



PLAZMA TV

Kezelési útmutató

Kérjük, nagyon figyelmesen olvassa el az útmutatót, mielőtt használni kezdené a monitort. Ne dobja ki az útmutatót, mert előfordulhat, hogy szüksége lesz rá.

Jegyezze fel a monitor típusszámát és gyári számát.

Őrizze meg a monitor hátoldalán lévő címkét, és a szervizben hivatkozzon az azon található számra.

Típuszám :

Gyári szám :

Biztonsági előírások

VIGYÁZAT

Ne helyezze a monitort közvetlen napfényre, illetve hő kibocsátó készülékek közelébe.

- pl. radiátor, kályha, stb. – közelébe.
- Tűzveszély keletkezhet.

Ne használja a monitort erősen párás helyen (pl. a fürdőben), illetve olyan helyen, ahol víz érheti.

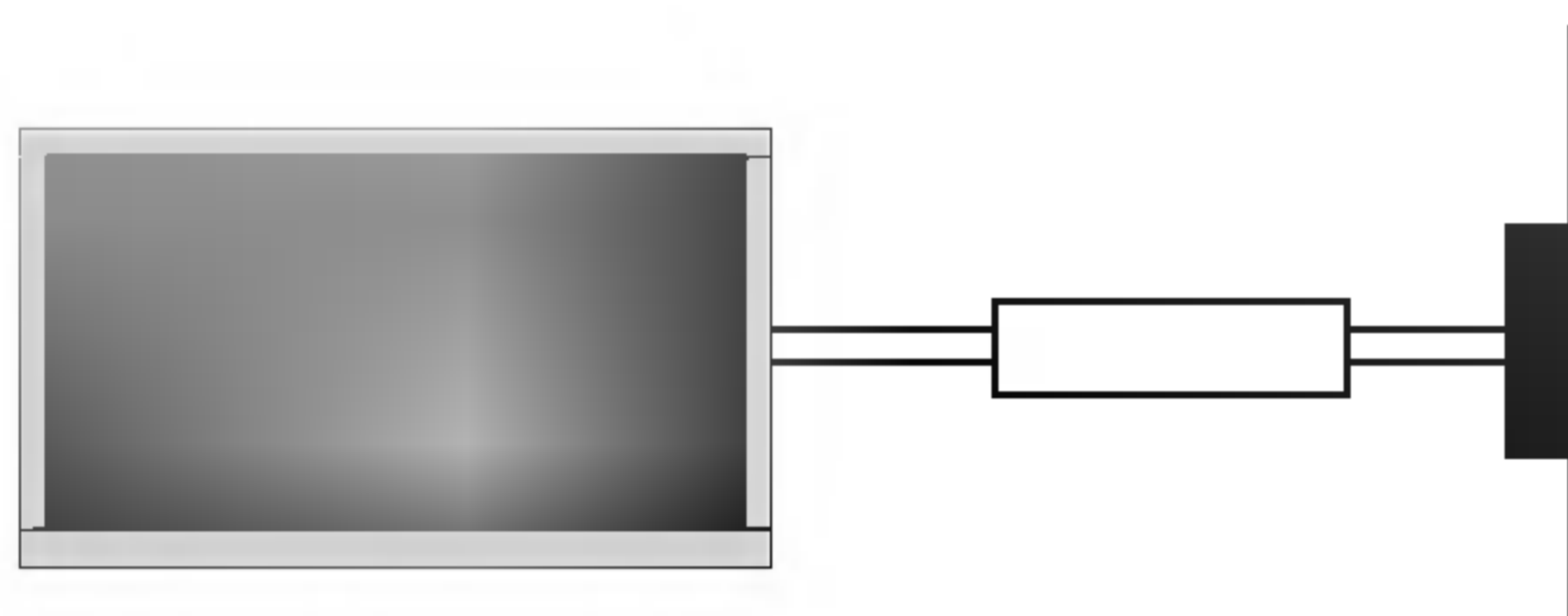
- Tűz- és áramütés veszély keletkezhet.

A kültéri antennavezetéken képezzen egy hurkot, ami megakadályozza, hogy az esővíz befolyjon a kábel mellé.

- A monitorba kerülő víz súlyos károkat okozhat, és áramütést idézhet elő.

A földelő vezeték csatlakoztatni kell.

- Ha a földelő vezeték nem csatlakoztatja, egy esetleges áramszivárgás miatt áramütést szenvedhet.



- Ha a földelés nem megoldható, egy szakképzett villanyszerelővel be kell köttetni egy külön megszakítót.
- A földelővezeték nem szabad telefon vezetékhez, villámhárítóhoz vagy gázcsőhöz csatlakoztatni.

A készüléket nem érheti cseppenő vagy fröccsenő folyadék, illetve nem szabad folyadékkal teli tárgyat, például vázát, helyezni a tetejére.

Soha ne dugjon semmit a szellőző nyílásokba.

- Tűzveszélyt és áramütést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a monitorra.

- Súlyos sérülést okozhat gyermekeknek vagy időseknek.

A monitor tisztításához soha ne használjon vízsugarat.

- A monitor károsodhat, illetve áramütés veszély keletkezhet.

Ha a monitorból füst vagy kellemetlen szag távozik, azonnal kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati vezetékét és forduljon a szakszervizhez.

- Tűzveszély és áramütés veszély keletkezhet.

Soha ne próbálja meg önállóan megjavítani az elromlott készüléket. Forduljon a szakszervizhez.

- A monitor károsodhat, illetve áramütés veszély keletkezhet.

Villámlás idejére húzza ki a hálózati vezetékét a fali konnektorból és ne érintse meg az antennavezetékét.

- A monitor károsodhat, és áramütés veszély keletkezhet.

* A biztonsági előírások kétféle figyelemfelhívást tartalmaznak, melyek jelentése a következő.

 **VIGYÁZAT** Ezen előírások megszegése súlyos sérülést, esetenként halált okozhat.

 **FIGYELEM** Ezen előírások megszegése könnyebb sérülést, illetve anyagi kárt okozhat.

 Az említett körülmények között veszélyes szituáció keletkezhet.

 **FIGYELEM**

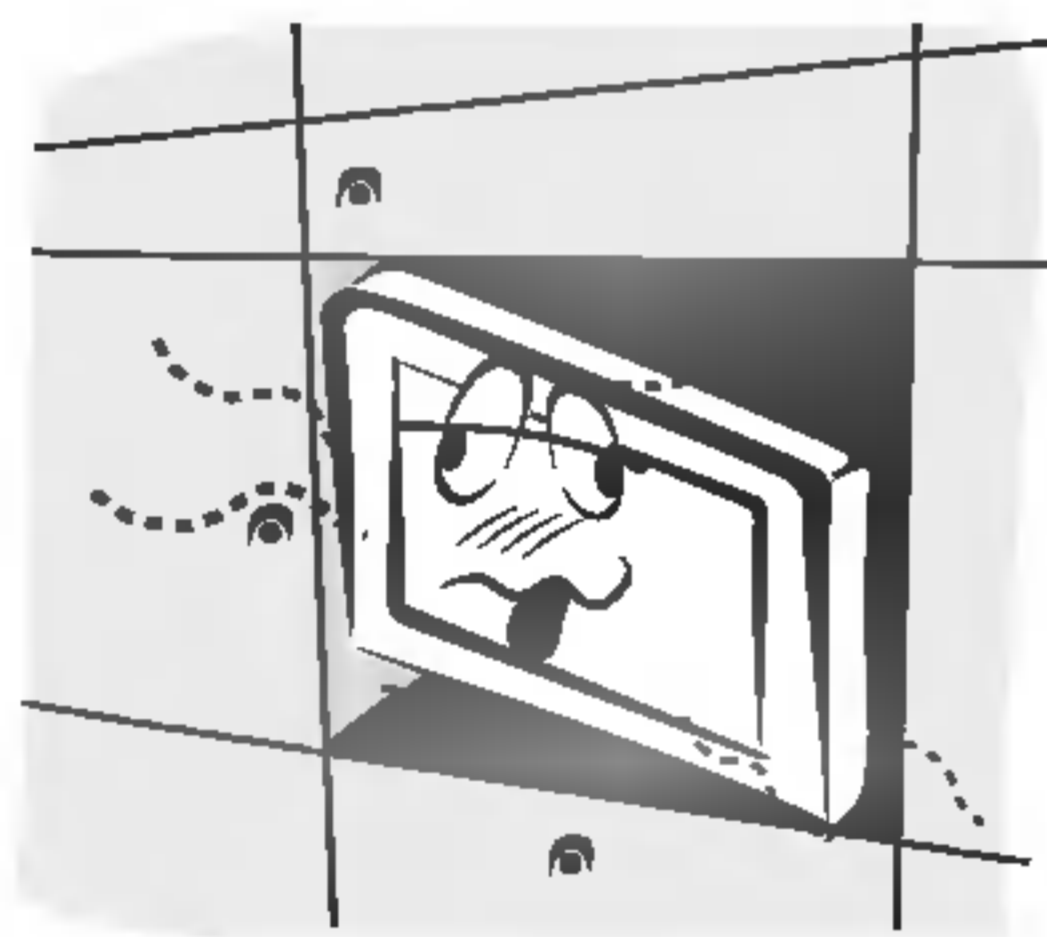
Soha ne nyúljon a hálózati csatlakozó dugóhoz nedves kézzel.

- Áramütést szenvedhet.

A készülék szállítása előtt húzza ki a hálózati vezetékét és szüntesse meg az összes csatlakozást.

A monitort nem szabad zárt térben - pl. állványban vagy beépített szekrényben – működtetni.

- Megfelelő szellőzés szükséges.

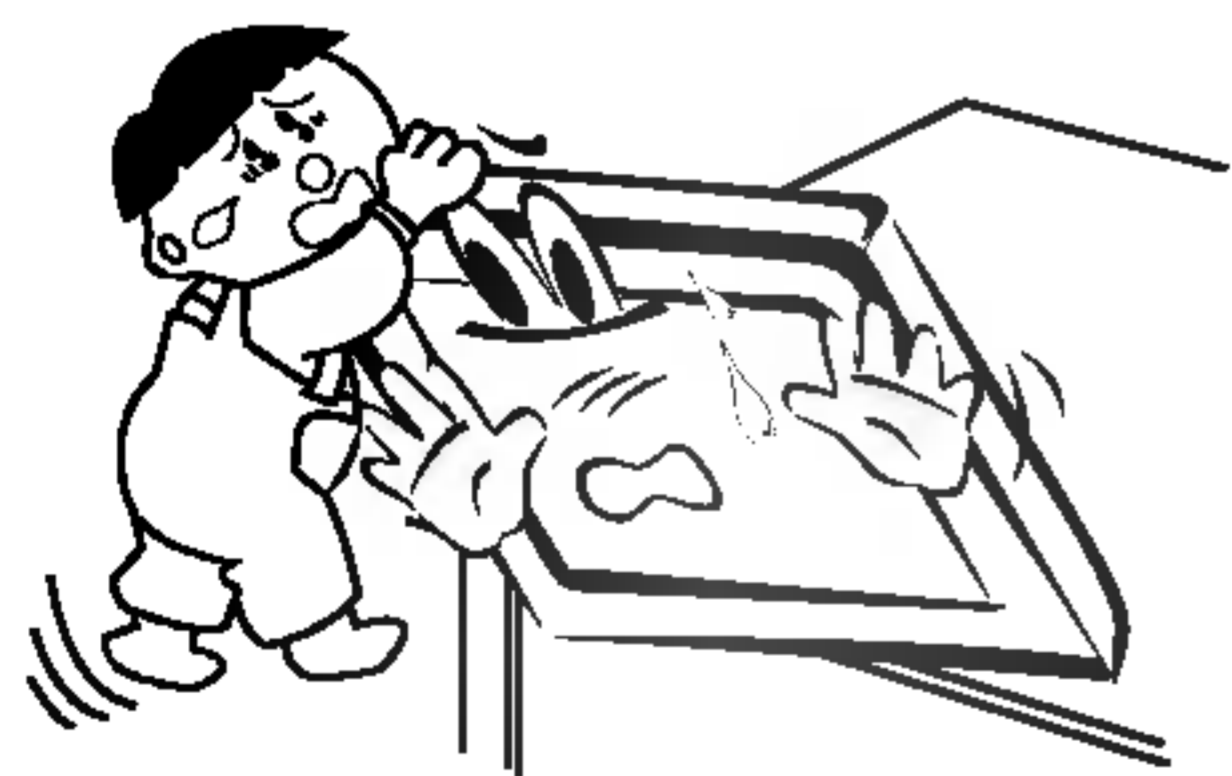


Ha a monitort asztalon helyezi el, soha ne állítsa az asztal szélére.

- A monitor leeshet, és súlyos személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat

A külső antennát nem szabad nagyfeszültségű vezeték vagy egyéb elektromos kábel közelében felállítani.

- Áramütés veszély keletkezhet.



Megfelelő távolság legyen a külső antenna és nagyfeszültségű vezeték között, hogy az antenna esetleges leesésekor se érhesen hozzá a vezetékhez.

- A monitor leeshet, és súlyos személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. Áramütés veszély keletkezhet.

Kihúzáskor mindig a dugaszt, és ne a vezetékét fogja meg.

- Tűzveszély keletkezhet.

A hálózati vezetékét óvja a forró felületektől (pl. fűtőttest).

- Tűzveszély és áram-ütés keletkezhet.

Ne csatlakoztassa a hálózati vezetékét, ha maga a vezeték vagy a dugasz sérült, illetve a fali konnektor meglazult.

- Tűzveszély és áram-ütés keletkezhet.

A használt elemet úgy kell elhelyezni, hogy a gyermekek ne férhessenek hozzá.

- Ha a gyermek lenyeli az elemet, azonnal forduljon orvoshoz.

Soha ne szállítsa a monitort a hangsugárzóknál fogva.

- A monitor leeshet, és sérülést okozhat gyermekeknek vagy időseknek, illetve a monitor súlyosan megsérülhet.

Tisztítás előtt húzza ki a készülék hálózati vezetékét a fali konnektorból.

- Ha ezt nem teszi meg, áramütést szenvedhet, illetve a monitor károsodhat.

Évente egyszer tisztíttassa ki a készülék belsejét a szakszervizzel.

- Ellenkező esetben a felgyülemlett por mechanikai hibát okozhat.

A monitort legalább 5-7-szer olyan távolságból kell nézni, mint a képernyő-átló mérete.

- Ellenkező esetben a szem gyorsan kifárad.

Ha a monitort hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja, illetve nem használja, húzza ki a hálózati vezetékét a fali konnektorból.

- A felgyülemlett por tüzet okozhat, illetve az elektromos szivárgás miatt áramütés veszélye áll fenn.

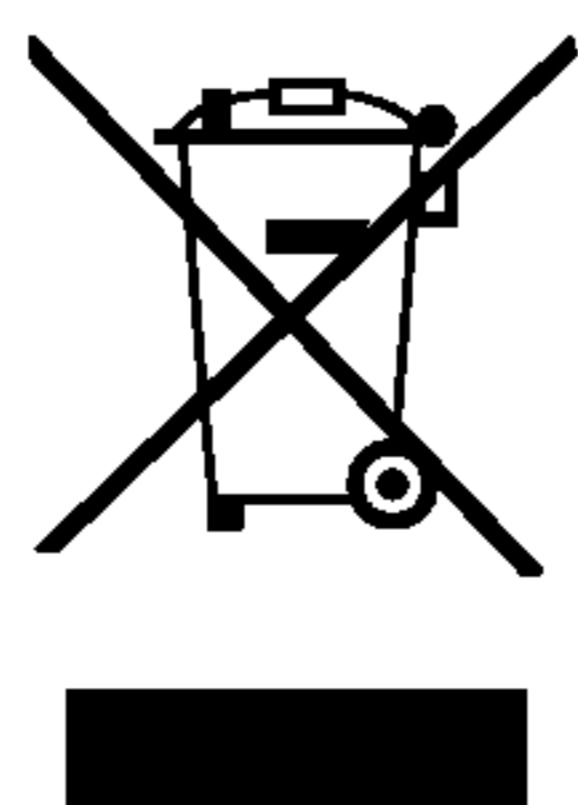
Csak az előírt típusú elemeket használja.

- Ellenkező esetben a távvezérlő károsodhat, vagy áramütést okozhat.

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások		SPECIAL Menü	
Biztonsági előírások	2~3	Gyermekzár	27
Bevezetés		ISM eljárás	27
A távvezérlő kezelőszervei	6	Energiatakarékosság	28
A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója	7~8	XD Bemutató	28
Üzembe helyezés		SCREEN Menü	
Külső berendezések figyelése	9~12	Automatikus állítás	29
Alkalmazható képernyő felbontások	13	Manuál Konfigurálás	29
HDMI	14~15	Széles VGA/XGA üzemmód választása	29
Tartozékok	16	A képfórmátum beállítása	30
A monitor üzembe helyezése	17	Képméret nagyítás	30
Működtetés		Képernyő pozíció	31
A monitor bekapcsolása	18	Cinema	31
A programpontok nyelvének beállítása (opcionális)	18	NR (Zajcsökkentés)	31
Csatorna menü opciók		Visszkapcsolás a gyári beállításra	31
Automatikus csatornahangolás	19	Teletext (opcionális)	
Kézi csatornahangolás	19	A teletext ki- és bekapcsolása	32
Finomhangolás	20	SIMPLE teletext (opcionális)	32
Állomás elnevezés hozzárendelése	20	TOP teletext (opcionális)	32
Jelerősítő (opcionális)	20	FASTEXT üzemmód (gyorsteletext)	33
Csatornaszerkesztés	21	Speciális teletext funkciók	33
Kedvenc műsor	21	Egyéb	
A csatornatáblázat menü megjelenítése	21	Külső irányító/vezérlő egység beállítása	34~39
A képjellemzők beállítása		Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)	40~41
PSM(Memorizált képbeállítások)	22	Hibaelhárítási táblázat	42
Az automata színekválasztás beállítása	22	Műszaki adatok	43
A színhőmérséklet kézi (manuális) beállítása	22		
XD	22		
sRGB	23		
ACM (Aktív színkezelés)	23		
Manuális kép-beállítás	23		
A hangjellemzők beállítása			
SSM(Memorizált hangbeállítások)	24		
BBE	24		
AVL(automatikus hangerő szabályzó)	24		
A hangjellemzők beállítása	24		
TV hangszóró	25		
Sztereoó/kéthangú adások vétele	25		
NICAM műsorok vétele (opcionális)	25		
Idő menü opciók			
Óra beállítása	26		
A be-/kikapcsolás időzítő beállítás	26		
Automatikus kikapcsolás (Auto Off)	26		
Kikapcsolás időzítő	26		

Miután a kezelési útmutatót elolvasta, tegye könnyen hozzáférhető helyre, és őrizze meg, mert a későbbiekben még szüksége lehet rá.



Régi eszközök ártalmatlanítása

1. A termékhez csatolt áthúzott, kerek szeméttároló jel jelöli, hogy a termék a 2002/96/EC EU-direktíva hatálya alá esik.
2. Minden elektromos és elektronikai terméket a lakossági hulladéktól elkülönítve kell begyűjteni, a kormány vagy az önkormányzatok által kijelölt begyűjtő eszközök használatával.
3. Régi eszközeinek megfelelő ártalmatlanítása segíthet megelőzni az esetleges egészségre vagy környezetre ártalmas hatásokat.
4. Ha több információra van szüksége régi eszközeinek ártalmatlanításával kapcsolatban, tanulmányozza a vonatkozó környezetvédelmi szabályokat, vagy lépjen kapcsolatba az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Bevezetés

Mi is az a plazma monitor?

