárolt zenefájlok lejátszása nem indul el, lejátszási idejük pedig nem jelenik meg megfelelően.
► Az **OK**, ■ gombok megnyomásakor leáll a képernyőkímélő.
► A távirányító **PLAY**(►), **Szünet** (II), ■, ►►, ◄◄ gombjai is használhatók ebben az üzemmódban.
► A következő zeneszám kiválasztásához használja a ►► gombot, az előző zeneszám kiválasztásához pedig a ◄◄ gombot.

Zenelejátszás a Zenelista funkció használatával

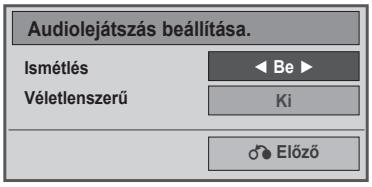


1 Q.MENU Az **előugró** menü megjelenítése.

2 Válassza az **Audiolejátszás beállítása**, **Audiobeállítások** lehetőséget.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

►Az **Audiolejátszás beállításának** kiválasztása esetén



1

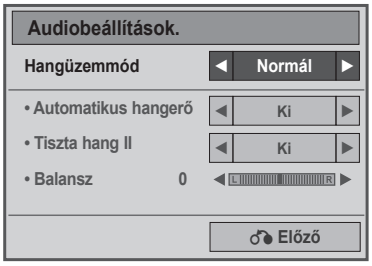
Az **Audiolejátszás beállítása** menüpont megjelenítése.

2

Adja meg a kívánt beállításokat.

- Ha az **Ismétlés** menüben a **„Ki”** lehetőséget választja, a lejátszás akkor áll meg, ha véget ér az utolsó fájl a listában. De ha megnyomja a „►►” gombot a listában lévő utolsó fájl lejátszása közben, és az “ „Ismétlés” beállítása „Ki”, akkor elindul az első fájl a listában, és aktiválódik az „Ismétlés” menü.

►A **Hangbeállítás** választása esetén



1

Válassza a **Hangüzemmód**, Auto. hangerő, Tiszta hang II vagy Balansz lehetőséget.

2

Adja meg a kívánt beállításokat. (Lásd a 85-89. oldalon)

FILMLISTA

Az USB-memóriaegységen lévő filmfájlok lejátszhatók.

A filmlista USB-eszköz csatlakoztatásakor jelenik meg. Videofájlok TV-készüléken történő lejátszására használható.

A filmlista az USB-mappában található filmeket tartalmazza, és támogatja lejátszásukat.

Lehetővé teszi a mappában található összes film lejátszását, illetve a kiválasztott fájlok megnyitását.

A filmlista a mappa és a filmfájlok adatait jeleníti meg.

A képernyőn való megjelenítés a TV-készüléktől függően eltérő lehet. A képek csak példák, amelyek a készülék kezelését könnyítik meg.

Film (a használható fájlformátumok: *.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob/ *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx)

Videoformátum: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Hangformátum: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC

Átviteli sebesség: 32 kbps - 320 kbps(MP3)

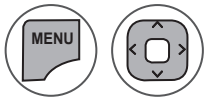
Felirat formátum: *.smi / *.srt / *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2,0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TMPlayer) / *.psb (PowerDivx).

- Előfordulhat, hogy a felhasználók által készített feliratok némelyike nem jelenik meg.
- A filmfeliratokban néhány speciális karakter használata nem támogatott.
- A filmfeliratokban a HTML-címkék használata nem támogatott.
- A támogatott nyelvektől eltérő nyelvű filmfeliratok használata nem lehetséges.
- A külső felirat fájlban lévő idő információt a lejátszáshoz növekvő sorrendbe kell állítani.
- A hang nyelvének kiváltoztatásakor előfordulhat, hogy a képernyőn is látható az átmenet (leállás, gyorsabb visszajátszás stb.).
- Előfordulhat, hogy a sérült filmfájlok nem játszhatók le megfelelően, vagy esetükben a lejátszó bizonyos funkciói nem használhatók.
- Bizonyos kódolóprogramokkal létrehozott filmfájlok nem játszhatók le megfelelően.
- Ha a rögzített fájl hang- és képszerkezete nincs összefésülve („not interleaved”), csak a kép vagy a hang kerül lejátszásra.
- A maximális támogatott HD videofelbontás a jelszakasztól függően 1920x1080@25/30P vagy 1280x720@50/60P.
- A jelszakasztól függően a 1920X1080@25/30P vagy 1280x720@50/60P felbontásúnál nagyobb felbontású videók nem játszhatók le.
- A megadottól eltérő típusú és formátumú filmfájlokat a készülék nem minden esetben képes megfelelően lejátszani.
- A filmfájlok maximális átviteli sebessége 20 Mbps.
- A 4.1-es vagy újabb verziójú kódolással készült profilok folyamatos lejátszása a H.264/AVC-ben nem garantálható.
- A DTS audiokodek használata nem támogatott.
- A 30 GB-nál nagyobb méretű filmfájlok lejátszása nem támogatott.
- A DivX videofájlnak és a hozzá tartozó feliratfájlnak ugyanabban a mappában kell lenniük.
- A feliratok megjelenítéséhez a feliratfájl és a videofájl nevének meg kell egyeznie.
- A nagy sebességű adatátvitelt nem támogató USB-kapcsolat használatával történő videolejátszás esetleg nem működik megfelelően.
- A GMC(Global Motion Compensation) kódolású fájlokat nem lehet lejátszani.
- Miközben a Filmlista funkció segítségével filmet néz, a kép a távirányító ENERGIATAKARÉKOS MÓD gombjaival állítható. Az egyes képmegjelenítési üzemmódok felhasználói beállítása nem működik.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

Fájl / Fájlkiterjesztés	Videodekóder	Hangkodek	Maximális felbontás
mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920 x 1080 @ 30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264 / AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Dvix 4.12, Dvix 5.x Dvix 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4 ASP	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264 / AVC	Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	

A képernyő részei

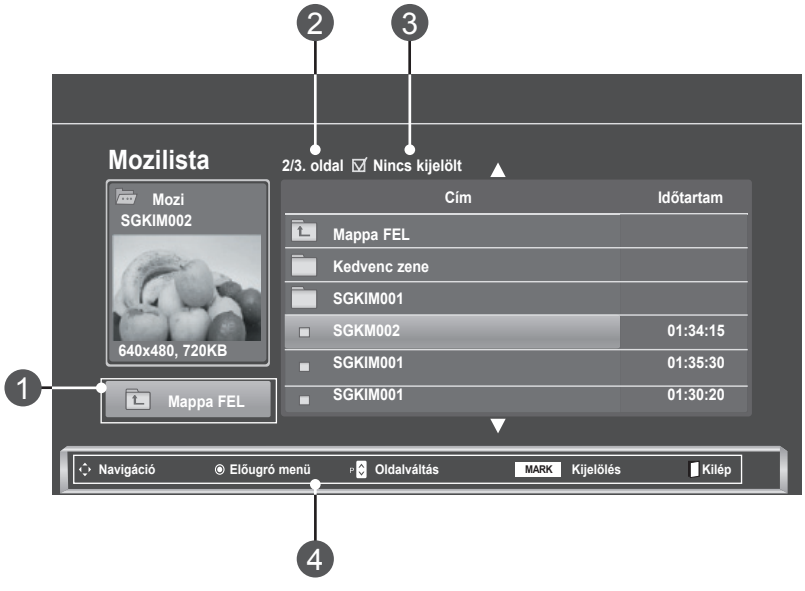
1 

Válassza az **USB** lehetőséget.

