

Tartalomjegyzék

Biztonsági óvintézkedések

Tartozékok

A távirányító használata

A kábelek elrendezése – külön rendelhető

A hangszórók csatlakoztatása – külön rendelhető

Az alkatrészek neve és funkciója

Külső készülékek csatlakoztatása

Számítógép csatlakoztatása

Videomagnó vagy DVD-készülék csatlakoztatása

HDTV-készülék (720p/1080i) csatlakoztatása

DVD-készülék (480i) csatlakoztatása

DVD/SET-TOP BOX készülék csatlakoztatása DVI-D(HDCP) jellel

AV-kimenet csatlakoztatása

A képernyő kiválasztása és beállítása

A képernyőn megjelenő menü használata

A képernyő színének beállítása

A hang beállítása

A beállítások kiválasztása

A képernyő CLOCK/PHASE (ÓRAJEL/FÁZIS) beállításának és helyzetének megadása

A PIP/POP/PBP mód (többcsatornás megjelenítés) beállítása

Több készülék vezérlése (RS-232C protokoll)

Infravörös kódok

Hibaelhárítás



Műszaki adatok

WOW

az SRS Labs, Inc. védjegye.

technológia az SRS Labs, Inc. céggel kötött licen szerződésnek megfelelően került a termékbe.

A termék használata előtt kérjük, alaposan olvassa át a következő biztonsági óvintézkedéseket.

-  **Vigyázat!** Az ezzel a szöveggel jelzett fontos figyelmeztetések be nem tartása esetén komoly sérülést, illetve súlyos vagy akár halálos balesetet is szenvedhet.
-  **Figyelem!** Az ezzel a szöveggel jelzett figyelmeztetések be nem tartása esetén könnyebb sérülést szenvedhet, illetve a termék károsodhat.

A termék telepítésére vonatkozó óvintézkedések

Vigyázat!

- A készüléket tartsa távol a hőforrásoktól, például az elektromos fűtőtestektől.
 - Ellenkező esetben áramütés, tűz, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől.
 - A nedvszívó anyag lenyelés esetén ártalmatlan. Ha valaki véletlenül lenyeli az anyagot, akkor meg kell hánytatni, majd orvosi segítséget kell kérni. A műanyag csomagolás ezenkívül fulladást is okozhat. Ezért mindenképpen tartsa távol a gyermekektől.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre, és ne üljön rá.
 - Ha a készülék összetörik vagy leesik a helyéről, Ön is megsérülhet. A gyermekek különösen ügyeljenek erre.
- Ne hagyja a táp- és a jelkábel az útban.
 - Ellenkező esetben az arra járók megbolbolhatnak a kábelben, ami áramütést, tüzet, sérülést vagy a készülék meghibásodását okozhatja.
- A készüléket száraz, tiszta helyen helyezze el.
 - A por és a nedvesség áramütést, tüzet vagy a készülék károsodását okozhatja.
- Amennyiben füstöt vagy egyéb szagot észlel, illetve furcsa zajt hall, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.
 - Ha a megfelelő intézkedések nélkül tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be.
- Ha a készüléket leejtette, vagy a készülékház összetört, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápcsatlakozót.
 - Ha a megfelelő intézkedések nélkül tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be. Forduljon a szervizközponthoz.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen fémtárgyakat, például pénzérmét, hajtűt, evőpálcát vagy vezetéket, illetve gyúlékony anyagokat, például papírt vagy gyufát a készülékbe. A gyermekek különösen ügyeljenek erre.
 - Ellenkező esetben áramütés, tűz vagy sérülés következhet be. Ha a készülékbe idegen tárgyat ejtett, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.

Figyelem!

- Ügyeljen arra, hogy a készülék szellőzőnyílása ne legyen eltakarva. A készüléket megfelelően magas helyre (a faltól legalább 10 cm-re) helyezze el.
 - Ha a készüléket túl közel helyezi a falhoz, a belső hőképződés miatt a készülék deformálódhat, vagy tűz ütethet ki.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílását asztalterítővel vagy függönnyel.
 - Ellenkező esetben a belső túlmelegedés következtében a készülék deformálódhat, vagy tűz ütethet ki.
- A készüléket stabil, vízszintes helyre helyezze, ahol nem áll fenn a leesés veszélye.
 - Ha a készülék leesik, az személyi sérüléshez vagy a készülék károsodásához vezethet.
- A készüléket elektromágneses zavaroktól mentes helyre telepítse.
- Tartsa a készüléket távol a közvetlen napsugárzástól.
 - Ellenkező esetben a készülék károsodhat.

Az elektromos árammal kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat!

- A tápkábelt minden esetben földelt konnektorba csatlakoztassa.
- Ellenkező esetben halálos áramütést vagy egyéb sérülést szenvedhet.
- Csak a feltüntetett névleges feszültséget használja.
- Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Villámlással járó vihar során húzza ki a táp- és a jelkábeleket a készülékből.
- Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy tűz ütethet ki.
- Ne csatlakoztasson több hosszabbítókábelt, elektromos berendezést vagy elektromos fűtőtestet egyetlen aljzatba. Kizárólag a számítógéppel való használatra kialakított, földcsatlakozóval rendelkező elosztót használjon.
- Ellenkező esetben a túlmelegedés következtében tűz ütethet ki.
- Ne érjen a tápcsatlakozóhoz nedves kézzel. Ezenkívül, ha a csatlakozó érintkezői nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa a tápcsatlakozót.
- Ellenkező esetben a túlzott nedvesség miatt halálos áramütést szenvedhet.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből.
- A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.
- A tápkábelt teljesen rögzítse az aljzatba.
- Amennyiben a tápkábelt nem megfelelően rögzíti, tűz ütethet ki.
- A tápkábel kihúzásakor a csatlakozódugót fogja meg. Ne hajlítsa meg túlzott erővel a tápcsatlakozó-zsinórt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.
- Ellenkező esetben a tápvezeték károsodhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezzen elektromosan vezető eszközt (például fém villát) a tápkábel egyik végébe, miközben a másik vége a fali aljzatba csatlakozik. Ne érintse meg továbbá a tápkábelt közvetlenül, miután a fali aljzatba csatlakoztatta.
- Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet.
- A tápcsatlakozó-zsinór szolgál az eszköz leválasztására a táphálózatból. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozóaljzat a készülék felszerelése után is könnyen elérhető legyen.

Figyelem!

- Ne húzza ki a tápkábelt a készülék használata közben.
- Ellenkező esetben az áramlökés károsíthatja a készüléket.

A készülék szállítására vonatkozó óvintézkedések

Vigyázat!

- Ellenőrizze, hogy a készüléket kikapcsolta-e.
- Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy a készülék szállítása előtt az összes kábelt kihúzta-e.
- Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.



Figyelem!

- Ügyeljen arra, hogy a készüléket szállítás közben ne érje ütés.
 - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Ne dobja el a készülék csomagolására szolgáló dobozt, hanem a szállítás során is azt használja.
- A szállítás közben a készülék előlapja előre nézzen, és mindkét kezével tartsa a készüléket.
 - Ha a készüléket elejti, az megsérülhet, és áramütést vagy tüzet okozhat. A javítást kizárólag a szervizközponttal végeztesse.

A készülék használatára vonatkozó óvintézkedések

Vigyázat!

- Ne szerelje szét, ne javítsa meg és ne alakítsa át saját belátása szerint a készüléket.
 - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
 - Ellenőrzést, beállítást és javítást kizárólag a szervizközponttal végeztesen.
- Ne permetezzen vizet a készülékre, és ne törölje le gyúlékony anyaggal (például oldószerrel vagy benzinnel). Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
- Tartsa a készüléket víztől távol.
 - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.

Figyelem!

- Ne helyezzen és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében.
 - A gyúlékony anyagok gondatlan kezelése robbanás- és tűzveszélyt okozhat.
- A készülék barna színű képernyőjének tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolások elkerülése érdekében a tisztítást puha ronggyal végezze. Ne használjon a tisztításhoz nedves ruhát.
 - Ellenkező esetben víz juthat a készülékbe, ami áramütést vagy súlyos meghibásodást okozhat.
- Látásának megóvása érdekében rendszeresen tartson pihenőidőt.
- A készüléket mindig tartsa tisztán.
- A készülékkel folytatott munka során kényelmes, természetes testhelyzetet vegyen fel, hogy izmai ellazulhassanak.
- Ha a készüléket hosszabb ideig használja, iktasson be rendszeres szüneteket.
- A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például körömmel, ceruzával és tollal; és ne karcolja meg.
- Tartson megfelelő távolságot a készüléktől.
 - Ha a készüléket túl közelről nézi, a látása romolhat.
- A megfelelő képfelbontást és órajelet állítsa be a felhasználói kézikönyv útmutatása szerint.
 - Ellenkező esetben a látása romolhat.
- A készülék tisztításához csak a megengedett tisztítószereket használja. (Ne használjon benzint, oldószert és alkoholt.)
 - Ellenkező esetben a készülék deformálódhat.

Ártalmatlanítás

- A termékben használt fénycső kis mennyiségű higanyt tartalmaz.
- Ne helyezze a terméket a normál háztartási szemét közé.
A terméket a helyi hatóságok rendelkezéseinek megfelelően kell kidobni.



Kérjük, ellenőrizze a termék csomagjában található tartozékokat.

* A termék és tartozékai eltérhetnek az ábrán láthatóaktól.

Asztalra állítható típus

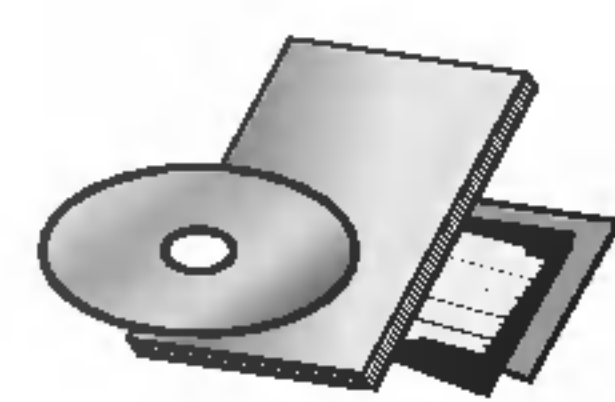


Felszerelhető típus



VAGY

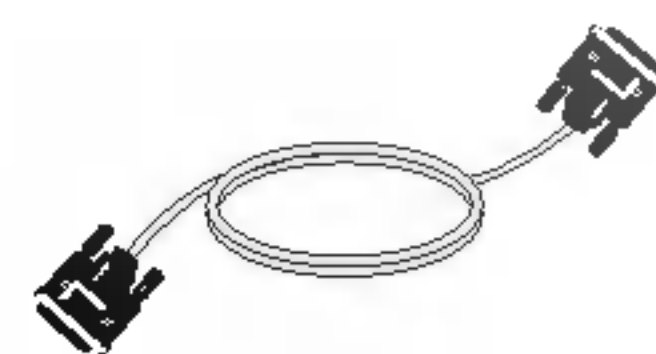
Készülék



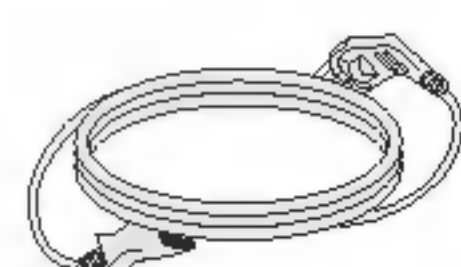
Használati utasítás,
Illesztőprogramok CD-je,
kártyák



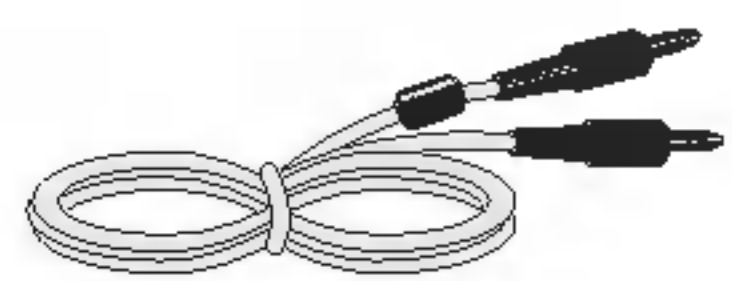
15 tűs D-Sub jelkábel



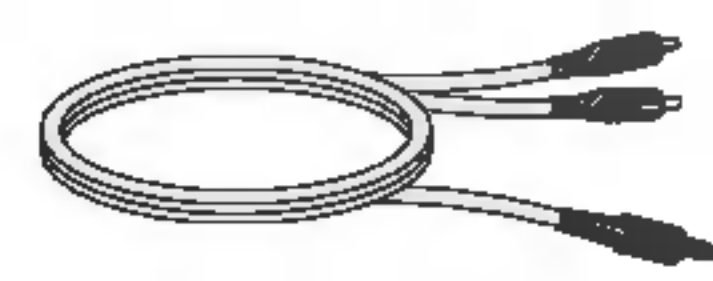
DVI-D jelkábel



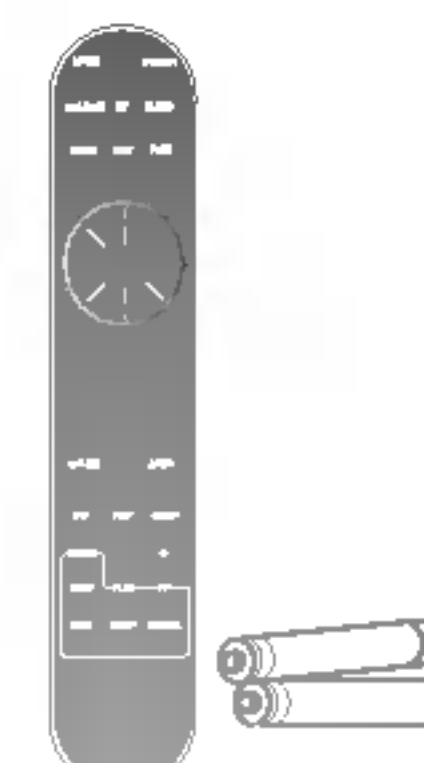
Tápkábel



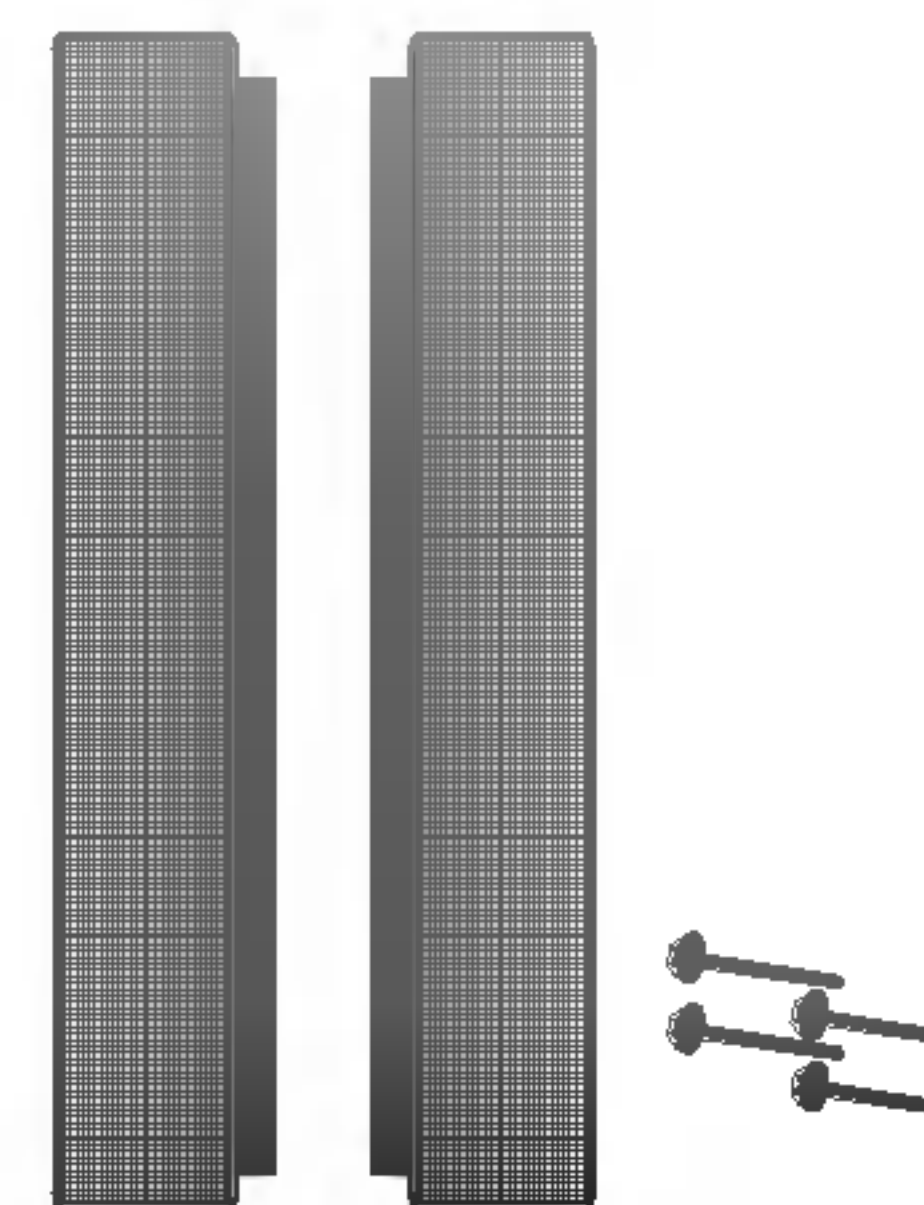
Audiókábel (PC)



RCA-PC audiókábel



Távírányító/elemek



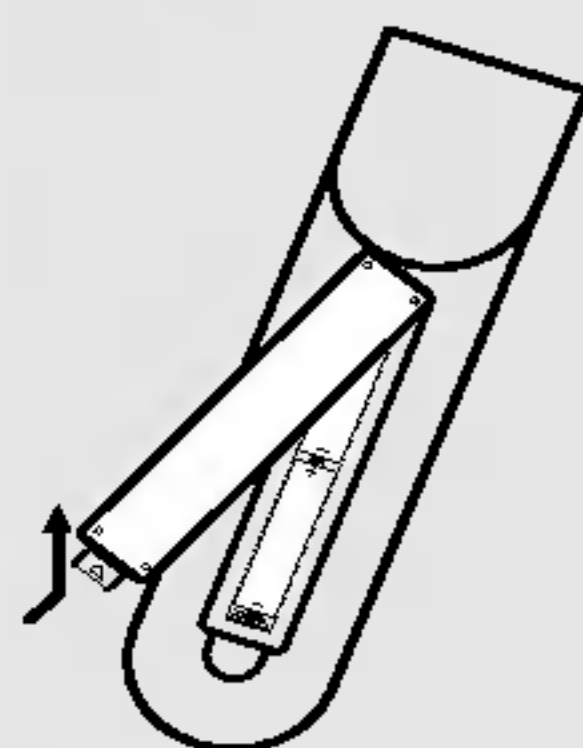
Hangszórók/csavarok
(Csak a hangszórókkal használható
modellekhez)

Külön rendelhető

Szerelőkeret falra szereléshez

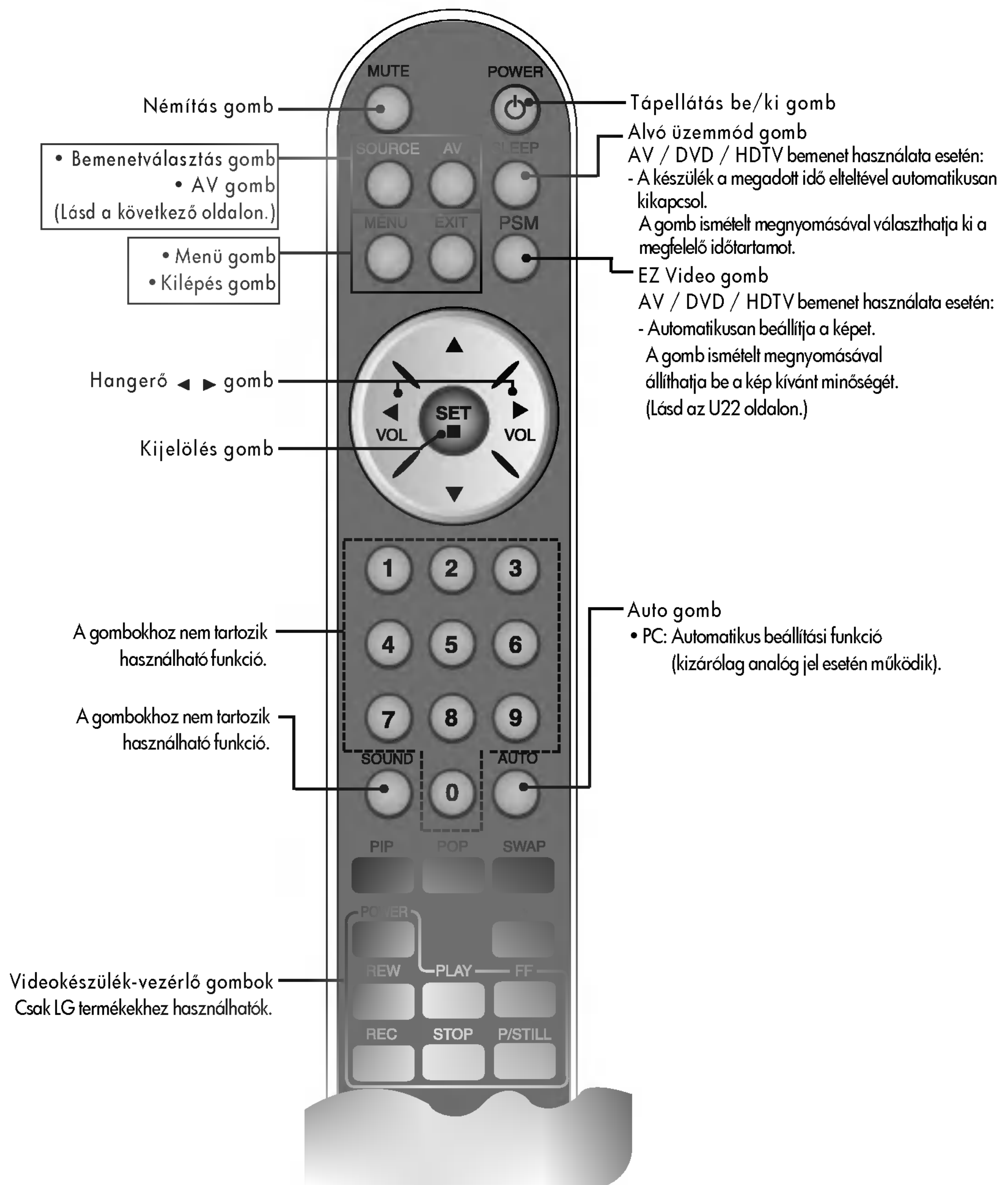
A szerelőkeret falra szereléséhez olvassa el a mellékelt „Üzembe helyezési útmutatót”.

Elemek behelyezése a távirányítóba



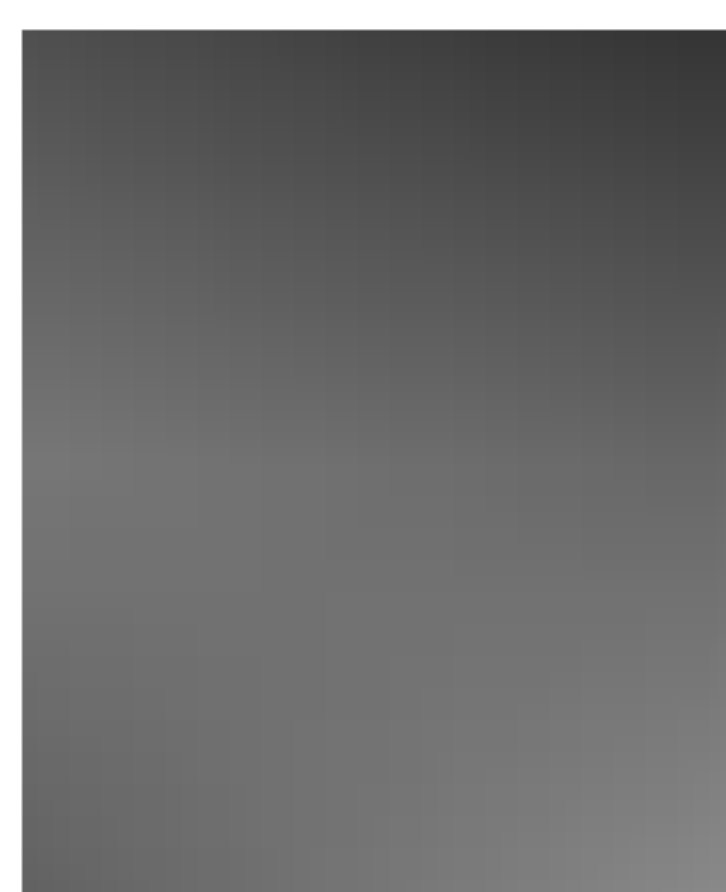
1. Vegye le az elemrekesz fedelét.
2. Helyezze be az elemeket a megfelelő polaritás (+/-) figyelembevételével.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
 - A távirányítót a vevőegységtől számított 7 méteren belül, és a tengelyéhez képest 30 fokos (balra és jobbra egyaránt) szögön belül használhatja.
 - A környezetvédelem támogatása érdekében a használt elemeket a kijelölt gyűjtőládákba helyezze el.