Ha üvegedénykébe zárt gázt feszültség alá helyezünk, ultraibolya sugárzás gerjesztődik, ami a hozzáadott fluoreszcens anyaggal kölcsönhatásba lép. Ez a folyamat fény keletkezésével jár együtt. A lapos képernyős monitorok következő generációja, melynek képviselői a plazma monitorok, már ezen a jelenségen alapulnak.

160°-os rálátási szög

Az azonos kategóriába tartozó készülékeknél sokkal könnyebb és kisebb lévén, a plazma monitor könnyedén felállítható és üzembe helyezhető a kívánt pozícióban.

Egyszerű üzembe helyezés

Az azonos kategóriába tartozó készülékeknél sokkal könnyebb és kisebb lévén, a plazma monitor könnyedén felállítható és üzembe helyezhető a kívánt pozícióban.

Óriási képernyő

A plazma monitor 42" (vagy 50")-os képernyővel rendelkezik, így az otthonában is a filmszínházakhoz hasonló, lenyűgöző látvány részese lehet.

Multimédiás plazma monitor

A plazma monitort számítógéphez is csatlakoztathatja, így használhatja konferencia kivetítőként, játékképernyőként, Internet megjelenítőként, stb.

A PDP képernyőn esetlegesen előforduló színes pontokról

A készülék kijelző egysége, a PDP képernyő, 0,9 – 2,2 millió cellából áll. A legkorszerűbb gyártási eljárás ellenére is előfordulhat, hogy néhány cella meghibásodik. A többi PDP gyártó termékéhez hasonlóan, néhány színes pont jelenléte elfogadható, és nem a PDP meghibásodását jelenti. Reméljük, megérti és elfogadja, hogy a jelenleg érvényben lévő szabvány – melynek termékünk maradéktalanul megfelel – elfogadhatónak tartja az említett pontok jelenlétét. Ez a jelenség nem indokolhatja a készülék cseréjét vagy a vételár visszafizetését. Minden erőnkkel és tudásunkkal azon fáradozunk, hogy az említett hibás cellák számát minimalizáljuk..

A 42 (vagy 50) hüvelykes PDP képernyő zajszintjéről (opcionális)

Hasonlóan a személyi számítógépek processzor egységének hűtésére szolgáló ventilátorhoz, a PDP egység is tartalmaz hűtőventilátorokat, melyek a készülék tartós, megbízható működését segítik. Éppen ezért, a ventilátorok működése közben enyhe zaj hallható. Ez azonban semmilyen módon nem befolyásolja a készülék teljesítményét és megbízhatóságát, és nem okoz nehézséget a készülék egyes paramétereinek beállítása közben sem. A készülék működése közben hallható ventilátorzaj normális jelenségnek tekinthető. Reméljük, megérti és elfogadja, hogy bizonyos zajszint megengedhető a készülék működése közben. Ez a jelenség nem indokolhatja a készülék cseréjét vagy a vételár visszafizetését.

FIGYELEM

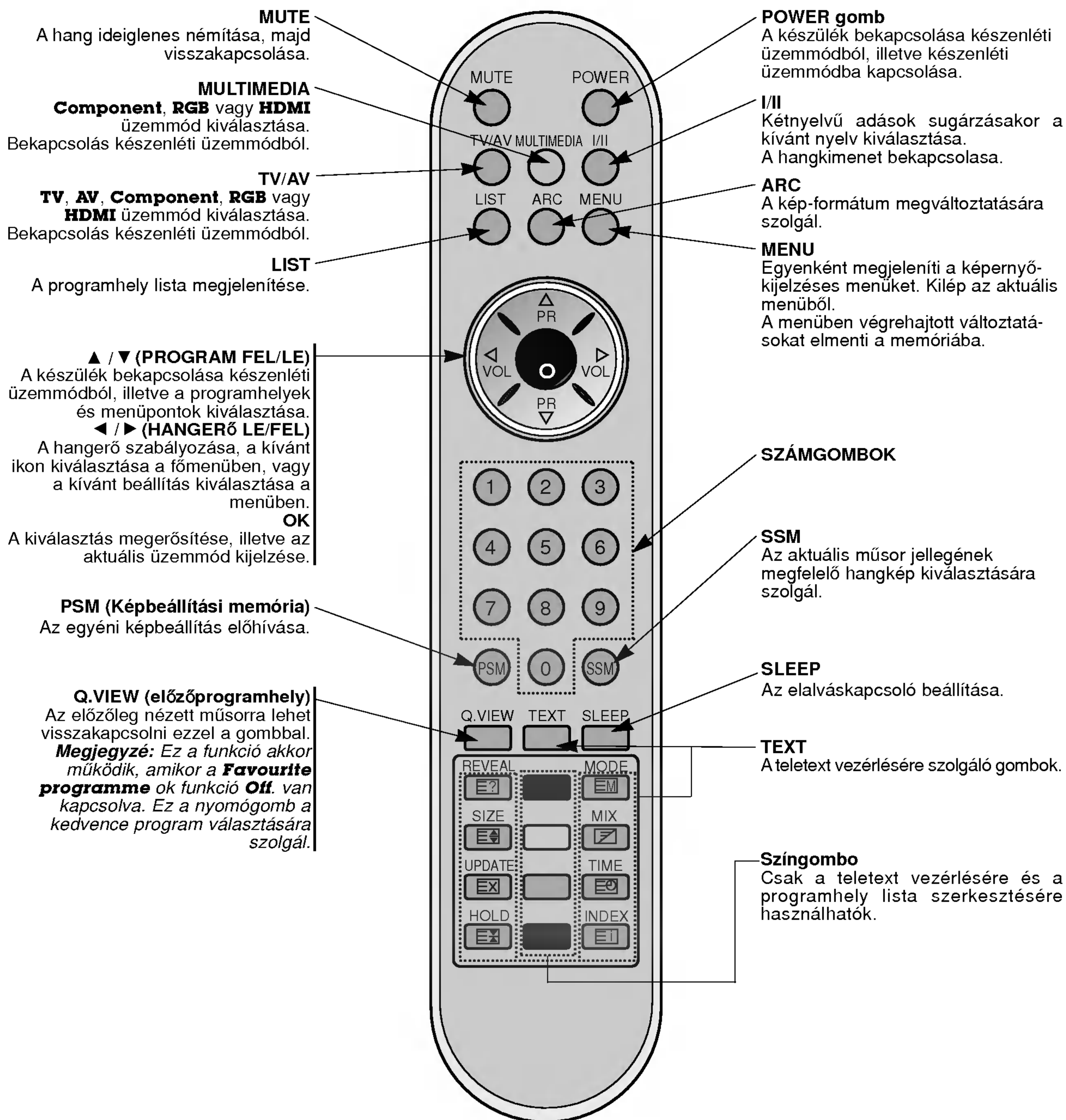
A készülék besorolása "B" osztályú. Lakossági környezetben ez a készülék rádióinterferencia zajt okozhat, ezért ilyen esetben a felhasználónak minden szükséges intézkedést meg kell tennie a zaj csökkentése érdekében.

FIGYELEM

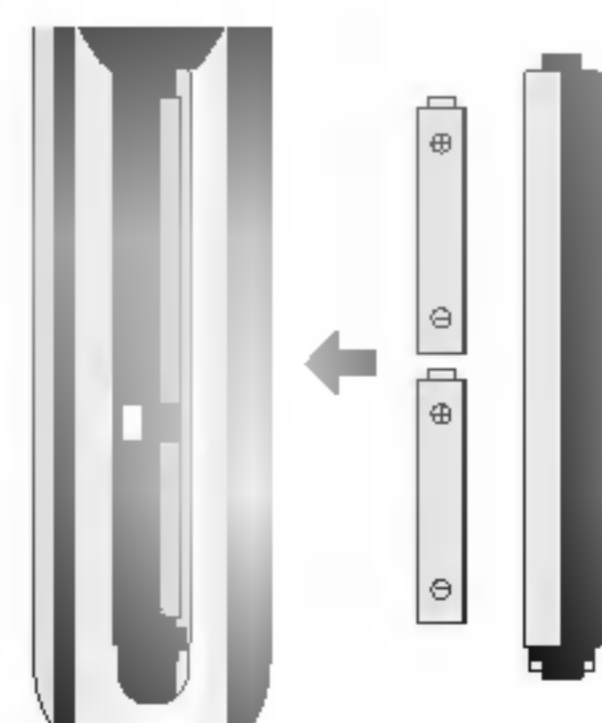
A TŰZVESZÉLY ÉS AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A KÉSZÜLÉKET AZ ESŐ ÉS A NEDVESSÉG HATÁSÁTÓL.

A távvezérlő kezelőszervei

- Használat közben fordítsa a távvezérlőt a monitor távvezérlés érzékelője felé.
- A monitor jellemzőinek függvényében a fényerő állítása során a távvezérlő egymást követő műveletei hibásak lehetnek.



Az elemek behelyezése

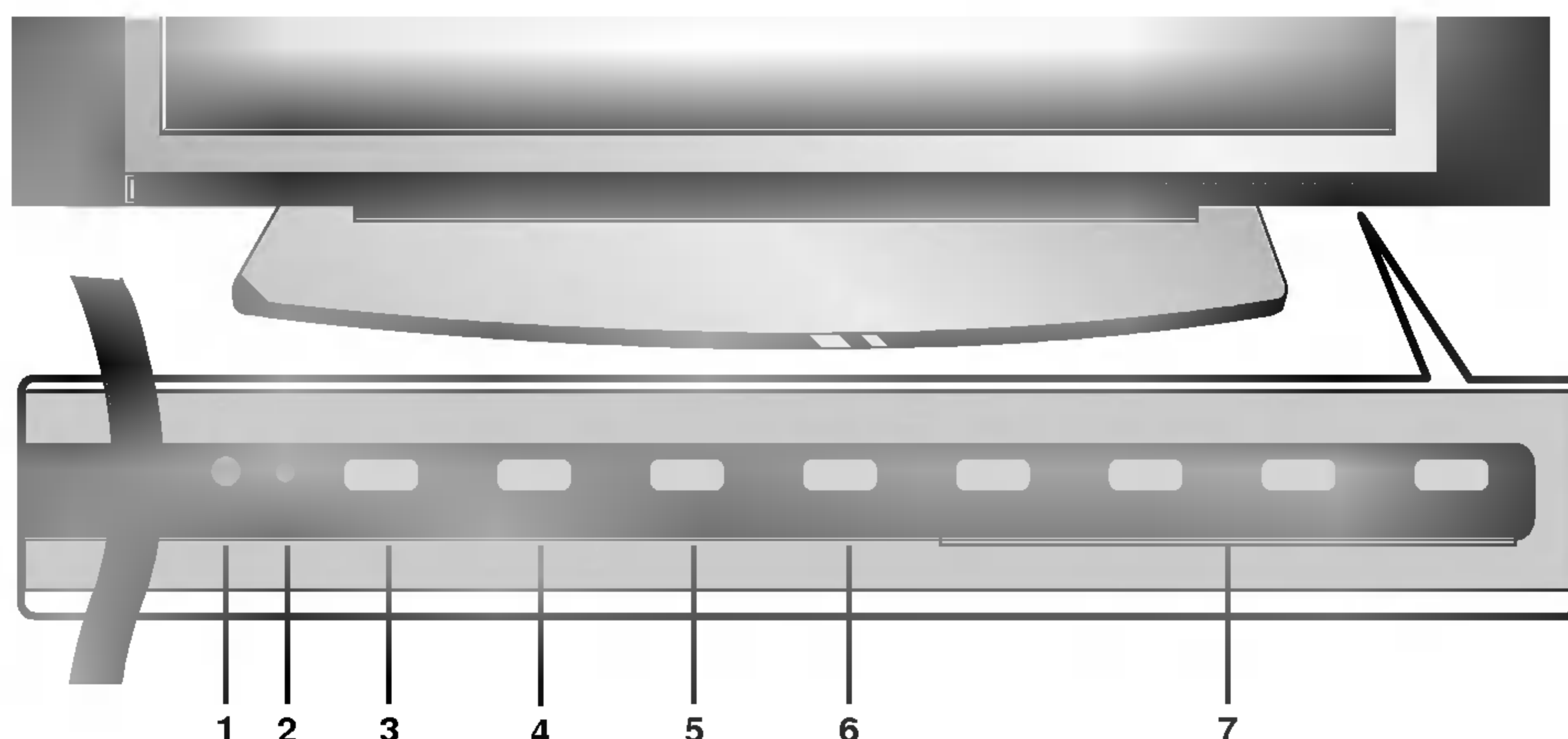


- Nyissa ki az elemtartót a távvezérlő hátoldalán, és helyezze be az elemeket a megfelelő polaritással.
- Két db. AAA típusú, 1.5 V-os alkáli elemet használjon. Ne használjon együtt régi és új elemet.
- Behelyezésnél ügyeljen az elemek helyes polaritására.

A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója

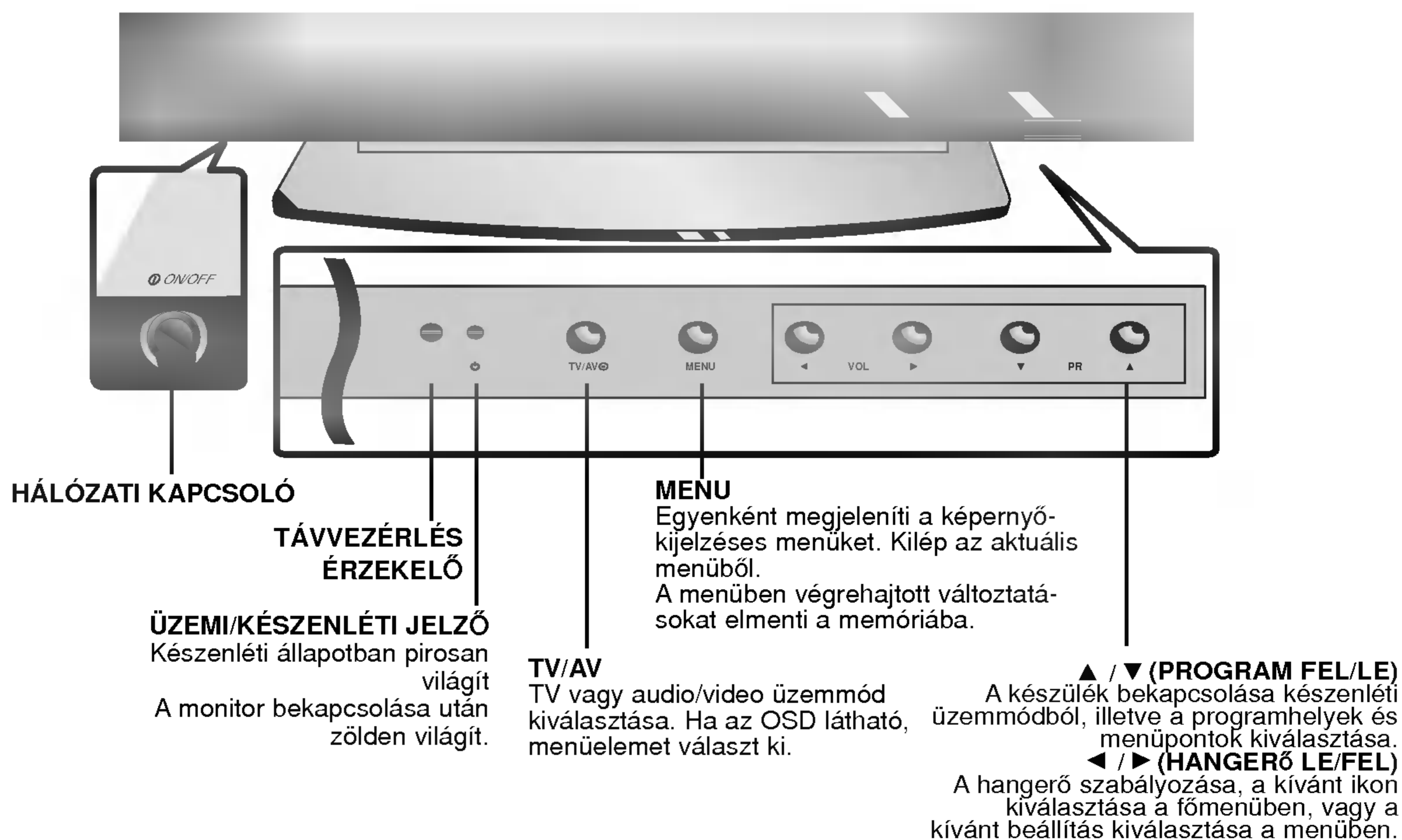
< Előlap >

42PX3RV series



1. **TÁVVEZÉRLÉS ÉRZEKELŐ**
2. **ÜZEMI/KÉSZENLÉTI JELZŐ**
Készenléti állapotban pirosan világít.
A monitor bekapcsolása után zölden világít.
3. **HÁLÓZATI KAPCSOLÓ**
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve készenléti üzemmódba kapcsolása.
4. **TV/AV**
TV, AV, Component, RGB vagy **HDMI** üzemmód kiválasztása.
Bekapcsolás készenléti üzemmódból.
5. **MENU**
Egyenként megjeleníti a képernyő-kijelzéses menüket.
Kilép az aktuális menüből.
A menüben végrehajtott változtatásokat elmenti a memóriába.
6. **OK**
A kiválasztás megerősítése, illetve az aktuális üzemmód kijelzése.
7. **▲ / ▼ (PROGRAM FEL/LE)**
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve a programhelyek és menüpontok kiválasztása.
◀ / ▶ (HANGERŐ LE/FEL)
A hangerő szabályozása, a kívánt ikon kiválasztása a főmenüben, vagy a kívánt beállítás kiválasztása a menüben.

42PX2RV series



HÁLÓZATI KAPCSOLÓ

TÁVVEZÉRLÉS
ÉRZEKELŐ

ÜZEMI/KÉSZENLÉTI JELZŐ
Készenléti állapotban pirosan világít
A monitor bekapcsolása után zölden világít.