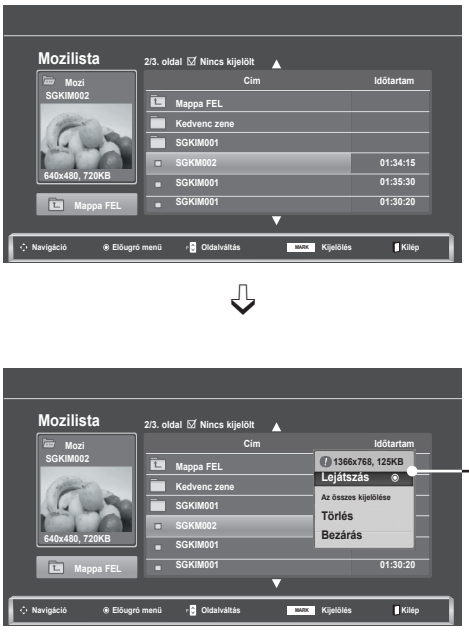
2 

Válassza a **Filmlista** lehetőséget.

1. Lépés felsőbb mappaszintre.
2. Aktuális oldal/Összes oldal.
3. A megjelölt filmcímek teljes száma.
4. A távirányító megfelelő gombjai.



Filmválasztás és felugró menü



- ▶ **Lejátszás**: A kijelölt film lejátszása. A DivX lejátszás a képernyő átállításakor indul el**.**
- ▶ **Összes kijelölése:** A mappában található összes film kijelölése.
- ▶ **Összes kijelölésének törlése**: Az összes kijelölt film kijelölésének visszavonása.
- ▶ **Törlés** vagy **Kijelölt törlése**: A kijelölt film elem törlése.
- ▶ **Bezárás**: Az **előugró** menü bezárása.

---

1 Válassza ki a célmappát vagy -meghajtót.

2 Válassza ki a lejátszani kívánt film címét

3 Az **előugró** menü megjelenítése.

4 Válassza ki a megfelelő **előugró** menüt.

- A **P** ∧ ∨ gomb segítségével navigálhat a filmeket tartalmazó oldalon.
- Film megjelöléséhez és a jelölés megszüntetéséhez nyomja meg a **KIJELÖLÉS** gombot. Ha több filmet jelölt meg, a készülék a megjelölt filmeket egymás után játssza le.

- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

MEGJEGYZÉS

►Ha a fájl formátuma nem támogatott, megjelenik a nem támogatott fájlformátumra figyelmeztető üzenet.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

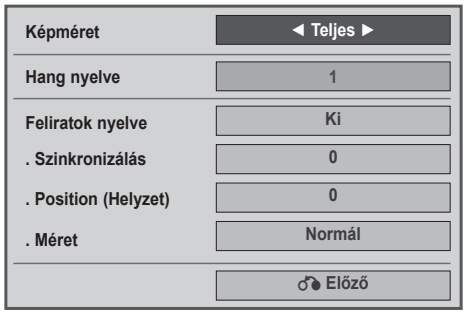
A Filmlista funkció használata – lejátszás



1 Q.MENU Az **előugró** menü megjelenítése.

2 OK Válassza a **Videolejátszás beállítása**, **Videobeállítások**, Audiobeállítások lehetőséget.

►A **Videolejátszás beállításának** kiválasztása esetén



- ► **Képméret**: Filmlejátszás közben módosíthatja a kívánt képformátumot.
- ► **Hang nyelve és Feliratok nyelve**: A hang/felirat nyelvcsoportjának módosítása filmlejátszás közben.
- ► **Szinkronizálás:** A megjelenített szöveg és a film eltérésének szinkronizálása -10 és +10 másodperc között, 0,5 másodperces lépésekkel.
- ► **Helyzet**: A felirat helyzetének (fent vagy lent) beállítása lejátszás közben.
- ► **Méret**: Filmlejátszás közben módosíthatja a felirat méretét.

1 A **Képméret, Hang nyelve** vagy **Felirat nyelve** lehetőség megjelenítése.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.

Feliratok nyelve	Támogatott nyelv
latin1	angol, spanyol, francia, német, olasz, svéd, finn, holland, portugál, dán, román, norvég, albán, gael, walesi, ír, katalán, valenciai
Latin2	bosnyák, lengyel, horvát, cseh, szlovák, szlovén, szerb, magyar
latin4	észt, lett, litván
cirill	bolgár, macedón, orosz, ukrán, kazah
görög	görög
török	török

MEGJEGYZÉS

►Külső feliratként a filmeknél csak az ASCII kódban elmentett fájlok használhatók.
►A feliratok csak maximum 500 betűt és 500 számot támogatnak soronként.
►Egy feliratfájlon belül maximum 10 000 szinkronblokk támogatott.

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

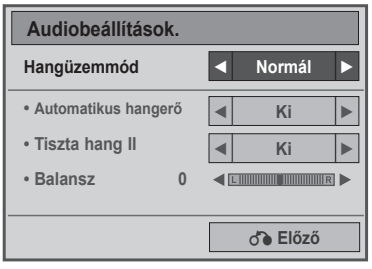
►A **Videobeállítás** választása esetén



1

Végezze el a megfelelő beállításokat. (Lásd 74., 77., 78. o.)

►A **Hangbeállítás** választása esetén



1

Válassza a **Hangüzemmód**, Auto. hangerő, Tiszta hang II vagy Balansz lehetőséget.