A távirányító gombjainak elnevezése



• **Bemenetválasztás gomb**

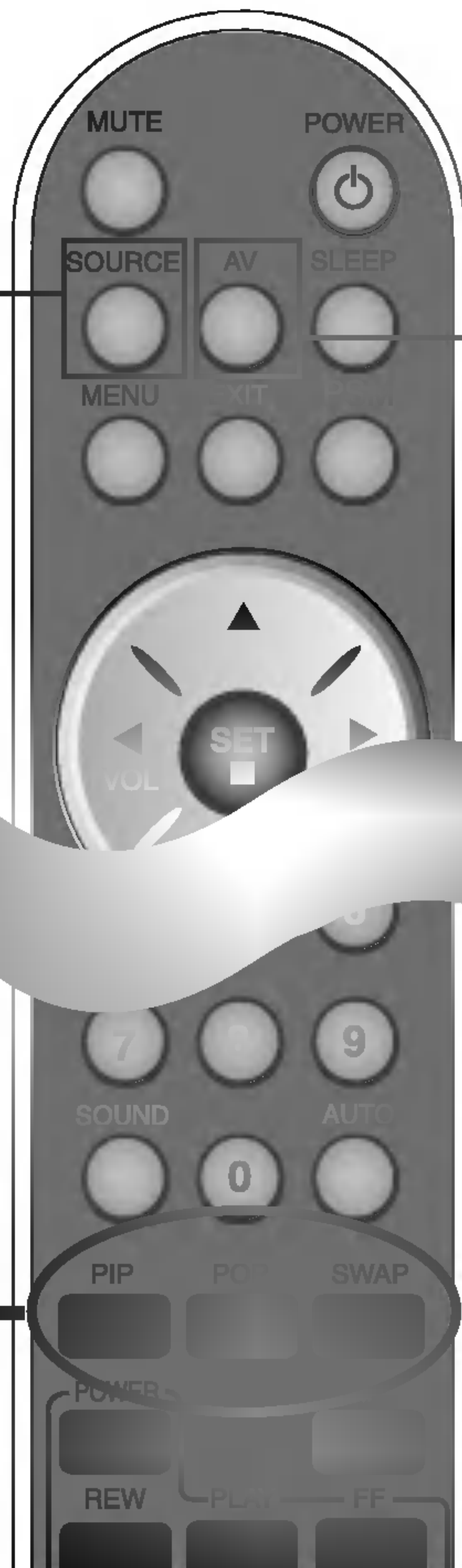
A gomb egyszeri megnyomásával az itt látható jeltípusok listája jelenik meg. A kívánt jeltípust a **▲ ▼** gomb segítségével választhatja ki.



• **AV gomb**

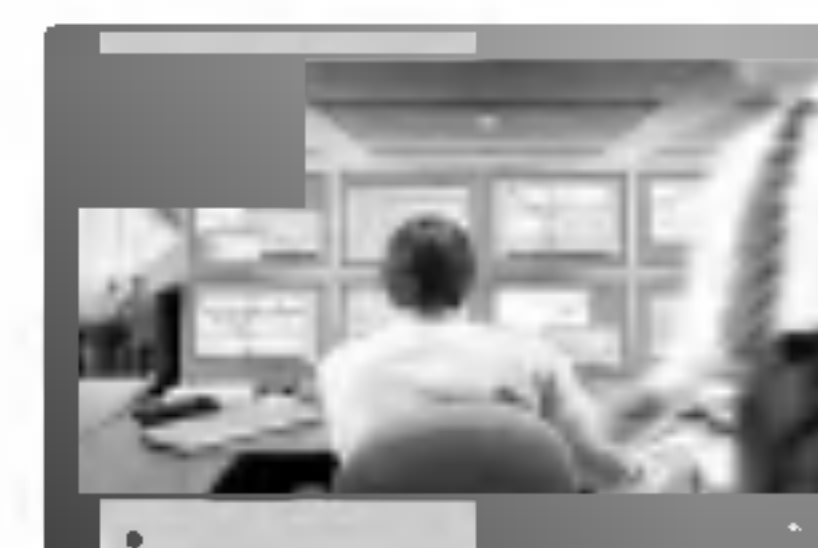
Ez a gomb csak az AV jel kiválasztása esetén használható. A jel típusa az alábbi sorrend szerint módosítható. Állítsa be a megfelelő jeltípust.

AV → S-Video → Component 1 → Component 2



1. **PIP (Kép a képben) gomb**

A kis képernyő a gomb lenyomásakor a következő üzemmódba kerül.
: KICSI -> KÖZEPES -> NAGY -> KIKAPCSOLVA



PIP

2. **POP (Osztott képernyő) gomb**

A kis képernyő a gomb lenyomásakor a következő üzemmódba kerül.
: POP BEKAPCSOLVA -> PBP (TELJES) -> PBP (4:3-AS ARÁNY) -> KIKAPCSOLVA



POP BEKAPCSOLVA



PBP (TELJES)



PBP (4:3)



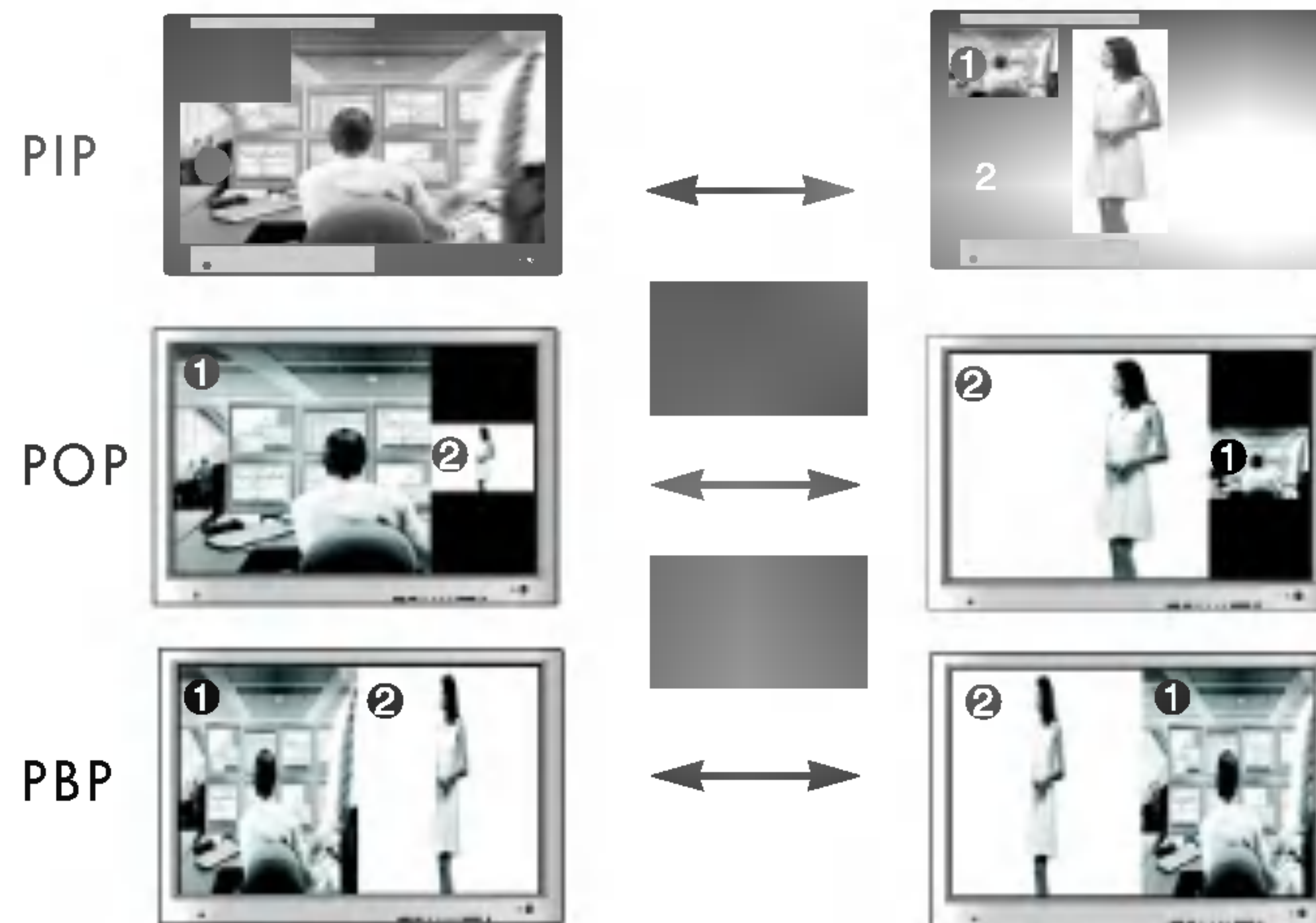
• Š1-es ház / 2-es ház

A választott audio-video csatlakozópanelnek (külön rendelhető termék) megfelelő 1-es vagy 2-es készülékházhoz külön leírás tartozik.



3 .SWAP (CSERE) gomb

A főképernyőn és a kis képernyőn látható adás felcserélhető a PIP/POP/PBP funkció használata közben.



Ha a főképernyőn az „1. bemeneti jel” látható, akkor a kis képernyőn csak a „2. bemeneti jel” jeleníthető meg. Ellenkezőleg, ha a főképernyőn a „2. bemeneti jel” látható, akkor a kis képernyőn csak az „1. bemeneti jel” jeleníthető meg. Az „1. bemeneti jel” és a „2. bemeneti jel” a SWAP (CSERE) gombbal cserélhető fel.

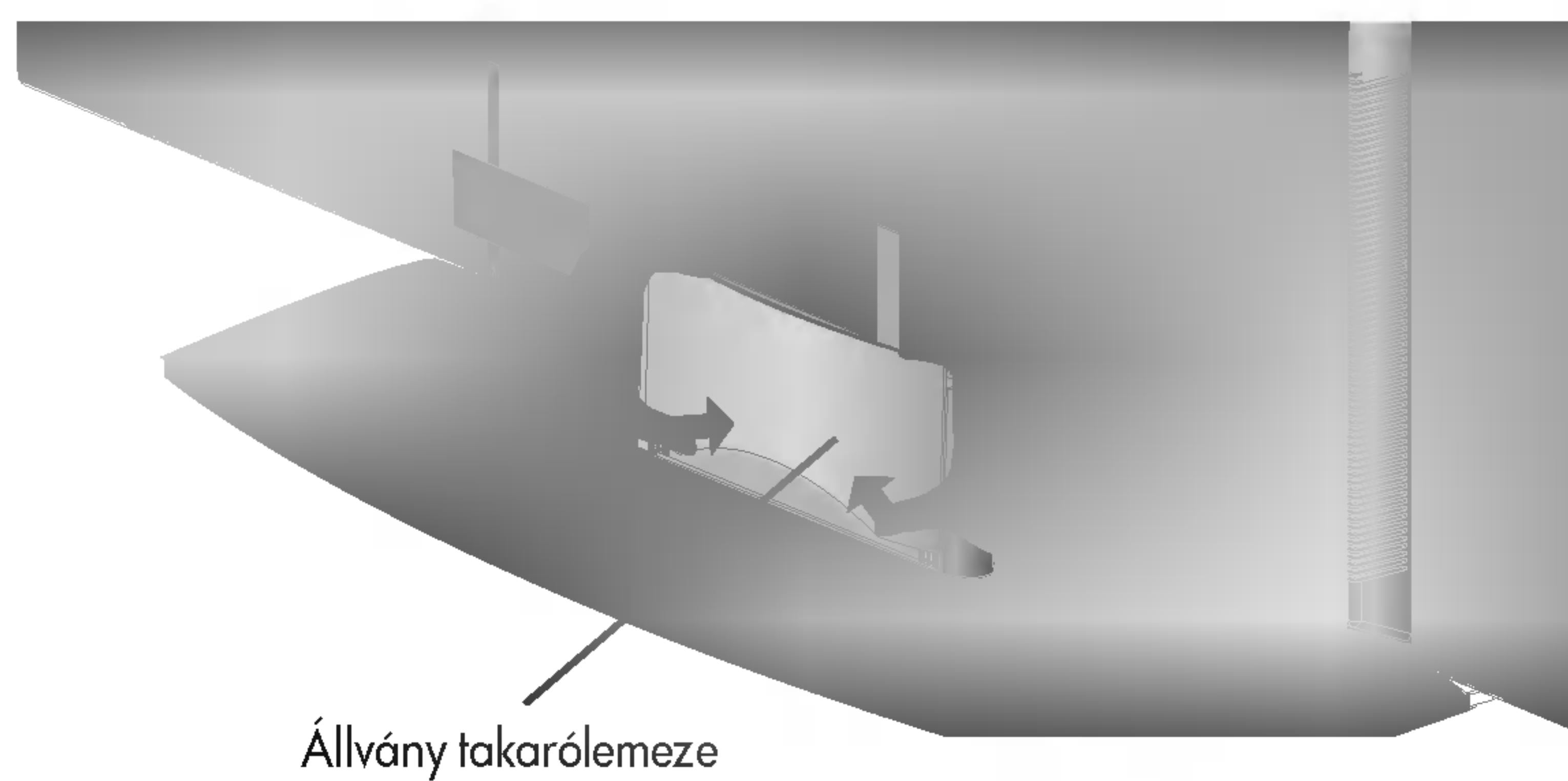
*A PIP funkció nem használható a 480i, az 576i és az 1080i módban.

<PIP/POP/PBP funkciók használhatósági táblázata>

Főképernyő / Kis képernyő	AV	S-Video	COMPONENT 1	COMPONENT 2	RGB PC	DVI PC
AV	X	X	X	X	●	●
S-Video	X	X	X	X	●	●
COMPONENT 1	X	X	X	X	●	●
COMPONENT 2	X	X	X	X	●	●
RGB PC	●	●	●	●	X	●
DVI PC	●	●	●	●	●	X

* Csak az állvánnyal használható modellekhez.

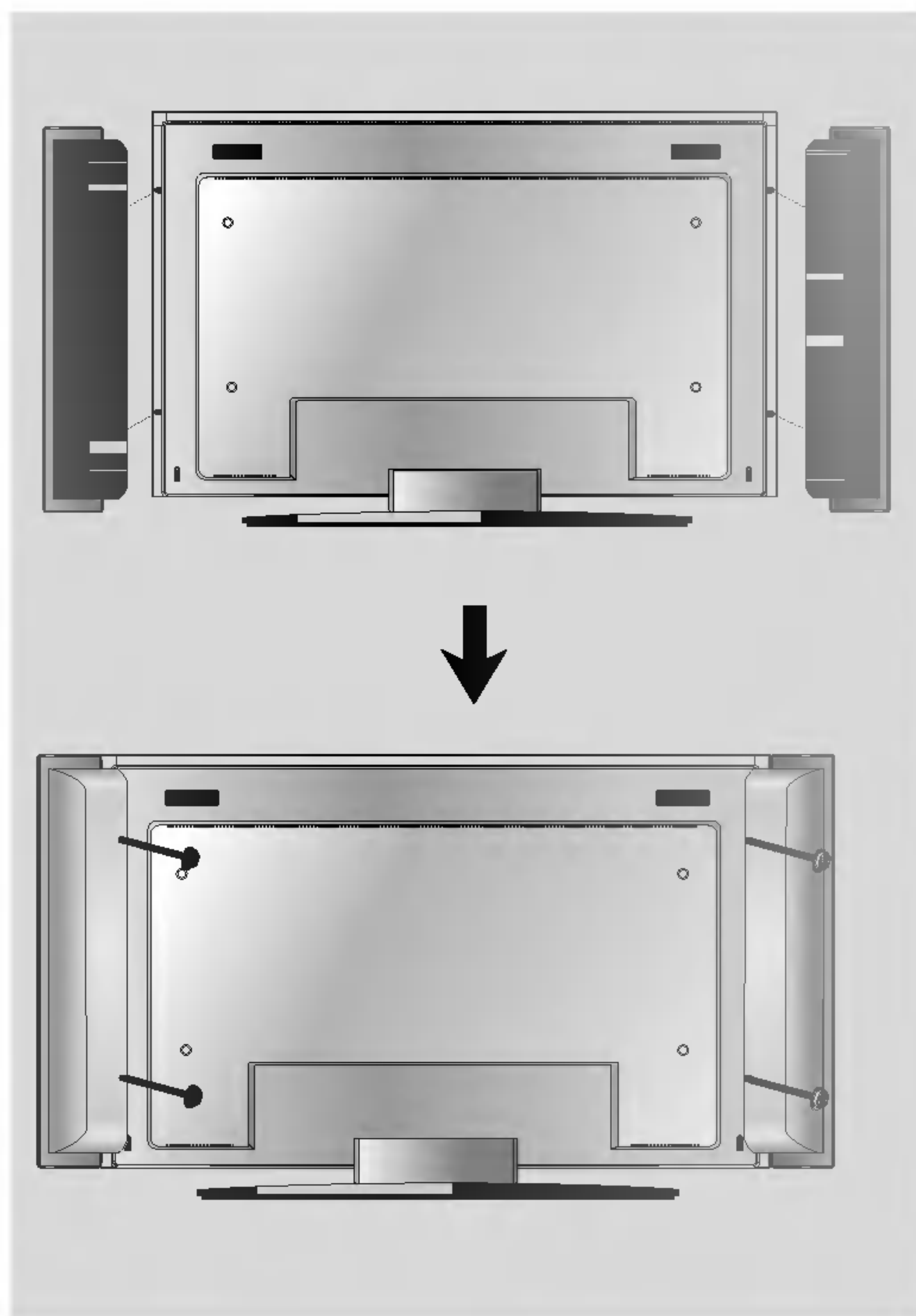
- 1.** Szerelje le a képernyőállvány takarólemezt. A takarólemez könnyedén leszerelhető a képen látható módon lefelé nyomva az állványt.



- 2.** A kábelek csatlakoztatása és elrendezése után illessze az állvány takarólemezének füleit az állványon található lyukakba. A megfelelő rögzítést a nyomógomb alatti retesz bekatantása jelzi.

* Csak a hangszórókkal használható modellekhez.

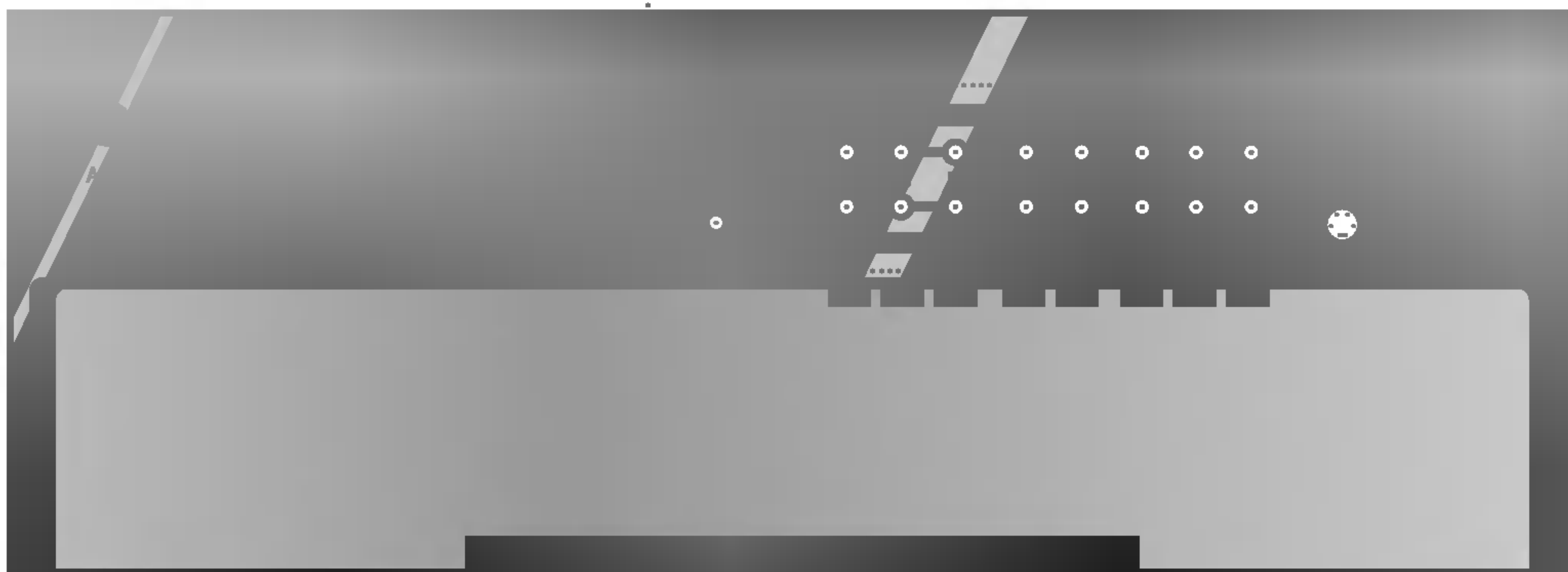
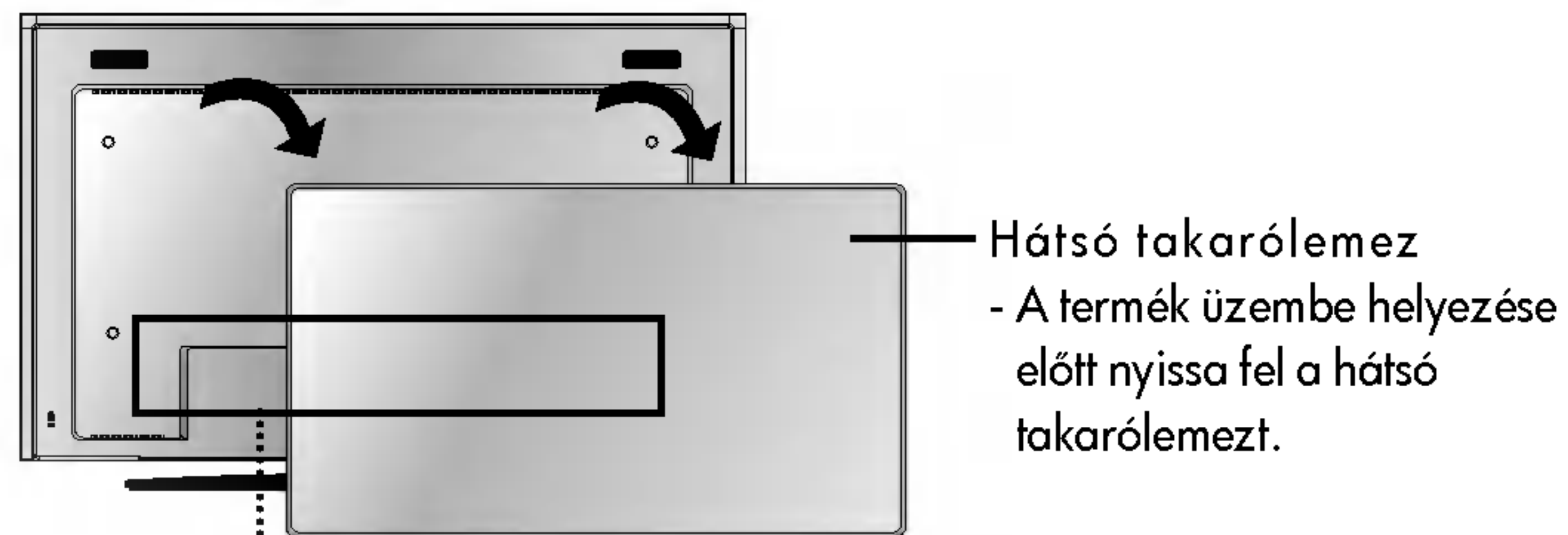
A csavarokkal rögzítse a hangszórókat a termék hátlapjához az alábbi ábrának megfelelően.



Felszerelt hangszórókkal.



Hátulnézet



- ❶ Tápcsatlakozó: Csatlakoztassa a tápkábelt.
- ❷ Vezetékes távirányító csatlakozója
- ❸ RS-232C soros csatlakozók
- ❹ Számítógép jelbemenetek
- ❺ Számítógépes hangcsatlakozó
: Csatlakoztassa az audiókábelt a számítógép hangkártyájának LINE OUT* csatlakozójához.
- ❻ Audio-video jelbemeneti csatlakozók

*LINE OUT

Ez a csatlakozó olyan hangszórókhoz használható, amelyek beépített erősítővel rendelkeznek. A kábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze a hangkártya csatlakozóit. Amennyiben a számítógép hangkártyáján csak Speaker Out kimeneti csatlakozó van, akkor csökkentse a számítógépen a hangerőt.