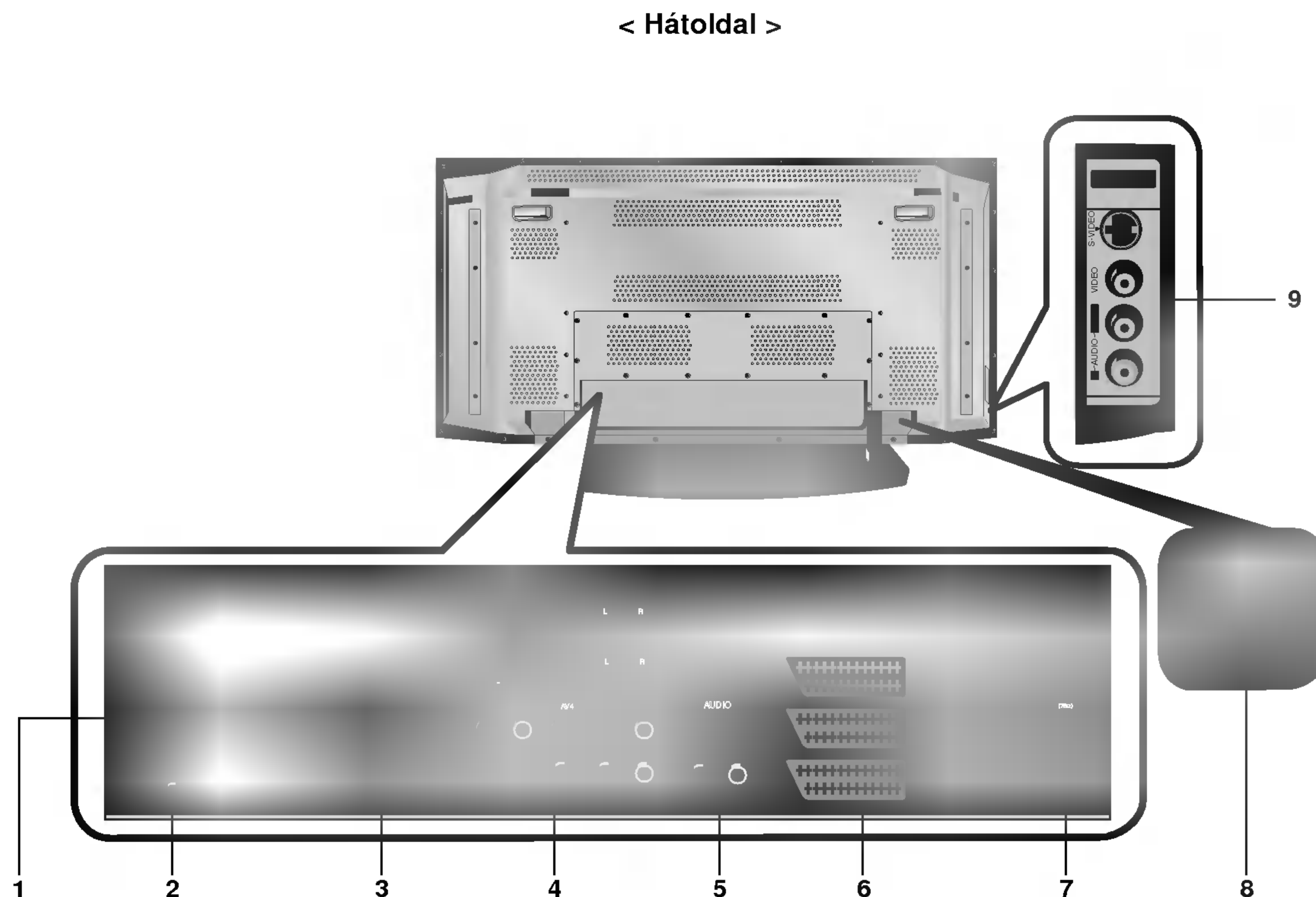
TV/AV
TV vagy audio/video üzemmód kiválasztása. Ha az OSD látható, menüelemet választ ki.

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

▲ / ▼ (PROGRAM FEL/LE)
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve a programhelyek és menüpontok kiválasztása.
◀ / ▶ (HANGERŐ LE/FEL)
A hangerő szabályozása, a kívánt ikon kiválasztása a főmenüben, vagy a kívánt beállítás kiválasztása a menüben.

A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója

- Az itt feltüntetett ábrák némileg különbözhetnek az Ön készülékétől.



1. HDMI(DVI VIDEO) / AUDIO Bemenet / RGB Bemenet

Kösse össze PC-je monitor kimeneti csatlakozóját ezzel az aljzattal.

2. TÁVVEZÉRLŐ

3. RS-232C BEMENET(vezérlés/szerviz)

Ezt csatlakoztassa a PC „RS-232C” aljzatához.

4. COMPONENT BEMENET

Csatlakoztassa a DVD lejátszó képkimenetét a monitor COMPONENT (DVD INPUT) bemenetének Y, PB, PR aljzataihoz, illetve a hangkimenetet az AUDIO INPUT audio aljzataihoz.

AUDIO/VIDEO BEMENETI CSATLAKOZÓK (AV4)

A külső berendezések audio/video aljzatait ezekhez a az aljzatokhoz kell csatlakoztatni.

S-VIDEO/AUDIO/VIDEO BEMENETI CSATLAKOZÓK (S-VIDEO)

Az S-VIDEO rendszerű videómagnó képkimenetét az S-VIDEO aljzathoz kell csatlakoztatni.

Az S-VIDEO rendszerű videómagnó hangkimenetét az AUDIO hangbemenetekhez kell csatlakoztatni, ugyanúgy, mint az AV4 aljzatok esetében.

5. VÁLTOZÓ AUDIO KIMENET ALJZATOK

6. Euro Scart csatlakozók

Csatlakoztassa a videómagnó Euro Scart csatlakozóját a készülék Euro Scart aljzatához.

Megjegyzé:

a. az Euro scart kábelt szeretné használni, akkor használja az egyszerűen árnyékolt Euro scart kábelt.

b. Ha az S-VHS jelet a készülék a 2 (AV 2). Euro Scart aljzaton keresztül fogja, az S-Video2 üzemmódot kell kiválasztania.

7. ANTENNA ALJZAT

8. HÁLÓZATI ALJZAT

Ez a monitor a kezelési útmutatóban feltüntetett hálózati feszültségen üzemel. Soha ne használjon egyenfeszültséget.

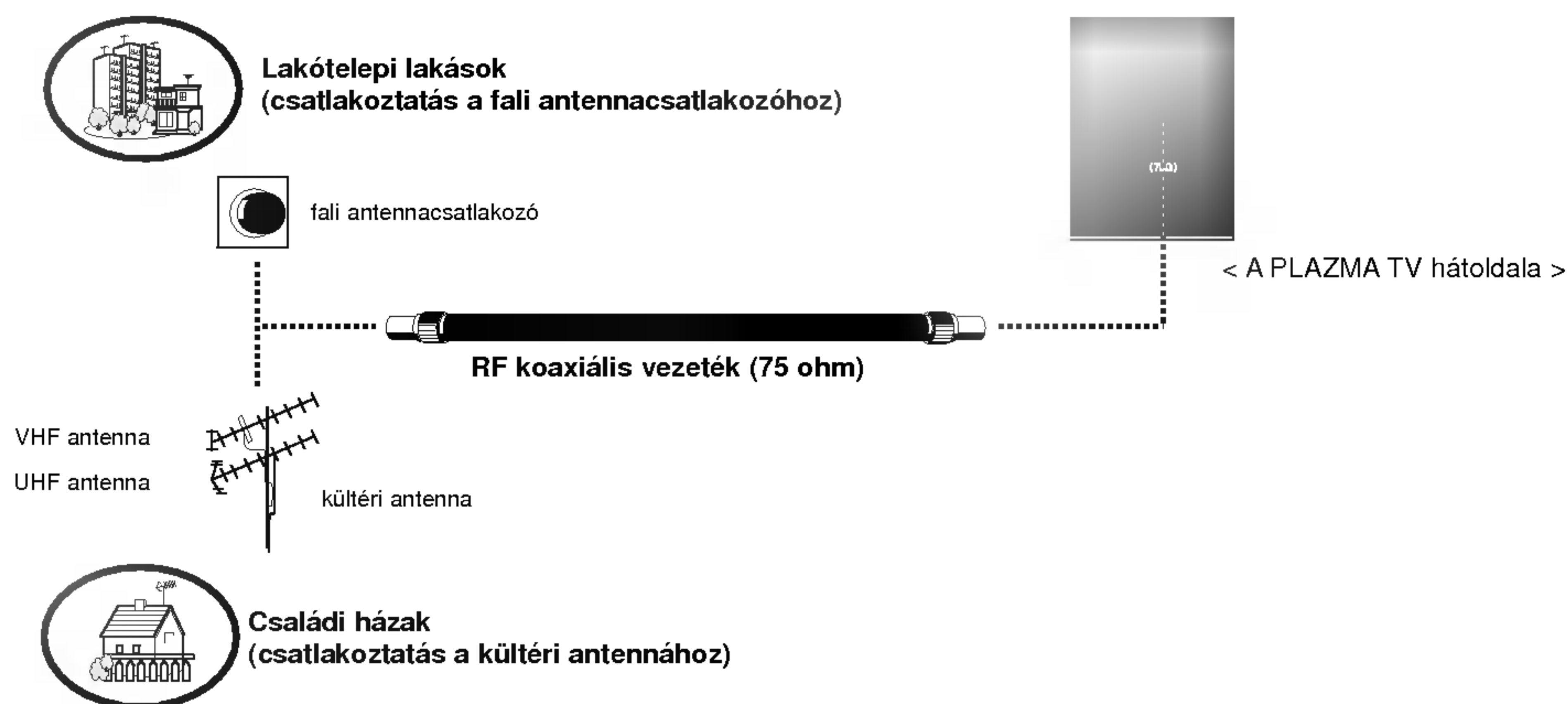
9. AUDIO/VIDEO BEMENETI CSATLAKOZÓK (AV5)

S-VIDEO/AUDIO/VIDEO BEMENETI CSATLAKOZÓK (S-VIDEO)

Külső berendezések figyelése

Az antenna csatlakoztatása

- Ügyeljen arra, hogy a bronz vezeték-ér ne hajoljon vissza, amikor az antenna aljzathoz csatlakoztatja.



Videomagnó műsorának megnézése

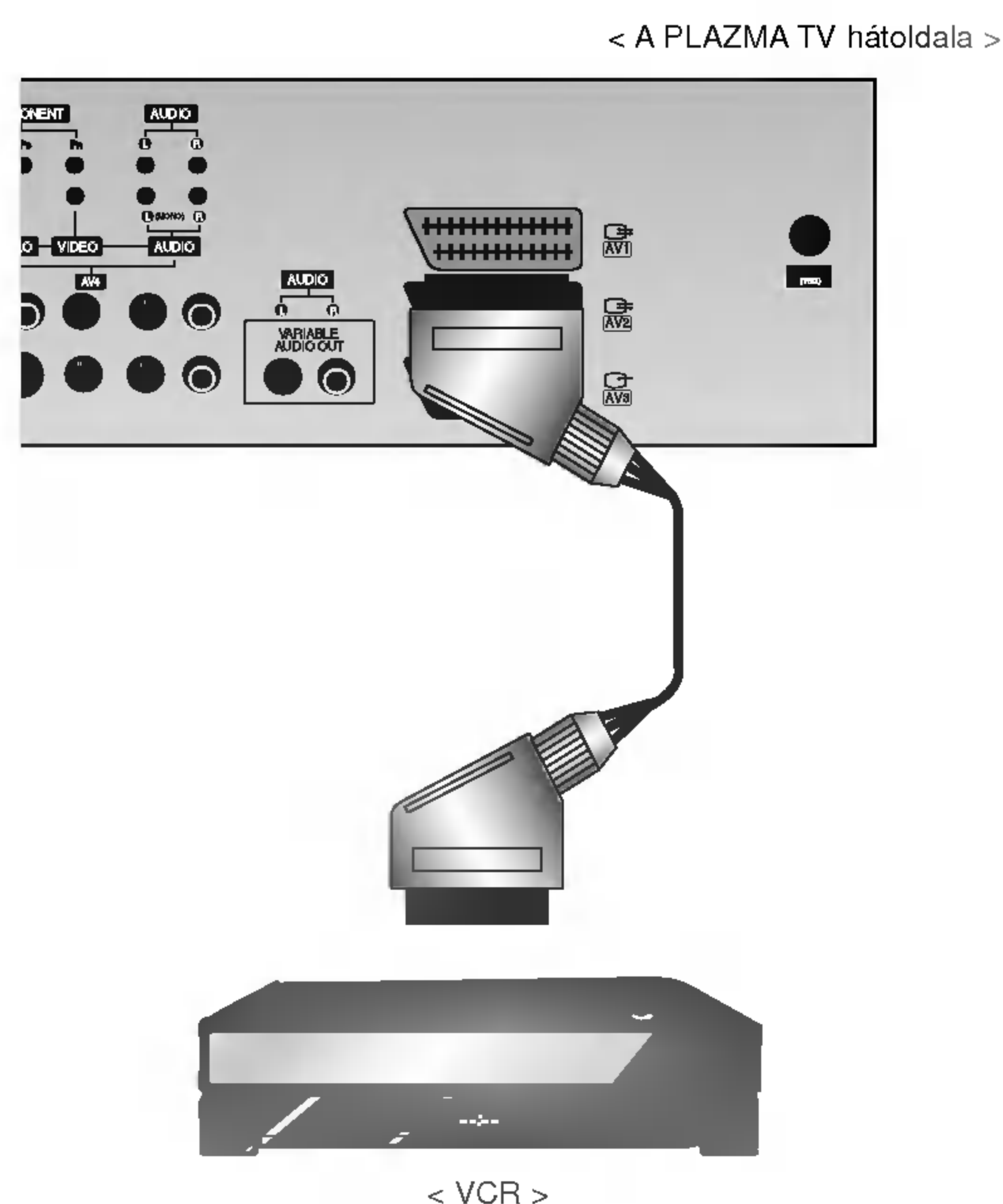
- Ha a monitort külső berendezéshez csatlakoztatja, ügyeljen arra, hogy a színes csatlakozó dugókat a megfelelő színű aljzatokhoz csatlakoztassa (Kép – sárga, hang (bal) – fehér, hang (jobb) – piros).
- Ha a csatlakoztatott videomagnó mono hangú, a videomagnó hangkimenetét a monitor AUDIO (L/MONO) aljzatához csatlakoztassa.
- Ha S-VIDEO kimenettel ellátott videomagnót csatlakoztat, az S-VIDEO aljzatokon keresztül történő csatlakoztatás jobb képminőséget biztosít a normál videó (RCA) csatlakoztatáshoz képest.
Vagy, csatlakoztassa a videomagnó Euro scart aljzatát a TV készülék Euro scart aljzatához.
- Ügyeljen arra, hogy soha ne maradjon hosszú ideig statikus (mozdulatlan) kép a képernyőn. Ilyen pl. a videomagnó befagyasztott képe, 4:3 formátumú kép vagy csatorna jelzés.
- Használja a „köröző” (orbiter) funkciót a fix képek okozta "beégés" elkerülése érdekében.
- A képi interferencia elkerülése érdekében hagyjon megfelelő távolságot a videomagnó és a monitor között.

Tv műsorok megnézése

- Kapcsolja be a plazma monitort és válassza ki a kívánt programhelyet.

Videoműsorok megnézése

1. A távvezérlő **TV/AV** gombjával válassza ki az **AV1**, **AV2**, **S-Video2**, **AV3**, **AV4** vagy **AV5** kijelzést.
- Ha egy S-VHS videomagnót csatlakoztatott az S-VIDEO és a VIDEO aljzathoz (egyidejűleg), csak az S-VIDEO aljzaton keresztül nézheti a műsort.
2. Helyezzen egy kazettát a videomagnóba és nyomja meg a **PLAY** gombot.

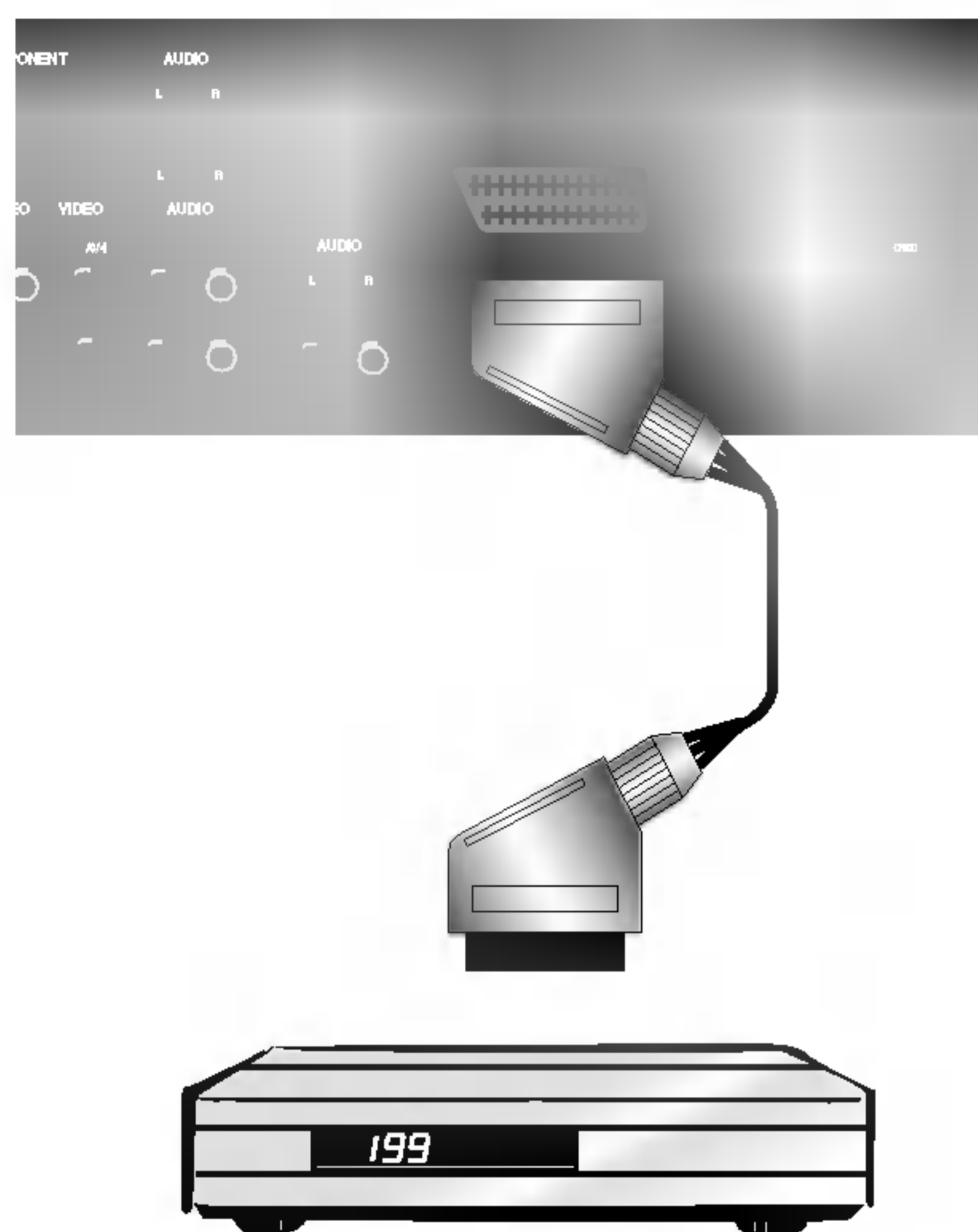


Külső berendezések figyelése

Kábel tv műsorának megnézése

- Miután előfizetett a helyi kábel tv szolgáltatásaira, és telepítette a dekóder egységet, a monitoron is nézheti a kábel tv műsorát. Ez a monitor TV programok képének megjelenítésére TV tuner (vevőberendezés) vagy kábel-TV jel-átalakító csatlakoztatása nélkül nem alkalmas.

< A PLAZMA TV hátoldala >



< Kábelvevő készülék >

A kábel tv műsorának megnézése

1. A távvezérlő **TV/AV** gombjával válassza ki a **AV1**, **AV2**, **S-Video2**, **AV3**, **AV4** vagy **AV5** kijelzést.
2. Válassza ki a kívánt csatornát a kábel tv távvezérlőjével.