2

Adja meg a kívánt beállításokat. (Lásd a 85-89. oldalon)

A távirányító használata

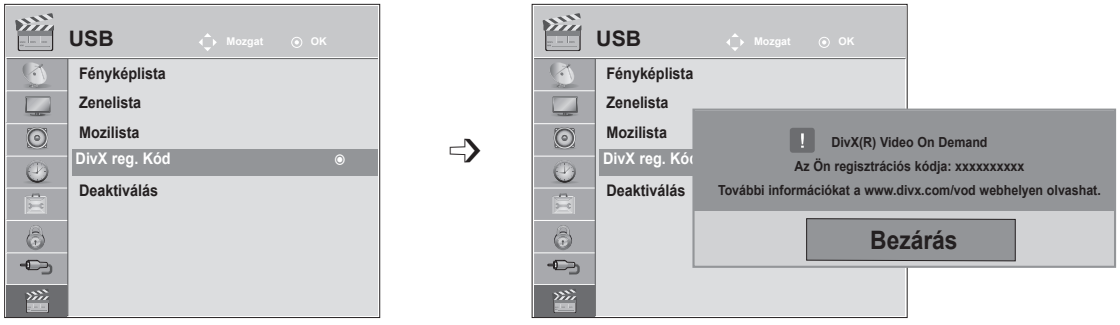
◄◄ / ►►	Lejátszáskor: nyomja meg többször a REW(◄◄) gombot a ◄◄(x2) → ◄◄◄ (x4) → ◄◄◄◄(x8) → ◄◄◄◄◄(x16) →◄◄◄◄◄◄(x32) gyorsításhoz. nyomja meg többször a FF(►►) gombot a ►►(x2) → ►►► (x4) → ►►►► (x8) → ►►►►►(x16) → ►►►►►►(x32) gyorsításhoz. ■ A gombok ismételt megnyomásával növelheti a gyors előre- vagy visszatekerés sebességét.
II	Lejátszás közben nyomja meg a **Szünet (II)** gombot. ■ Ekkor a képernyőn állókép jelenik meg. ■ Ha a szüneteltetést követően 10 percen át nem nyom meg egyetlen gombot sem, a TV-készülék visszaáll lejátszási üzemmódba. ■ Lassított lejátszáshoz nyomja meg a **Szünet** (II), majd a **FF(►►)** gombot.
< >	Lejátszás közben a < vagy a > gomb segítségével megjeleníthető az aktuális pozíciót mutató kurzor a képernyőn.
Lejátszás(►)	A **Lejátszás(►)** gomb megnyomásával visszatérhet a normál lejátszási üzemmódba.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD** gombot. (Lásd a 72. o.)

USB-ESZKÖZ HASZNÁLATA

DIVX REGISZTRÁCIÓS KÓD

A készülék DivX regisztrációs kódjának megerősítése. A regisztrációs kód használatával a **www.divx.com/vod** weboldalon filmeket kölcsönözhet, illetve vásárolhat.

Másik készülék DivX regisztrációs kódjával kikölcsönzött vagy megvásárolt DivX-fájlok lejátszása nem engedélyezett. (Csak a megvásárolt készülék DivX regisztrációs kódjának megfelelő DivX-fájlok játszhatók le)



1 MENU Válassza az **USB** lehetőséget.

2 OK Válassza a **DivX reg. regisztrációs kódot.**

3 OK Jelenítse meg a **DivX regisztrációs kódot.**

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

DIVX HD A DIVX VIDEO: A DivX® a DivX, Inc. által létrehozott digitális videoformátum. A készülék hivatalos DivX-tanúsítvánnyal rendelkező eszköz, amely alkalmas DivX-videók lejátszására. A www.divx.com honlapon további tájékoztatást kaphat, és a fájlokat DivX videóvá konvertáló szoftvereszközöket tölthet le. A DIVX VIDEO-ON-DEMAND: A DivX® -tanúsított készüléket a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalom lejátszásához regisztrálni kell. A regisztrációs kód generálásához a készülék menüjében keresse meg a DivX VOD menüpontot. A vod.divx.com honlapon ezzel a kóddal elvégezheti a regisztrációt, és tájékozódhat a DivX VOD használatáról.

„DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz maximum HD 1080p felbontású DivX® videók, köztük prémium tartalmak lejátszására.”

A „DivX®, a DivX Certified® és az ezekhez tartozó logók a DivX, Inc. védjegyei, használatuk licenc alapján történik”.

„Védjegyek: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

MEGJEGYZÉS

► A filmfájlok az alábbi feltételek mellett használhatók:
Felbontás: legfeljebb 1920 x 1080 képpont
Képfrissítés: legfeljebb 30 képkocka/mp (1920x1080 képpontos felbontás), legfeljebb 60 kép kocka/mp (1280x720 képpontos felbontás) alatt

► **Videokodek**: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2

DEAKTIVÁLÁS

A deaktiválás célja, hogy azon felhasználók számára, akik egy webkiszolgáló segítségével az összes rendelkezésre álló eszközt aktiválták, és ezért további aktiválásra nincs módjuk, lehetővé váljon a készülékek deaktiválása. A DivX VOD használatával egy felhasználó legfeljebb 6 készüléket aktiválhat, ugyanakkor az aktiválás lecseréléséhez és a készülékek deaktiválásához kapcsolatba kell lépnie a DivX ügyfélszolgálatával, és kérni kell az aktiválás törlését. Ezzel az új szolgáltatással a felhasználók saját maguk végezhetik el a készülék deaktiválását, így hatékonyabban tudják kezelni DivX VOD készülékeiket.



1 MENU Válassza az **USB** lehetőséget.

2 OK Válassza a **Deaktiválás** menüpontot.

3 OK Válassza az **Igen** lehetőséget.

4 OK A **Deaktiválás** megjelenítése.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

TELETEXT

Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.

A teletext a legtöbb **tévéállomás** által ingyenesen közvetített szolgáltatás, amely folyamatosan friss híreket, időjárás-jelentést, televízióprogramot, részvényárfolyamokat és egyéb információkat jelenít meg.

A **TV**-készülék 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.



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 kikapcsolásához nyomja meg a **TEXT** vagy a **KILÉPÉS** gombot. Ekkor megjelenik az előző üzemmód.

SIMPLE TEXT

■ **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 **P** ∧ ∨ gomb segítségével kiválaszthatja a következő vagy az előző oldalt.

TOP TEXT

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.

   Vagy használhatja a **P** ∧ gombot is.
4. A PIROS gomb megnyomásával visszaléphet az előző kiválasztáshoz. Vagy használhatja a **P** ∨ gombot is.

■ **Közvetlen oldalválasztás**

A SIMPLE teletext-módhoz 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. Nyomja meg a **T.OPT** gombot, majd használja a ∧ ∨ gombot a menü kiválasztásához. Jelenítse meg az indexoldalt.
2. A színkóddal ellátott oldalakat kiválaszthatja az alsó sorban látható, megfelelő színű gomb megnyomásával.
3. A SIMPLE teletext-módhoz hasonlóan az oldalt FASTEXT módban úgy választhatja ki, hogy a számgombok segítségével beír egy háromjegyű számot.
4. A **P** ∧ ∨ gomb megnyomásával az előző vagy a következő oldalra lapozhat.

SPECIÁLIS TELETEXT FUNKCIÓK

■ Nyomja meg az **T. OPT** gombot, és válassza ki a ∧ ∨ gomb használatával a **Szöveg opció** menüt.



Index

A tartalomjegyzék oldal megjelenítése.

Idő

A tévéprogram megtekintése közben, a menü kiválasztásával megjelenítheti az időt a képernyő jobb felső sarkában.

Teletext módban a gomb megnyomásával kiválaszthatja az aloldal számát. Az aloldal száma a képernyő alján jelenik meg. Az aloldal várakoztatásához vagy váltásához nyomja meg a PIROS/ZÖLD, a < > vagy a számgombokat.