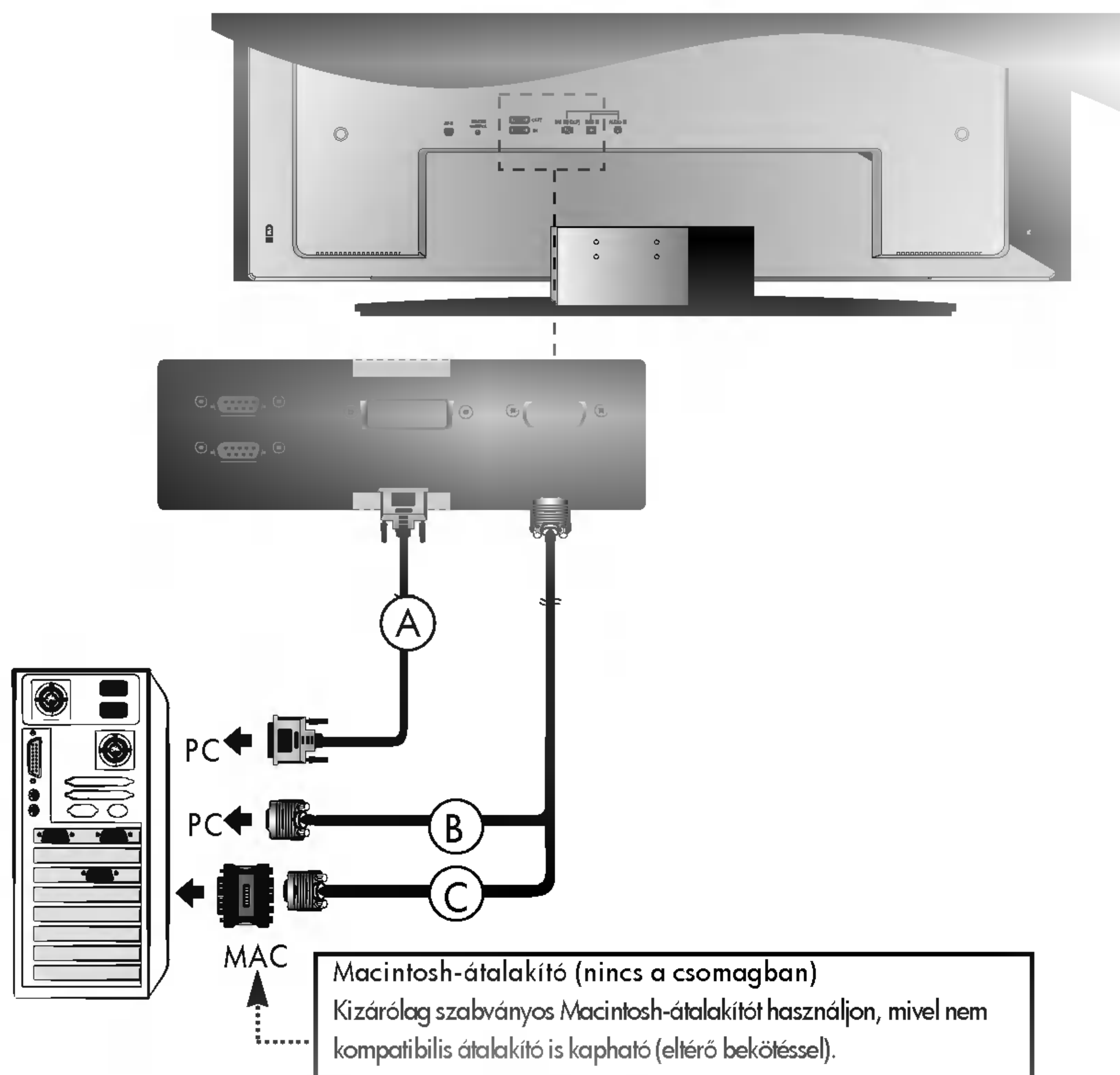
Amennyiben a kimeneti csatlakozó használható Speaker Out és Line Out módban is, akkor az illesztőprogram segítségével állítsa Line Out módba (további tudnivalókat a hangkártya kézikönyvében talál).

1 Legelőször ellenőrizze, hogy a számítógép, a képernyő és a perifériák is ki legyenek kapcsolva. Csak ezután csatlakoztassa a jelkábelt.

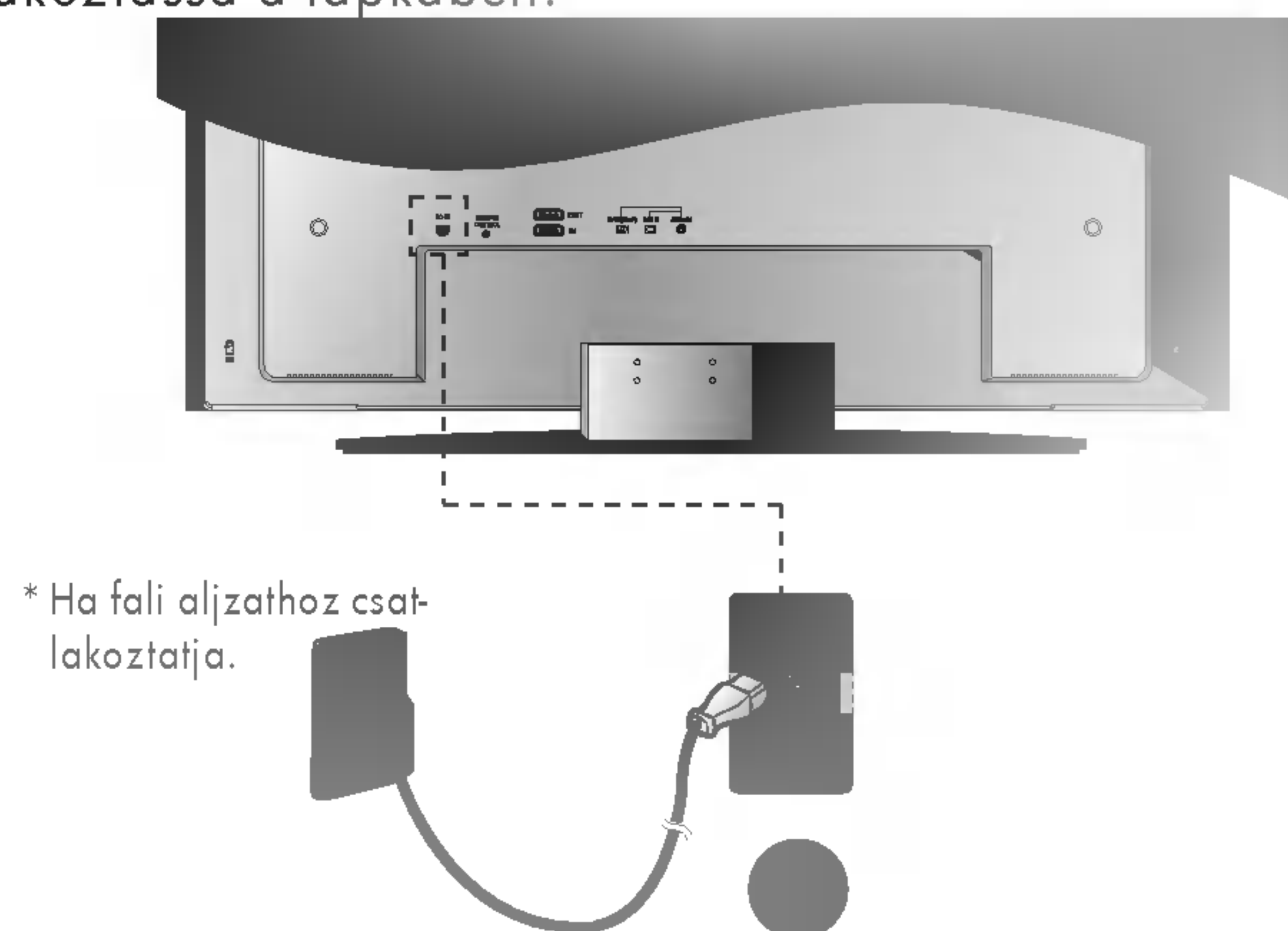
(A) DVI jelbemeneti kábellel való összekapcsolás esetén.

(B) D-Sub jelbemeneti kábellel való összekapcsolás esetén. (IBM-kompatibilis számítógépek)

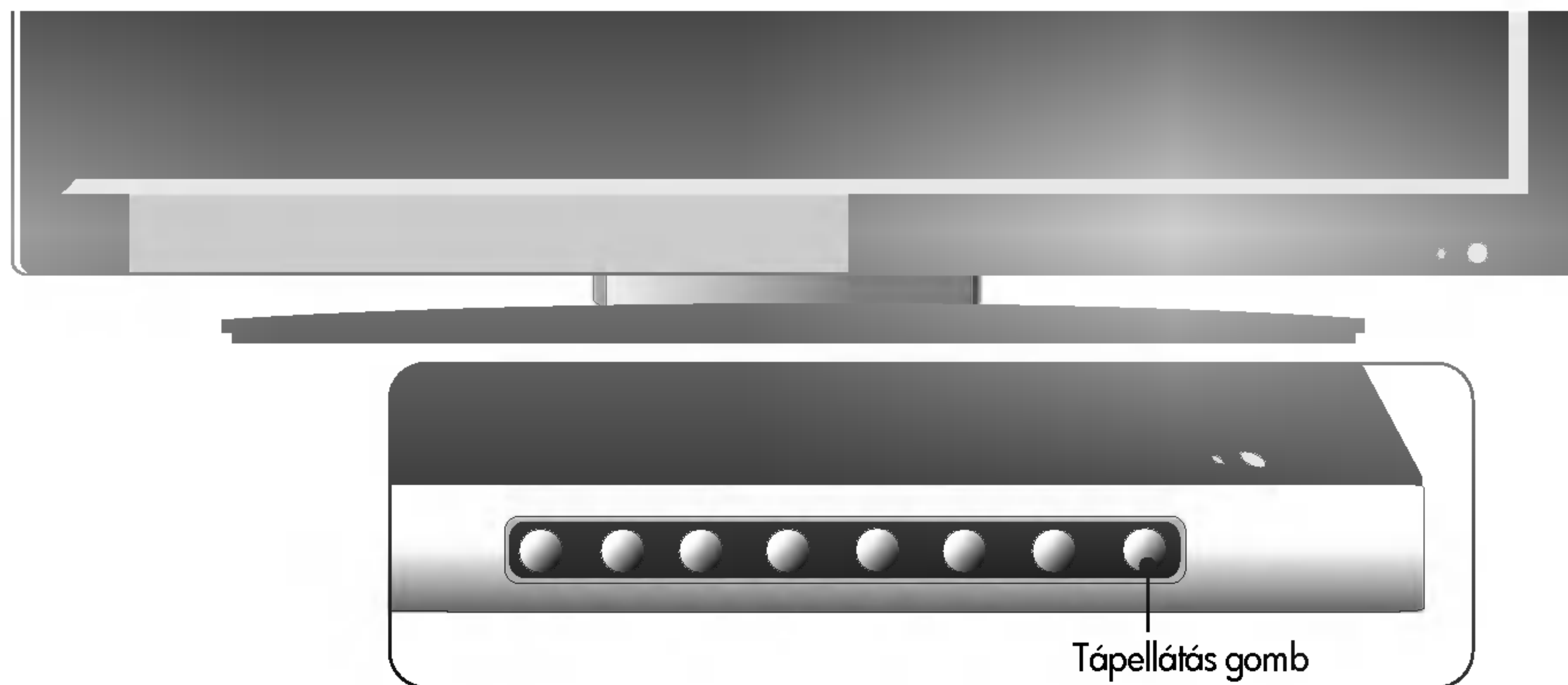
(C) D-Sub jelbemeneti kábellel való összekapcsolás esetén. (Macintosh)



2 Csatlakoztassa a tápkábelt.



- 3 (A) Kapcsolja be a készüléket a Tápellátás gomb megnyomásával.



- (B) Kapcsolja be a számítógépet.

- 4 Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást.
A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

A készülék elülső részén lévő SOURCE (FORRÁS) gombot is használhatja.

SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- (A) DVI-D jelfemeneti kábellel való összekapcsolás esetén:
• Válassza ki a DVI PC lehetőséget: DVI-D digitális jel.
- (B) D-Sub jelfemeneti kábellel való összekapcsolás esetén:
• Válassza ki az RGB PC lehetőséget: 15 tűs D-Sub analóg jel.

Megjegyzés



- Csatlakozás két számítógéphez:
Csatlakoztassa a megfelelő jellkábel (DVI és D-Sub) az egyes számítógépekhez.
A használni kívánt számítógép kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.
- A készüléket közvetlenül földelt fali aljzatba vagy földvezetéssel rendelkező elosztóba csatlakoztassa.

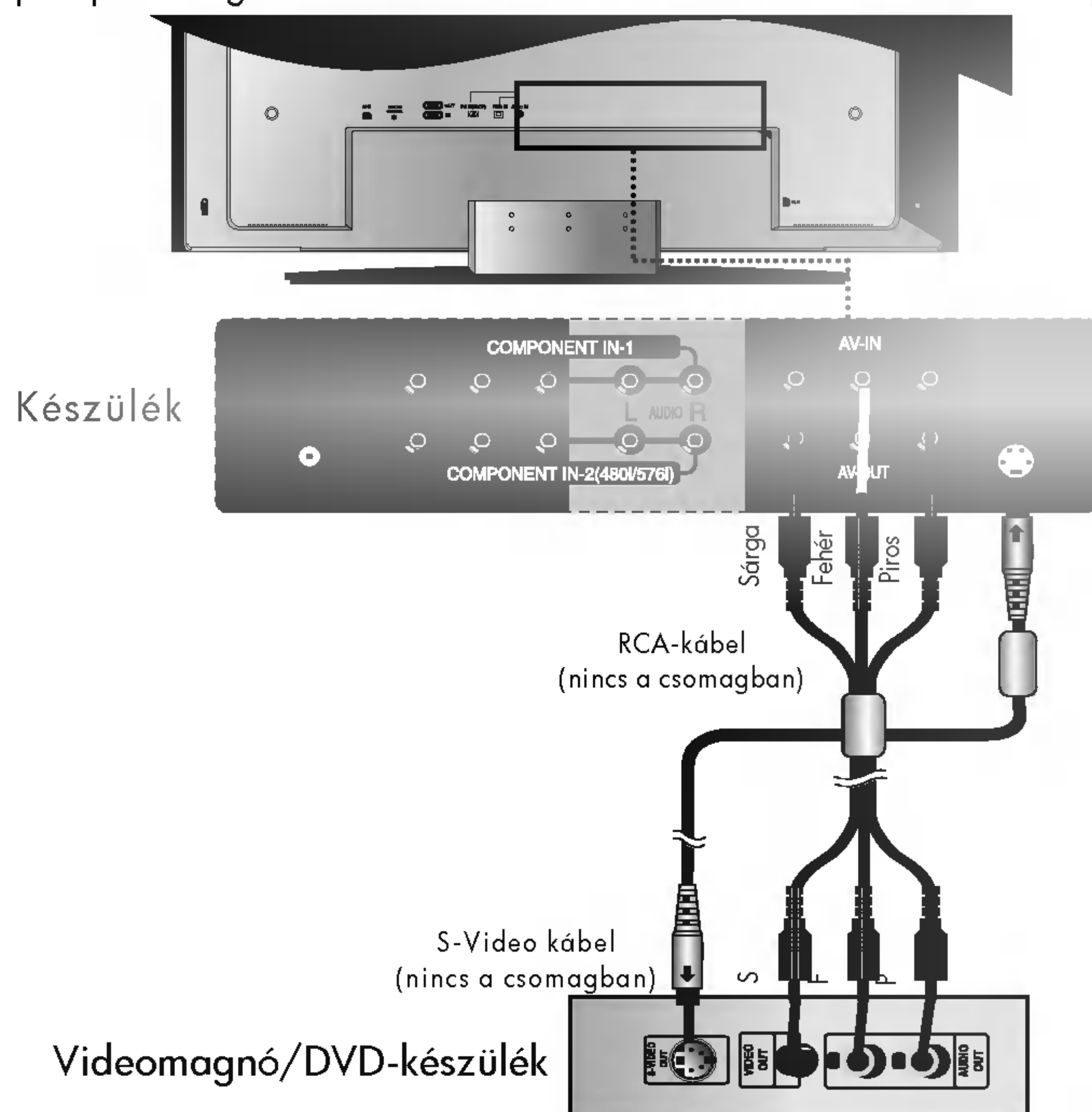
1 Csatlakoztassa a videokábelt az alábbi ábrán látható módon, majd csatlakoztassa a tápkábelt (lásd az U11 oldalt).

A RCA-kábellel csatlakoztatva:

- Kapcsolja össze a bemeneti csatlakozót a megfelelő színű párjával.
(Video – sárga, hang (bal) – fehér, hang (jobb) – piros)

B S-Video kábellel csatlakoztatva:

- A jó képminőség érdekében az S-Video bemeneti csatlakozót használja.



2 Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást.

A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

A készülék elülső részén lévő SOURCE (FORRÁS) gombot is használhatja.

SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

A RCA-kábellel csatlakoztatva:

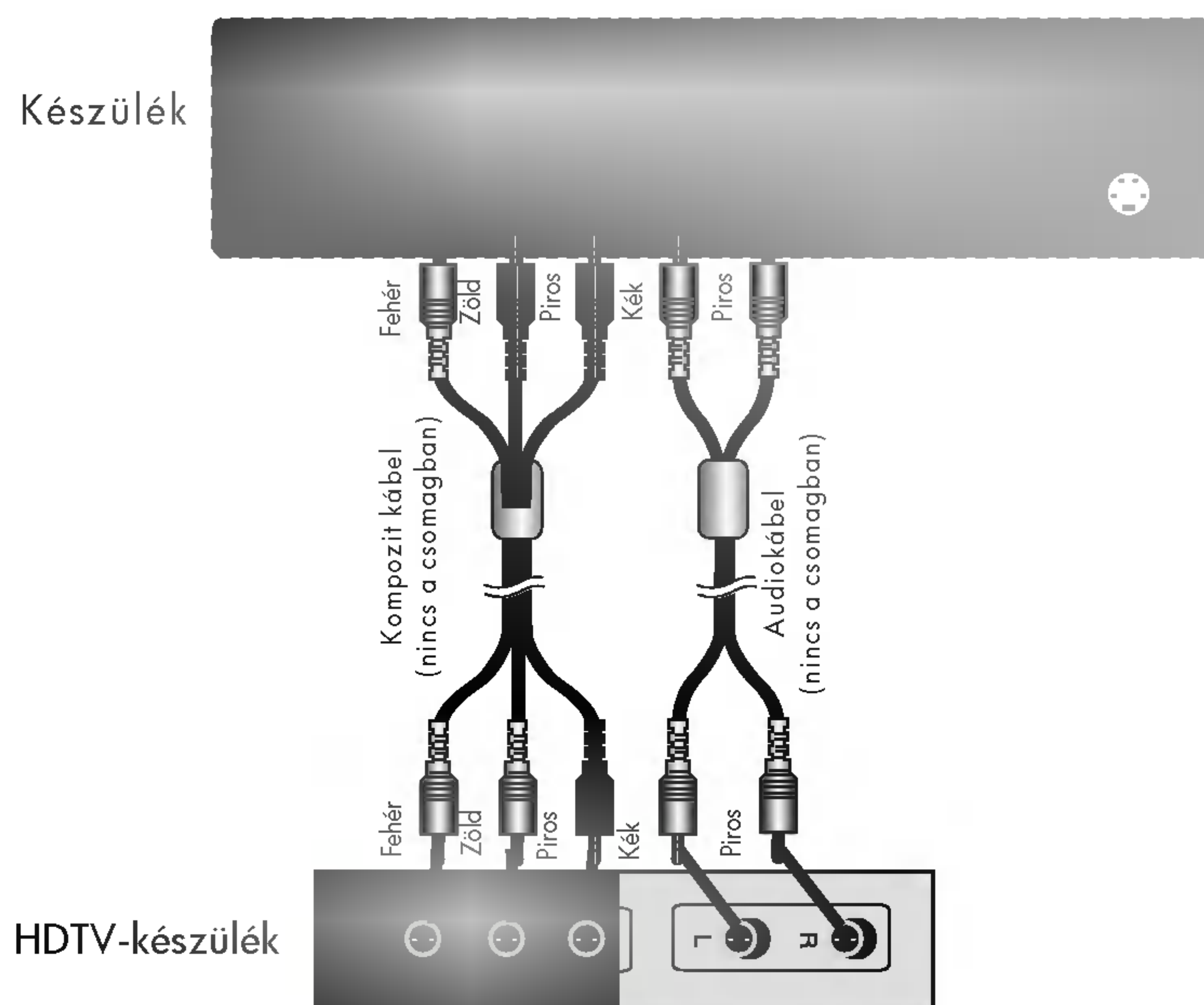
- Válassza ki az AV lehetőséget.

B S-Video kábellel csatlakoztatva:

- Válassza ki az S-Video lehetőséget.

1 Csatlakoztassa a video- és az audiokábelt az alábbi ábrán látható módon, majd csatlakoztassa a tápkábelt (lásd az U11 oldalt).

- Kapcsolja össze a bemeneti csatlakozót a megfelelő színű párjával.



2 Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást.
A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

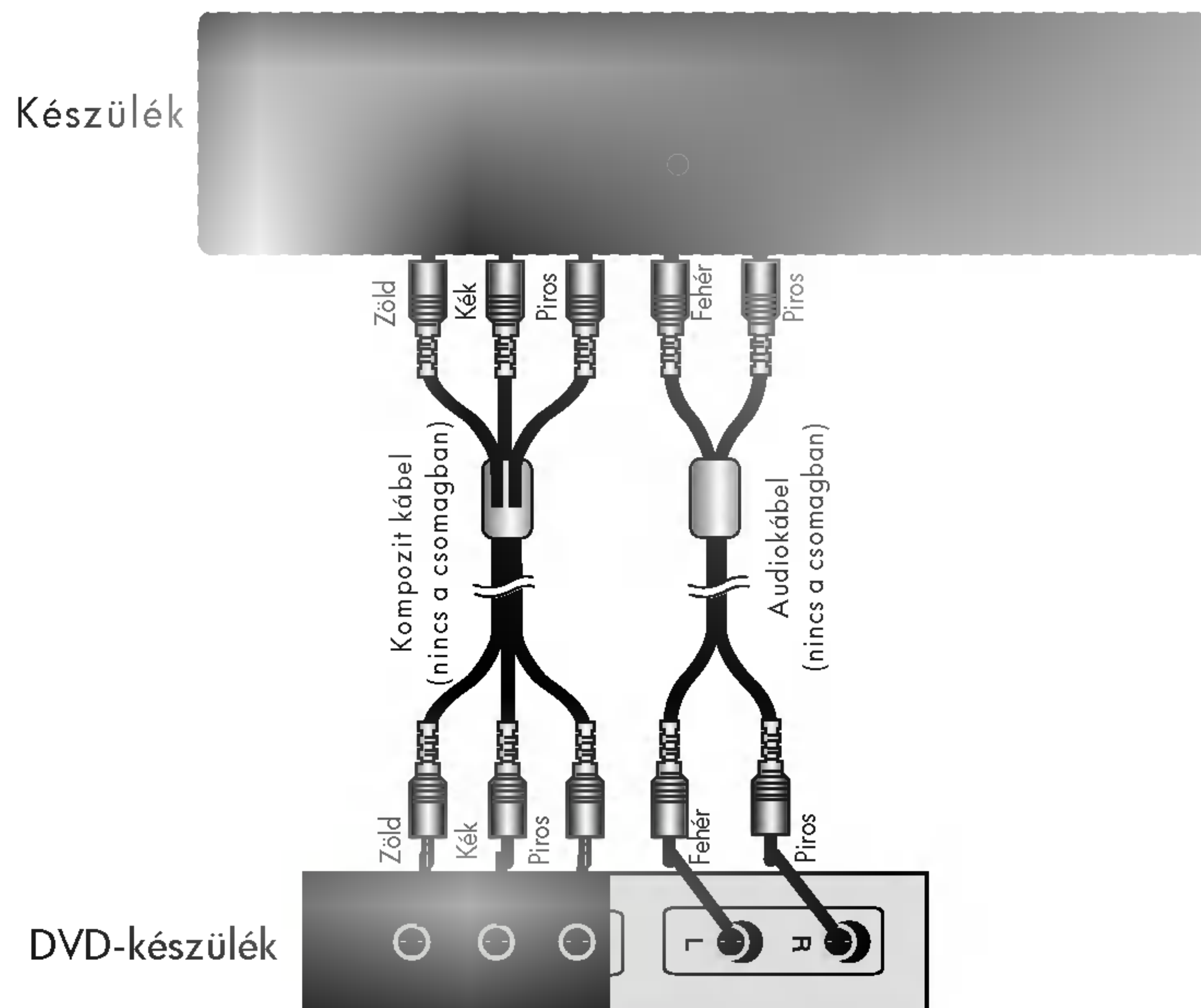
A készülék elülső részén lévő SOURCE (FORRÁS) gombot is használhatja.

SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- Válassza ki a Component 1 (Kompozit 1) lehetőséget.

1 Csatlakoztassa a video- és az audiokábelt az alábbi ábrán látható módon, majd csatlakoztassa a tápkábelt (lásd az U11 oldalt).

- Kapcsolja össze a bemeneti csatlakozót a megfelelő színű párjával.



2 Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást.
A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

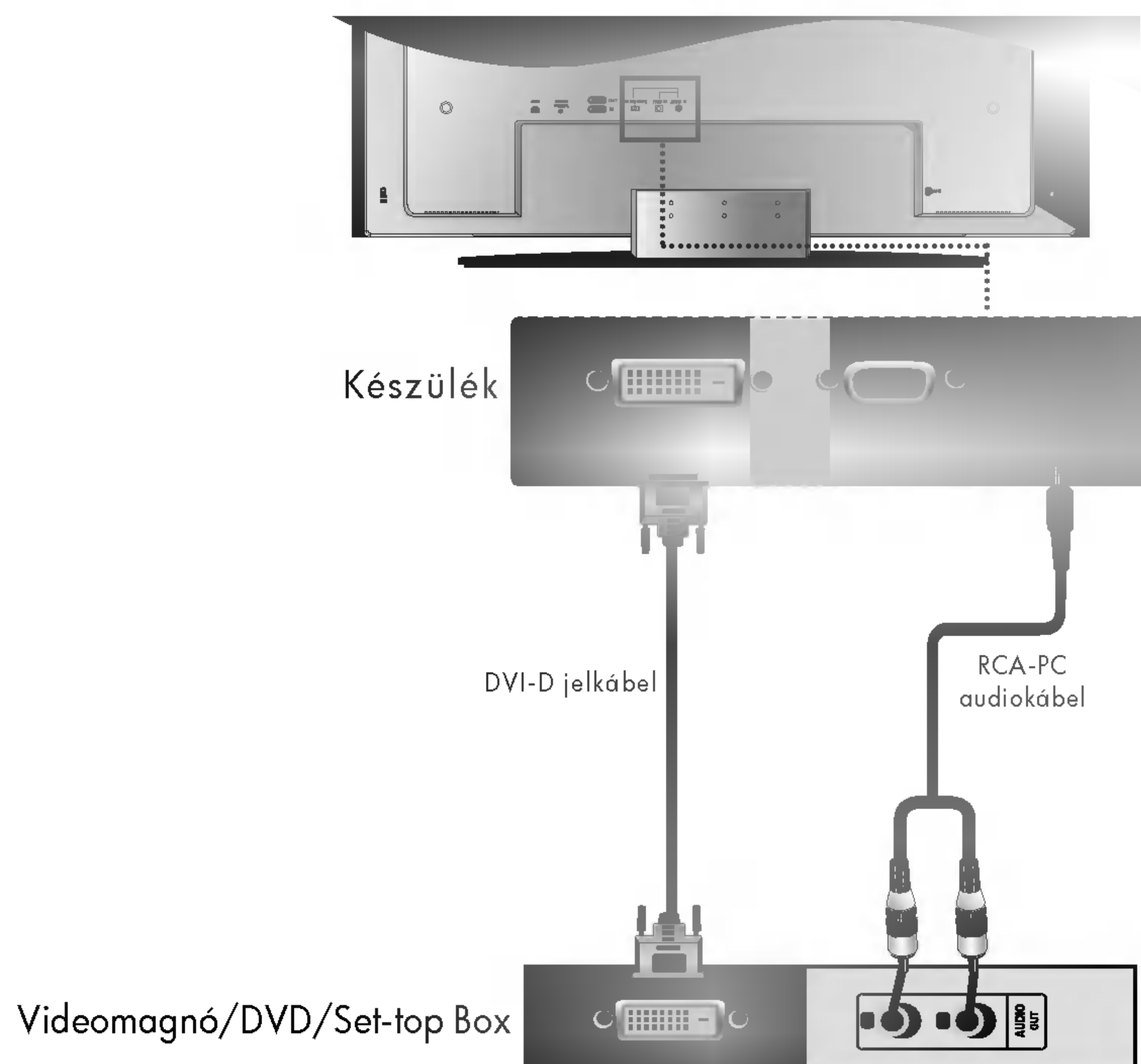
A készülék elülső részén lévő SOURCE (FORRÁS) gombot is használhatja.

SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- Válassza ki a Component 2 (Kompozit 2) lehetőséget.



- 1 Csatlakoztassa a video- és az audiókábel az alábbi ábrán látható módon, majd csatlakoztassa a tápkábel (lásd az U11 oldalt).



- 2 Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást.
A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztásához nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombját.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

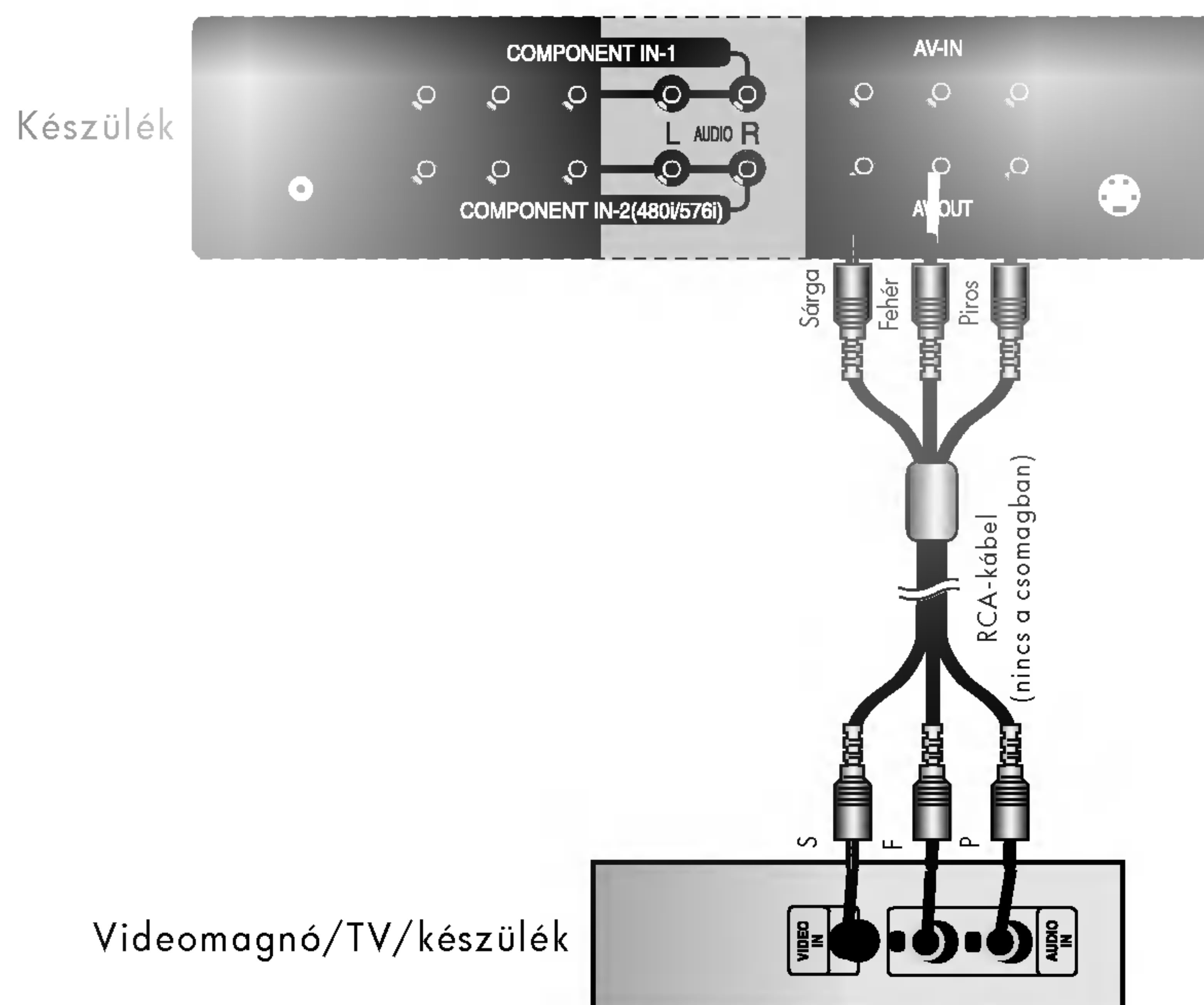
A készülék elülső részén lévő SOURCE (FORRÁS) gombot is használhatja.

SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

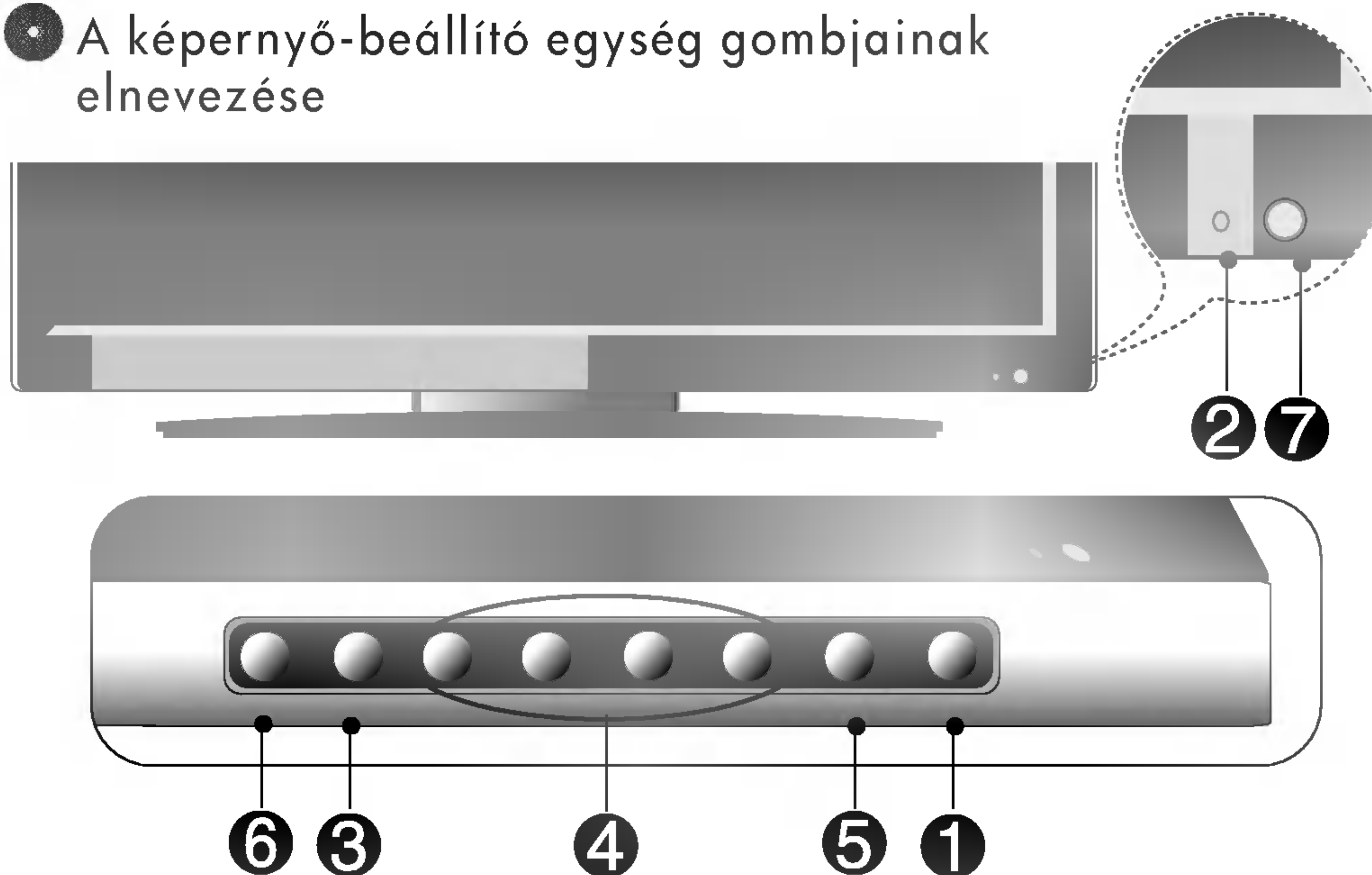
- Válassza ki a DVI PC lehetőséget.

Csatlakoztatás külső készülékhez a sugárzott műsor rögzítése érdekében:

- Ha a főképernyő bemeneti jelforrását az „AV (CVBS)” lehetőségre állítja, az éppen megtekintett műsor jelét az AV kimeneti csatlakozóba továbbíthatja.



● A képernyő-beállító egység gombjainak elnevezése



1

Tápellátás gomb

• Nyomja meg a gombot a készülék bekapcsolásához. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a gombot.

2

Tápellátás jelzőfény

• Ez a jelzőfény a képernyő üzemszerű használata során zöld fényel világít (bekapcsolt állapotban). Ha a képernyő energiatakarékos (alvó) üzemmódra vált, a jelzőfény színe sárgára változik.

3

MENU (MENÜ) gomb

• Ezzel a gombbal jelenítheti meg és rejtheti el a képernyőn megjelenő (OSD) beállítási menüt.

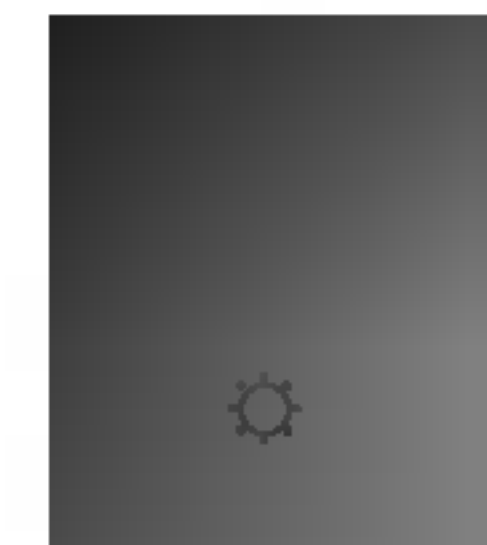
4

OSD: Kiválasztás / Beállítás gomb

• Ezzel a gombbal választhatja ki az ikonokat vagy módosíthatja a beállításokat az OSD menüben.



• Ezzel a gombbal közvetlenül szabályozhatja a számítógép jelének (RGB1, RGB2 / DVI) fényerejét és kontrasztját.



• A hangerő beállítása.



• A képernyő-beállító egység gombjainak elnevezése

5

AUTO/SELECT
(AUTOMATIKUS/KIV
ÁLASZTÁS) gomb

[Számítógépes analóg jel esetén]



[Egyéb jelforrás esetén]

• A jelenlegi jelforrás és üzemmód-információ jelenik meg.

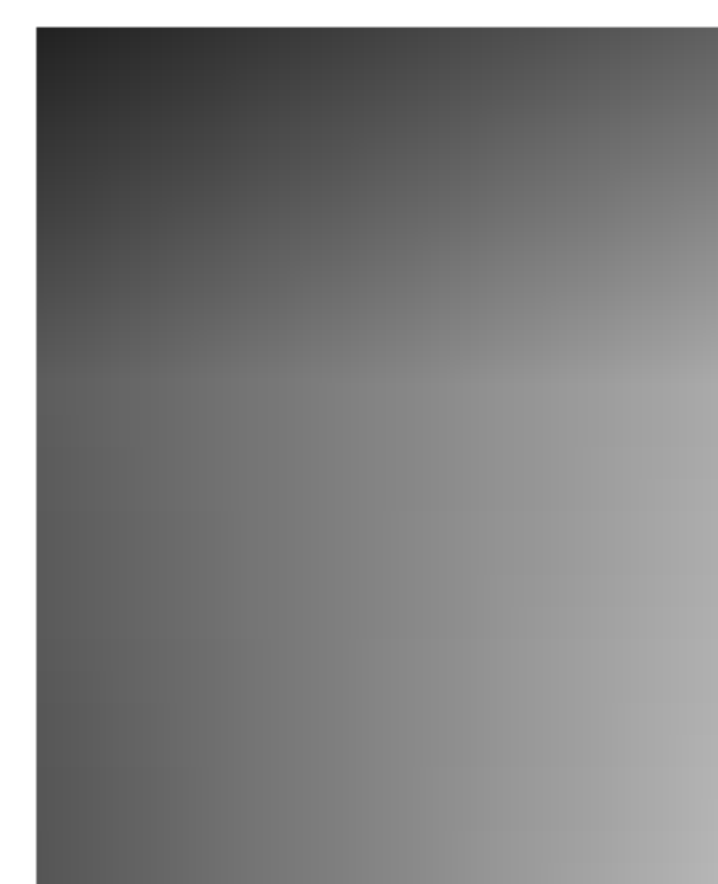
6

SOURCE
(FORRÁS) gomb

SOURCE → ▼▲ → **AUTO/SELECT**

• Válassza ki a bemeneti jelforrást.

AV	Kompozit video
S-Video	Külön videojel
Component 1	HDTV
Component 2	DVD
RGB PC	15 tűs D-Sub analóg jel
DVI PC	DVI digitális jel








7



• A távirányító által kibocsátott jeleket vevő egység.

OSD menü

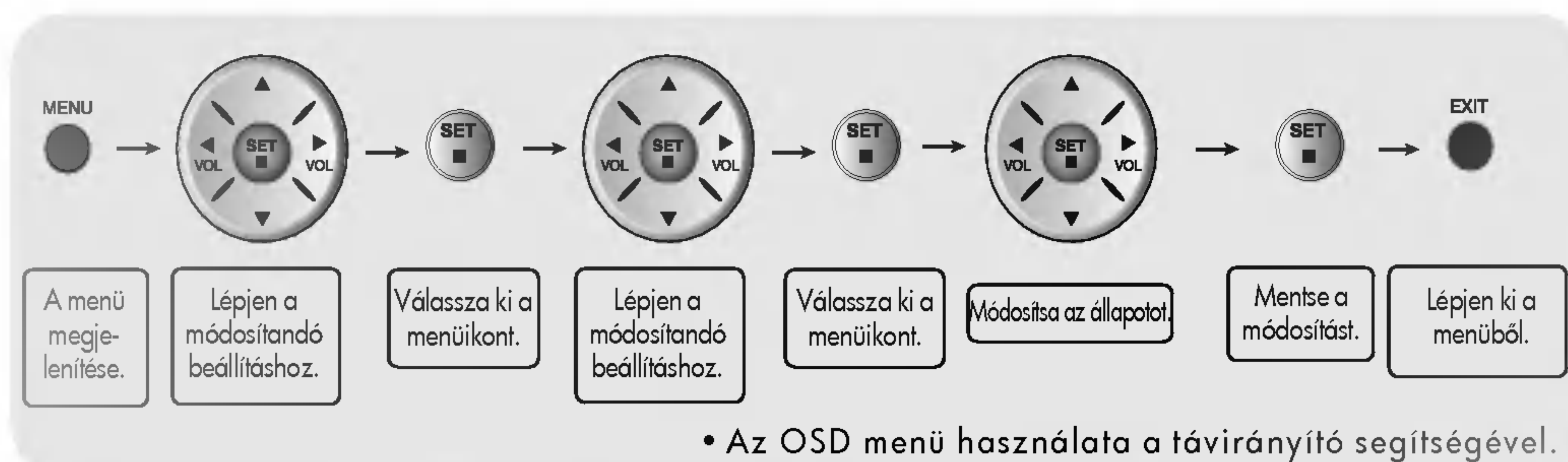
Ikon	A funkció leírása
 PICTURE	A fényerő, a kontraszt és a színek megfelelő beállítása.
 SOUND	A hang beállítása.
 SPECIAL	A képernyő beállítása a körülményeknek megfelelően.
 SCREEN	A képernyőn megjelenő kép beállítása.
 PIP/POP/PBP	A PIP/POP/PBP üzemmód beállítása.

Megjegyzés



OSD (képernyőn megjelenő) menü
Az OSD menüfunkció a grafikus ábrák segítségével a képernyő kényelmes beállítását teszi lehetővé.

• A képernyőn megjelenő menü használata



Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot, ekkor megjelenik a képernyőn a főmenü.

Egy adott kezelőszerv eléréséhez nyomja meg a ▼ ▲ gombot.

Amikor a kívánt ikonra ér a jelölés, nyomja meg a SET (BEÁLLÍTÁS) gombot.

A ▼ ▲ ◀ ▶ gombok használatával állíthatja be a kiválasztott beállítást a megfelelő értékre.

A módosítások elfogadásához nyomja meg a SET (BEÁLLÍTÁS) gombot.

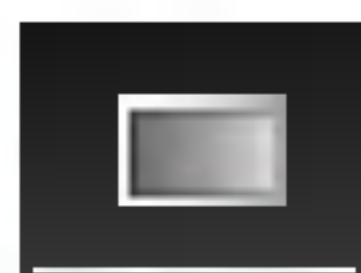
A képernyőn megjelenő menüből való kilépéshez nyomja meg az EXIT (KILÉPÉS) gombot.

• A képernyő automatikus beállítása

Ha a készüléket új számítógéphez csatlakoztatja vagy megváltoztatja az üzemmódot, a képernyő megjelenítési módját be kell állítania. Az optimális képernyő-beállításhoz a következő szakaszban talál útmutatást.

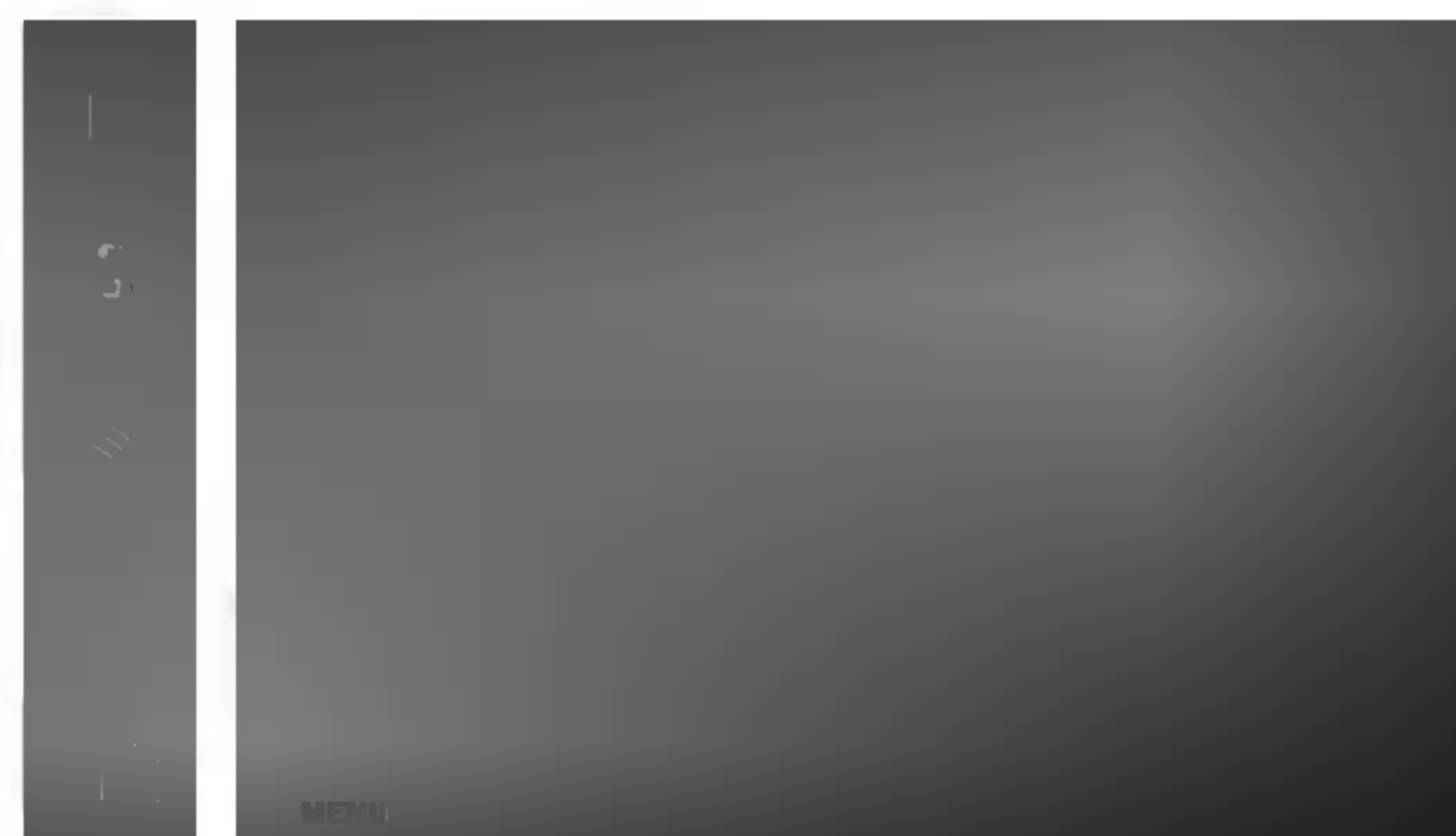
Analóg számítógépes jel esetén nyomja meg az AUTO/SELECT (AUTOMATIKUS/KIVÁLASZTÁS) gombot (vagy a távirányító AUTO gombját). Ekkor kiválasztódik a jelenlegi üzemmódnak megfelelő optimális képernyőbeállítás.