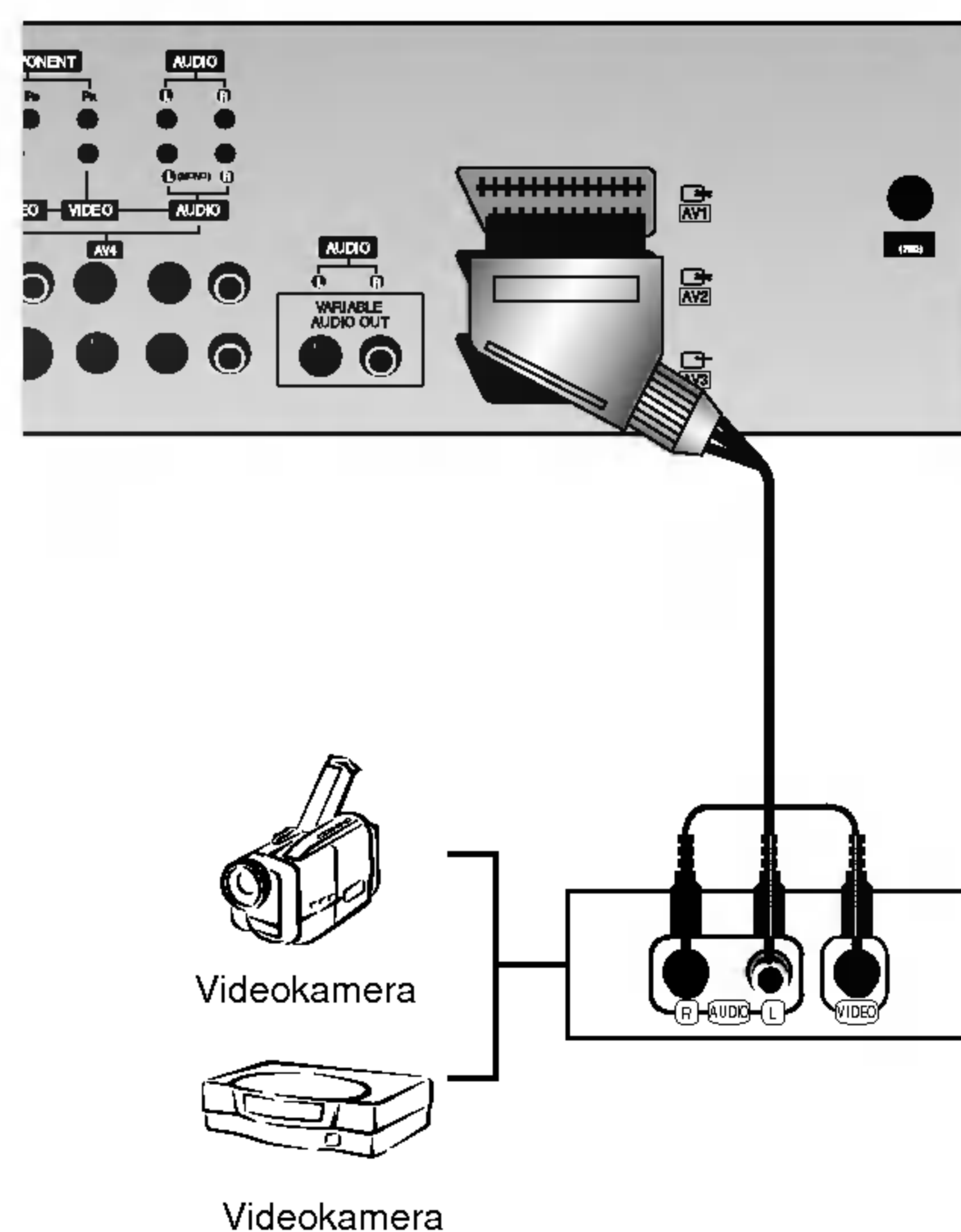
Külső AV műsorforrás műsorának megnézése

- Ha a monitort külső berendezéshez csatlakoztatja, ügyeljen arra, hogy a színes csatlakozó dugókat a megfelelő színű aljzatokhoz csatlakoztassa.
Vagy, csatlakoztassa a videómagnó Euro scart aljzatát a TV készülék Euro scart aljzatához.

A külső AV műsorforrás műsorának megnézése

1. A távvezérlő **TV/AV** gombjával válassza ki a **AV1**, **AV2**, **S-Video2**, **AV3**, **AV4** vagy **AV5** kijelzést.
2. Működtesse a csatlakoztatott külső műsorforrást.
(Lásd a külső berendezés használati utasítását)

< A PLAZMA TV hátoldala >



DVD lemez műsorának megnézése

Hogyan kell csatlakoztatni?

- Csatlakoztassa a DVD lejátszó képkimenetét a monitor COMPONENT (DVD INPUT) bemenetének Y, PB, PR aljzataihoz, illetve a hangkimenetet az AUDIO INPUT audio aljzataihoz.
Vagy, csatlakoztassa a videómagnó Euro scart alját a TV készülék Euro scart aljzatához.

Hogyan kell használni?

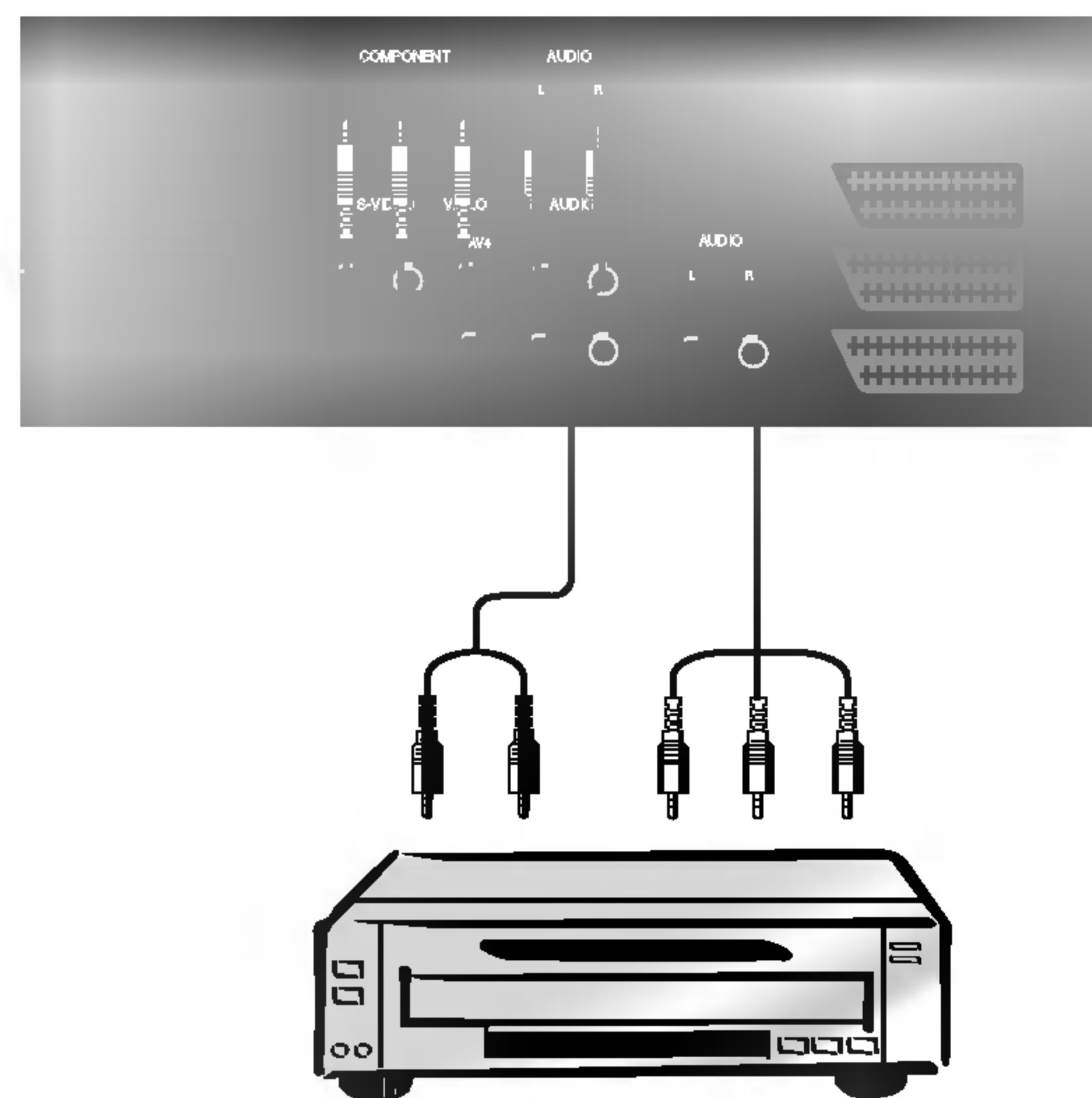
1. A távvezérlő TV/AV vagy MULTIMEDIA gombjával válassza ki a **Component** kijelzést.
2. Ezt a műveletet a DVD lejátszó bekapcsolása után próbálja meg végrehajtani. (Lásd a DVD lejátszó használati utasítását)

- **Komponens bemeneti aljzatok**

Ha a DVD lejátszót az alábbi komponens aljzatokhoz csatlakoztatja, a képminőség javulni fog.

A monitor komponens aljzatai.	Y	
A DVD lejátszó videó kimenetei.	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	PB

< A PLAZMA TV hátoldala >



< DVD lejátszó hátoldala >

Külső berendezések figyelése

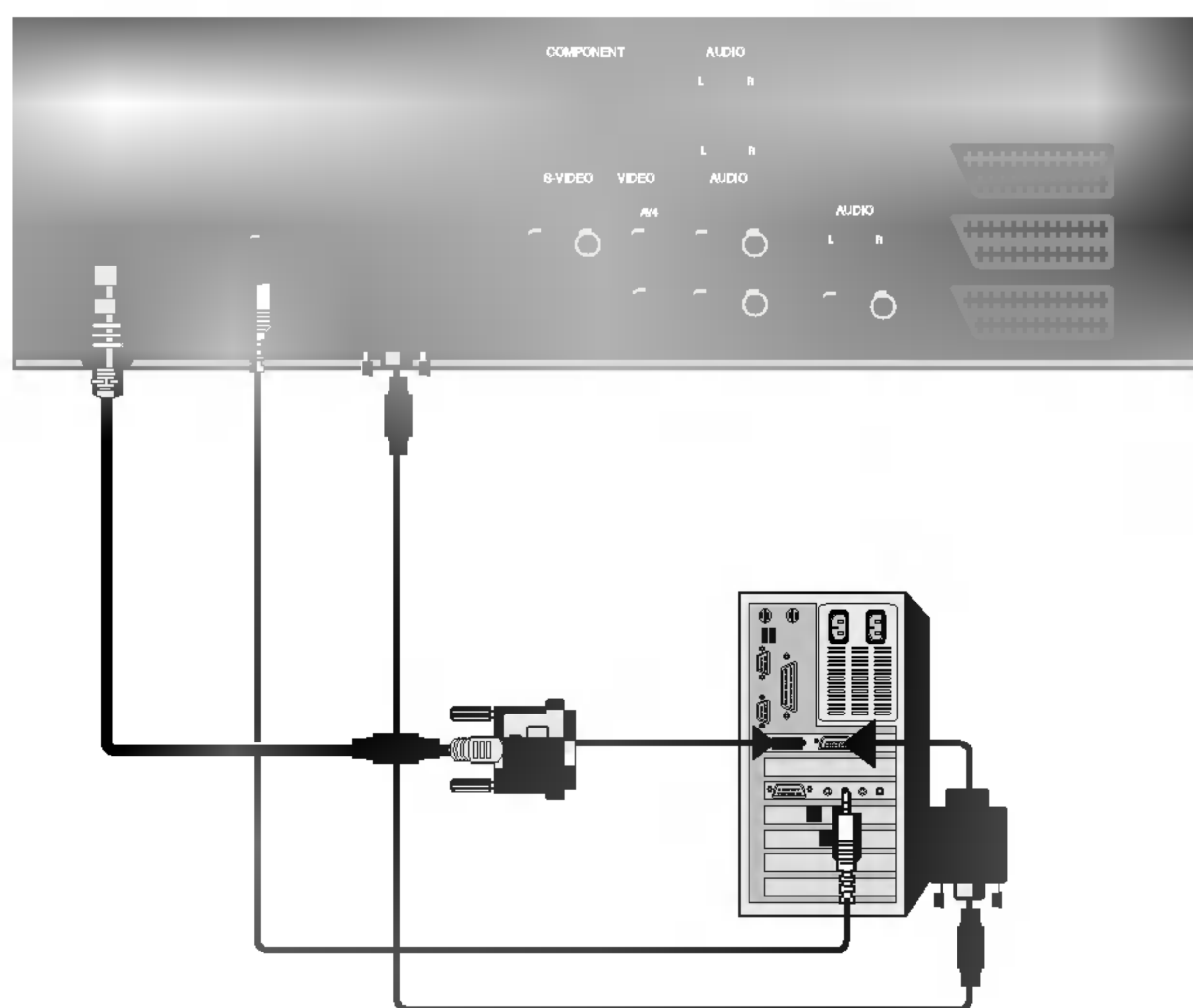
Számítógép csatlakoztatása

- Ha a monitorhoz számítógépet csatlakoztat, kiváló kép- és hangminőséget élvezhet.
- Kerülje el állóképek hosszú ideig történő megjelenítését a monitor képernyőjén. Az állókép maradandó károsodást okoz a képernyőn; amikor csak lehet, használjon képernyővédőt.
- A PC felbontási beállításainak megváltoztatása után csatlakoztassa a PC-t a monitor RGB INPUT(PC INPUT) bemenetéhez vagy az HDMI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) bemenetéhez.
- PC üzemmódban a felbontás, a függőleges mintázat, a kontraszt vagy a fényerő módosításakor zaj léphet fel.
- Képzaj esetén válasszon egy másik felbontást, módosítsa a képfrissítési frekvenciát vagy változtassa a kontrasztot és a fényerőt a menüben mindaddig, míg tiszta képet nem kap.
- Ha a PC videokártya képfrissítési frekvenciája nem módosítható, cserélje ki a videokártyát, vagy lépjen kapcsolatba a videokártya gyártójával.
- A szinkronizációs bemenet formája : Különálló

Hogyan kell csatlakoztatni?

- A legjobb képminőség érdekében javasolt a számítógép képfelbontását 1024 x 768, 60Hz-ra állítani.
- Ha a számítógép videó üzemmódja nagyobb, mint UXGA, a monitoron nem jelenik meg kép.
- Csatlakoztassa a számítógép monitor kimeneti aljzatából jövő vezetékét a monitor RGB INPUT (PC INPUT) bemenetéhez, vagy a számítógép HDMI kimeneti aljzatából jövő vezetékét a monitor HDMI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) bemenetéhez.
- Csatlakoztassa a számítógép audio kimenetét a monitor hangbemenetével. (Az audio kábel nem tartozéka a monitornak.)
- Ha hangkártyát használ, állítsa be a megfelelő paramétereket a számítógépen.
- Ez a monitor VESA Plug and Play technológiával készült. Ha Plug and Play kompatibilis rendszert (számítógépet) csatlakoztat a monitorhoz, további beállításokra nincs szükség. A monitor EDID adatokat továbbít a számítógép felé DDC protokoll használatával. A számítógép automatikusan beállítja magát a monitor használatára.
- A DDC protokoll gyárilag be van állítva RGB (Analog RGB) és HDMI (HDMI, Digitális RGB) üzemmódra.
- Szükség esetén a Plug and Play funkció használatához végezze el a szükséges monitor beállításokat.
- Ha a számítógép videó kártyája nem képes analóg és digitális RGB jelek egyidejű továbbítására, csatlakoztassa a monitor RGB INPUT (PC INPUT) vagy HDMI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) aljzatát a számítógéphez.
Ha a számítógép videó kártyája képes analóg és digitális RGB jelek egyidejű továbbítására, állítsa a monitort RGB vagy HDMI üzemmódba; (a másik üzemmódot a monitor automatikusan Plug and Play-re állítja).
- Amennyiben DVI-I vezetékét használ, előfordulhat, hogy a videokártya miatt a DOS üzemmód nem működik.

< A PLAZMA TV hátoldala >



Hogyan kell használni?

1. Nyomja meg a számítógép **POWER** gombját, majd a monitor **ON/OFF** gombját. Ezután kapcsolja be a monitort a távvezérlő **POWER** gombjával.
2. A távvezérlő **TV/AV** vagy **MULTIMEDIA** gombjával válassza ki az **RGB** vagy a **HDMI** kijelzést.
3. Állítsa be a számítógépen az SXGA felbontást (1280 x 1024, 60Hz). Lásd a 13. oldalon.

Alkalmazható képernyő felbontások

RGB / HDMI üzemmód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
832x624	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

42PX3RV series
42PX2RV series

RGB / HDMI üzemmód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
	35.156	56.25 (RGB)
	37.879	60.31
832x624	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
	68.500	85.00
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
	69.500	85.00
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
	77.487	85.00
1152x870	68.681	75.06
1280x768	47.693	60.00
	60.091	75.00
	68.504	85.00
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

50PX3R series



- HDMI™, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface (nagyfelbontású multimédia interfész) a HDMI Licensing védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Ez a TV KÉSZÜLÉK képes a High-Definition Multimedia Interface(HDMI) vételére vagy a Digital Visual Interface(DVI) (digitális vizuális interfész) fogadására.
- Ez a TV KÉSZÜLÉK támogatja a HDCP(High-bandwidth Digital Contents Protection) protokollt (480p, 720p, 1080i) TV KÉSZÜLÉK üzemmódokban.
- Ha a HDMI/DVI mősorforrást (DVD lejátszó, vagy vevőegység, vagy PC)csatlakoztatja, mely az Auto HDMI/DVI funkciót támogatja, állítsa Plug&Play-re, és aztán állítsa be a HDMI/DVI mősorforrást (640 x 480p) (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p). A HDMI/DVI mősorforrás Display Data Channel(DDC) Protocol segítségével történt beolvasását követően a TV KÉSZÜLÉKBEN tárolt EDID kerül felhasználásra. Ha a HDMI/DVI mősorforrást az az Auto HDMI/DVI nem támogatja, akkor a felbontás kézzel állítandó be.
- A legjobb képminőség elérése érdekében állítsa a DVD lejátszó vagy a vevőegység felbontását 640 x 480p (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p) értékre.
- A legjobb képminőség elérése érdekében állítsa be PC grafikus kártyáját 640 x 480 (vagy 50PX3R series: 1024 x 768), 60Hz értékre.
- Ha a mősorforrások DVI kimeneti csatlakozóval rendelkeznek, akkor a hangot külön kábellel kell csatlakoztatni (lásd: <A csatlakoztatás módja>).