Tart

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. A menü kiválasztásakor megjelenik a leállítás szimbólum a képernyő bal felső sarkában, és a készülék letiltja az automatikus oldalváltást.

Felfed

A menü használatával megjelenítheti a rejtett adatokat, például rejtvények vagy kirakós játékok megfejtéseit.

Frissít

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. Ha a frissített teletext-oldalt kívánja megtekinteni, válassza ki újból ezt a menüt.

DIGITÁLIS TELETEXT

***Ez a funkció csak az Egyesült Királyságban és Írországban működik.**

A készülék hozzáférést biztosít a digitális teletext szolgáltatáshoz, amely több szempontból is rendkívül sokat fejlődött, így többek közt a szöveges és a grafikus tartalom szempontjából is.

A digitális teletext elérése speciális digitális teletext szolgáltatásokon és az adott, digitális teletextet sugárzó szolgáltatásokon keresztül történhet.

A teletext megjelenítéséhez a feliratozás nyelvének menüjében a **FELIRAT** gomb megnyomásával válassza az Ki beállítást.

TELETEXT A DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSON BELÜL

1. Digitális teletextet sugárzó digitális szolgáltatás kiválasztásához használja a számgombokat vagy a **P** ∧ ∨ gombot.
2. Kövesse a digitális teletext jelöléseit, és lépjen tovább a következő lépésre a **TEXT, OK**, ∧ ∨ **, < >, PIROS, ZÖLD, SÁRGA, KÉK** vagy **számgombokkal** számgombokkal stb.
3. Másik digitális teletext szolgáltatásra váltáshoz egyszerűen válasszon másik szolgáltatást a számgombok, illetve a **P** ∧ ∨ gomb segítségével.



TELETEXT A DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSBAN

1. Egy meghatározott, digitális teletextet sugárzó szolgáltatás kiválasztásához használja a számgombokat vagy a **P** ∧ ∨ gombot.
2. A teletext bekapcsolásához nyomja meg a **TEXT** vagy a megfelelő színű gombot.
3. Kövesse a digitális teletext jelöléseit, és lépjen tovább a következő lépésre a **TEXT, OK**, ∧ ∨ **, < >, PIROS, ZÖLD, SÁRGA, KÉK** vagy **számgombokkal** számgombokkal stb.
4. Nyomja meg a **TEXT** vagy a megfelelő színű gombot a digitális teletext kikapcsolásához és a **tévénézéshez** történő visszatéréshez.

Néhány szolgáltatás lehetővé teheti a szöveges szolgáltatás elérését a **PIROS** gomb megnyomásával.



FÜGGELÉK

HIBAELHÁRÍTÁS

A készülék nem működik megfelelően.	
A távirányító nem működik.	■ Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között. Ügyeljen arra, hogy egyenesen a készülékre irányítsa a távirányítót. ■ Megfelelő polaritással helyezte be az elemeket (figyelje a + és - jeleket)? ■ Ellenőrizze, hogy a megfelelő működési mód van-e beállítva: TV, VCR stb. ■ Helyezzen be új elemeket.
A készülék hirtelen kikapcsol.	■ Nincs beállítva az alvó üzemmód időzítő? ■ Ellenőrizze a tápellátás kezelőszerveinek beállítását. Előfordulhat, hogy a tápfeszültség meg lett szakítva. ■ A Ha a TV be van kapcsolva, és nincs bemenő jel, akkor a készülék az áramfogyasztás csökkentése érdekében 15 perc elteltével automatikusan kikapcsol. ■ Ha hibás fájl kerül lejátszásra USB módban, előfordulhat, hogy a TV kikapcsol. Ellenőrizze a fájlt az USB-tárolóeszközön. ■ A energiatakarékos menü Kép kikapcsolása üzemmódjának kivételével.

A képfunkciók nem működnek.	
Nincs kép, nincs hang	■ Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék. ■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos. ■ A tápkábel megfelelően csatlakozik a fali aljzatba? ■ Ellenőrizze az antenna irányát, illetve elhelyezését. ■ Ellenőrizze a fali aljzatot; csatlakoztassa egy másik készülék tápkábelét abba az aljzatba, ahová jelenleg a készülék tápkábele csatlakozik.
A kép bekapcsolás után lassan jelenik meg.	■ 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.
Nincs szín, a színek gyengék vagy gyenge a kép	■ Állítsa be a színt a menüben. ■ Tartson megfelelő távolságot a készülék és a videomagnó között. ■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos. ■ Megfelelően csatlakoztatta a videokábeleket? ■ Aktiválja valamelyik funkciót a kép fényerejének visszaállításához.
Vízszintes / függőleges sávok láthatók, illetve a kép „remeg”	■ Keresse meg a helyi interferenciát okozó berendezést, például más elektromos készüléket vagy nagyteljesítményű eszközt.

FÜGGELÉK

A képfunkciók nem működnek.	
Némelyik csatornán gyenge a vétel.	■ Az állomásnál vagy a kábelezésnél problémák merültek fel; hangoljon másik állomásra. ■ Az állomás vételi jele gyenge; a gyengébb jelű állomás vételéhez irányítsa át megfelelően az antennát. ■ Keresse meg az interferencia lehetséges forrását.
Vonalak vagy csíkok a képen.	■ Ellenőrizze az antennát (változtassa meg az antenna irányát).
HDMI-kábellel való csatlakoztatás esetén nincs kép	■ Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel nagysebességű HDMI-kábel-e. Ha a HDMI-kábelek nem nagysebességű HDMI kábelek, akkor a készüléken vibrálhat a kép, de az is előfordulhat, hogy nincs kép. Használjon nagysebességű HDMI kábelt.

A hangfunkciók nem működnek.	
A kép rendben, de nincs hang.	■ Nyomja meg a ◿ + vagy − gombot. ■ Nincs a hang elnémítva? Nyomja meg a MUTE (NÉMÍTÁS) gombot. ■ Próbáljon meg másik csatornára váltani. Előfordulhat, hogy a probléma az adással kapcsolatos. ■ Megfelelően csatlakoztatta az audiokábeleket?
Az egyik hangsugárzó nem szól.	■ Állítsa be a menüben a balanszot.
Szokatlan hang hallható a készülékből.	■ A környezeti páratartalom vagy a hőmérséklet megváltozása szokatlan zajt idézhet elő a készülék be- és kikapcsolásakor, ez nem utal a készülék meghibásodására.
HDMI- vagy USB-kábellel való csatlakoztatás esetén nincs hang	■ Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel nagysebességű HDMI-kábel-e. ■ Ellenőrizze, hogy az USB-kábel verziója legalább 2.0-s. ■ Ha HDMI módban a hang nem megfelelő, ellenőrizze a külső eszközök hangformátumát. ► Támogatott hangformátumok:: Dolby Digital, PCM

Probléma lépett fel PICTURE (KÉP) beállítással kapcsolatban.	
Ha a felhasználó módosítja a képbeállításokat, akkor a készülék egy bizonyos idő elteltével automatikusan visszaáll az eredeti beállítási értékekre.	■ Ez azt jelenti, hogy a készülék pillanatnyilag **Bolti bemutató** módban van. A Otthoni használat beállításhoz való visszatéréshez tegye a következőket: A TV menüjéről válassza az **OPCIÓ** lehetőséget → Válassza a **Módbeállítás** lehetőséget → Válassza az **Otthoni használat** lehetőséget. Ezzel kész az Otthoni használat mód beállítása.