Amennyiben a beállítás nem megfelelő, az OSD menüben kell beállítania kép helyzetét, az órajelet és a fázist.



A képernyő színének beállítása

EZ Video



Csak AV/S-Video/Component 1/
Component 2 bemenet használata esetén

Az EZ Video funkció a használt AV környezettől függően automatikusan beállítja a képminőséget.

- **Dynamic (Dinamikus):** Éles kép megjelenítéséhez ezt a beállítást válassza.
- **Standard (Normál):** A legáltalánosabb és legtermészetesebb képmegjelenítés.
- **Mild (Szolid):** Szolid kép megjelenítéséhez ezt a beállítást válassza.
- **Game (Játék):** Játékok esetén dinamikus kép eléréséhez ezt a beállítást válassza.
- **User (Egyéni):** A felhasználó által meghatározott beállítások használata.



Contrast (Kontraszt)
A kép kontrasztjának beállítása.

Brightness (Fényerő)
A kép fényerejének beállítása.

Color (Szín)
A kép színének beállítása.

Sharpness (Élesség)
A kép tisztaságának beállítása.

Tint (Színárnyalat)
A kép színárnyalatának beállítása.

ACC



Gyárilag beállított színárnyalat kiválasztása.

- **Warm (Meleg):** Enyhén vöröses fehér
- **Normal (Normál):** Enyhén kékes fehér
- **Cool (Hideg):** Enyhén lilás fehér

Megjegyzés



Ha a bemeneti forrás RGB PC (D-Sub analóg) vagy DVI PC (DVI digitális), az ACC funkcióban a színhőmérsékletek (9300K/6500K) a választható elemek.

Ha a PICTURE (KÉP) menüben az „EZ Video” beállítás értéke Dynamic (Dinamikus), Standard (Normál), Mild (Szolid) vagy Game (Játék), az utána következő menükben az értékek automatikusan beállítódnak.

A képernyő színének beállítása

ACC



Csak RGB PC / DVI PC bemenet használata esetén:

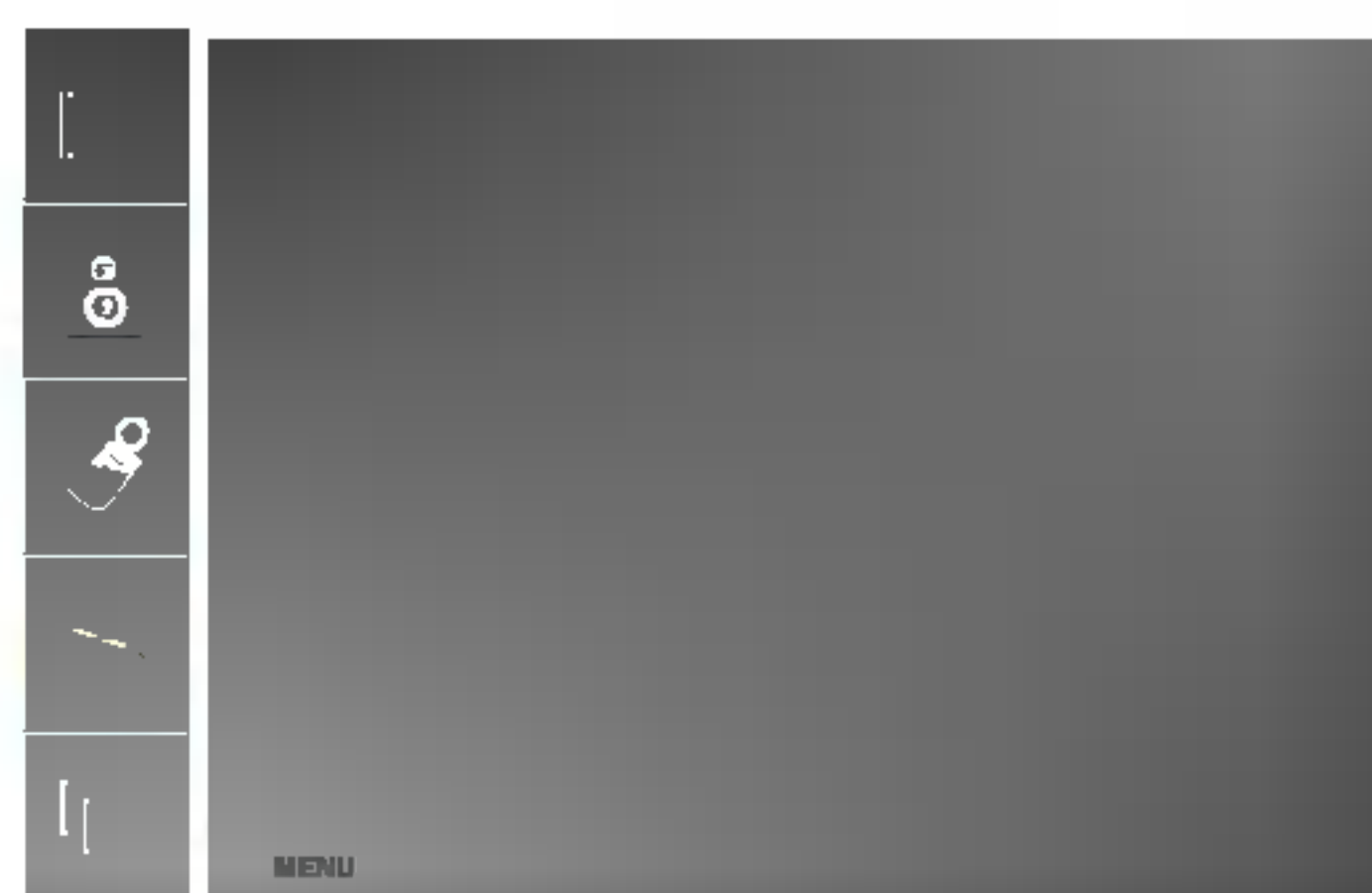
- 6500K/9300K
Gyárilag beállított színárnyalat kiválasztása.
6500K: Enyhén vöröses fehér
9300K: Enyhén kékes fehér
- User (Egyéni): A felhasználó által meghatározott beállítások használata.



Contrast (Kontraszt)
A kép kontrasztjának beállítása.
Brightness (Fényerő)
A kép fényerejének beállítása.
Red / Green / Blue (Piros / Zöld / Kék)
Egyéni színárnyalatszintek beállítása.

A hang beállítása

EZ Audio



Az éppen megtekintett műsor típusától függően a legjobb minőségű hangszín automatikusan kiválasztható.

- Flat (Normál)
A legkimagaslóbb és legtermészetesebb hangzás.
- Music (Zene)
Zenehallgatás közben válassza ezt a beállítást az eredeti hangzás érdekében.
- Movie (Mozi)
A kifinomult hangzás érdekében válassza ezt a beállítást.
- Speech (Beszéd)
Sportesemények közvetítéséhez válassza ezt a beállítást.
- User (Egyéni)
A felhasználó által meghatározott hangbeállítások használata.

Balance (Balansz) A hangszint kiegyenlítése a bal és a jobb oldali hangszórók között.

AVL A különböző csatornák és jelek egyenlőten hangszintjének automatikusan a legmegfelelőbb szintre történő beállítása. A funkció használatához válassza az ON (BE) lehetőséget.

SRS WOW Az SRS WOW menü bekapcsolása.
Az SRS WOW funkció dinamikus térhatású hangzással adja vissza a bemenetre érkező mono vagy sztereó hangot. Gazdag és intenzív hangszint biztosít. Ha az SRS WOW funkciót bekapcsolja, egyéni hangbeállítások nem végezhetők.

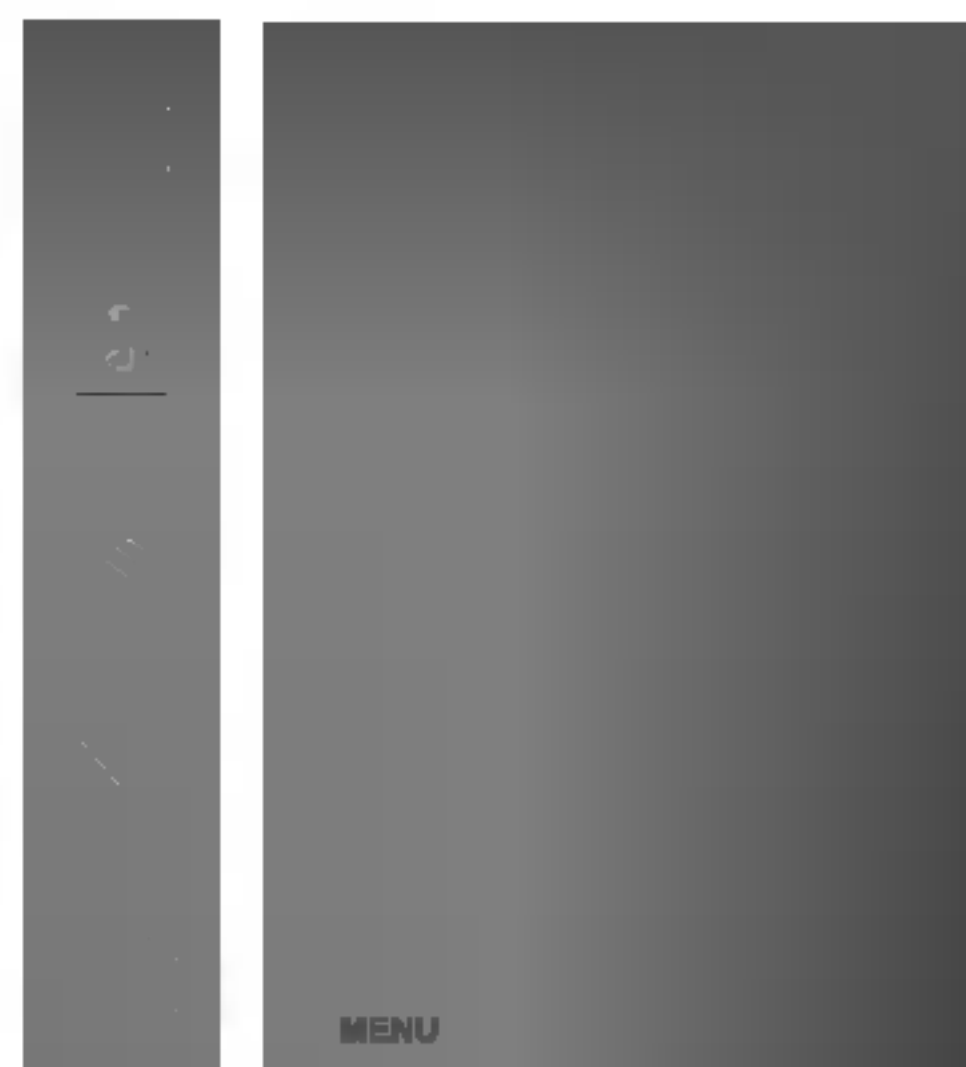
Megjegyzés



Ha a készüléket számítógépéhez csatlakoztatja, és az „EZ Audio” beállításnál a Flat (Normál), Music (Zene), Movie (Mozi) vagy Speech (Beszéd) értékek egyikét adja meg, akkor a Balance (Balansz), az AVL és az SRS WOW menü áll rendelkezésre.



A beállítások kiválasztása



Input (Bemenet)



A gomb egyszeri megnyomásával az itt látható jelbemenet-választó ablak jelenik meg. A kívánt jeltípust a ▼▲ gomb segítségével választhatja ki.

Child Lock
(Gyermekzár)

A ▼▲ gombok segítségével választhatja ki az On (Be) vagy az Off (Ki) lehetőséget. A készülék úgy is beállítható, hogy csak a távirányítóval lehessen használni. A funkció használatával megakadályozhatja a felügyelet nélküli tévénezést.

Az OSD menü lezárása érdekében a Child Lock (Gyermekzár) lehetőséget állítsa az „On” (Be) értékre. A zárolás feloldásához tegye a következőt:

1) Nyomja meg a távirányítón a MENU (MENÜ) gombot, és állítsa a Child Lock (Gyermekzár) lehetőséget az „Off” (Ki) értékre.

Language (Nyelv)

A kezelőszervek nevének megjelenítésére használt nyelv kiválasztása.

Power Indicator
(Tápellátásjelző)

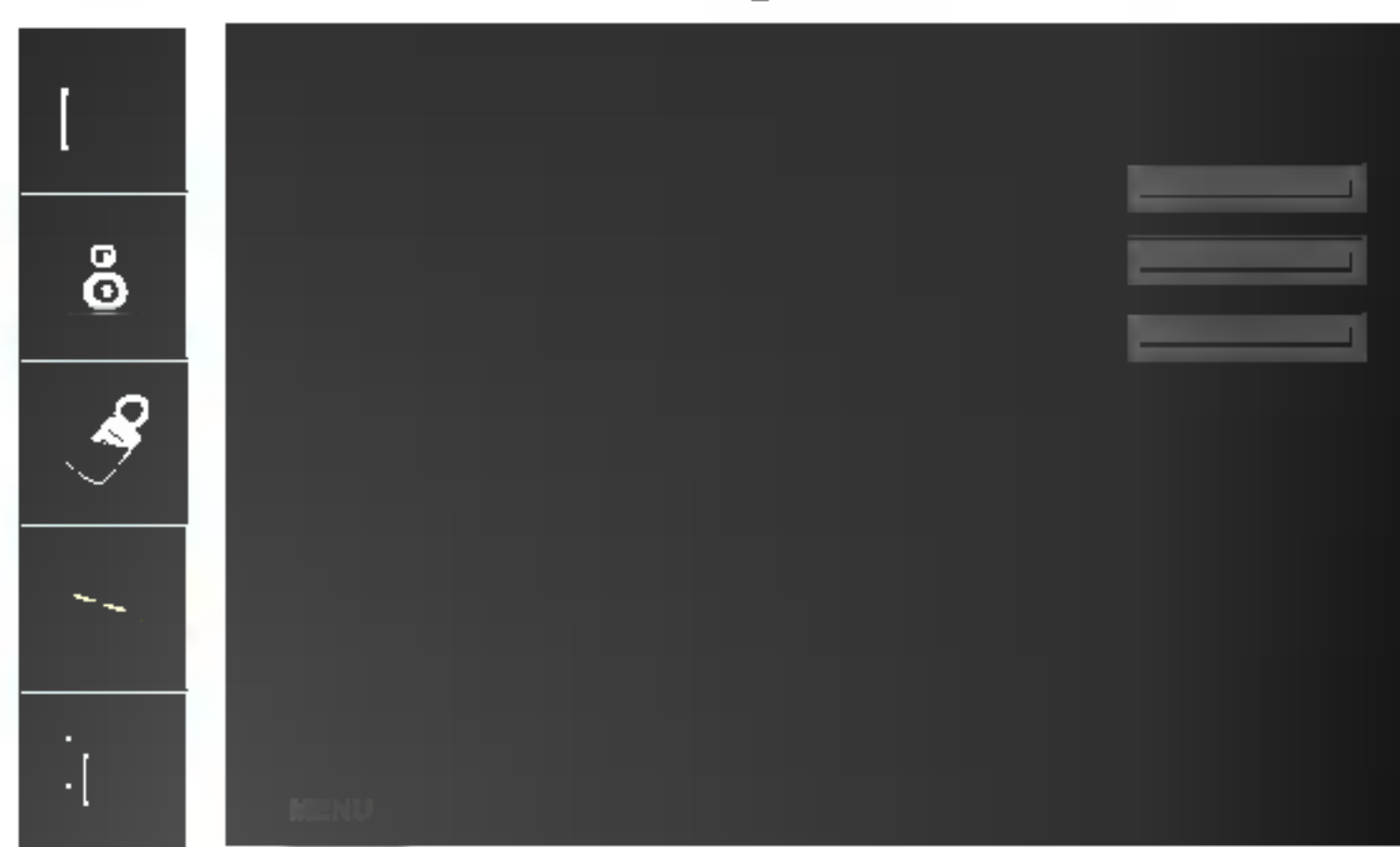
Ezzel a funkcióval be- (On) vagy kikapcsolhatja (Off) a termék elülső részén látható tápellátásjelzőt.

Ha az Off (Kikapcsolt) lehetőséget választja, a jelzőfény kialszik. Ha bármikor On (Bekapcsolt) állásba állítja, a jelzőfény automatikusan bekapcsol.

Transparency
(Átlátszóság)

Az OSD menü átlátszóságának beállítása.

Zoom (Nagyítás)



Ezzel a funkcióval kinagyíthatja a képernyőn megjelenő képet. Ha a készüléket ki-, majd újból bekapcsolja, az alapértelmezett képernyőméret visszaáll. A Zoom (Nagyítás) almenü megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.

* Ha a nagyítás értéke „0”, akkor a függőleges és a vízszintes helyzet nem módosítható.

* A nagyítási tartomány a bemeneti jel típusától függően változhat.

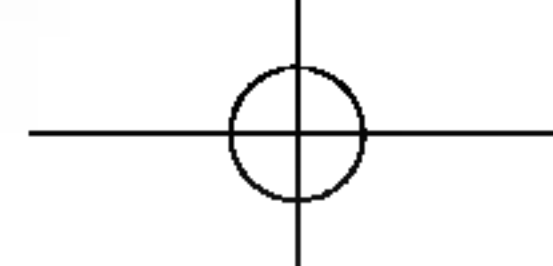
Reset
(Alaphelyzet)

Ezzel a funkcióval visszaállíthatja a készüléket a gyárilag beállított alaphelyzetbe a választott nyelv kivételével.

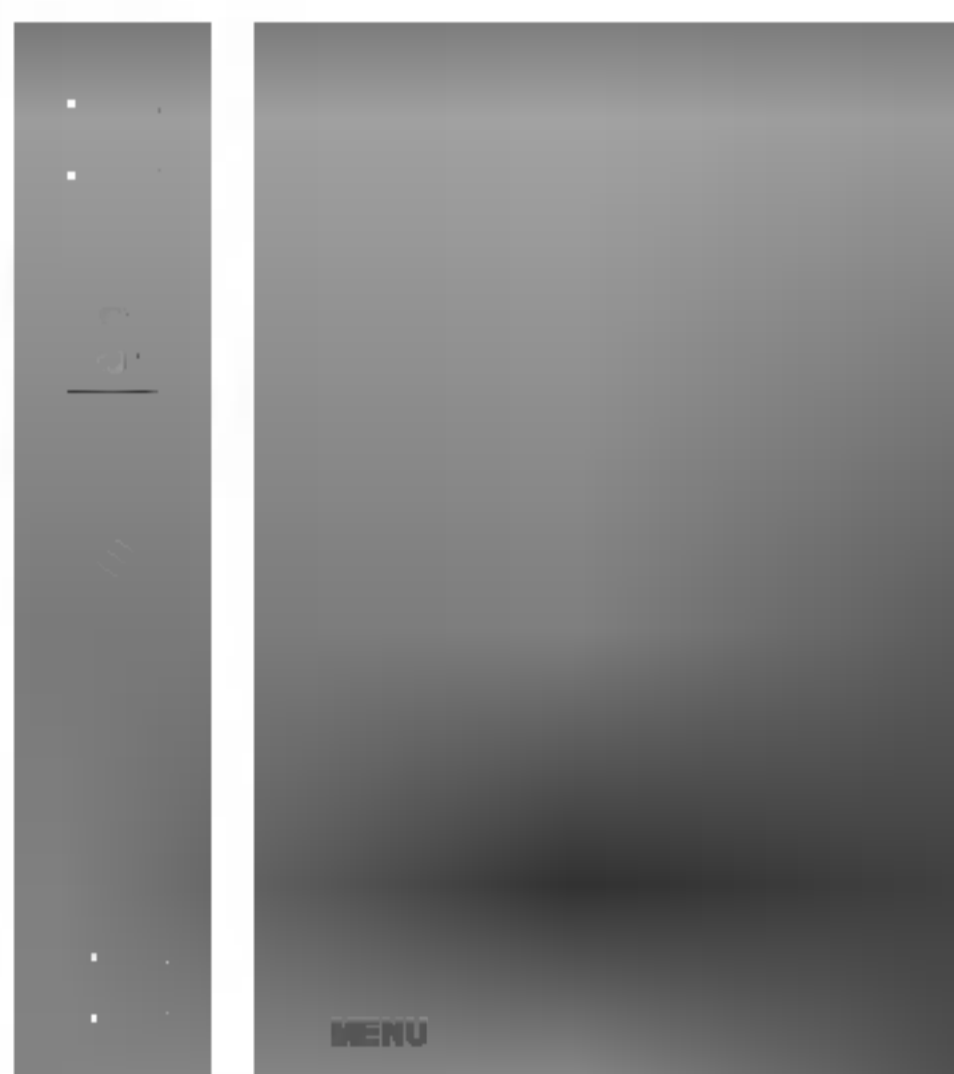
Megjegyzés



A Zoom (Nagyítás) menü nem érhető el, ha a képernyő mérete nem Full (Teljes), illetve ha a PIP/POP/PBP mód aktív.



A beállítások kiválasztása



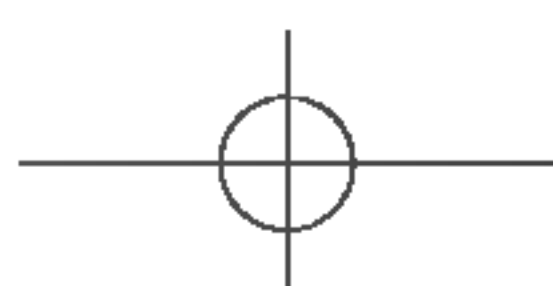
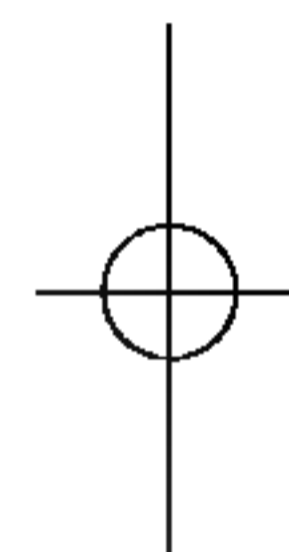
Set ID
(Készülékazo-
nosító)

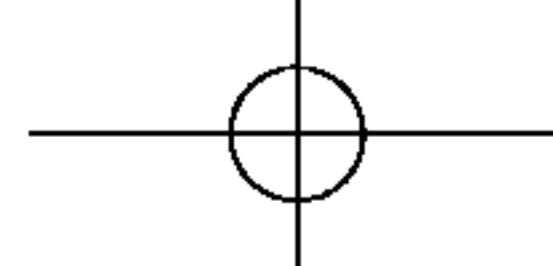


Ha több készüléken jeleníti meg a képet egyszerre, akkor a készülékekhez egyedi azonosítót lehet rendelni. Adja meg a ▼ ▲ gombok használatával az azonosítót (1-99), majd lépjen ki.

A készülékvezérlő programban használja a beállított azonosítókat az egyes készülékek kiválasztásához.

Logo Display Lamp (Emblémamegjelenítő fény)
Ezzel a funkcióval ki- vagy bekapcsolhatja a készülék elülső részén található emblémamegjelenítő fényt. Az On (Bekapcsolt) lehetőség kiválasztása esetén a fény automatikusan bekapcsol.