A csatlakoztatás módja

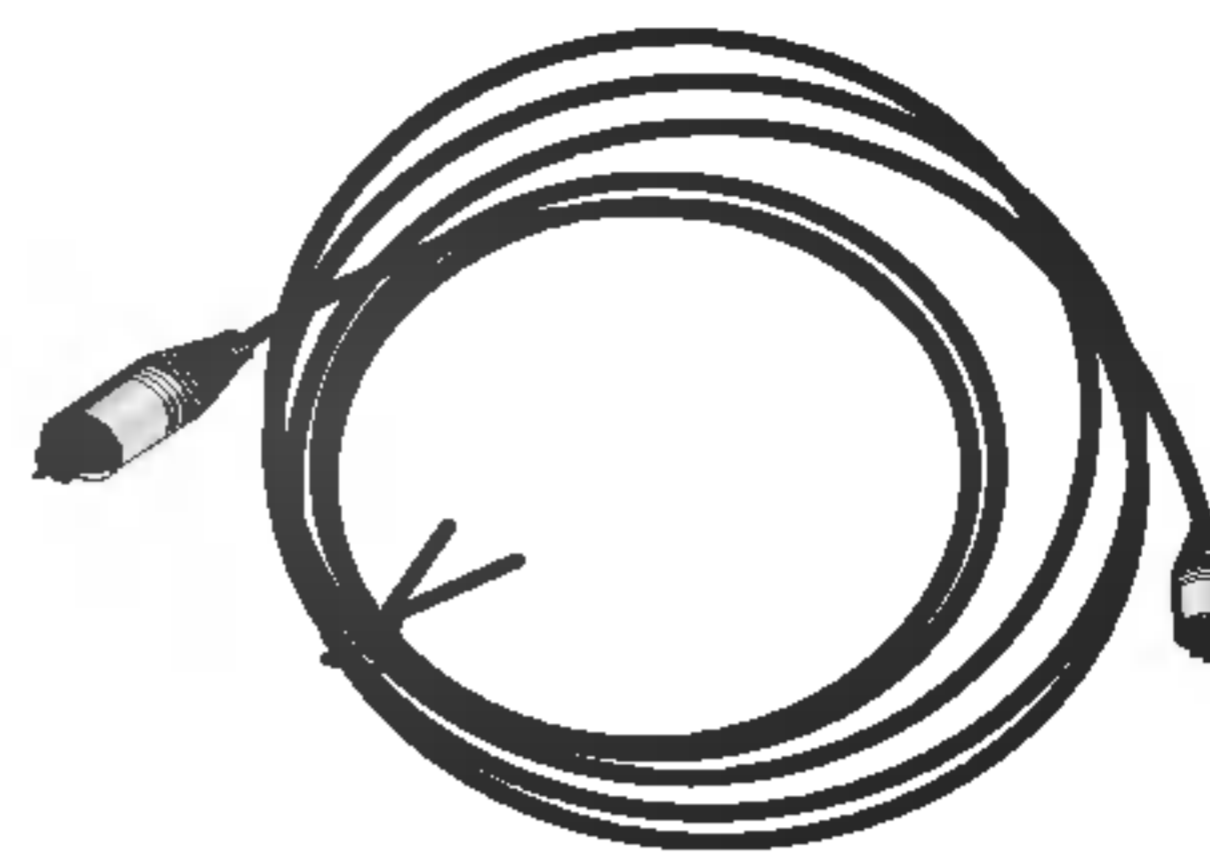
1. Ha a mősorforrások (DVD lejátszó vagy a vevőegység) támogatják a HDMI-t.
 - Ha a mősorforrások HDMI kimeneti csatlakozóval rendelkeznek, akkor a mősorforrások a HDMI kábellel csatlakoznak a DTV-hez (nem tartozéka a készüléknek).
 - Ha a mősorforrások támogatják az Auto HDMI-t, akkor a mősorforrások automatikusan átállítják a kimeneti felbontást 640x480p (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p) értékre. Amennyiben nem, manuálisan állítsa át a felbontást a mősorforrás használati útmutatójának megfelelően.
 - A legjobb képminőség elérése érdekében állítsa be a DVD lejátszó vagy vevőegység kimeneti felbontását 640x480p (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p) értékre.
 - Mivel a HDMI egyetlen kábelen küldi a digitális videó és audió jeleket, a HDMI kábel használata esetén nincs szükség külön audió kábelre.
2. Ha a mősorforrások (DVD lejátszó, vevőegység) támogatják a DVI-t.
 - Ha a mősorforrások DVI kimeneti csatlakozóval rendelkeznek, akkor a mősorforrások HDMI - DVI kábellel csatlakoznak a DTV-hez (nem tartozéka a készüléknek).
 - Ha a mősorforrások támogatják az Auto DVI-t, akkor a mősorforrások automatikusan átállítják a kimeneti felbontást 640x480p (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p) értékre. Amennyiben nem, manuálisan állítsa át a felbontást a mősorforrás használati útmutatójának megfelelően.
 - A legjobb képminőség elérése érdekében állítsa be a DVD lejátszó vagy vevőegység kimeneti felbontását 640x480p (vagy 50PX3R series: 1280 x 720p) értékre.
 - Ebben az esetben az audió jel másik kábelt használ. Ha a mősorforrások optikai digitális audió kimeneti csatlakozóval rendelkeznek, a DTV RGB/DVI audió bemenetét csatlakoztassa az analóg audió kábelhez (nem tartozéka a készüléknek). Ezt követően hallgassa a normál audiót.
3. Ha a PC támogatja a DVI-t.
 - Amennyiben a PC rendelkezik DVI kimeneti csatlakozóval, a mősorforrásokat HDMI – DVI kábellel csatlakoztassa DTV-hez (nem tartozéka a készüléknek).
 - A legjobb képminőség elérése érdekében állítsa be PC grafikus kártyáját 640x480 (vagy 50PX3R series: 1024 x 768), 60Hz értékre.
 - A PC csatlakozójától függően a DTV HDMI/DVI(VIDEO) csatlakozóit használja a videó jel csatlakoztatásához.
 - Amennyiben a PC videó kártyája nem rendelkezik egyidejű analóg RGB és DVI kimenttel, vagy csak az RGB bemenetet, vagy csak a HDMI/DVI bemenetet csatlakoztassa a PC DTV-n történő megjelenítéséhez.
 - Amennyiben a PC videó kártyája nem rendelkezik egyidejű analóg RGB és DVI kimenttel, állítsa a DTV-t vagy RGB bemenetre vagy HDMI/DVI bemenetre (az egyéb üzemmódot a DTV állítja be automatikusan „Plug and Play” módon).
 - Ezt követően végezze el az audió csatlakoztatást. Hangkártya használata esetén állítsa be a PC hangját igény szerint.
 - Ebben az esetben az audió jel másik kábelt használ. Ha a PC (a PC hangkártyája) optikai digitális audió kimeneti csatlakozóval rendelkezik, a DTV RGB/DVI audió bemenetét csatlakoztassa az analóg audió kábelhez (nem tartozéka a készüléknek). Ezt követően hallgassa a normál audiót.

hivatkozás

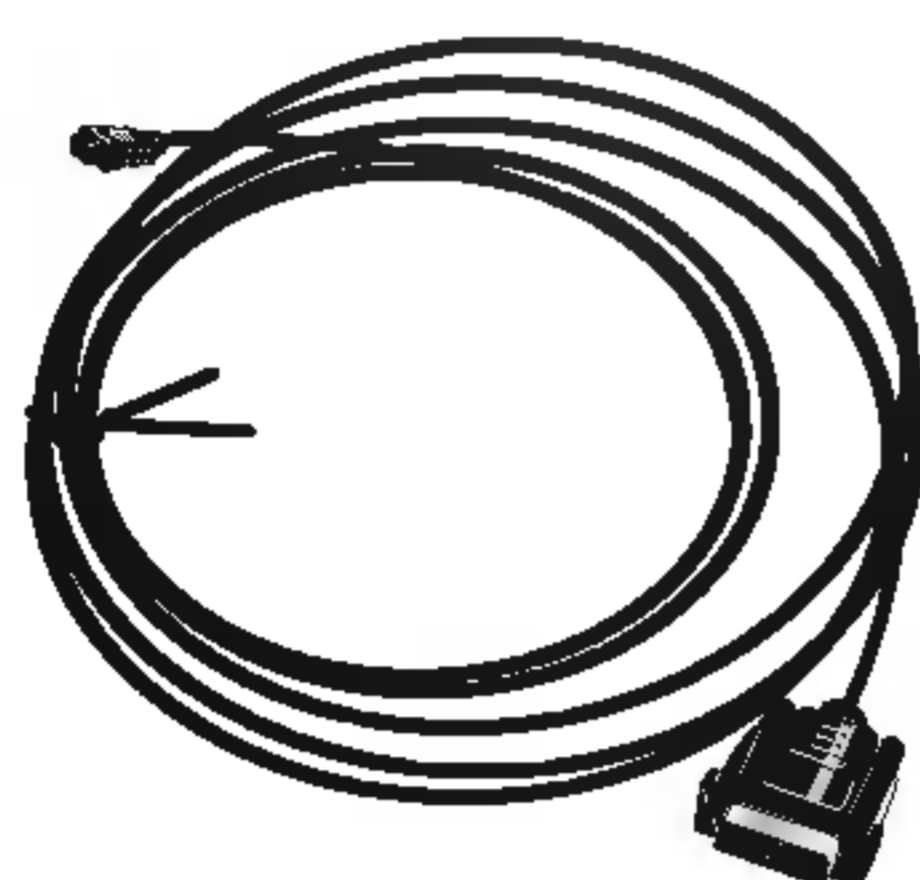
Kábel minta



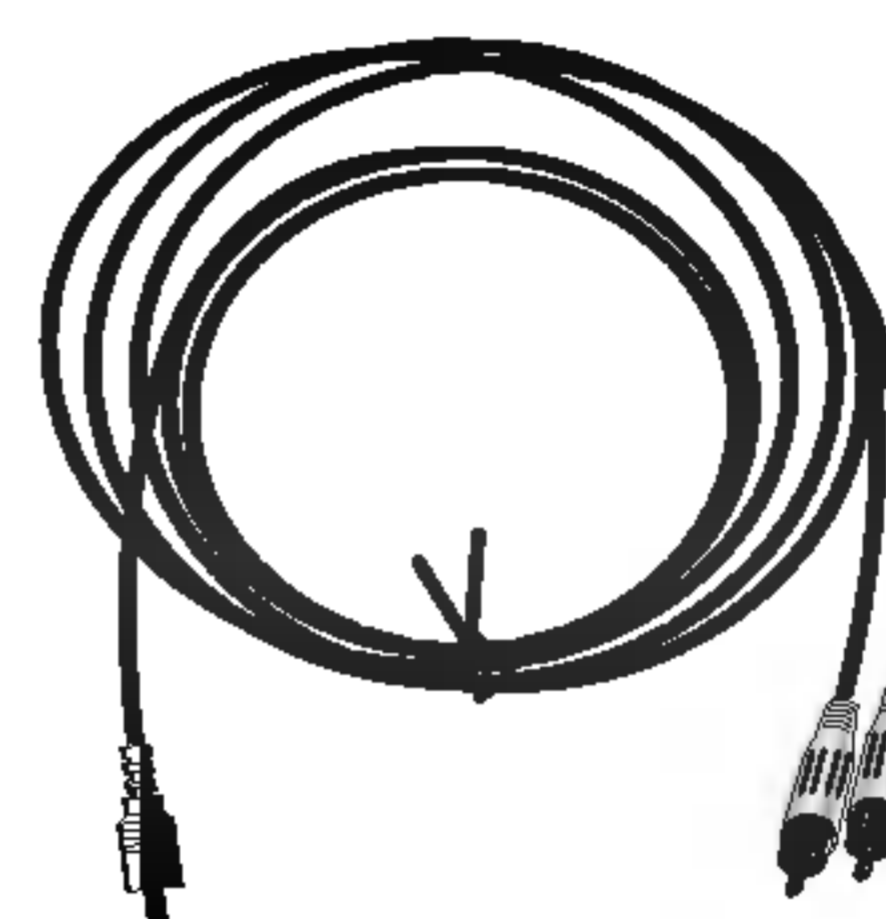
HDMI kábel
(nem tartozéka a berendezésnek)



analóg audió kábel (RCA típusú)
(nem tartozéka a berendezésnek)



HDMI - DVI kábel
(nem tartozéka a berendezésnek)



Analóg audió kábel (Sztereo - RCA típusú)
(nem tartozéka a berendezésnek)

A használat módja

1. Csatlakoztassa a HDMI/DVI mősorforrást (DVD lejátszót vagy vevőegységet vagy PC-t) és a TV készüléket.
2. A TV készüléken és a HDMI/DVI mősorforrás távirányítóján található **POWER** gomb segítségével kapcsolja be a kijelzőt.
3. A PIP/DW menü „Main” pontjában válassza ki a HDMI/DVI bemeneti forrást.
4. Ellenőrizze a képet a TV készüléken. Lehetséges, hogy a HDMI/DVI mősorforrás felbontásából, képéből, kontrasztjából vagy fényerősségéből eredő zaj látható rajta. Amennyiben zajt tapasztal, a menüben állítsa át a HDMI/DVI mősorforrást más felbontásra, módosítsa a frissítési frekvenciát vagy állítsa be a fényerőt és a kontrasztot, a míg a kép tisztává nem válik. Ha a PC videokártyájának a frissítési gyakorisága nem módosítható, cserélje ki a PC videokártyáját vagy keresse meg a videokártya gyártóját.

Megjegyzé:

- HDMI – DVI kábel használata esetén a videokártyától függően lehetséges, hogy a DOS üzemmód nem működik.
- Kerülje a TV készülék képernyőjén az állandó kép hosszabb ideig történő megjelenítését. Az állandó kép beéghet a képernyőbe. Amikor lehetséges, használja az „Orbiter” képernyővédőt.
- Amikor a HDMI/DVI bemenethez mősorforrások vannak csatlakoztatva, elképzelhető, hogy a PC kimenet felbontása (VGA, SVGA, XGA), pozíciója, mérete nem illeszkedik a képernyőhöz. Amint az az alsó ábrán látható, a TV készülék képernyője pozíciójának beállításához nyomja meg az „MENU” gombot és lépjen kapcsolatba egy PC videokártya szervizzel.
- Amikor a HDMI/DVI bemenethez mősorforrások vannak csatlakoztatva, a TV készülék képernyőjének kimeneti felbontása (480p, 720p, 1080i) az EIA/CEA-861-B specifikációnak megfelelően illeszkedik a képernyőhöz. Amennyiben nem, olvassa el a HDMI/DVI mősorforrások használati útmutatóját vagy lépjen kapcsolatba a szervizzel.
- Amennyiben a HDMI/DVI mősorforrások kábele nincsen csatlakoztatva vagy a kábeles csatlakozás minősége gyenge, a „No signal” (nincs jel) képernyőüzenet jelenik meg a HDMI/DVI bemenet helyén. nem támogatott videó felbontás esetén a TV készüléken az „No signal” (nincs jel) képernyőüzenet jelenik meg a HDMI/DVI bemenet helyén.

Tartozékok



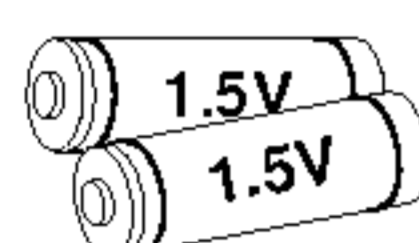
Kezelési útmutató



Távvezérlő



2-lyukú rögzítő



Alkáli elemek



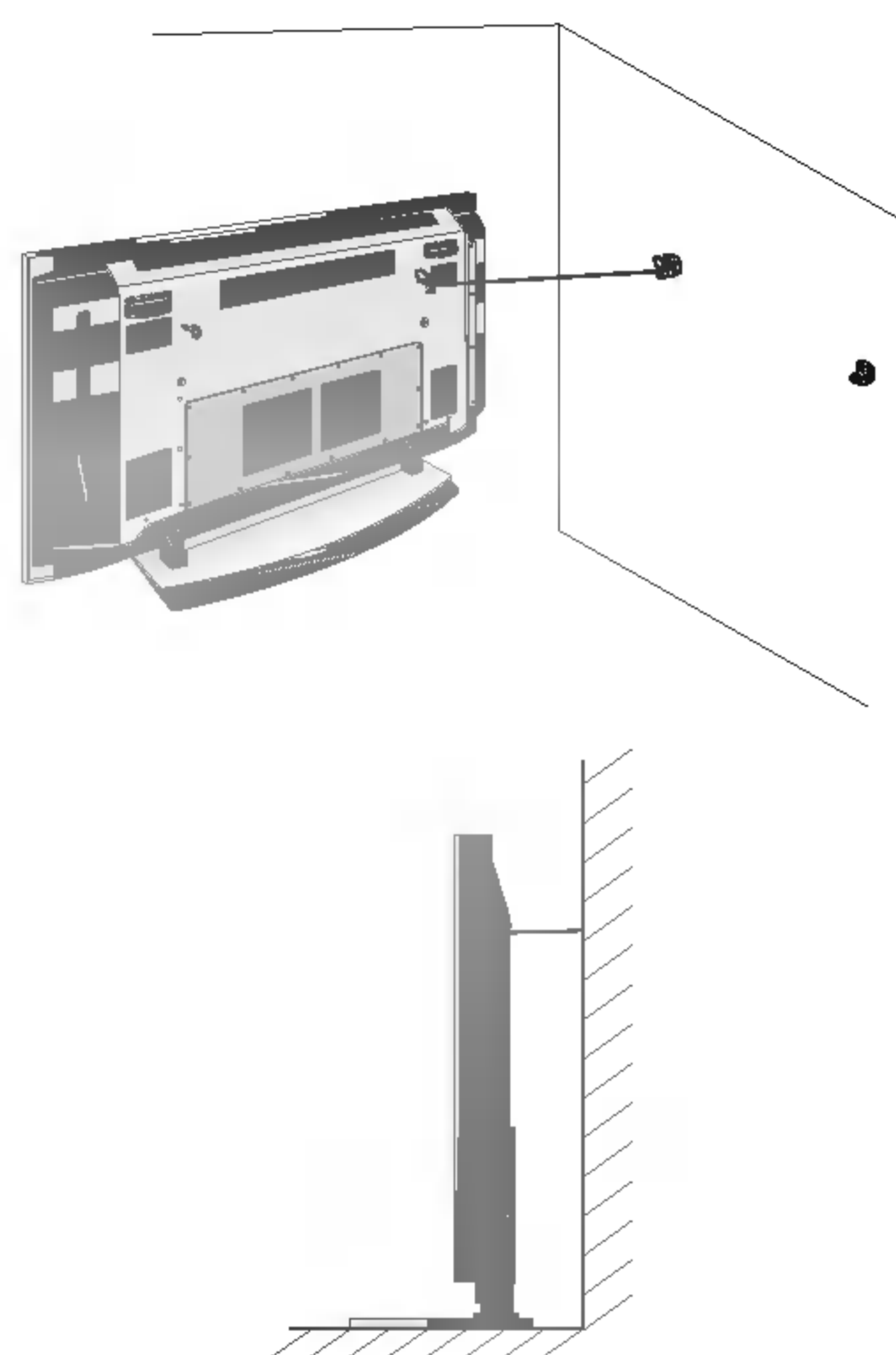
Hálózati vezeték



2-Wall brackets

Így rögzítjük a TV állványt a falhoz, hogy a készülék le ne essen

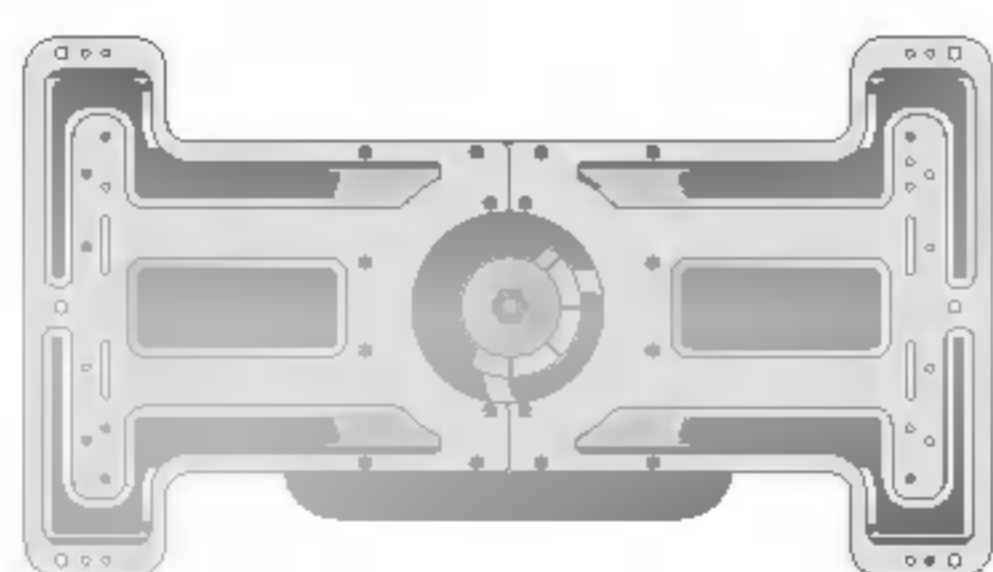
- Rögzítse a készüléket a falra a 2-lyukú rögzítővel/fali konzollal.