Csak PC módban

Nem jelenik meg kép.	
A készülék be van kapcsolva, a tápellátás jelzőfénye kéken világít, de a képernyő túlságosan sötét.	■ Módosítsa a kép fényerejét és kontrasztját.
Megjelenik az „Érvénytelen formátum” üzenet?	■ A számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen használati utasítás „Műszaki adatok” című része szerint.
Megjelenik az „Ellenőrizze a jelkábelt” üzenet?	■ A számítógép és a készülék közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt. ■ A bemeneti jelforrás ellenőrzéséhez nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.

A készülék csatlakoztatásakor az „Ismeretlen termék” üzenet jelenik meg.	
Telepítette az illesztőprogramot?	■ Telepítse a készülékkel együtt szállított illesztőprogramot. Az illesztőprogramot az LG webhelyéről is letöltheti a következő címről: (http://www.lg.com) ■ Győződjön meg arról, hogy a Plug&Play funkció használható-e a videokártya használati utasításában leírtak szerint.

A képernyőn visszamaradó kép jelenik meg.	
A készülék kikapcsolásakor a képernyőn visszamaradó kép jelenik meg.	■ Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyőn, előfordulhat, hogy a képpontok gyorsan károsodnak. Használja a képernyőkímélő funkciót.

A képernyő színe rendellenes.	
A képernyő színfelbontása gyenge (16_szín).	■ Állítsa be a képernyő színfelbontását több mint 24 bitre (true color) Válassza a Vezérlőpult → Kijelző → Beállítások → Színtáblázat menüpontot a Windows rendszerben.
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	■ Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát.
Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?	■ Előfordulhat, hogy számos képpont (vörös, zöld, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. A jelenség nem tekinthető az LCD-panel hibás működésének.

A kép rendellenesnek tűnik.	
Nem megfelelő a kép helyzete?	■ Végezze el a Helyzet menüpont beállítását a képernyőmenüben. ■ A Ellenőrizze, hogy a készülékkel használható-e a videokártya felbontása és frekvenciája. Ha a frekvencia tartományon kívülre esik, a számítógépen állítsa be az ajánlott felbontást a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások menüben.
Vékony vonalak jelennek meg a kép hátterében?	■ Végezze el az **Óra** menüpont beállítását a képernyőmenüben.
Vízszintes zaj jelenik meg a képen, vagy a karakterek életlennek tűnnek.	■ Végezze el az **Órajel fázis** menüpont beállítását a képernyőmenüben.

KARBANTARTÁS

A túlzottan korai hibás működés megelőzhető. A körültekintő és rendszeres tisztítás megnöveli új készüléke élettartamát.

Bármilyen tisztítási művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel ki van húzva.

A képernyő tisztítása

1. 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.

2. Győződjön meg arról, hogy ne maradjon felesleges víz a képernyőn. 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

⚠ FIGYELMEZTETÉS

► 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.

FÜGGELÉK

A TERMÉK JELLEMZŐI

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

LCD-panel	Képernyő típusa	508,5 mm széles (20,0 hüvelyk) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható átló mérete: 508,5 mm
	Képpontsűrűség	0,2766 mm (V) x 0,2766 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott felbontás	1600 x 900 @ 60 Hz
	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 65 kHz
	Függőleges frekvencia	56 Hz - 75 Hz
	Szinkronizálás típusa	Különálló, digitális
Bemeneti csatlakozó		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, component, HDMI*2, CVBS
Energiatakarékos	Névleges feszültség	19 V ⎓ 2,0 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód 32 W (Szokásos) Kikapcsolt mód ≤ 1 W
AC/DC adapter		Gyártó: LITE-ON, PA-1650-68 modell
Döntési szög	Döntési szög tartománya	-5° - 10°
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) Tömeg		**M2080D**
		476,4 mm x 376,1 mm x 193,8 mm 3,5 kg
		M2080DF
		476,4 mm x 387,8 mm x 193,9 mm 3,7 kg
		M2080DB
		476,4 mm x 389,4 mm x 194,4 mm 3,5 kg
		M2080DN
		476,4 mm x 310,5 mm x 56,1 mm 2,7 kg
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	10 °C - 35 °C 20 % - 80 %
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-10 °C - 60 °C 5 % - 90 %

■ A fenti jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

M2280D / M2280DF / M2280DB / M2280DN

LCD-panel	Képernyő típusa	546,86 mm széles (21,53 hüvelyk) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható átló mérete: 546,86 mm
	Képpontsűrűség	0,248 mm (V) x 0,248 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 83 kHz
	Függőleges frekvencia	56 Hz - 75 Hz
	Szinkronizálás típusa	Különálló, digitális
Bemeneti csatlakozó		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, component, HDMI*2, CVBS
Energiatakarékos	Névleges feszültség	19 V ⎓ 2,2 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód 35 W (Szokásos) Kikapcsolt mód ≤ 1 W
AC/DC adapter		Gyártó: LITE-ON, PA-1650-68 modell
Döntési szög	Döntési szög tartománya	-5° - 10°
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) Tömeg		**M2280D**
		509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm 3,7 kg
		M2280DF
		509,6 mm x 407,3 mm x 193,9 mm 3,9 kg
		M2280DB
		509,6 mm x 409,6 mm x 194,4 mm 3,7 kg
		M2280DN
		509,6 mm x 330,5 mm x 53,6 mm 2,9 kg
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	10 °C - 35 °C 20 % - 80 %
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-10 °C - 60 °C 5 % - 90 %

■ A fenti jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

FÜGGELÉK

M2380D / M2380DF/ M2380DB / M2380DN

LCD-panel	Képernyő típusa	584,2 mm széles (23 hüvelyk) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható átló mérete: 584,2 mm
	Képpontsűrűség	0,265 mm (V) x 0,265 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 83 kHz
	Függőleges frekvencia	56 Hz - 75 Hz
	Szinkronizálás típusa	Különálló, digitális
Bemeneti csatlakozó		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, component, HDMI*2, CVBS
Energiatakarékos	Névleges feszültség	19 V ⎓ 2,4 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód 40 W (Szokásos) Kikapcsolt mód ≤ 1 W
AC/DC Adapter		Manufacturer: LITE-ON, Model PA-1650-68
Döntési szög	Döntési szög tartománya	-5° - 10°
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) Tömeg		**M2380D**
		547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm 4,2 kg
		M2380DF
		547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm 4,4 kg
		M2380DB
		547 mm x 429,1 mm x 194,4 mm 4,2 kg
		M2380DN
		547 mm x 349,6 mm x 57,8 mm 3,4 kg
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	10 °C - 35 °C 20 % - 80 %
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-10 °C - 60 °C 5 % - 90 %