A képernyő CLOCK/PHASE (ÓRAJEL/FÁZIS) beállításának és helyzetének megadása

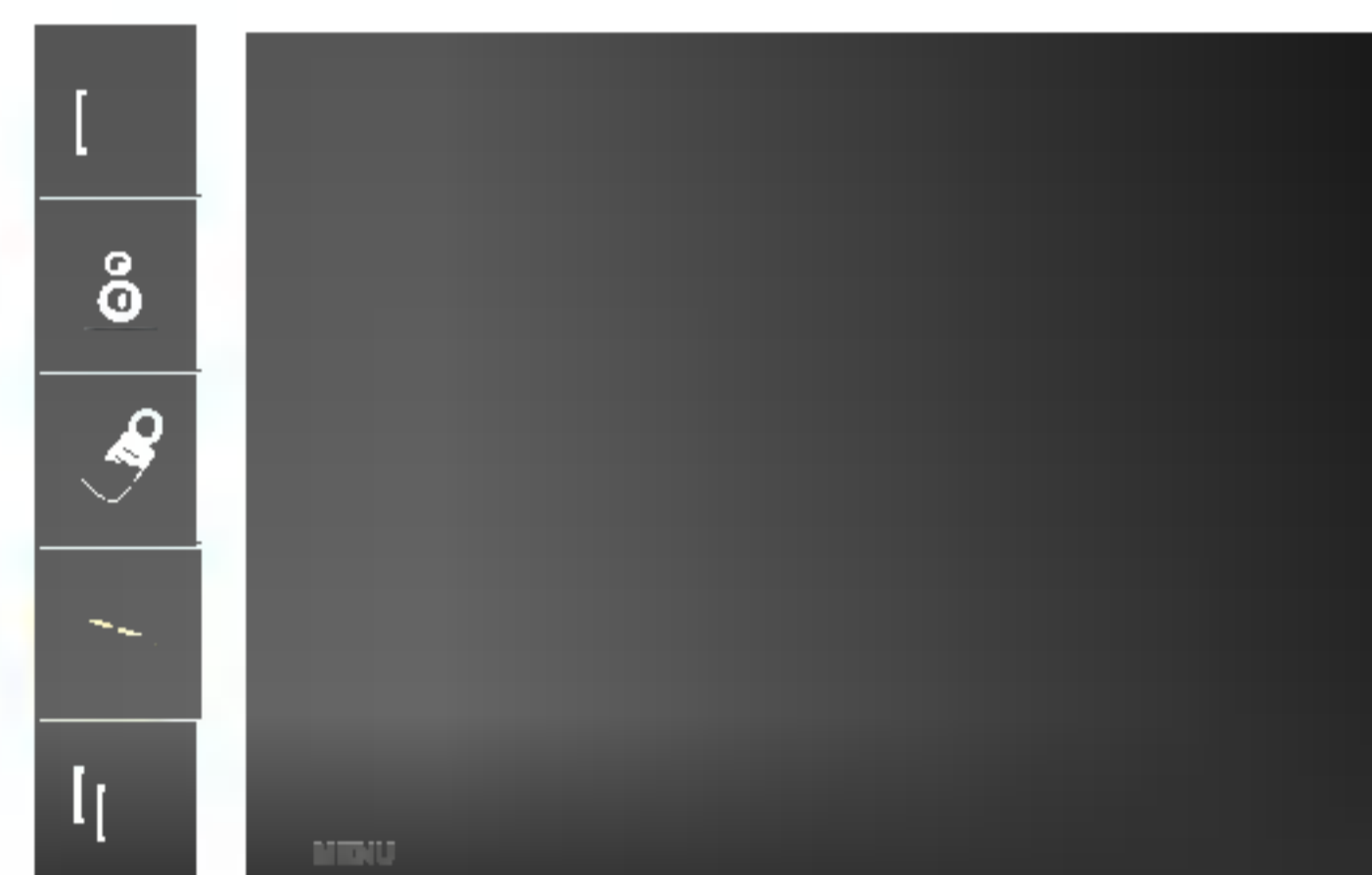
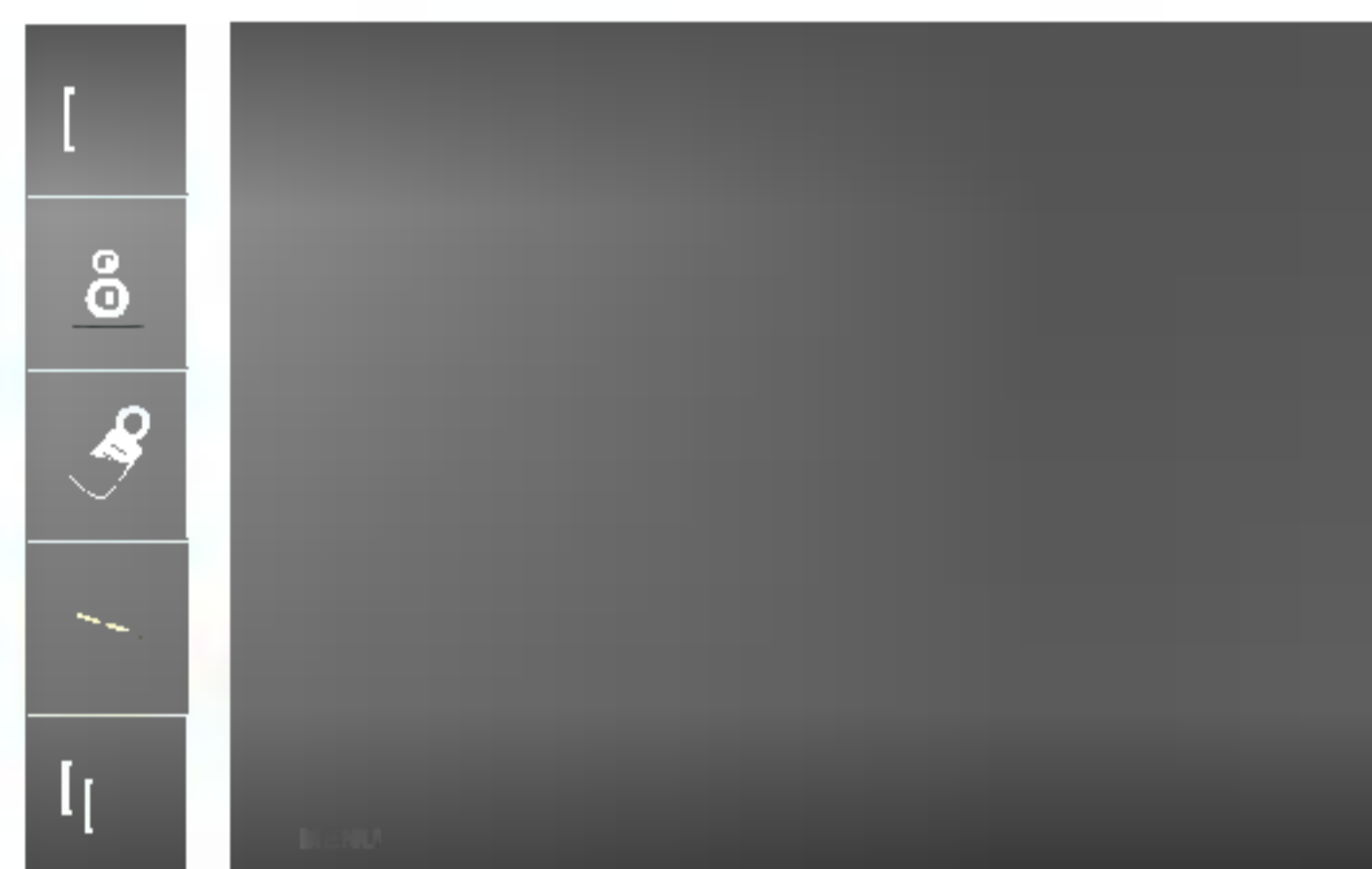


ARC
(méretarány-vezérlés)

A képernyő képméretének kiválasztása.

<Csak AV / S-Video / Component 1, 2 bemenet esetén>

<Csak RGB PC / DVI PC bemenet esetén>



* Ha a component 1 (kompozit 1) bemeneti jel típusa 720p vagy 1080i, a Spectacle (Látvány) funkció nem használható.

Auto config.
(Automatikus konfiguráció)

Ez a gomb a kép helyzete, az órajel és a fázis automatikus beállítására szolgál.
Ez a funkció csak analóg jélbemenet (számítógépes RGB bemenet) alkalmazása esetén használható.

Clock (Órajel)

A kép háttérben esetleg megjelenő függőleges csíkok vagy sávok eltüntetésére szolgál. Ezen érték módosításakor a kép vízszintes mérete is módosul. Ez a funkció csak analóg jélbemenet (számítógépes RGB bemenet) alkalmazása esetén használható.

Phase (Fázis)

A kép fókuszána beállítására szolgál. Módosításával eltüntethető a képen esetleg megjelenő vízszintes zaj, és tisztábbá, élesebbé tehető a karakterek megjelenítése. Ez a funkció csak analóg jélbemenet (számítógépes RGB bemenet) alkalmazása esetén használható.

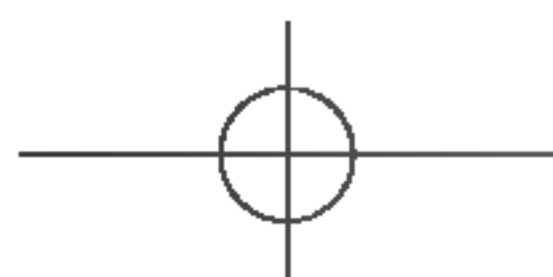
Position (Helyzet)

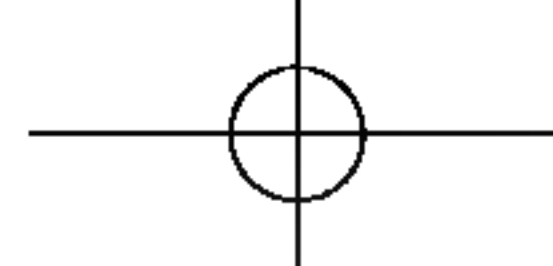


A kép helyzetének beállítása (csak számítógépes RGB bemenet esetén).
A helyzetbeállító almenü megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot.

◀ Balra A kép vízszintes mozgatása.
▶ Jobbra

▲ Fel A kép függőleges mozgatása.
▼ Le





A PIP/POP/PBP mód (többcsatornás megjelenítés) beállítása



On/Off
(Be/Ki)



PIP

Ha a PIP lehetőséget választja a PIP On/Off (PIP be/ki) menüben, akkor az alábbi beállításokhoz férhet hozzá.



POP

Ha a POP lehetőséget választja a POP On/Off (POP be/ki) menüben, akkor az alábbi beállításokhoz férhet hozzá.



PBP

Ha a PBP lehetőséget választja a PBP On/Off (PBP be/ki) menüben, akkor az alábbi beállításokhoz férhet hozzá.

PIP Input (Forrás) A bemeneti jel kiválasztása a PIP/POP/PBP üzemmódhoz.

Size (Méret) A PIP/POP/PBP kép méretének beállítása (PIP: Small (Kicsi), Medium (Közepes), Large (Nagy)) / PBP: Full (Teljes), 4:3).

Image (Kép)

A PIP/POP/PBP üzemmód képének beállítása. A PIP/POP/PBP kép almenü megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot. A ◀ ► gombok használatával állíthatja be a kiválasztott beállítást a megfelelő értékre. Az almenü elemei a bemeneti jelforrás típusától függően eltérőek lehetnek.



■ Contrast (Kontraszt)

A PIP/POP/PBP kép kontrasztjának beállítása.

■ Brightness (Fényerő)

A PIP/POP/PBP kép fényerejének beállítása.

■ Color (Szín)

A PIP/POP/PBP kép színének beállítása.

■ Tint (Színárnyalat)

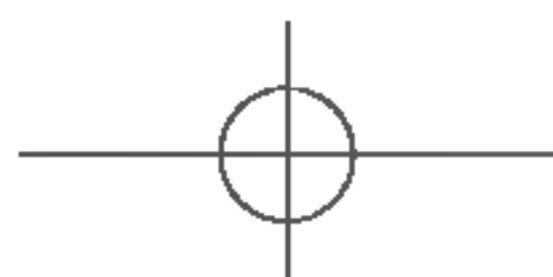
A kép színárnyalatának beállítása.

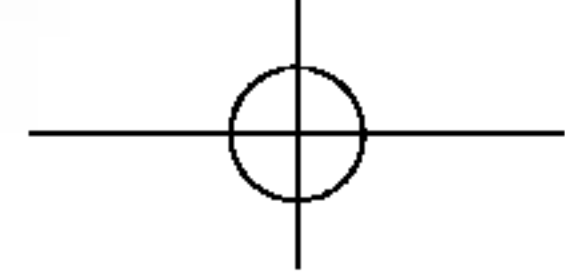
Ez a funkció csak NTSC-rendszerben működik.

* Az almenü a bemeneti jel típusától függően változhat.

Sound
(Hang)

A PIP/POP/PBP hang be- és kikapcsolása.





A PIP/POP/PBP mód (többcsatornás megjelenítés) beállítása

Position
(Helyzet)

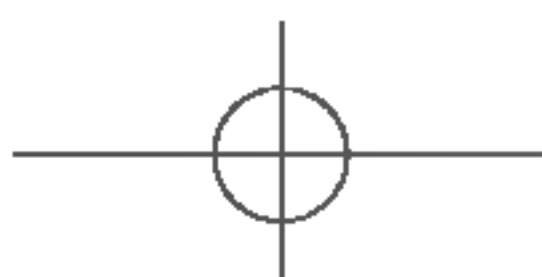
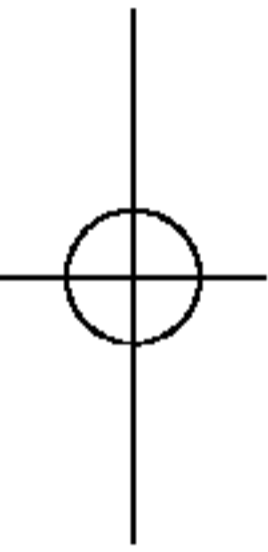
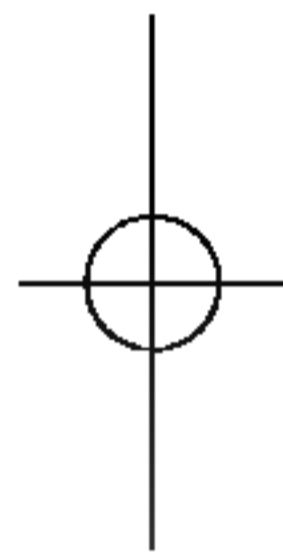
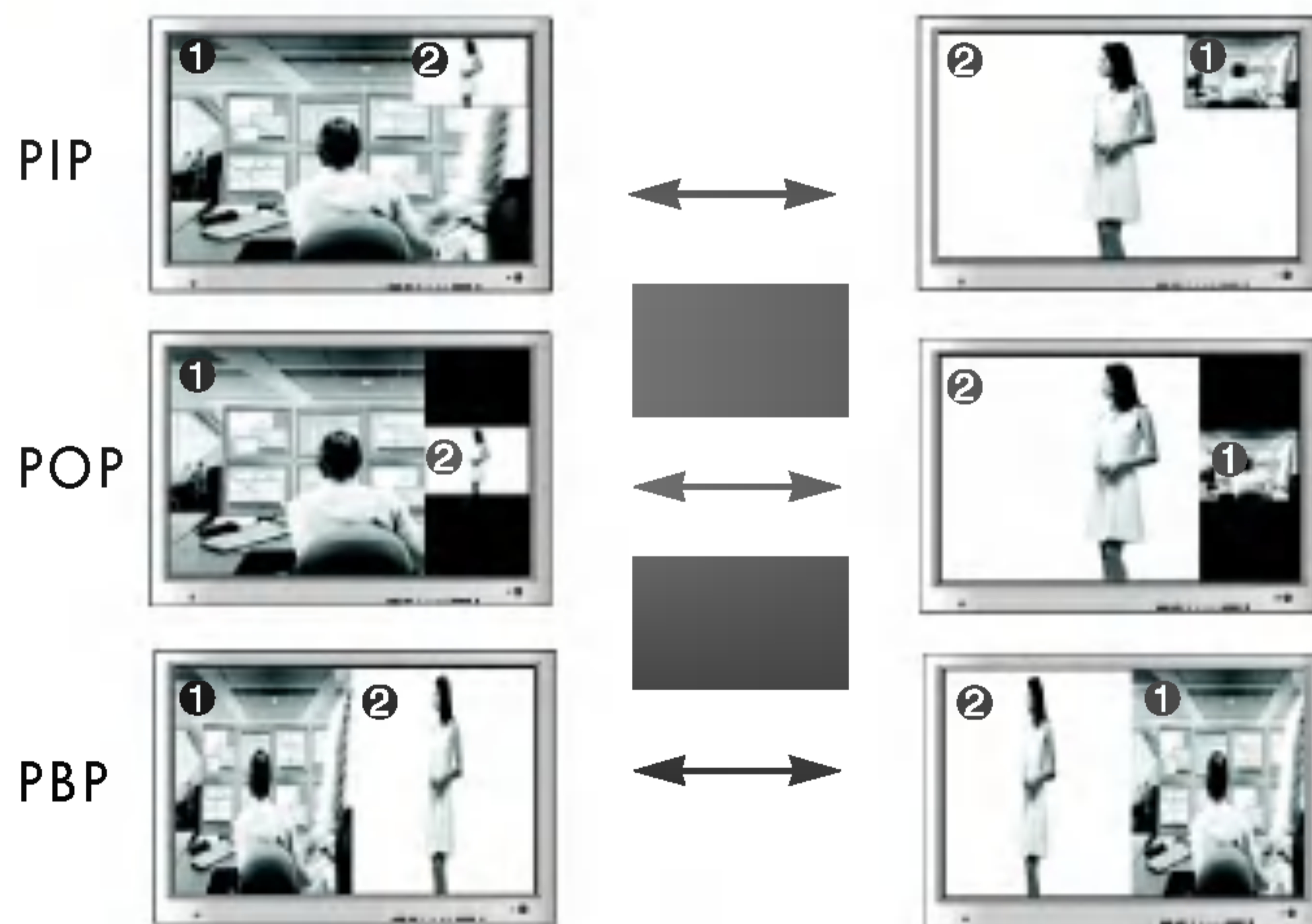


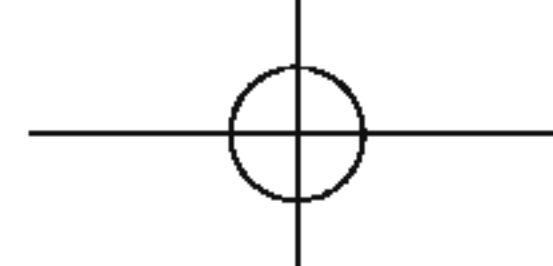
A kis képernyő helyének beállítása PIP módban.

Swap
(Csere)



A főképernyőn és a kis képernyőn látható adás felcserélése PIP/POP/PBP módban.



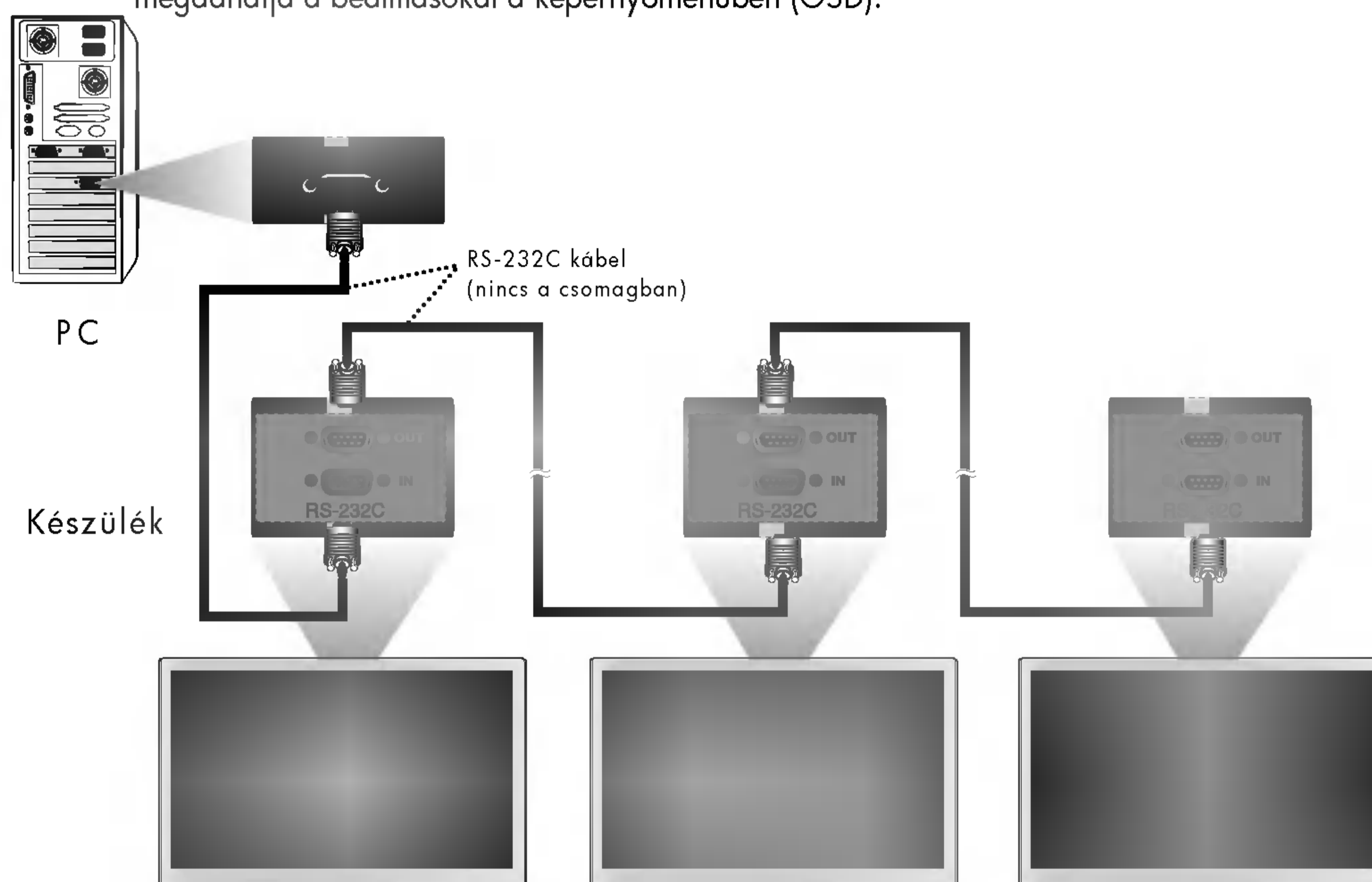


Ezzel a módszerrel egyszerre több készüléket csatlakoztathat egyetlen számítógéphez. Egyetlen számítógépről egyszerre kezelheti az összes csatlakoztatott készüléket.

● A kábel csatlakoztatása

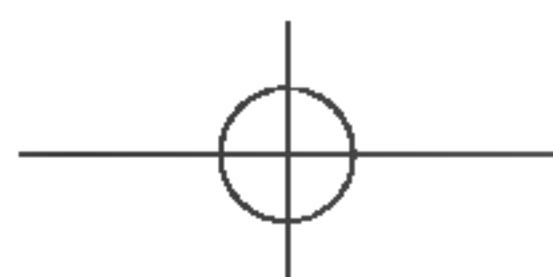
Csatlakoztassa az RS-232C kábelt az ábrán látható módon.

* A számítógép az RS-232C protokoll segítségével vezérli a készülékeket. Így a számítógép segítségével ki- és bekapcsolhatja a készüléket, kiválaszthatja a bemeneti jelet vagy megadhatja a beállításokat a képernyőmenüben (OSD).