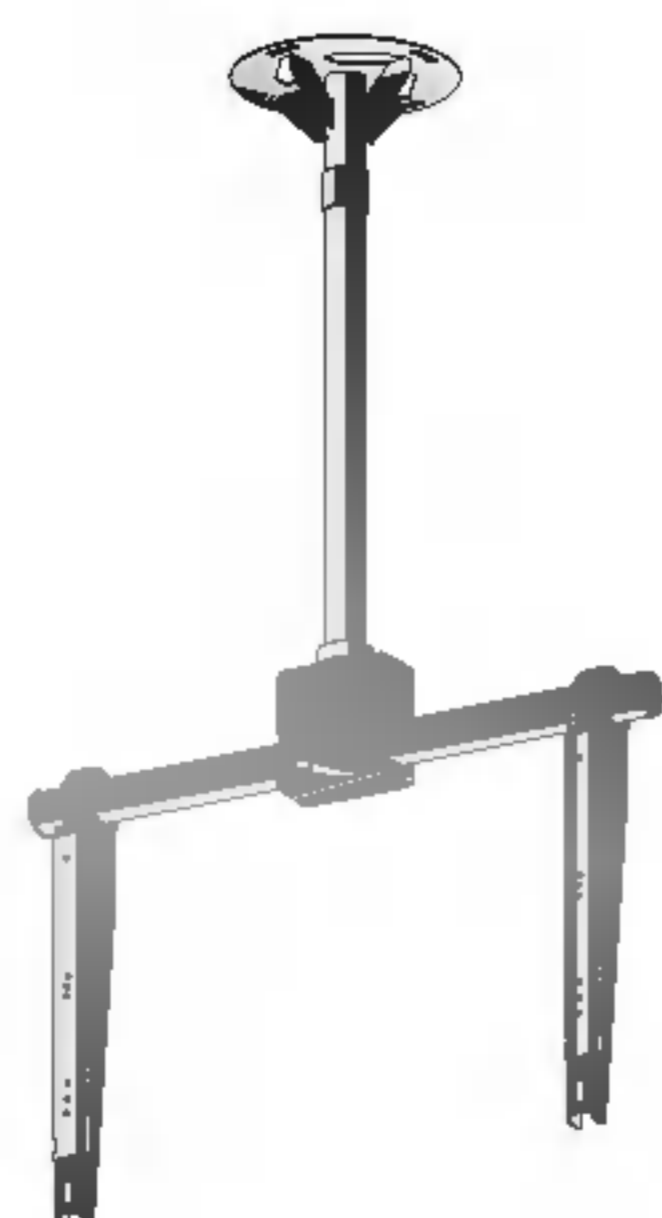
- Ha a készüléket asztalra helyezi, akkor használja a 2-lyukú rögzítőt, és szorosan rögzítse a felső lyukakhoz az ábrán látható módon. Rögzítse a fali konzolokat a falon 2 csavarral (nem tartozéka a terméknek) az ábrán látható módon. Illessze a rögzítők magasságát a fali konzolokhoz. Ellenőrizze, hogy a rögzítő és a fali konzol szorosan legyen rögzítve.

Opcionális tartozékok

- A folyamatos fejlesztés miatt az opcionális tartozékok módosításának vagy átalakításának előzetes bejelentés nélküli jogát fenntartjuk. Ugyanígy fenntartjuk a jogot új opcionális tartozékok bevezetésére.
- Az alábbi tartozékokat a márkakereskedőnél rendelheti meg.



Billenthető fali tartó



Mennyezeti tartó



Videó kábelek

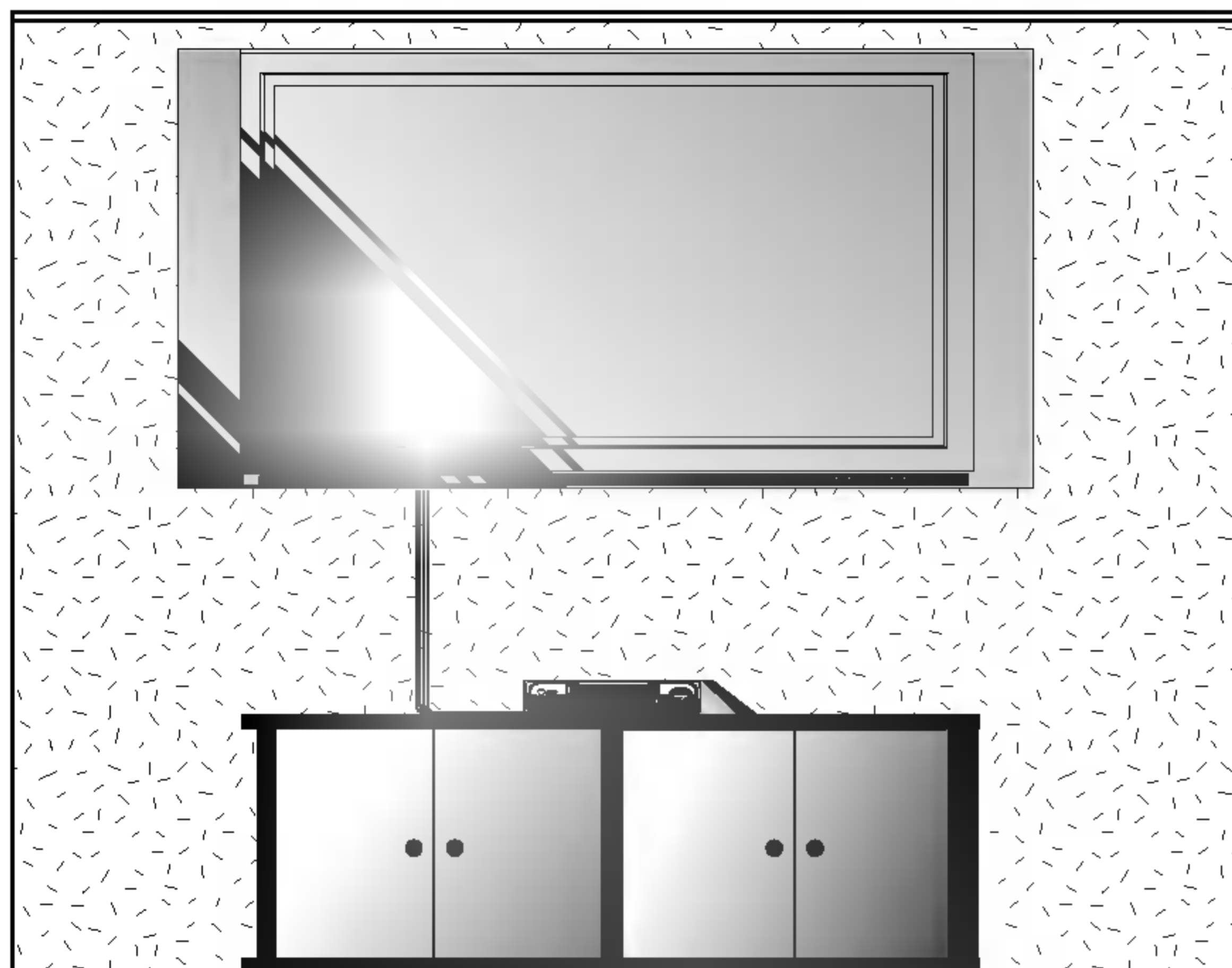


Audio kábelek

A monitor üzembe helyezése

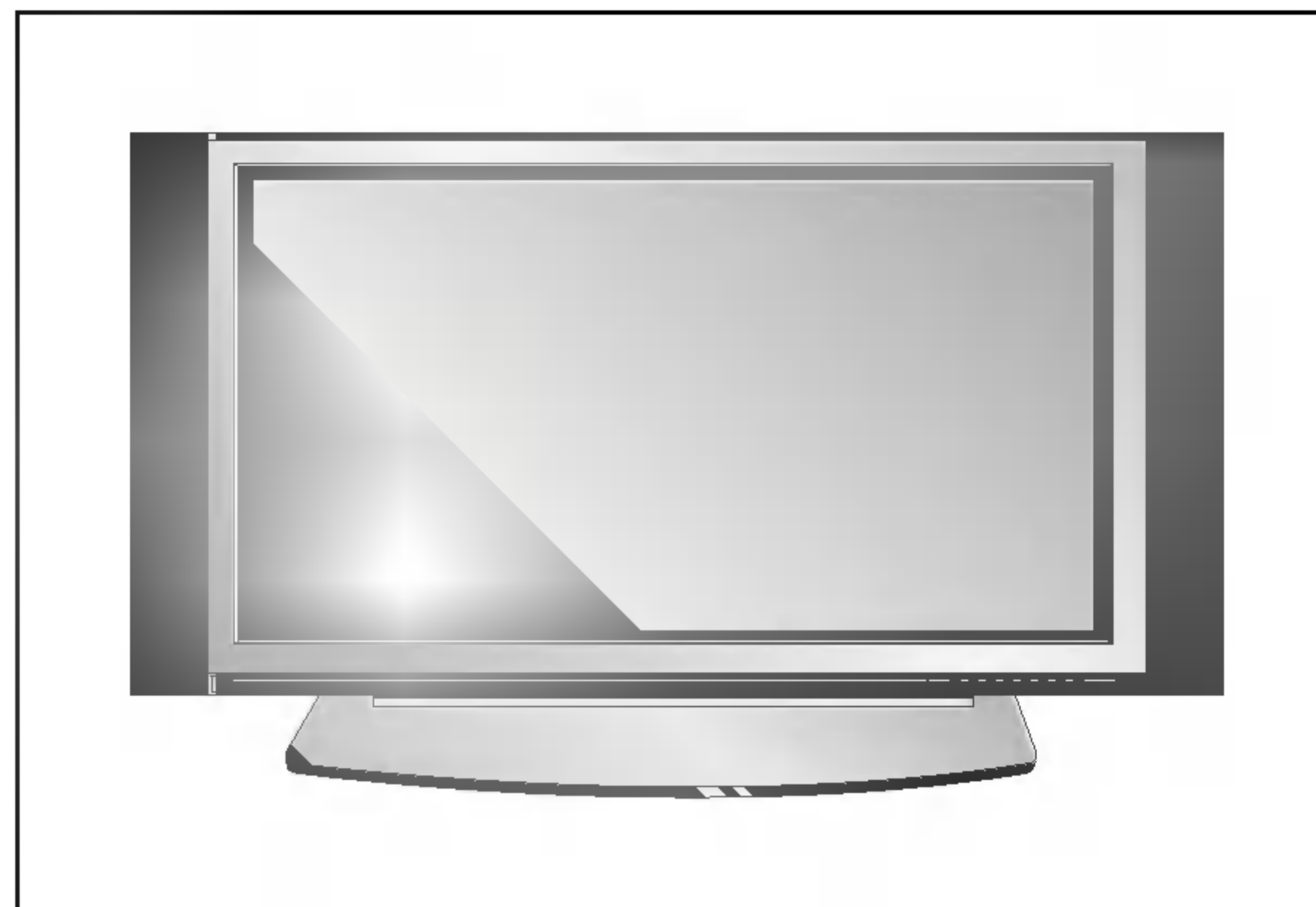
- A monitor változatos elhelyezési lehetőségeket kínál, így pl. felszerelhető a falra, elhelyezhető az asztalon, stb.
- Ez a monitor vízszintesen és függőlegesen egyaránt felszerelhető.

Fali tartó: vízszintes felszerelés



- A monitort a fenti ábrának megfelelően a falra is felszerelheti. (További információkkal kapcsolatban tanulmányozza „A fali tartókar felszerelése és telepítési útmutatót”.)

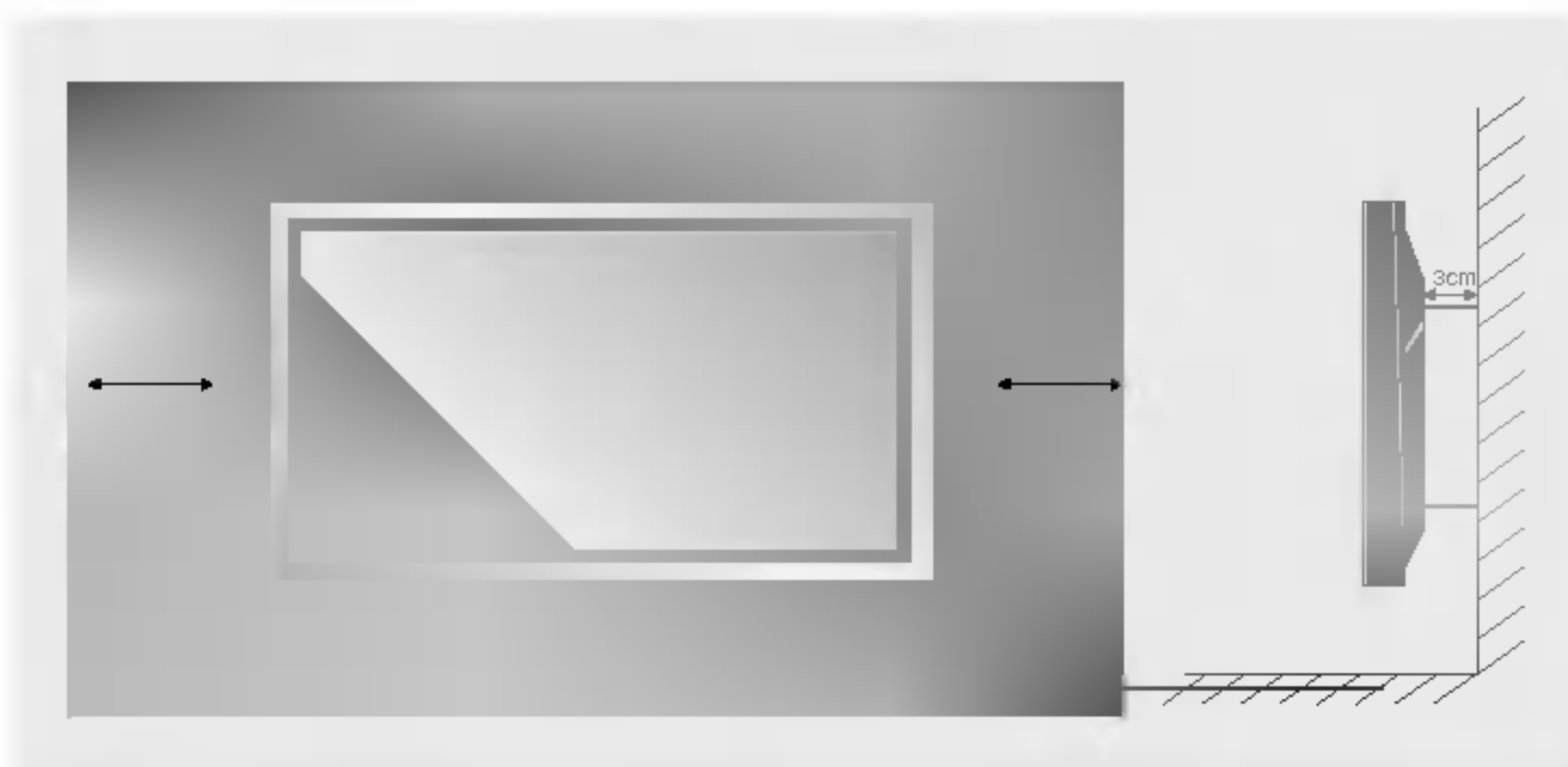
Elhelyezés az asztalon



- A monitort a fenti ábrának megfelelően az asztalon is elhelyezheti.

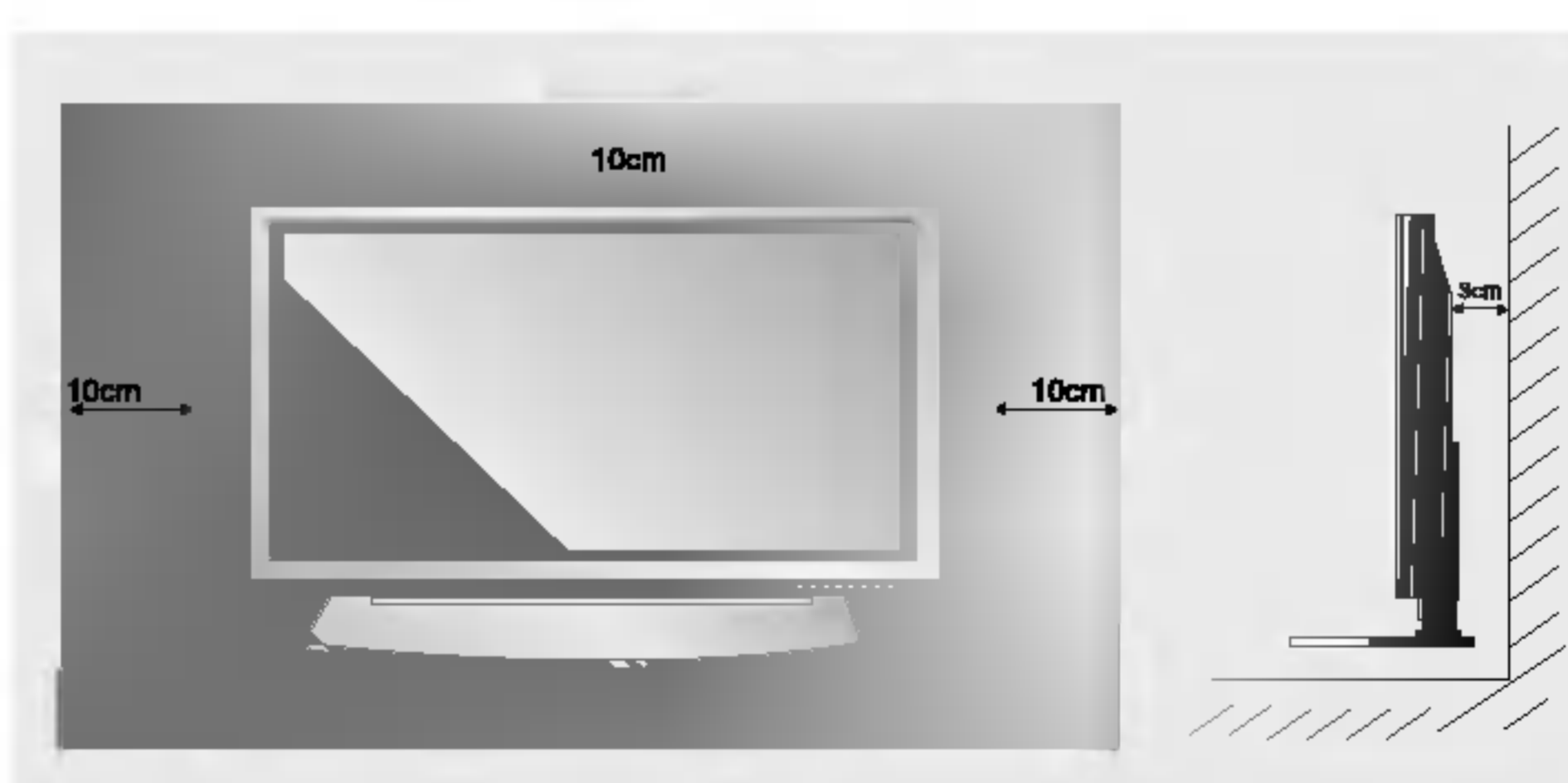
Felszerelés a falra

A szükséges minimális szabad távolság falra szerelés esetén.