■ A fenti jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

M2780D / M2780DF / M2780DN

LCD-panel	Képernyő típusa	685,8 mm széles (27 hüvelyk) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható átló mérete: 685,8 mm
	Képpontsűrűség	0,265 mm (V) x 0,265 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Vízszintes frekvencia	30 kHz - 83 kHz
	Függőleges frekvencia	56 Hz - 75 Hz
	Szinkronizálás típusa	Különálló, digitális
Bemeneti csatlakozó		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, component, HDMI*2, CVBS
Energiatakarékos	Névleges feszültség	19 V ⎓ 2,8 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód 40 W (Szokásos) Kikapcsolt mód ≤ 1 W
AC/DC Adapter		Manufacturer: LITE-ON, Model PA-1650-68
Döntési szög	Döntési szög tartománya	-5° - 10°
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) Tömeg		**M2780D**
		644 mm x 480,6 mm x 222,8 mm 5,8 kg
		M2780DF
		644 mm x 493,6 mm x 221,7 mm 6,1 kg
		M2780DN
		644 mm x 407,8 mm x 57,6 mm 4,8 kg
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	10 °C - 35 °C 20 % - 80 %
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-10 °C - 60 °C 5 % - 90 %

■ A fenti jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék minőségének fejlesztése során.

FÜGGELÉK

INFRAVÖRÖS KÓDOK

• Ez a funkció nem minden típus esetén áll rendelkezésre.

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
95	Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	R/C GOMB
08	POWER (TÁPELLÁTÁS)	R/C GOMB (BE-/KIKAPCSOLÓGOMB)
50	TV / PC	R/C GOMB
0B	BEMENET	R/C GOMB
79	ARÁNY	R/C GOMB
F0	TV/RAD (TV/RÁDIÓ)	R/C GOMB
45	Q.MENU (GYORSMENÜ)	R/C GOMB
43	MENU (MENÜ)	R/C GOMB
AB	GUIDE (MŰSOR)	R/C GOMB
40	Fel (∧)	R/C GOMB
41	Le (∨)	R/C GOMB
07	Balra (<)	R/C GOMB
06	Jobbra (>)	R/C GOMB
44	OK (◉)	R/C GOMB
28	BACK (VISSZA)	R/C GOMB
5B	KILÉPÉS	R/C GOMB
AA	INFO ⓘ	R/C GOMB
02	◿ (+)	R/C GOMB
03	◿ (-)	R/C GOMB
1E	FAV (MARK)	R/C GOMB
09	MUTE (NÉMÍTÁS)	R/C GOMB
00	P (∧)	R/C GOMB
01	P (∨)	R/C GOMB
10 - 19	0 - 9 számgombok	R/C GOMB
53	LIST (LISTA)	R/C GOMB
1A	Q.VIEW (GYORSNÉZET)	R/C GOMB
72	VÖRÖS gomb	R/C GOMB
71	ZÖLD gomb	R/C GOMB
63	SÁRGA gomb	R/C GOMB
61	KÉK gomb	R/C GOMB
20	TEXT (TELETEXT)	R/C GOMB
21	T.OPT (T.opció)	R/C GOMB
39	FELIRATOZÁS	R/C GOMB
99	Auto Config. (Automatikus konfigurálás)	R/C GOMB
B1	■	R/C GOMB
B0	►	R/C GOMB
BA	I I	R/C GOMB
8F	◄◄	R/C GOMB
8E	►►	R/C GOMB

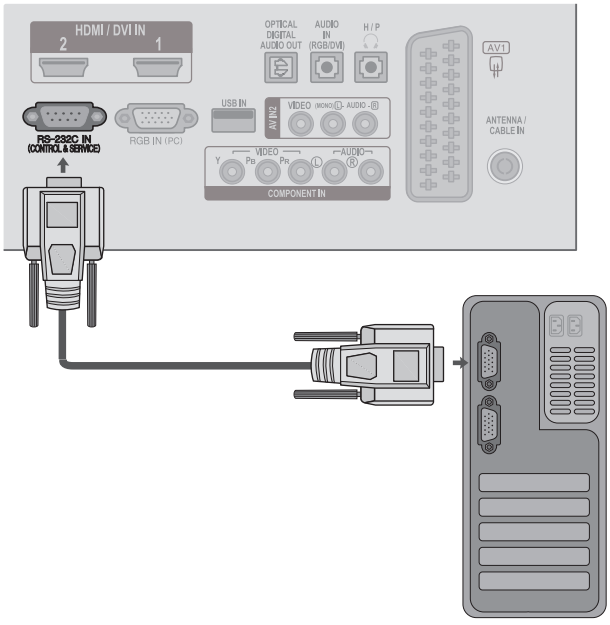
KÜLSŐ VEZÉRLŐESZKÖZ BEÁLLÍTÁSA

RS-232C kábel csatlakoztatása

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

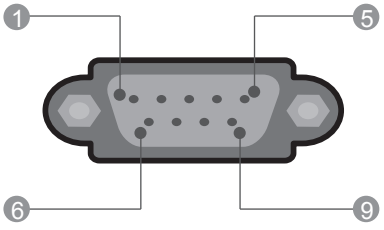
A vezérlőberendezés soros portját csatlakoztassa a monitor hátfalán található RS-232C jack aljzathoz.

MEGJEGYZÉS: Az RS-232C csatlakozókábelek nem tartozékai a monitornak.



Csatlakozó típusa : 9 tűs D-Sub

Sorszám	Tű neve
1	Nincs bekötve
2	RXD (adatfogadás)
3	TXD (adattovábbítás)
4	DTR (DTE oldal előkészítve)
5	FÖLD
6	DSR (DCE oldal előkészítve)
7	RTS (küldésre kész)
8	CTS (küldésre kész)
9	Nincs bekötve



RS-232C bekötése

7 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C kábel)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

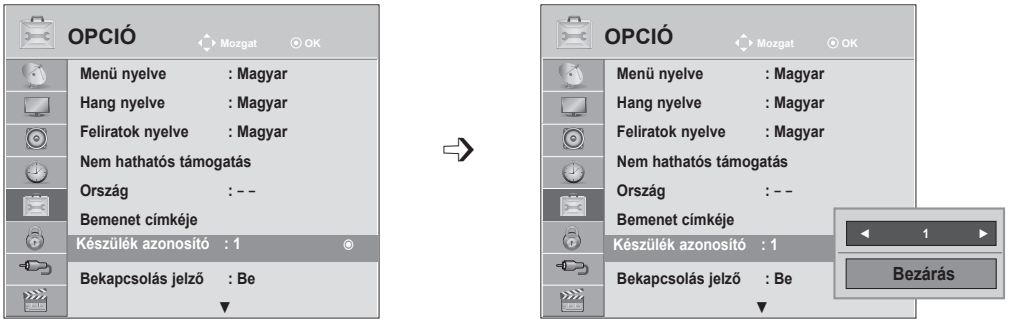
3 vezetékes konfigurációk(nem szabványos)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

FÜGGELÉK

Set ID (Készülékazonosító)

Ezzel a funkcióval megadhatja a monitor azonosító számát.
Lásd: „Valós adatok megfeleltetése”. ► 153. oldal



1 MENU Válassza az **OPCIÓ** menüpontot.

2 OK Válassza a **Készülékazonosító** menüpontot.

3 OK Állítsa be a Set ID (Készülékazonosító) értékét a megfelelő TV-készülék azonosítójának kiválasztásához.
A készülékazonosító beállítási tartománya 1–99.