● Kommunikációs paraméterek

- ▶ Adatsebesség: 9600 bps (UART)
- ▶ Adathossz: 8 bit
- ▶ Paritásbit: nincs
- ▶ Stopbit: 1 bit
- ▶ Adatáram-vezérlés: nincs
- ▶ Kommunikációs kód: ASCII-kód



● Részletes parancslista

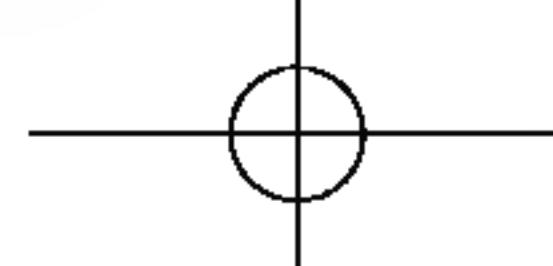
	1. PARANCS	2. PARANCS	ADAT (hexadecimális)
01. Tápellátás	k	a	00H - 01H
02. Bemenetválasztás	k	b	00H - 08H
03. Méretarány	k	c	01H - 06H
04. Kép kikapcsolása	k	d	00H - 01H
05. Hang némítása	k	e	00H - 01H
06. Hangerőszabályzás	k	f	00H - 64H
07. Kontraszt	k	g	00H - 64H
08. Fényerő	k	h	00H - 64H
09. Szín	k	i	00H - 64H
10. Színárnyalat	k	j	00H - 64H
11. Élesség	k	k	00H - 64H
12. OSD választása	k	l	00H - 01H
13. Távirányító-zárolás be/ki	k	m	00H - 01H
14. PIP/PBP/POP be/ki	k	n	00H - 03H
15. PIP helyzet	k	q	00H - 03H
16. Balansz	k	t	00H - 64H
17. ACC	k	u	00H - 03H
18. PIP/PBP/POP forrása	k	y	00H - 08H
19. Automatikus konfigurálás	j	u	01H
20. Gomb	m	c	Gomb kódja

● Adatátviteli protokoll

Küldés

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [1. parancs]: Első parancs. (j vagy k)
- * [2. parancs]: Második parancs.
- * [Készülékazonosító]: A készülékazonosítót a Special (Speciális) menüben állíthatja be a kívánt azonosító kiválasztásához. A beállítási tartomány 0-99.
Ha a készülékazonosító értéke „0”, minden csatlakoztatott TV-készüléket vezérel.
A készülékazonosító decimális (0-99) alakban jelenik meg a menüben, és hexadecimális (0x0-0x64) alakban az adatátviteli protokollban.
- * [ADAT]: A parancsadat továbbítása.
A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell küldeni.
- * [KV]: Kocsi vissza
„0x0D” ASCII-kód
- * []: Szóköz, „0x20” ASCII-kód



● Adatátviteli protokoll

OK visszaigazolása

```
[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* A készülék ebben a formátumban küldi a visszaigazolást (ACK), ha helyes adatokat kapott. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat tartalmazza. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.

Hiba visszaigazolása

```
[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]
```

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

Adat 1: Illegális kód

2: Nem használható funkció

3: További várakozás szükséges

01. Bekapcsolás (Parancs: a)

▶ A készülék be- és kikapcsolását vezérli.

Küldés

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Adat 0: Kikapcsolás

1: Bekapcsolás

Visszaigazolás

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

▶ A be- vagy kikapcsolt állapot megjelenítése.

Küldés

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

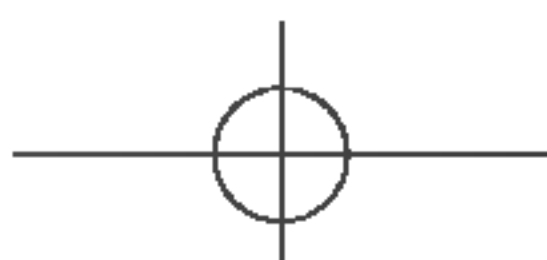
Adat 0: Kikapcsolás

1: Bekapcsolás

Visszaigazolás

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* A készülék ebben a formátumban küldi a visszaigazolást (ACK), ha helyes adatokat kapott. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat tartalmazza. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.



● Adatátviteli protokoll

02. Bemenetválasztás (Parancs: b) (Főkép bemenete)

▶ A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása.

A távirányító SOURCE (FORRÁS) gombjával is kiválaszthatja a bemeneti jelforrást.

Küldés

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 2 : AV 6 : RGB PC
3 : S-Video 8 : DVI PC
4 : Component 1
5 : Component 2

Visszaigazolás

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Méretarány (Parancs: c) (Főkép formátuma)

▶ A képfórmátum beállítása.

A Screen (Képernyő) menüben vagy a távirányító ARC (Méretarány-vezérlés) gombjával is beállíthatja a képfórmátumot.

Küldés

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 1 : 4:3
2 : Full (Teljes)
3 : Spectacle (Látvány)
4 : Zoom1 (Nagyítás1)
5 : Zoom2 (Nagyítás2)
6 : 1:1(PC)

Visszaigazolás

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

● Adatátviteli protokoll

04. Kép kikapcsolása (Parancs: d)

▶ A kép be-/kikapcsolásának választása.

Küldés

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Adat 0 : Képkikapcsolás inaktív (kép bekapcsolva)
1: Képkikapcsolás aktív (kép kikapcsolva)

Visszaigazolás

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

05. Hang némítása (Parancs: e)

▶ A hangnémítás be- és kikapcsolását vezérli.

Küldés

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Adat 0: Hang némítása aktív (hang kikapcsolva)
1: Hang némítása inaktív (hang bekapcsolva)

Visszaigazolás

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Adat 0: Hang némítása aktív (hang kikapcsolva)
1: Hang némítása inaktív (hang bekapcsolva)

06. Hangerő-szabályozás (Parancs: f)

▶ A képernyő hang.

Küldés

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Adat Min.: 00H – Max: 64H
(Hexadecimális kód)

Visszaigazolás

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Adat Min.: 00H – Max: 64H

 Adatátviteli protokoll

07. Kontraszt (Parancs: g)

- ▶ A képernyőkontraszt beállítása.
A kontrasztot a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Adat Min.: 00H – Max: 64H

- ŠLásd az alábbi „Valós adatok leképezése” pontot.

Visszaigazolás

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* Valós adatok leképezése

0 : 0. lépés
:
A : 10. lépés
:
F : 15. lépés
10 : 16. lépés
:
64 : 100. lépés

08. Fényerő (Parancs: h)

- ▶ A képernyő fényerejének beállítása.
A fényerőt a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Adat Min.: 00H – Max: 64H

- ŠLásd az alábbi „Valós adatok leképezése” pontot.

Visszaigazolás

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Valós adatok leképezése

0 : 0. lépés
:
A : 10. lépés
:
F : 15. lépés
10 : 16. lépés
:
64 : 100. lépés



Adatátviteli protokoll

09. Szín (Parancs: i) (csak AV)

▶ A képernyő színbeállítása.

A színt a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Adat Min.: 00H – Max: 64H
(Hexadecimális kód)

Visszaigazolás

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat Min.: 00H – Max: 64H

10. Színárnyalat (Parancs: j) (csak AV-NTSC)

▶ A képernyő színárnyalatának beállítása.

A színárnyalatot a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

Küldés

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Adat: Vörös: 00H – Zöld: 64H
(Hexadecimális kód)

Visszaigazolás

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat: Vörös: 00H – Zöld: 64H

* Színárnyalat: -50 – +50

● Adatátviteli protokoll

11. Élesség (Parancs: k) (csak AV)

- ▶ A képernyő élességének beállítása.
Az élességet a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

Küldés

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

Adat Min.: 00H – Max: 64H
(Hexadecimális kód)

Visszaigazolás

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat Min.: 00H – Max: 64H

12. OSD választása (Parancs: l)

- ▶ A készülék képernyőmenüjének (OSD) be- és kikapcsolását vezérli.

Küldés

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 0: OSD kikapcsolva 1: OSD bekapcsolva

Visszaigazolás

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

Adat 0: OSD kikapcsolva 1: OSD bekapcsolva

13. Távirányító zárolásának be- vagy kikapcsolása (Parancs: m)

- ▶ A távirányító zárolásának be- és kikapcsolását vezérli.

Küldés

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 0: Távirányító zárolásának kikapcsolása 1: Távirányító zárolásának bekapcsolása

Visszaigazolás

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat 0: Távirányító zárolásának kikapcsolása 1: Távirányító zárolásának bekapcsolása



Adatátviteli protokoll

14. PIP/PBP/POP be- vagy kikapcsolása (Parancs: n)

▶A PIP/PBP/POP be- és kikapcsolását vezérli.

Küldés

[k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 0 : Kikapcsolva

1 : PIP

2 : PBP

3 : POP

Visszaigazolás

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat 0 : Kikapcsolva

1 : PIP

2 : PBP

3 : POP

15. PIP helyzet (Parancs: q)

▶A PIP helyzetének beállítása.

Küldés

[k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 0 : A képernyő jobb alsó sarkában

1 : A képernyő bal alsó sarkában

2 : A képernyő bal felső sarkában

3 : A képernyő jobb felső sarkában

Visszaigazolás

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat 0 : A képernyő jobb alsó sarkában

1 : A képernyő bal alsó sarkában

2 : A képernyő bal felső sarkában

3 : A képernyő jobb felső sarkában

● Adatátviteli protokoll

16. Balansz (Parancs: t)

▶A térbeli egyensúly beállítása.

Küldés

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Adat Min.: 00H – Max: 64H
(Hexadecimális kód)

Visszaigazolás

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

Adat Min.: 00H – Max: 64H

* Balansz : -50 ~ +50

17. ACC (Parancs: u)

▶A képernyő színhőmérsékletének beállítása.

Küldés

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 0 : Normál (9300K) 2 : Meleg (6500K)
1 : Hideg 3 : Egyéni
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

Visszaigazolás

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat 0 : Normál (9300K) 2 : Meleg (6500K)
1 : Hideg 3 : Egyéni
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

18. PIP/PBP/POP forrása (Parancs: y)

▶A kis képernyő jelforrásának kiválasztása.

Küldés

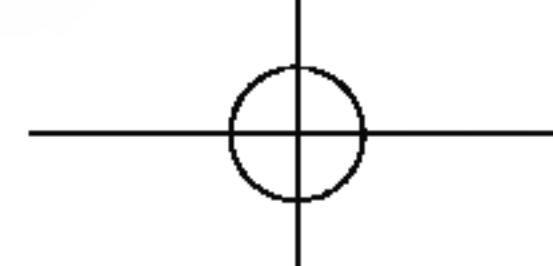
[k][y][][Set ID][][Data][Cr]

Adat 2 : AV 5 : Component 2
3 : S-Video 6 : RGB PC
4 : Component 1 8 : DVI PC

Visszaigazolás

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

Adat 2 : AV 5 : Component 2
3 : S-Video 6 : RGB PC
4 : Component 1 8 : DVI PC



● Adatátviteli protokoll

19. Automatikus konfigurálás (Parancs: j u)

- ▶ A kép helyzetének beállítása és a kép remegésének csökkentése automatikusan. Kizárólag RGB (PC) üzemmódban használható.

Küldés

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Adat 1: Beállítás

Visszaigazolás

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

20. Gomb (Parancs: m c)

- ▶ Infravörös távirányító gombkódjának küldése.

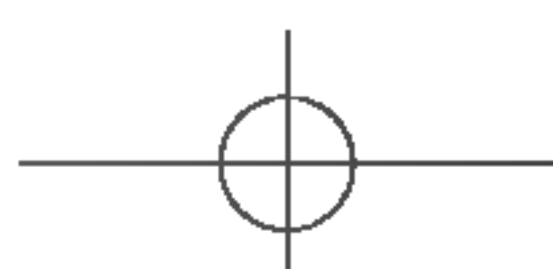
Küldés

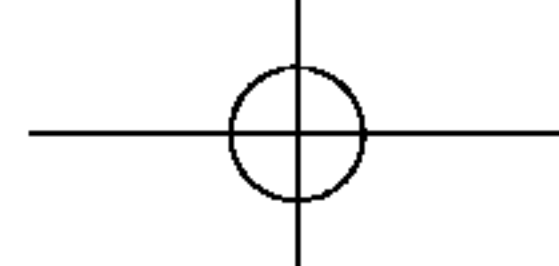
```
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Gombkódok: Lásd a 41. oldalt.

Visszaigazolás

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```





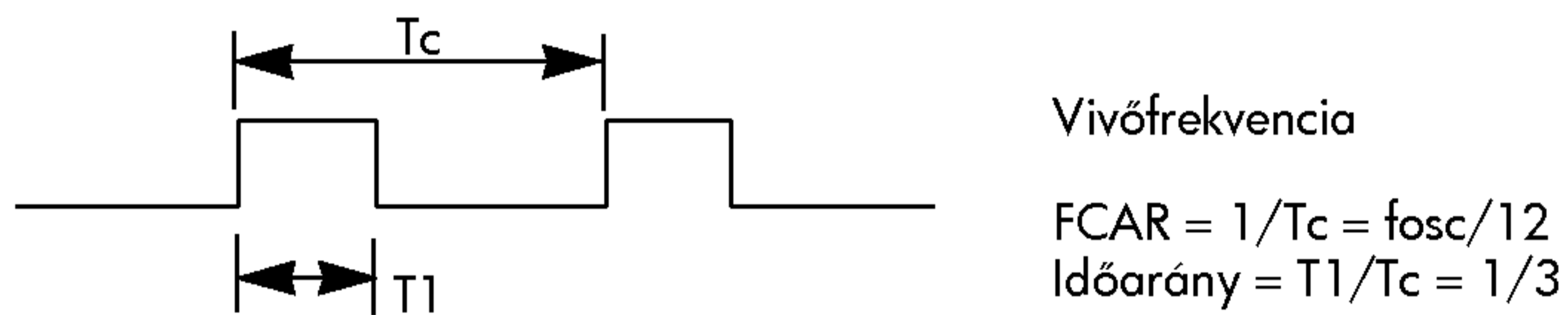
Infravörös kódok

Csatlakoztatás

- ▶ A vezetékes távirányítót a készülék Remote Control (Távirányító) aljzatához kell csatlakoztatni.

Távirányító infravörös kódja

- ▶ **Kimeneti hullámforma**
egyimpulzusú, 37.917 kHz-es jellel modulált 455 kHz-es jel

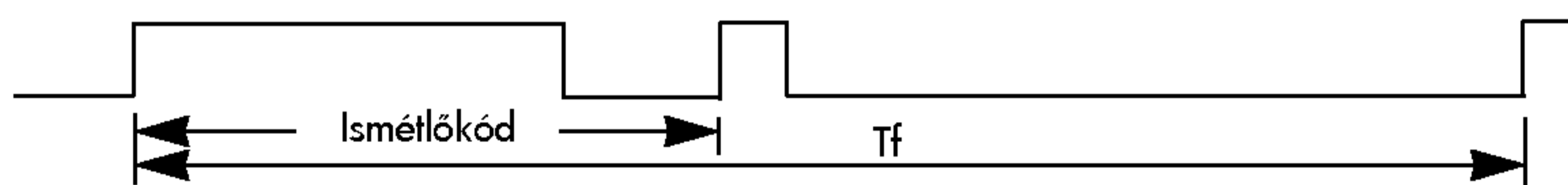


- ▶ **A keret felépítése**

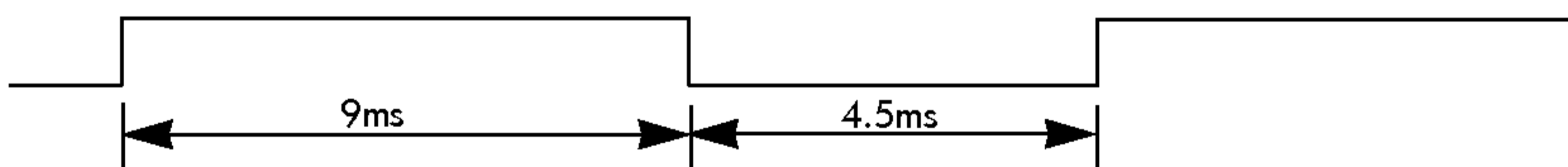
• 1. keret

Bevezető kód	Alacsony egyéni kód							Magas egyéni kód							Adatkód							Adatkód										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

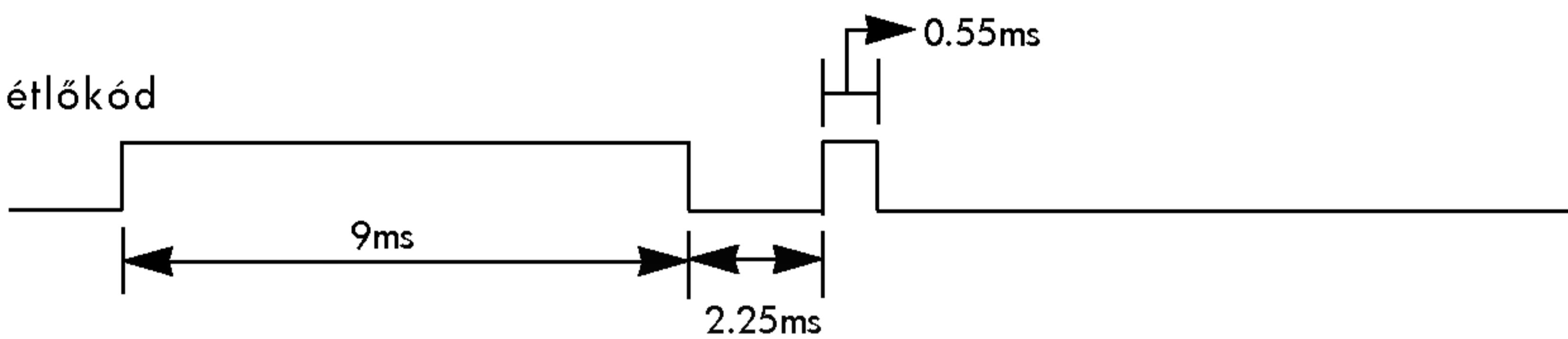
• Ismétlőkeret



- ▶ **Bevezető kód**

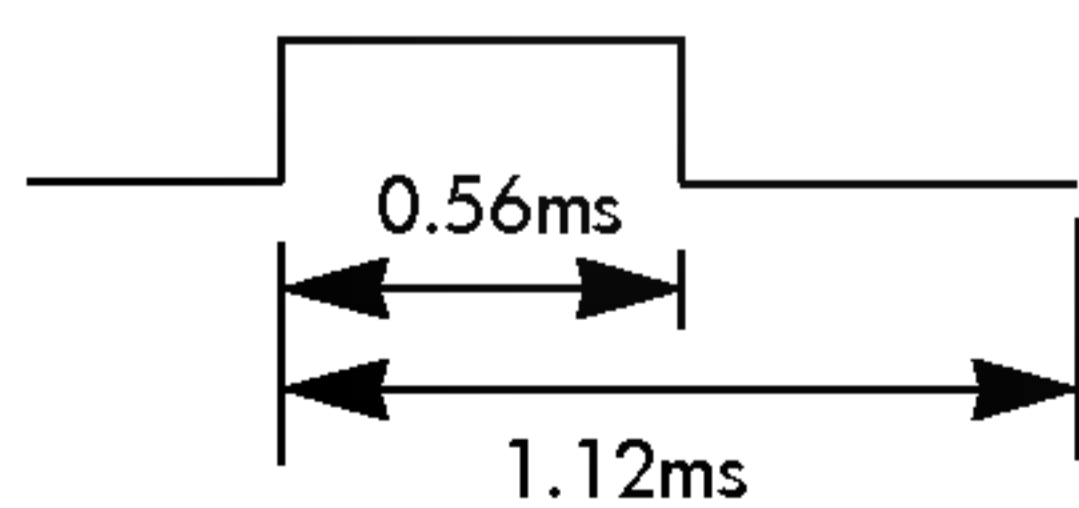


- ▶ **Ismétlőkód**

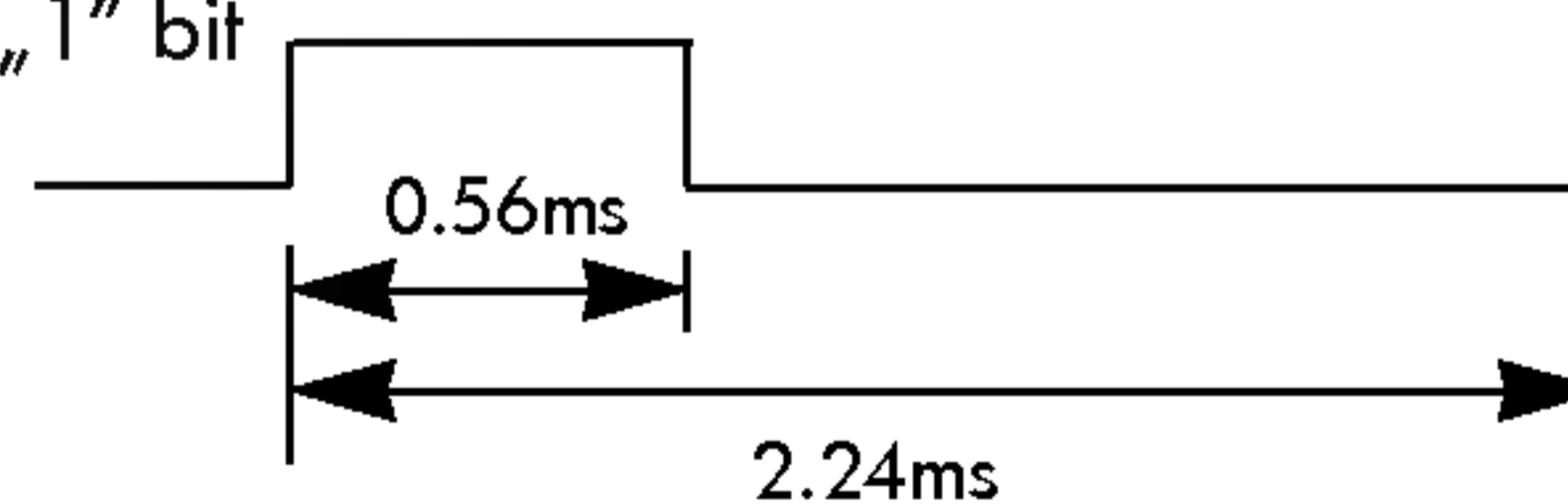


- ▶ **Bitek felépítése**

• „0” bit

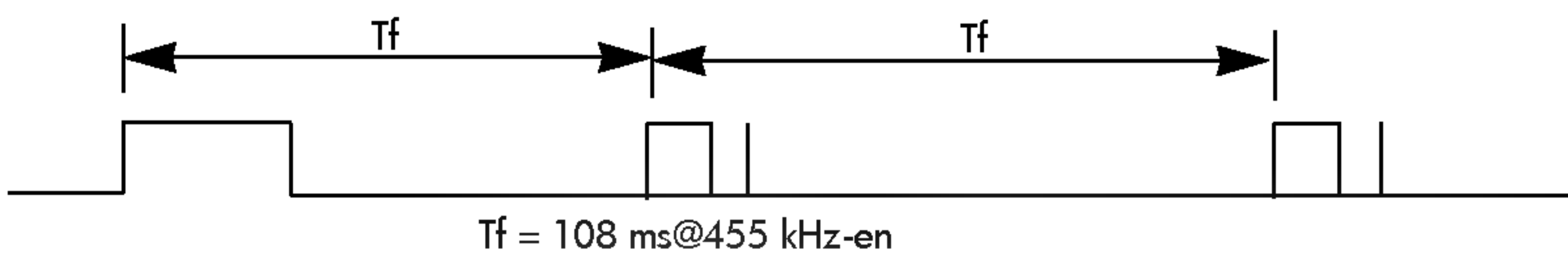


• „1” bit



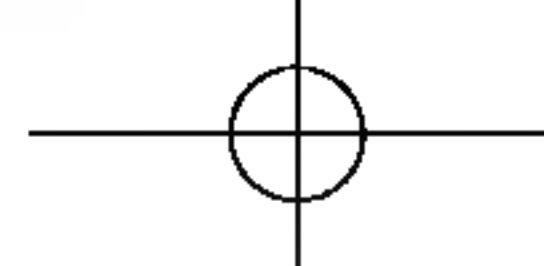
- ▶ **Keret időtartama: Tf**

• A távirányító a gomb nyomva tartása alatt folyamatosan sugározza a hullámot.



Infravörös kódok

Kód (hex.)	Funkció	Megjegyzés
00	CH(▲)(csatornaváltás)	Távirányító gombja
01	CH(▼)(csatornaváltás)	Távirányító gombja
02	VOL(▶)(hangerőállítás)	Távirányító gombja
03	VOL(◀)(hangerőállítás)	Távirányító gombja
08	TÁPELLÁTÁS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA	Távirányító gombja (be/ki)
C4	BEKAPCSOLÁS	Különálló infravörös kód (csak bekapcsolás)
C5	KIKAPCSOLÁS	Különálló infravörös kód (csak kikapcsolás)
09	NÉMÍTÁS	Távirányító gombja
10	0 számgomb	Távirányító gombja
11	1 számgomb	Távirányító gombja
12	2 számgomb	Távirányító gombja
13	3 számgomb	Távirányító gombja
14	4 számgomb	Távirányító gombja
15	5 számgomb	Távirányító gombja
16	6 számgomb	Távirányító gombja
17	7 számgomb	Távirányító gombja
18	8 számgomb	Távirányító gombja
19	9 számgomb	Távirányító gombja
0B	AV	Távirányító gombja
98	SOURCE (FORRÁS)	Távirányító gombja
5A	AV	Különálló infravörös kód (csak AV-bemenetválasztás)
D8	S-Video	Különálló infravörös kód (csak S-video-bemenetválasztás)
BF	Component 1 (Kompozit 1)	Különálló infravörös kód (csak Component 1-bemenetválasztás)
D4	Component 2 (Kompozit 2)	Különálló infravörös kód (csak Component 2-bemenetválasztás)
C6	DVI	Különálló infravörös kód (csak DVI-bemenetválasztás)
D5	RGB	Különálló infravörös kód (csak RGB-bemenetválasztás)
0E	SLEEP (ALVÓ ÜZEMMÓD)	Távirányító gombja
43	MENU (MENÜ)	Távirányító gombja
44	SET (BEÁLLÍTÁS)	Távirányító gombja
60	PIP	Távirányító gombja
63	SWAP (CSERE)	Távirányító gombja
79	ARC (MÉRETARÁNY)	Távirányító gombja
76	ARC(4:3)	Különálló infravörös kód (csak 4:3-as képarány)
77	ARC (teljes)	Különálló infravörös kód (csak teljes üzemmód)
AF	ARC (nagyítás)	Különálló infravörös kód (csak nagyítási üzemmód)
99	AUTO CONFIG (automatikus konfigurálás)	Különálló infravörös kód



● Be van dugva a készülék tápkábele?