Elhelyezés az asztalon

A szükséges minimális szabad távolság álló elhelyezés esetén.



A monitor bekapcsolása

42PX3RV series

- Használat közben fordítsa a távvezérlőt a monitor távvezérlés érzékelője felé.



1. Csatlakoztassa megfelelően a hálózati vezetékét.
2. A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor \odot / I, TV/AV vagy PR \blacktriangle / \blacktriangledown gombját, vagy a távvezérlő POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, \blacktriangle / \blacktriangledown gombját.



1. Ha a monitort kikapcsolta a készülék \odot / I gombjával.
 - Nyomja meg a monitor az \odot / I, TV/AV vagy PR \blacktriangle / \blacktriangledown gombbal, vagy a távvezérlő POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, \blacktriangle / \blacktriangledown gombjával.

42PX2RV series

- Használat közben fordítsa a távvezérlőt a monitor távvezérlés érzékelője felé.



1. Csatlakoztassa megfelelően a hálózati vezetékét.
2. Nyomja meg a monitor $\textcircled{1}$ ON/OFF gombját. Ezzel a monitort készenléti üzemmódba kapcsolta. A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor TV/AV vagy PR \blacktriangle / \blacktriangledown gombját, vagy a távvezérlő POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, \blacktriangle / \blacktriangledown gombját.



1. Ha a monitort kikapcsolta a készülék $\textcircled{1}$ ON/OFF gombjával
 - A monitor bekapcsolásához nyomja meg az $\textcircled{1}$ ON/OFF gombot.
2. Ha a monitort kikapcsolta a távvezérlővel, vagy a készülék $\textcircled{1}$ ON/OFF gombjával
 - Nyomja meg az $\textcircled{1}$ ON/OFF gombot a monitoron, majd kapcsolja be a monitort az TV/AV vagy PR \blacktriangle / \blacktriangledown gombbal, vagy a távvezérlő POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, \blacktriangle / \blacktriangledown gombjával.

A programpontok nyelvének beállítása (opcionális)

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

1. Nyomja meg a MENU gombot majd a \blacktriangle / \blacktriangledown gombbal válassza ki a speciálménüpontot.
2. Nyomja meg a \blacktriangleright gombot majd a \blacktriangle / \blacktriangledown gombbal válassza ki a **Language** menüpontot.
3. Nyomja meg a \blacktriangleright gombot majd a \blacktriangle / \blacktriangledown gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
Az összes képernyő kijelzés a kiválasztott nyelven jelenik meg.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a MENU gombot.

Csatorna menü opciók

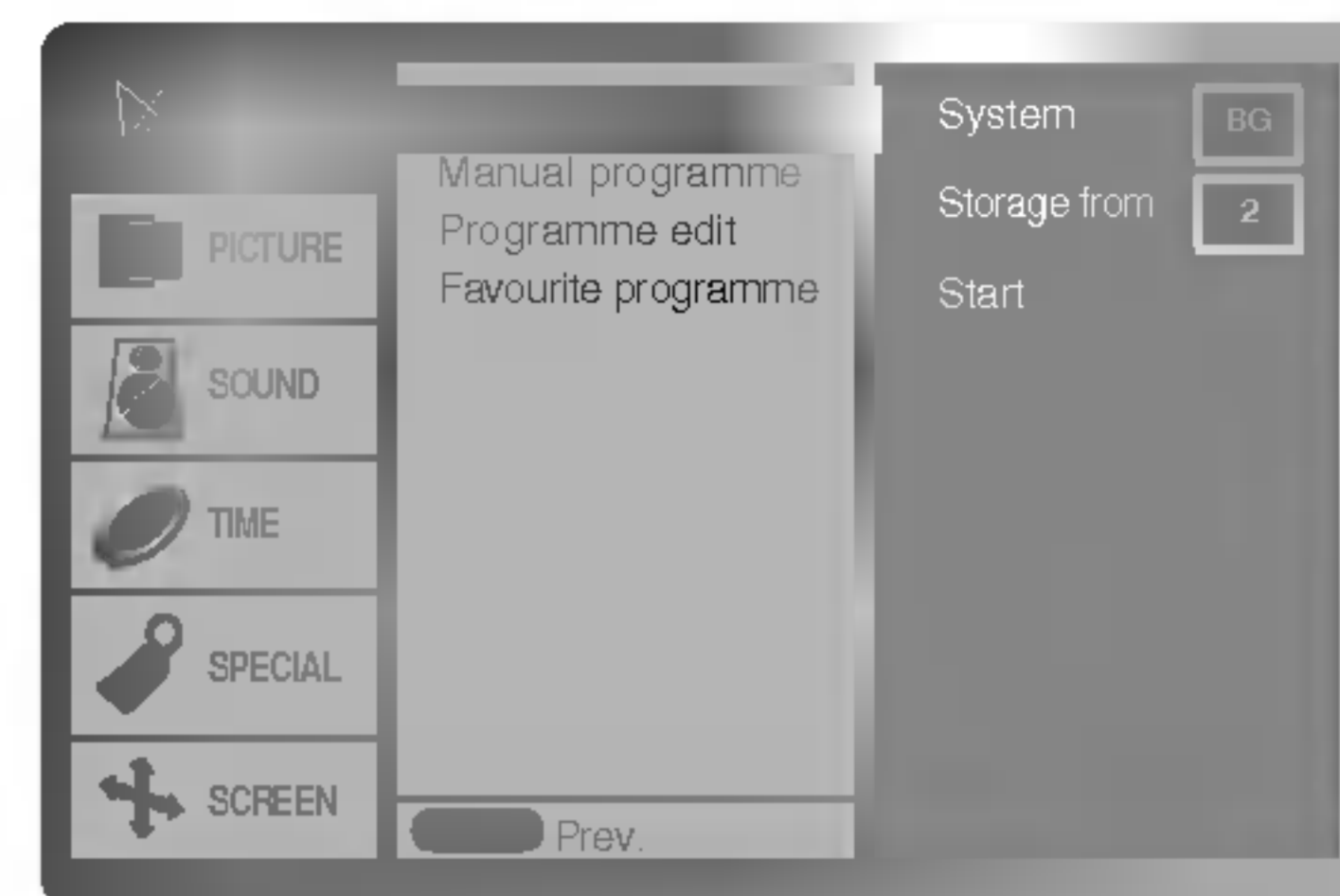
Automatikus hangolás

- Ezzel a módszerrel az összes jól fogható állomást behangolhatja. Javasoljuk, hogy a plazma monitor üzembe helyezésekor az automatikus hangolási módszert alkalmazza.

1. Nyomja meg a MENU gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a STATION (csatorna) menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az automatikus csatornahangolás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot a Rendszer kiválasztásához. Válasszon egy TV rendszert az ◀ / ► gombbal;
 - L** : SECAM L/L' (opció)
 - BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)
 - I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)
 - DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)
 - M** : (USA/Korea/Fülöp szigetek) (opció)
4. Nyomja meg az ▼ gombot a Tárolás kiválasztásához. Válassza ki a kezdő csatornaszámot az ◀ / ► gombbal, vagy használja a számgombokat a Tárolás menüben.
5. Nyomja meg az ▼ gombot a Scart kiválasztásához.
6. Nyomja meg a ► gombot az automatikus csatornahangolás elindításához. Minden behangolható állomás tárolásra kerül.

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

Az automatikus keresés megszakításához nyomja meg a **MENU** gombot. Amikor az automatikus állomáskeresés befejeződik, a képernyőn megjelenik a **Programme edit** menü. A tárolt programhelyek szerkesztését lásd a „Programhelyek átrendezése” című fejezetben.



Kézi csatornahangolás

- E módszerrel a kívánt állomások tetszés szerinti programhelyeken tárolhatók. Ezen kívül minden programhely egy maximum 5 karakterből álló névvel azonosítható.

1. Nyomja meg a MENU gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a STATION (csatorna) menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a Kézi csatornahangolás opciót.
3. Nyomja meg a ► gombot a Tárolás kiválasztásához. Válassza ki a kezdő csatornaszámot az ◀ / ► gombbal, vagy a számgombokkal.
4. Nyomja meg az ▼ gombot a Rendszer kiválasztásához. Válassza ki a TV rendszert az ◀ / ► gombbal;
 - L** : SECAM L/L' (opció)
 - BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Európa/Kelet Európa/Ázsia/Új Zéland/Közép Kelet/Afrika/Ausztrália)
 - I** : PAL I/II (Egyesült Királyság/Írország/Hong Kong/Dél Afrika)
 - DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Kelet Európa/Kína/Afrika/CIS)
 - M** : (USA/Korea/Fülöp szigetek) (opció)
5. Nyomja meg az ▼ gombot a **Band** kiválasztásához. Nyomja meg az ◀ / ► gombot a V/UHF, vagy kábel kiválasztásához tetszés szerint.
6. Nyomja meg az ▼ gombot a **Channel** kiválasztásához. Kiválaszthat egy tetszés szerinti csatornaszámot a számgombokkal. Amennyiben lehetséges, válassza ki közvetlenül a számgombokkal (1-69 között) csatornaszámot.
7. Nyomja meg az ▼ gombot a Keresés kiválasztásához. Nyomja meg az ◀ / ► gombot a keresés elvégzéséhez. Ha a készülék egy állomást talál, a keresés megáll.
8. Nyomja meg az **OK** gombot a tároláshoz.
9. További állomások tárolásához ismétlje a 3-8 lépéseket.



Csatorna menü opciók

Finomhangolás

- A finomhangolás általános esetben csak gyenge vétel esetén szükséges.
 1. Ismétlje a „Kézi csatornahangolás" eljárás 1-2 lépéseit.
 2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a Finom kiválasztásához.
 3. Nyomja meg az ◀ / ▶ gombot a jobb kép és hangminőség finomhangolásához.
 4. Nyomja meg az OK gombot.
A finomhangolással beállított programhely sorszámának színe sárga.
 5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Állomás elnevezés hozzárendelése

1. Ismétlje a „Kézi csatornahangolás" eljárás 1-2 lépéseit.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a Név kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot a **Name** menü megjelenítéséhez.
4. Nyomja meg a ▲ gombot. Használhat szóközt, +, -, 0-9 közötti számokat, és A-Z közötti betűket.
Az ▼ gombbal az ellenkező irányban választhat ki.
5. Válassza ki a következő pozíciót a ► gombbal, majd válassza ki a második karaktert, és így tovább.
6. Nyomja meg kétszer az OK gombot.
7. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Jelerősítő (opcionális)

- Néhány típus esetében a **Booster** (Erősítő) opcionális lehetőség. Csak a **Booster** (Erősítő) opcióval ellátott készülékek képesek erre a funkcióra.
- Ha a TV jel vételi határsávjában gyenge a vétel, állítsa a **Booster** (Erősítő) opciót **On** helyzetbe.
 1. Ismétlje a „Kézi csatornahangolás" eljárás 1-2 lépéseit.
 2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a **Booster** kiválasztásához.
 3. Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot a **On** vagy **Off** kiválasztásához a Jelerősítés legördülő menüben.
 4. Nyomja meg az OK gombot.
 5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Csatornaszerkesztés

- A funkció lehetővé teszi az eltárolt csatornák törlését, vagy kihagyását. Egyes állomásokat más csatornaszámokra mozgathat, vagy egy üres állomás adatait átmásolhatja egy kiválasztott csatornaszámra.

1. Nyomja meg a MENU gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a STATION (csatorna) menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a Csatornaszerkesztést.
3. Nyomja meg a ► gombot a Csatornaszerkesztés menü megjelenítéséhez.

Csatorna törlése

1. Válasszon ki egy törölni kívánt csatornát a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombbal.
2. Nyomja meg kétszer a **PIROS** gombot.
A kiválasztott csatorna törlésre kerül, a következő összes csatorna egy pozícióval eltolódik.

Csatorna másolása

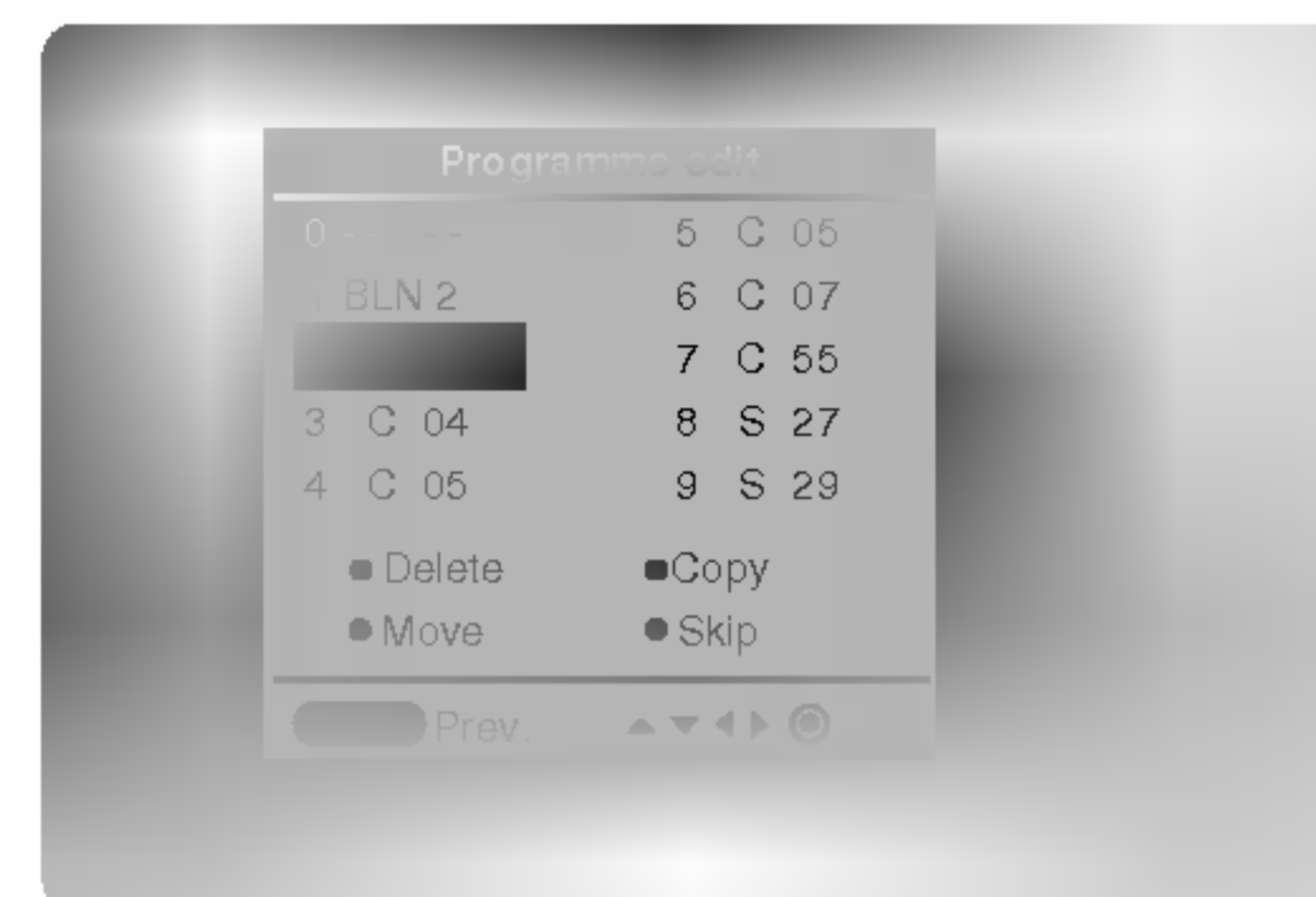
1. Válasszon ki egy másolni kívánt csatornát a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokkal.
2. Nyomja meg a **ZÖLD** gombot.
Az összes következő csatorna eltolásra kerül egy pozícióval.

Csatorna áthelyezése

1. Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokkal.
2. Nyomja meg a **SÁRGA** gombot.
3. Mozdassa a csatornát a kívánt pozícióba a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokkal.
4. Nyomja meg a **SÁRGA** gombot ismét a funkció megszakításához.

Csatornaszám kihagyása

1. Válasszon ki egy csatornaszámot a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokkal.
2. Nyomja meg a **KÉK** gombot. A kihagyott csatorna kékre változik.
3. Nyomja meg a **KÉK** gombot ismét a csatornahagyás megszakításához.
Ha kihagy egy csatornaszámot, akkor nem fogja tudni kiválasztani a ▲ / ▼ gombokkal hagyományos TV használat közben. Ha ki szeretné választani a kihagyott csatornát, akkor közvetlenül adja meg a számát a számgombokkal, vagy válassza ki a csatornaszerkesztés, vagy csatornatáblázat menüben.



Kedvenc műsor

- Ezzel a funkcióval közvetlenül kiválaszthatja a kedvenc műsorát.
1. Nyomja meg a MENU gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a STATION (csatorna) menü kiválasztásához.
 2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Favourite programme** almenüt.
 3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On**.
 4. A ► gombbal hívja be a **Favourite programme** hangolási almenüt.
 5. A ▲ / ▼ gombbal válassza ki a -- ----- funkciót.
 6. Az ◀ / ▶ gombbal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt programhelyet. A 10-nél kisebb programhelyek sorszámának beírásakor az első számjegy a '0' (vagy '00') legyen, tehát pl. az 5-ös programhelyet '05' (vagy '005') formában kell megadni.
 7. További állomások tárolásához ismétlje meg a 5-6. lépéseket.
Maximum 8 műsört tárolhat.
 8. Nyomja meg az **OK** gombot.
 9. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

A memóriában tárolt műsor előhívásához nyomja meg a **Q.VIEW** gombot.



A csatornatáblázat menü megjelenítése

- Ellenőrizheti a memóriában eltárolt csatornákat megjelenítve a csatornatáblázatot.

A csatornatáblázat megjelenítése

Nyomja meg a **LIST** gombot a Csatornatáblázat menü megjelenítéséhez. Megjelenik a csatornatáblázat menü a képernyőn.

- Valószínűleg lát néhány kézzel jelölt csatornát. Ezeket csatornaszerkesztés üzemmódban állította be.
- Egyes csatornákhöz nincs hozzárendelve név, ahol a csatornaszám jelenik meg a táblázatban.