- A menüből a **MENÜ** vagy a **KILÉPÉS** gomb megnyomásával léphet ki.
- Az előző menübe a **BACK (VISSZA)** gombbal lehet visszatérni.

Kommunikációs paraméterek

- Adatsebesség: 9600 bps (UART)
- Szóhosszúság: 8 bit
- Paritás: nincs
- Stop bit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII kód
- Keresztbekötött („cross”) kábelt használjon.

Részletes parancslista

	PARANCS 1	PARANCS 2	ADAT (Hexadecimal)
01. Energiatakarékos	k	a	00 - 01
02. Méretarány	k	c	Refer to p. 150
03. Kép kikapcsolása	k	d	00 - 01
04. Hang némítása	k	e	00 - 01
05. Hangerő-szabályozás	k	f	00 - 64
06. Kontraszt	k	g	00 - 64
07. Fényerő	k	h	00 - 64
08. Színtelítettség	k	i	00 - 64
09. Árnyalat	k	j	00 - 64
10. Képélesség	k	k	00 - 64
11. OSD választása	k	l	00 - 01
12. Külső vezérlés üzemmód	k	m	00 - 01
13. Treble (Magas)	k	r	00 - 64
14. Bass (Mély)	k	s	00 - 64
15. Balansz	k	t	00 - 64
16. Színhőmérséklet	x	u	00 - 64
17. Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	j	q	00 - 05
18. Automatikus konfigurálás	j	u	01
19. Hangolási parancs	m	a	Refer to p. 152
20. Csatorna hozzáadása/átugrása	m	b	00 - 01
21. Gomb	m	c	Gombkód
22. Háttérvilágítás	m	g	00 - 64
23. Bemenetválasztás (Főkép)	x	b	Refer to p. 153

* A 17-et 24-re átállítva nem jelenik meg menü a képernyőn.
* Megjegyzés :USB-műveletek végrehajtása közben (pl. Dvix vagy EMF) a Power (ka) és a Key (mc) parancsokon kívül minden más parancs végrehajtása szünetel, és a készülék NG parancsként kezeli azokat.

Adat küldési/fogadási protokoll

Küldés

[1. parancs][2. parancs][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

* [Command 1] : A TV vezérlésének első parancsa. (j, k, m vagy x)
* [Command2] : A TV vezérlésének második parancsa.
* [Set ID] : A készülék azonosító beállítása a monitor azonosítójának kiválasztásához az opciók menüben. A beállítási tartomány 1 - 99. Ha a '0' azonosítási számot állítja be, az egység az összes csatlakoztatott monitort vezérli. A beállított készülék azonosító decimális formában (1 - 99) jelenik meg a menüben, és hexadecimális formában (0x0 - 0x63) az adatküldési/fogadási protokollban.
* [DATA] : Parancsadatok továbbítása. A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell küldeni.
* [Cr] : Kocsi vissza „0x0D” ASCII-kód
* [ ] : ASCII-kód (0x20)’

OK visszaigazolása

[2. parancs][ ][Készülékazonosító][ ][OK][Adat][x]

* A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld normál adatok esetén. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat tartalmazza. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.

Hiba visszaigazolása

[2. parancs][ ][Készülékazonosító][ ][NG][Adat][x]

* A készülék ebben a formátumban küld visszaigazolást (ACK), ha hibás adatokat kap nem használható funkciókhoz, vagy kommunikációs hiba történt.

Adat00: Illegális kód

FÜGGELÉK

01. Ki-/bekapcsolás (Parancs: k a)

► A monitor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

Küldés

[k][a][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat 00 : Kikapcsolás 01: Bekapcsolás

Visszaigazolás

[a][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

► A ki- és bekapcsolt állapot ellenőrzése.

Küldés

[k][a][ ][Készülékazonosító][ ][FF][KV]

Visszaigazolás

[a][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

* Ha egy másik funkció küld „0xFF" jelet a fenti formátumban, a nyugtázási adatok az adott funkcióra vonatkoznak.
* A készülék bekapcsolása során a képernyőn megjelenhet az OK Ack. (Művelet sikeres), az Error Ack. (Művelet sikertelen) visszaigazolás vagy egy másik üzenet.

02. Képarány (Parancs: k c) (fő képméret)

► A képformátum beállítása. (Főkép formátuma)
A képernyőformátumot a Q.MENU**Képarány** pontjában is megadhatja. illetve a KÉP menü azonos beállításával is.

[k][c][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat
- 01 : normál képernyő (4:3)
- 02 : széles képernyő (16:9)
- 04 : nagyítás
- 06 : eredeti
- 07 : 14:9
- 09 : levágás nélkül
- 0B : teljes szélesség
- 10–1F: Mozinagyítás 1–16

Visszaigazolás

[c][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

* A PC bemenet használatával a 16:9 és a 4:3 méretarányt választhatja ki.
* A Levágás nélkül funkció DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponens (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) módban elérhető.
* A **Teljes szélesség** funkció csak Analóg és AV1,2 üzemmódban használható.

03. Képernyő némítás (Parancs: k d)

► A képernyő némítás ki- és bekapcsolása.

Küldés

[k][d][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat
- 00: képernyő némítás kikapcsolás (kép bekapcsolás) Video mute off (Videó némítása ki)
- 01: képernyő némítás bekapcsolás (kép kikapcsolás)
- 10: Video mute on (Videó némítása be)

Visszaigazolás

[d][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

* Ha csak a Videó némítása funkció van bekapcsolva, a TV-n megjelenik a képernyőn megjelenő menü. Azonban, ha a Képkikapcsolás funkció aktív, a TV-n nem jelenik meg a képernyőn megjelenő menü.

04. Hangerő némítása (Parancs: k e)

► A hangerő némításának/némítás kikapcsolásának vezérlése.
A némítási funkciót a távirányító MUTE (Némítás) gombjával is beállíthatja.

Küldés

[k][e][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat 00 : Hangerő némításának bekapcsolása (hangerő ki)
01 : Hangerő némításának kikapcsolása (hangerő be)

Visszaigazolás

[e][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

05. Hangerőszabályzás (Parancs: k f)

► A hangerő beállítása.
A hangerőt a monitor távirányítójának HANGERŐSZABÁLYZÓ gombjaival is beállíthatja.