● Világít a tápellátás jelzőfénye?

● A készülék be van kapcsolva, a tápellátás jelzőfénye zölden világít, de a képernyő túlságosan sötét.

● Sárgán világít a tápellátás jelzőfénye?

● Az „Out of range” (Tartományon kívül) üzenet jelenik meg?

● A „Check signal cable” (Ellenőrizze a jelkábelt) üzenet jelenik meg?

• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e a csatlakozóaljzathoz.

• Ellenőrizze, hogy a készüléket bekapcsolta-e.

• Módosítsa a kép fényerejét és kontrasztját.

• Ha a képernyő energiatakarékos üzemmódra váltott, mozgassa meg az egeret, vagy nyomjon le egy billentyűt.

• A számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen útmutató „Műszaki adatok” című része szerint.

* Legnagyobb felbontás

RGB PC: 1600 x 1200, 60 Hz-es frekvencián

DVI PC: 1360 x 768, 60 Hz-es frekvencián

• A számítógép és a készülék közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt.

• A készülék bemeneti jelforrásának ellenőrzéséhez nyomja meg a távirányító SOURCE (FORRAS) gombját.

● Telepítette az illesztőprogramot?

• Telepítse a készülékkel együtt szállított illesztőprogramot. Az illesztőprogramot az LG webhelyéről is letöltheti a következő címről: <http://www.lge.com>

• Győződjön meg arról, hogy a Plug&Play funkció használható-e a videokártya útmutatójában leírtak szerint.

● A Menu (Menü) gomb lenyomásakor a „Controls locked” (Kezelőszervek lezárva) üzenet jelenik meg.

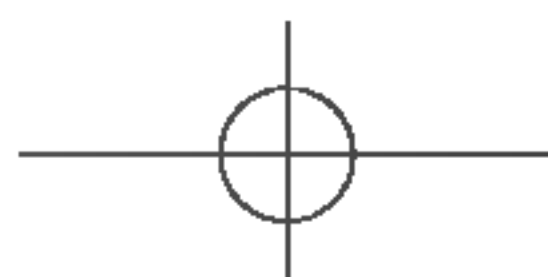
• A kezelőszervek lezárására szolgáló funkció megakadályozza az OSD menü beállításainak a figyelmetlen használatból adódó nem szándékos módosítását. A kezelőszervek zárolásának feloldásához nyomja meg és tartsa nyomva egyidejűleg a Menü és a ► gombot néhány másodpercig. (Ez a funkció kizárólag a készüléken lévő gombokkal hajtható végre, a távirányító gombjaival nem.) Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e a csatlakozóaljzathoz.

Megjegyzés



* Függőleges frekvencia: Annak érdekében, hogy a felhasználó megfelelően nézhesse a készülék képernyőjét, a képernyő képét másodpercenként több tíz alkalommal kell frissíteni a fénycsövekhez hasonlóan. A függőleges vagy frissítési frekvencia a megjelenített képek számát jelzi másodpercenként. Értéke hertzben (Hz) szerepel.

* Vízszintes frekvencia: A vízszintes időköz egyetlen függőleges sor megjelenítésének idejét jelzi. Ha a vízszintes időköz reciprokát vesszük, a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok számát kapjuk meg a vízszintes frekvencia formájában. Értéke kilohertzben (kHz) szerepel.



Hibaelhárítás

A kép rendellenesnek tűnik.

- Nem megfelelő a kép helyzete?
 - D-Sub analóg jel esetén: A jelenlegi üzemmódnak megfelelő optimális képernyőbeállítás automatikus kiválasztásához nyomja meg a távirányító „AUTO” gombját. Amennyiben a beállítás nem megfelelő, használja a Position (Helyzet) OSD menüt.
 - 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 Control Panel – Display – Setting (Vezérlőpult – Megjelenítés – Beállítások) menüben.
- Vékony vonalak jelennek meg a kép háttérében?
 - D-Sub analóg jel esetén: A jelenlegi üzemmódnak megfelelő optimális képernyőbeállítás automatikus kiválasztásához nyomja meg a távirányító „AUTO” gombját. Amennyiben a beállítás nem megfelelő, használja a Clock (Órajel) OSD menüt.
- Vízszintes zaj jelenik meg a képen, vagy a karakterek életlennek tűnnek.
 - D-Sub analóg jel esetén: A jelenlegi üzemmódnak megfelelő optimális képernyőbeállítás automatikus kiválasztásához nyomja meg a távirányító „AUTO” gombját. Amennyiben a beállítás nem megfelelő, használja a Phase (Fázis) OSD menüt.
- Nem lehet beállítani a Zoom (Nagyítás) menüben a kép vízszintes és függőleges helyzetét.
 - Ellenőrizze, hogy a Zoom (Nagyítás) értéke 0-e. Ha igen, a H/V Position (V/F helyzet) értéke nem módosítható.
- Számítógéphez való csatlakozás esetén a kép mérete automatikusan beállítódik.
 - Ha a számítógéphez való csatlakozáskor a kép nem teljes méretű, a teljes képernyős módra váltáshoz lépjen ki a PIP/POP/PBP funkcióból.
- Számítógéphez való csatlakozás esetén a fő- és a kis képernyő fényereje eltérő.
 - A kis képernyő fényereje és színárnyalata nem állítható be a PIP/POP/PBP menüknél szereplő PIP/POP/PBP Screen (Képernyő) menüben. A kis képernyő fényereje ezért eltérő lehet.
- A képernyő megjelenítése hibás.
 - Nincs csatlakoztatva a megfelelő bemeneti jelforrás a jelcsatlakozóhoz. Csatlakoztassa a bemeneti jelforrásnak megfelelő jelkábel.

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 hangfunkciók nem működnek.

- Nincs hang?
- Nincs hang a PIP/POP/PBP mód működésekor.
- A hang túl tompa.
- A hangerősség túl kicsi.
- Győződjön meg arról, hogy az audiókabel megfelelően csatlakozik.
- Állítsa be hangerőt.
- Győződjön meg arról, hogy a hang megfelelően van beállítva.
- Győződjön meg arról, hogy a PIP/POP/PBP menüben a Sound (Hang) be van-e kapcsolva (On).
- Válassza ki a hangszínszabályzó megfelelő beállítását.
- Állítsa be hangerőt.

Az OSD menüben található képernyőméret funkció nem érhető el.

- Győződjön meg arról, hogy a PIP/POP/PBP funkció aktív-e.
- Ha a PIP/POP/PBP funkció aktív, előfordulhat, hogy a képernyőméret funkció nem érhető el.

A képernyő színe rendellenes.

- A kép színelbontása gyenge (16 szín).
- A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.
- Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?
- A színek számát állítsa legalább 24 bites (True Color) felbontásra. Ehhez a Windows rendszerben válassza a Control Panel – Display – Settings – Color Table (Vezérlőpult – Megjelenítés – Beállítások – Színminőség) parancsot.
- Ellenőrizze a jelkabel csatlakozási állapotát, vagy helyezze be újra a számítógépbe a videokártyát.
- 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 LCDpanel hibás működésének.

MAGYAR

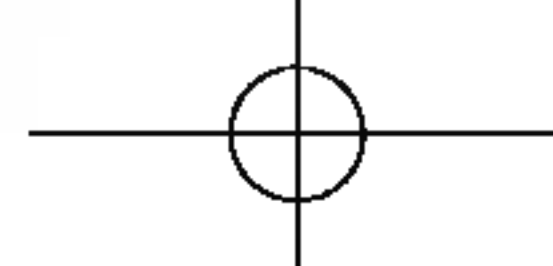
A termék jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék fejlesztése során.

LCD-panel

[32"-os modell]	80,04 cm (32 hüvelyk), TFT (vékonyfilm-tranzisztor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható felület képátlója: 80,04 cm 0,5025 mm (képpontsűrűség)
[37"-os modell]	94,03 cm (37 hüvelyk), TFT (vékonyfilm-tranzisztor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Látható felület képátlója: 94,03 cm 0,6000 mm (képpontsűrűség)
[42"-os modell]	106,68 cm (42 hüvelyk), TFT (vékonyfilm-tranzisztor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelzőpanel) Csillogáscsökkentő bevonattal Látható felület képátlója: 106,68 cm 0,681 mm (képpontsűrűség)

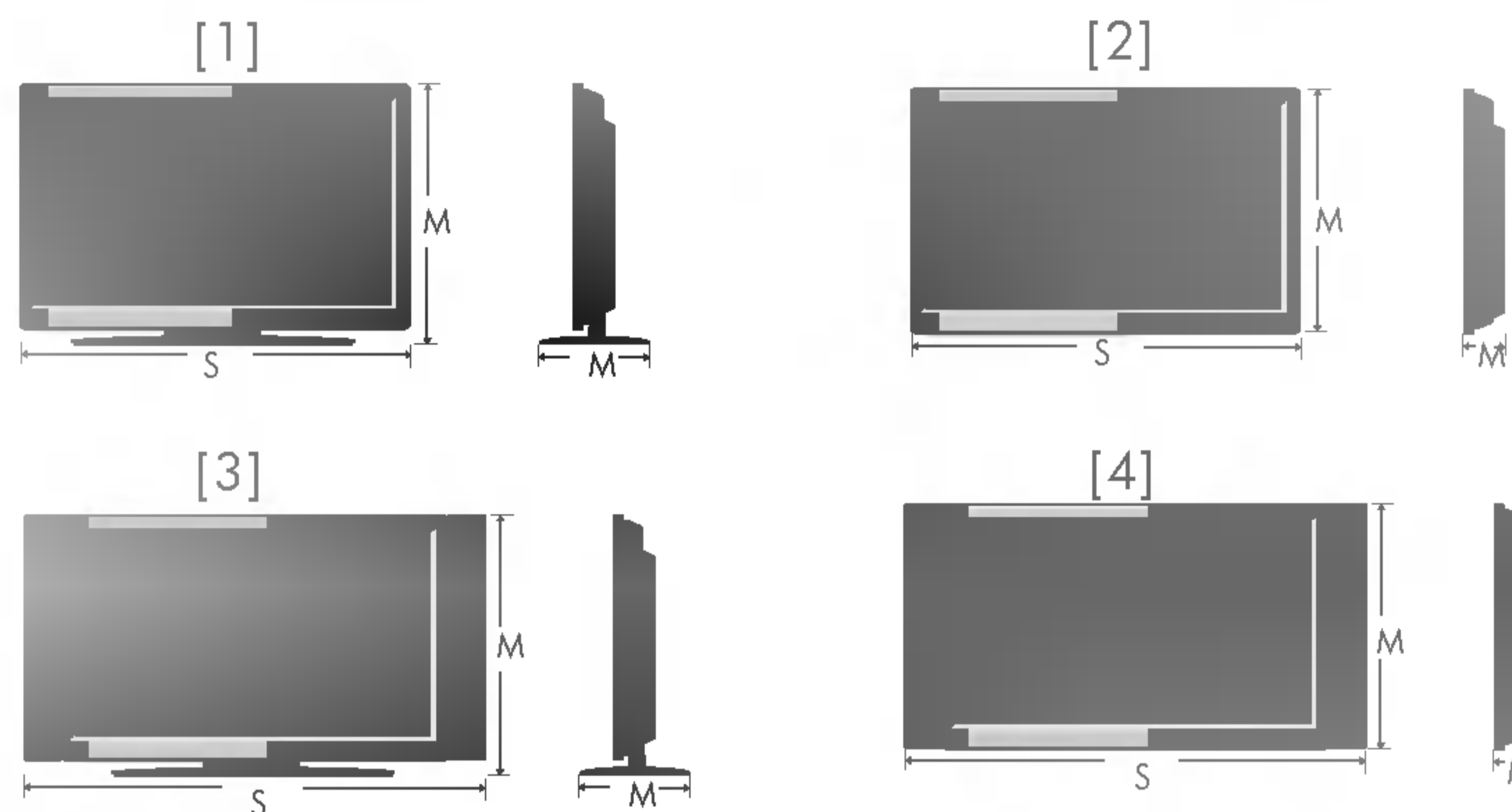
Tápellátás

[32"-os modell]	Névleges feszültség 100–240V ~ 50/60Hz váltakozó feszültség, 2,0 A Energiafogyasztás Bekapcsolva : 145W (hangszóró nélkül) Alvó üzemmódban : ≤ 4W Kikapcsolva : ≤ 2W
[37"-os modell]	Névleges feszültség 100–240V ~ 50/60Hz váltakozó feszültség, 2,4 A Energiafogyasztás Bekapcsolva : 185W (hangszóró nélkül) Alvó üzemmódban : ≤ 4W Kikapcsolva : ≤ 3W
[42"-os modell]	Névleges feszültség 100–240V ~ 50/60Hz váltakozó feszültség, 2,8 A Energiafogyasztás Bekapcsolva : 255W (hangszóró nélkül) Alvó üzemmódban : ≤ 4W Kikapcsolva : ≤ 3W



A termék jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék fejlesztése során.

Méreték és tömeg



Szélesség x Magasság x Mélység

[32"-os modell]

[1] 80,30 cm (31,61 os modell) x 54,00cm (21,26 os modell) x 18,00 cm (7,09 os modell)

[2] 80,30 cm (31,61 os modell) x 49,30 cm (19,4 os modell) x 9,99 cm (3,93 os modell)

[3] 96,40 cm (37,95 os modell) x 54,00cm (21,26 os modell) x 18,00 cm (7,09 os modell)

[4] 96,40 cm (37,95 os modell) x 49,30 cm (19,4 os modell) x 9,99 cm (3,93 os modell)

[37"-os modell]

[1] 92,80 cm (36,54 os modell) x 61,90 cm (24,37 os modell) x 22,77 cm (8,96 os modell)

[2] 92,80 cm (36,54 os modell) x 57,12 cm (22,49 os modell) x 12,00 cm (4,72 os modell)

[3] 112,9 cm (44,45 os modell) x 61,90 cm (24,37 os modell) x 22,77 cm (8,96 os modell)

[4] 112,9 cm (44,45 os modell) x 57,12 cm (22,49 os modell) x 12,00 cm (4,72 os modell)

[42"-os modell]

[1] 105,7 cm (41,61 os modell) x 70,20 cm (27,64 os modell) x 29,45 cm (11,59 os modell)

[2] 105,7 cm (41,61 os modell) x 65,30 cm (25,71 os modell) x 11,91 cm (4,69 os modell)

[3] 125,9 cm (49,57 os modell) x 70,20 cm (27,64 os modell) x 29,45 cm (11,59 os modell)

[4] 125,9 cm (49,57 os modell) x 65,30 cm (25,71 os modell) x 11,91 cm (4,69 os modell)

Nettó tömeg

[32"-os modell]

[1] 19,4 kg (42,77 lbs)

[2] 16,0 kg (35,27 lbs)

[3] 21,1 kg (46,52 lbs)

[4] 17,7 kg (39,02 lbs)

[37"-os modell]

[1] 31,1 kg (68,56 lbs)

[2] 29,0 kg (63,93 lbs)

[3] 39,1 kg (86,20 lbs)

[4] 35,1 kg (77,38 lbs)

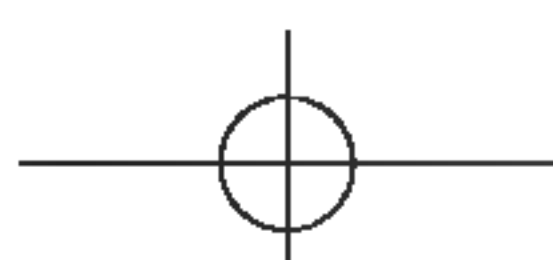
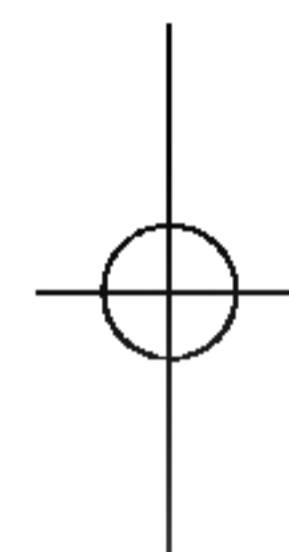
[42"-os modell]

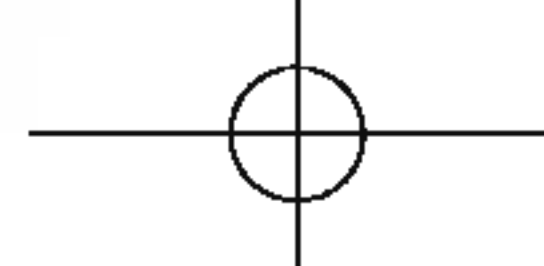
[1] 41,4 kg (91,27 lbs)

[2] 37,0 kg (81,57 lbs)

[3] 44,0 kg (97,00 lbs)

[4] 39,6 kg (87,30 lbs)





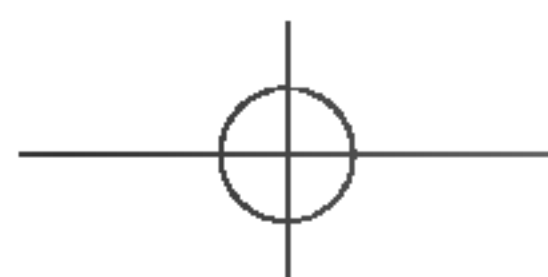
A termék jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék fejlesztése során.

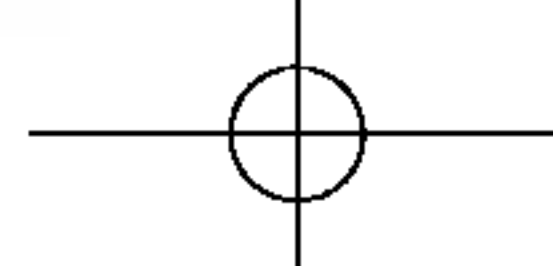
Videojel

Maximális felbontás	RGB PC: 1600 X 1200, 60 Hz-es frekvencián DVI PC: 1360 x 768, 60 Hz-es frekvencián – Az operációs rendszertől és a videokártya típusától függően előfordulhat, hogy ez az üzemmód nem használható.
Ajánlott felbontás	RGB PC: WXGA 1360 x 768, 60 Hz-es frekvencián DVI PC: WXGA 1360 x 768, 60 Hz-es frekvencián – Az operációs rendszertől és a videokártya típusától függően előfordulhat, hogy ez az üzemmód nem használható.
Vízszintes frekvencia	RGB PC : 30 - 83 kHz DVI PC : 30 - 72 kHz
Függőleges frekvencia	56 - 85 Hz
Szinkronizálás típusa	Különálló/kompozit/SOG (zöldszinkron)/digitális
	15 tűs D-Sub, DVI-D (digitális), S-Video, kompozit video, HDTV, DVD
Működési környezet	Hőmérséklet: 10°C ~ 35°C , Páratartalom: 10% ~ 80%
Tárolási környezet	Hőmérséklet: -20°C ~ 60°C , Páratartalom: 5% ~ 95%

* Csak a hangszórókkal használható modellekhez.

RMS audiokimenet	10W+10W(jobb + bal)
Bemeneti érzékenység	0,7 Vrms
Hangszóró impedanciája	8Ω





● PC mód – Alapbeállítási mód

1	VGA	640 x 350	31,469	70	11	VESA	1024 x 768	60,123	75
2	VGA	720 x 400	31,468	70	12	VESA	1024 x 768	68,68	85
3	VGA	640 x 480	31,469	60	13	VESA	1280 x 720	44,772	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75	14	VESA	1360 x 768	47,72	60
5	VESA	640 x 480	43,269	85	15	VESA	1280 x 1024	63,981	60
6	VESA	800 x 600	37,879	60	16	VESA	1280 x 1024	79,98	75
7	VESA	800 x 600	46,875	75	17	VESA	1600 x 1200	75,00	60
8	VESA	800 x 600	53,674	85	RGB PC: 1. mód – 17. mód DVI PC: 1. mód – 15. mód				
9	MAC	832 x 624	49,725	75					
10	VESA	1024 x 768	48,363	60					

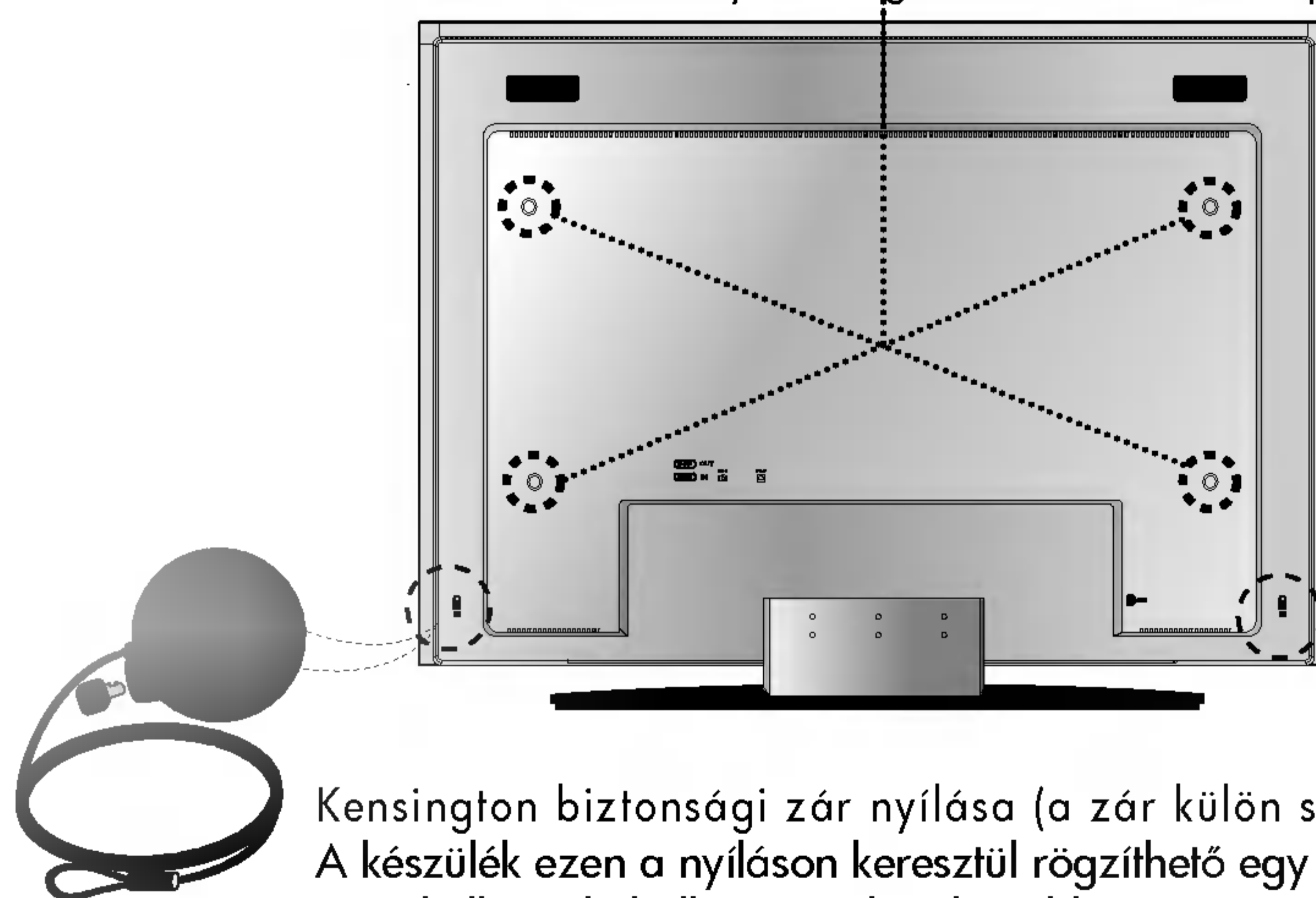
● Tápellátásjelző

Bekapcsolva	Zöld
Alvó üzemmód	Sárga
Kikapcsolva	-

VESA szabványú fali rögzítőelem

A képernyő más típusú (álló vagy fali) állványokra is felszerelhető. (Ez a készülék a rögzítő- és tartóelemekre vonatkozó VESA szabvány előírásainak megfelelő, külön beszerezhető állványokkal is összeszerelhető.)

További tudnivalók a VESA szabványú fali rögzítőelem dokumentációjában olvashatók.



Kensington biztonsági zár nyílása (a zár külön szerezhető be)
 A készülék ezen a nyíláson keresztül rögzíthető egy biztonsági zárral ellátott kábelhez, amely a legtöbb számítástechnikai szaküzletben beszerezhető.