Küldés

[k][f][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1". a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[f][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

06. Kontraszt (Parancs: k g)

► A képernyőkontraszt beállítása.
A kontrasztot a PICTURE (KÉP) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][g][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1". a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[g][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

07. Fényerő (Parancs: k h)

► A képernyő fényerejének beállítása.
A fényerőt a PICTURE (KÉP) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][h][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[h][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

08. Színtelítettség (Parancs: k i)

► A képernyő színének beállítása. (PC mód kivételével)
A színt a PICTURE (KÉP) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][i][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[i][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

09. Színárnyalat (Parancs: k j)

► A képernyő színárnyalatának beállítása. (PC mód kivételével)
A színárnyalatot a PICTURE (KÉP) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][j][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min: 00 - Max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[j][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

10. Képélesség (Parancs: k k)

► A kép élességének beállítása.
Az élességet a PICTURE (KÉP) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][k][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[k][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

11. OSD kiválasztása (Parancs: k l)

► Az OSD (képernyőn megjelenő üzenetek) be-/kikapcsolásának választása a távvezérlés esetén.

Küldés

[k][l][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat 00 : OSD kikapcsolása 01 : OSD bekapcsolása

Visszaigazolás

[l][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

12. Vezérlők távoli lezárása mód (Parancs: k m)

► A monitor előlapján lévő kezelőszervek és a távirányító lezárására szolgál.

Küldés

[k][m][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat 00 : Zárolás kikapcsolása 01: Zárolás bekapcsolása

Visszaigazolás

[m][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

* Ha nem használja a távirányítót, állítsa be ezt a módot.
A tápellátás be- és kikapcsolása esetén a külső vezérlési zárolás kikapcsol.
* A készülék tápellátás kapcsolója megfelelően működik.

13. Treble (Magas) (Parancs: k r)

► A magas hangtartomány szintjének beállítása.
A magas hangtartomány szintjét az AUDIO (HANG) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Mély) (Parancs: k s)

► A mély hangtartomány szintjének beállítása.
A mély hangtartomány szintjét az AUDIO (HANG) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

FÜGGELÉK

15. Balansz (Parancs: k t)

► A hangzás térbeli egyensúlyának beállítása.
A balanszot beállíthatja az AUDIO menüben is.

Küldés

[k][t][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[t][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

16. Színhőm. (Parancs:x u)

► A Színhőm. beállítása. A kép színhőmérsékletét a KÉP menüben is beállíthatja.

Küldés

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat Min.: 00 - max: 64
* Lásd: „Valós adatok megfeleltetése 1”. a 153. oldalon.

Visszaigazolás

[u][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

17. Energiatakarékos üzemmód (Parancs: j q)

► A TV energiafogyasztásának csökkentése. Az energiatakarékosság beállítására az OPTION (Beállítás) menüben is van lehetőség.

Küldés

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Energiatakarékos üzemmód					Szint				Leírás
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Low Power (Energiatakarékos üzemmód)	0	0	0	0	Ki
0	0	0	0	Low Power (Energiatakarékos üzemmód)	0	0	0	1	Minimum (Minimális)
0	0	0	0	Low Power (Energiatakarékos üzemmód)	0	0	1	0	Medium (Közepes)
0	0	0	0	Low Power (Energiatakarékos üzemmód)	0	0	1	1	Maximum (Maximális)
0	0	0	0	Low Power (Energiatakarékos üzemmód)	0	1	0	1	Képernyő kikapcsolása

Visszaigazolás

[q][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

18. Automatikus állítás (Parancs:j u)

► A kép helyzetének beállítása és a kép remegésének csökkentése automatikusan. Csak RGB (PC) módban használható.

Küldés

[j][u][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat 01: Beállítás

Visszaigazolás

[u][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

19.Hangolási parancs (Parancs:m a)

► A csatorna áthangolása pontosan megadott értékre.

Küldés

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Adat 00: Csatorna felső értéke
Adat 01: Csatorna alsó értéke
Pl. Sorszám 47 -> 00 2F (2FH)
Sorszám 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Érdektelen
Data02 : 0x00 : Analóg főcsatorna
0x10: DTV-főcsatorna
0x20: Radio (Rádió)

Csatorna-adattartomány
Analóg - Min: 00 - Max: 63 (0 - 99)
Digitális - Min: 00 - Max: 3E7 (0 - 999)
(Kivéve Svédország, Finnország, Norvégia, Dánia és Írország esetén)
Digitális - Min: 00 - Max: 270F (0 - 9999)
(Csak Svédország, Finnország, Norvégia, Dánia és Írország esetén)

Visszaigazolás

[a][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

Adat Min: 00 - Max: 7DH

20. Csatorna hozzáadása/átugrása (parancs: m b)

► Az aktuális program átugrásának beállítása.

Küldés

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat00: Átugrás 01 : Hozzáadás

Visszaigazolás

[b][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

*** Valós adatleképezés 1**

00 :	0. lépés	**Árnyalat**	
		0. lépés: P50	
A:	10. lépés (Készülékazonosító: 10)		
		49. lépés: P1	
F:	15. lépés (Készülékazonosító: 15)	50. lépés: 0	
10 :	16. lépés (Készülékazonosító: 16)	51. lépés: Z1	
64 :	100. lépés	100. lépés: Z50	
6E:	110. lépés	**Balansz**	
		0. lépés: B50	
73 :	115. lépés		
74 :	116. lépés	49. lépés: B1	
		50. lépés: 0	
CF:	199. lépés	51. lépés: J1	
FE:	254. lépés	100. lépés: J50	
FF:	255. lépés		
		Színhőmérséklet	
		0. lépés: M50	
		49. lépés: M1	
		50. lépés: 0	
		51. lépés: H1	
		100. lépés: H50	

21. Gomb (Parancs:m c)

► Infravörös távirányító gombkódjának küldése.

Küldés

[m][c][ ][Készülékazonosító][ ][Adat][KV]

Adat kód - Lásd: 148. oldal.

Visszaigazolás

[c][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

22. Háttérvilágítás (Parancs:m g)

► A háttérvilágítás szabályozása.

Küldés

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat : adat Min: 00 - Max: 64

Visszaigazolás

[g][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]

23. Bevitel kiválasztása (Parancs:x b) (Főkép bemenete)

► A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása a főképhez.

Küldés

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adat Szerkezet

Data	00: DTV	40: Komponens
	10: Analóg	60: RGB
	20: AV	90: HDMI

Visszaigazolás

[b][ ][Készülékazonosító][ ][OK/NG][Adat][x]



A termék használata előtt kérjük, alaposan olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.
Tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen későbbi felhasználás céljából.
A KÉSZÜLÉK típusszáma és sorozatszáma a KÉSZÜLÉK hátulján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha esetleg szervizre lenne szüksége.

TÍPUS _____

SOROZAT _____