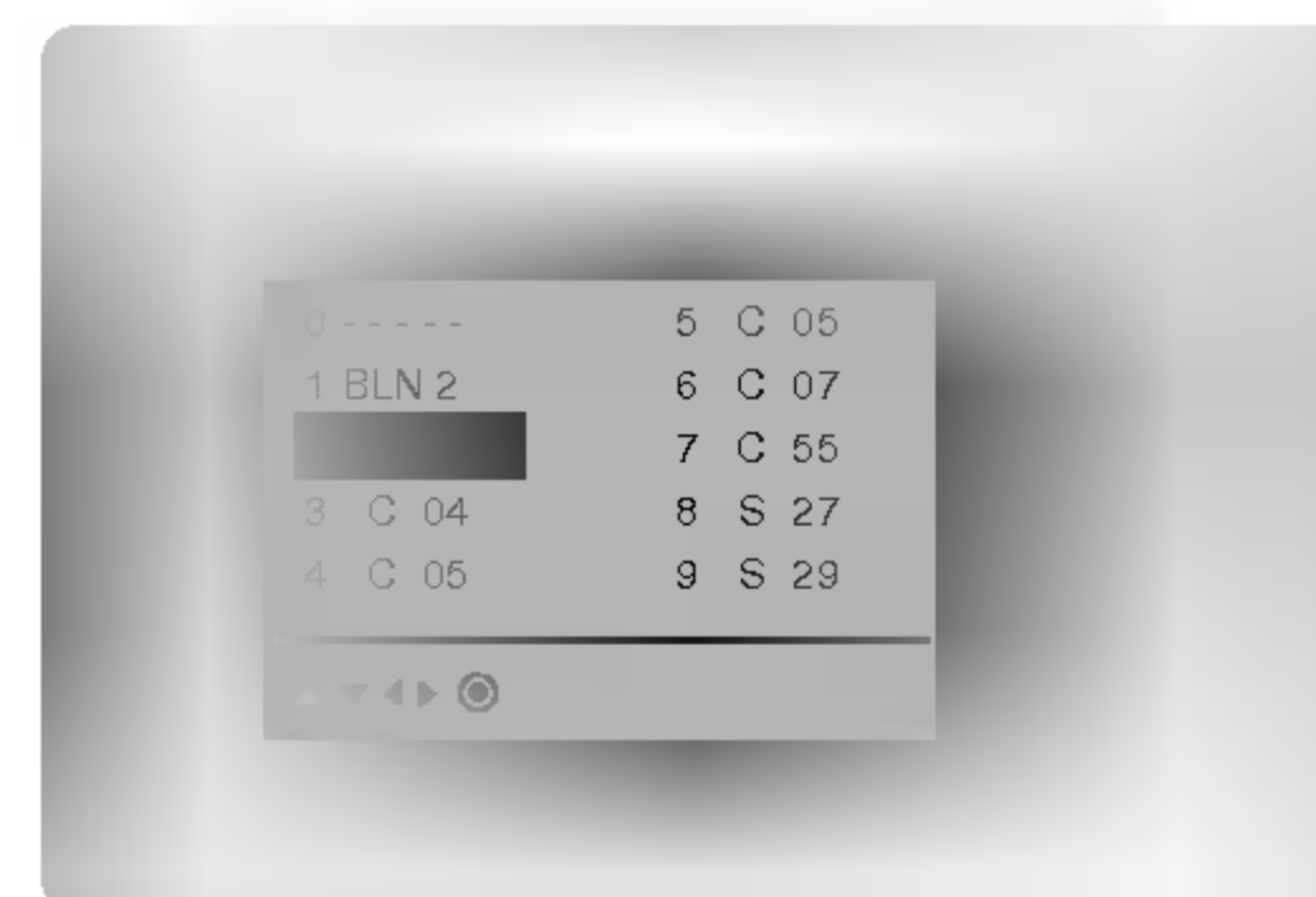
Csatorna kiválasztása a csatornatáblázatban

Válasszon egy csatornát a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombbal. Nyomja meg az **OK** gombot. A plazma megjelenítő a kiválasztott csatornaszámra kapcsol.

Lapozás a csatornatáblázatban

10 csatornatáblázati oldal található, mely összesen 100 csatornahelyet jelenít meg. A ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokkal lapozhat az oldalak között.

Nyomja meg a **LIST** gombot, hogy visszatérjen a normál TV műsorra.



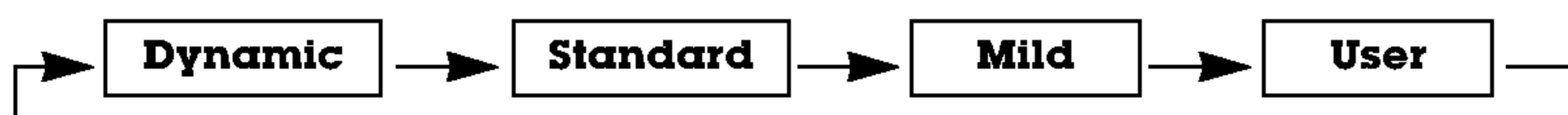
A képjellemzők beállítása

PSM (Memorizált képbeállítások)

- A PSM gombbal kiválaszthatja a műsor típusához legjobban illeszkedő képbeállítást. (Ez a funkció nem működik RGB1/2 üzemmódban)
- A képjellemzők (kontraszt, fényerő, színintenzitás, képélesség és színárnyalat) kézi beállításakor a képmemória üzemmód (PSM) automatikusan **User**-re kapcsol.

1. A kép beállításához nyomja meg **PSM** gombot.

- A **PSM** gomb többszöri megnyomásával az alábbi képbeállítások közül választhat.



- A **Dynamic**, **Standard**, **Mild** vagy **User** beállítást a **PICTURE** menüben is kiválaszthatja.
- A **Dynamic**, **Standard** és **Mild** olyan ideális gyári képbeállítások, amelyek nem módosíthatók.

Az automata színek kiválasztás beállítása

- Az alapbeállítás visszaállításához válassza a '**Normal**' beállítást.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **PICTURE** menüpontot.
2. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **CSM** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **Cool**, **Normal**, **Warm** vagy **User** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

- Az **▲ / ▼** gomb többszöri megnyomásával az alábbi hangbeállítások közül választhat.



A színhőmérséklet kézi (manuális) beállítása

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

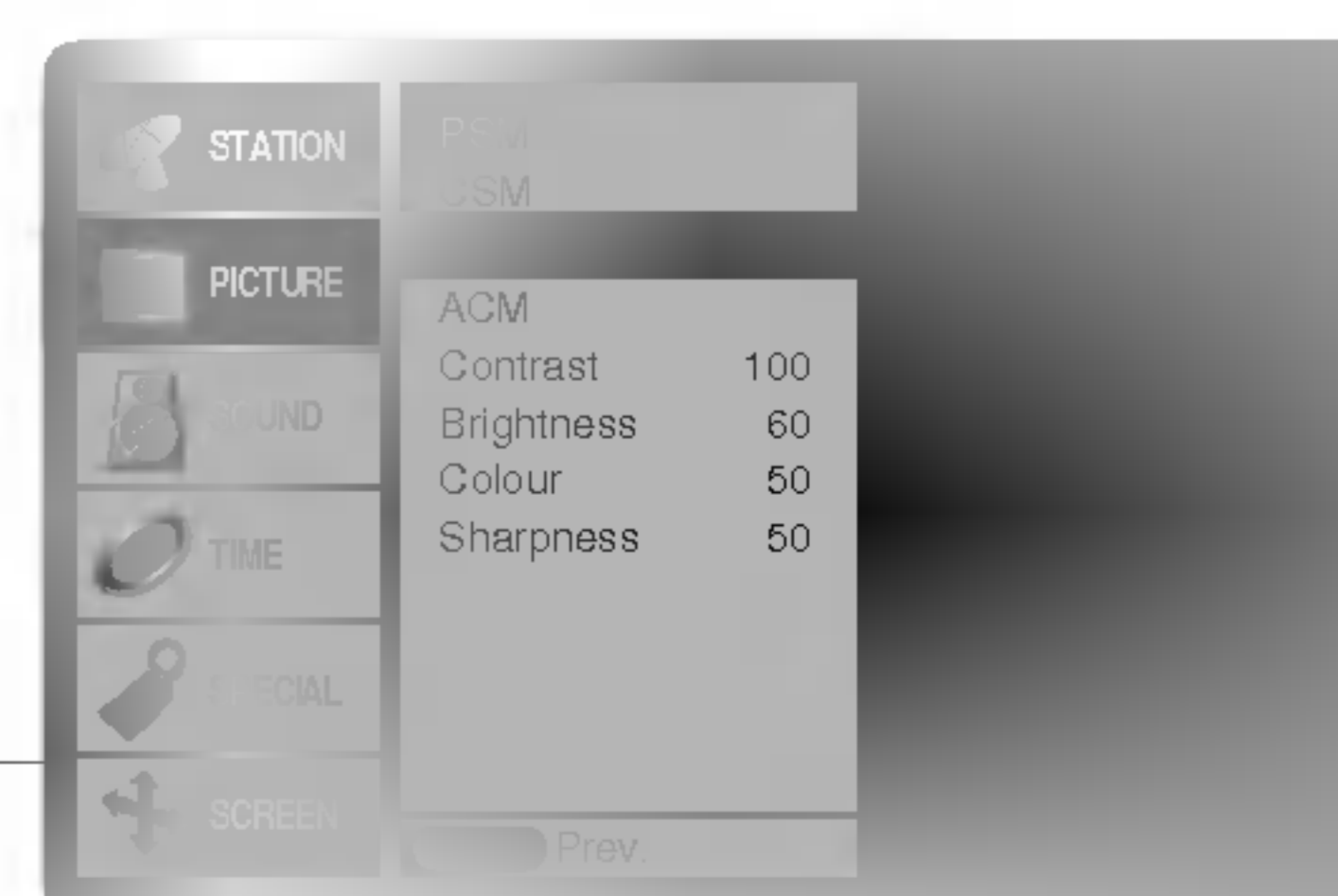
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **PICTURE** menüpontot.
2. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **CSM** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **User** menüpontot.
4. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



XD

- Életszerű, kiváló felbontású képet élvezhet az LG nagyszerű digitális valóság processzor technológiájával.
- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban nem lehetséges ennek a funkciónak a használata.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **PICTURE** menüpontot.
2. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **XD** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



sRGB

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

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a PICTURE menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **sRGB** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



ACM (Aktív színkezelés)

- A kívánt képernyő színséma kiválasztásához állítsa be az **ACM**-et.
- Ez a funkció a következő üzemmódokkal használható: TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, AV5 vagy COMPONENT, RGB[DTV], HDMI[DTV].
- Kikapcsolt **XD** üzemmódban ez a funkció nem használható.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a PICTURE menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **ACM** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombokkal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Manuális kép-beállítás (felhasználói lehetőség)

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

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a PICTURE menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a kívánt képjellemzőt.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombokkal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

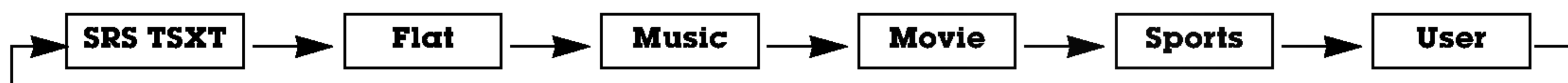


A hangjellemzők beállítása


SSM (Memorizált hangbeállítások)

- Ez a funkció lehetővé teszi, hogy minden különösebb beállítás nélkül is a lehető legjobb hangzást élvezze, mivel a monitor a műsor jellegének megfelelően automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb hangbeállítást.
- A hangjellemzők (magas, mély és balansz) kézi beállításakor a hangmemória üzemmód (SSM) automatikusan **User**-re kapcsol.

1. A kép beállításához nyomja meg **SSM** gombot.
2. Nyomja meg a **SSM** gombbal válassza ki a kívánt hangjellemzőt.



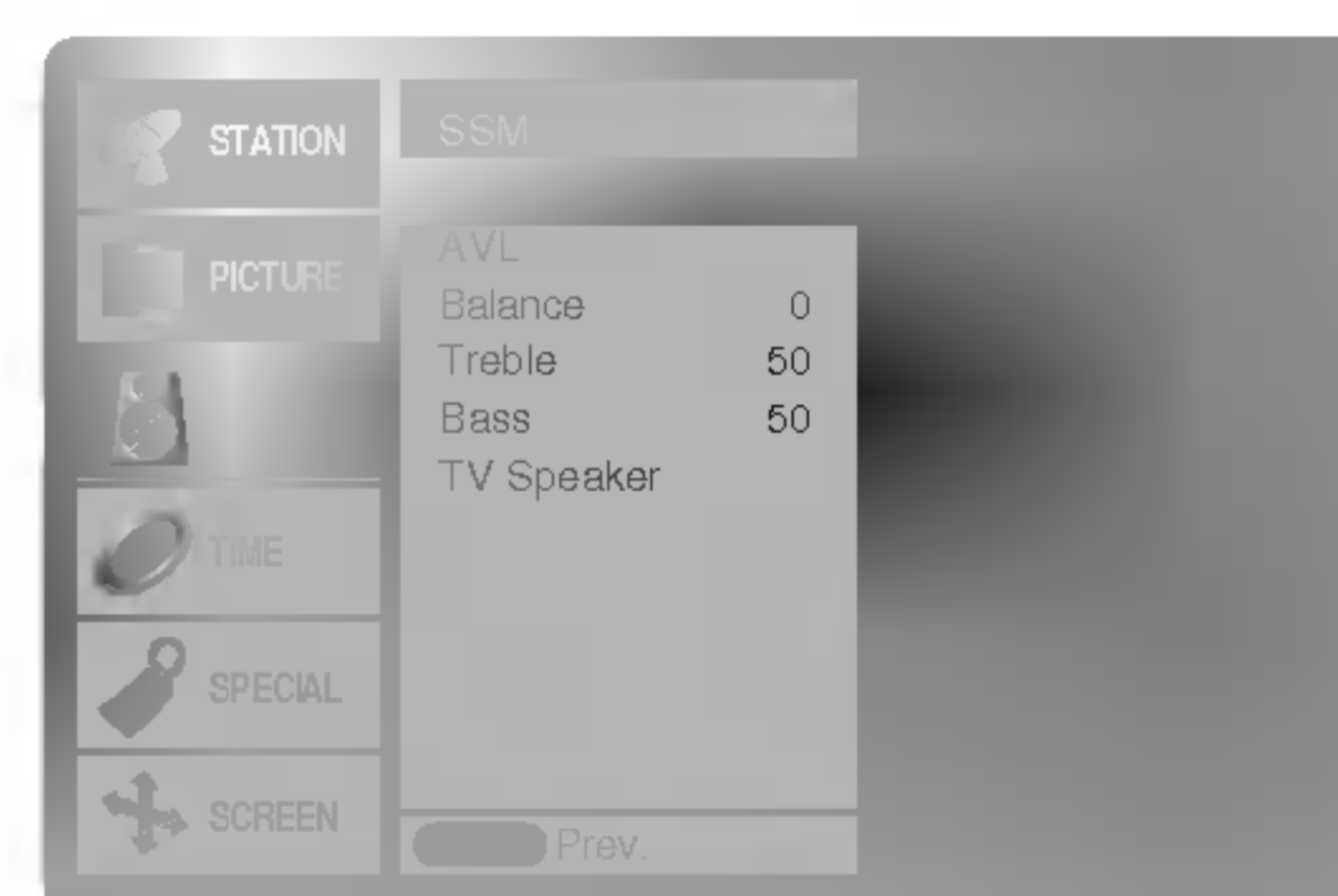
- A **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie**, **Sports** vagy **User** beállítást a **SOUND** menüben is kiválaszthatja.

-  is a trademark of SRS Labs, Inc.
- TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

BBE

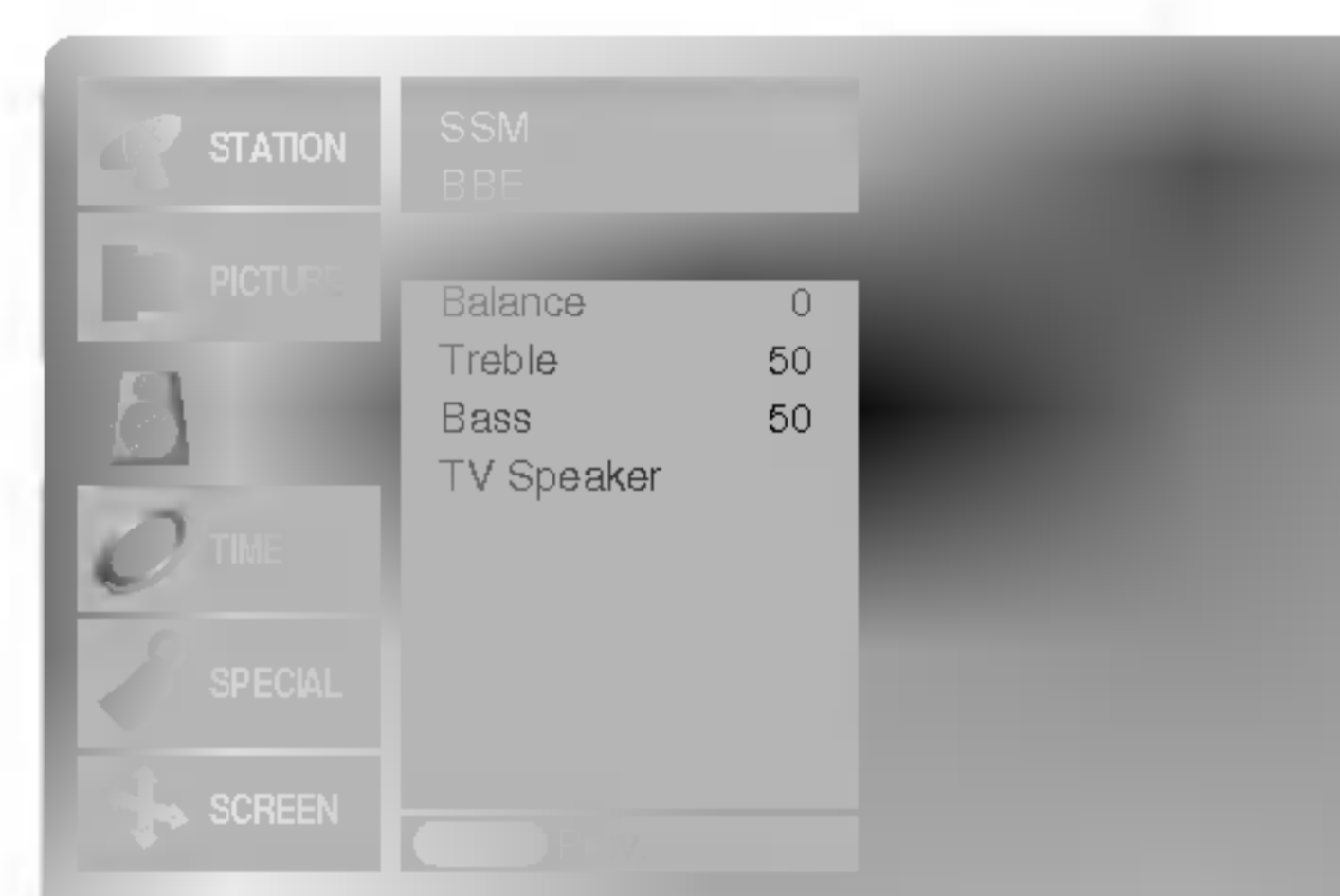
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **SOUND** menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **BBE** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

BBE. Manufactured under license from BBE Sound, Inc.



AVL (automatikus hangerő szabályzó)

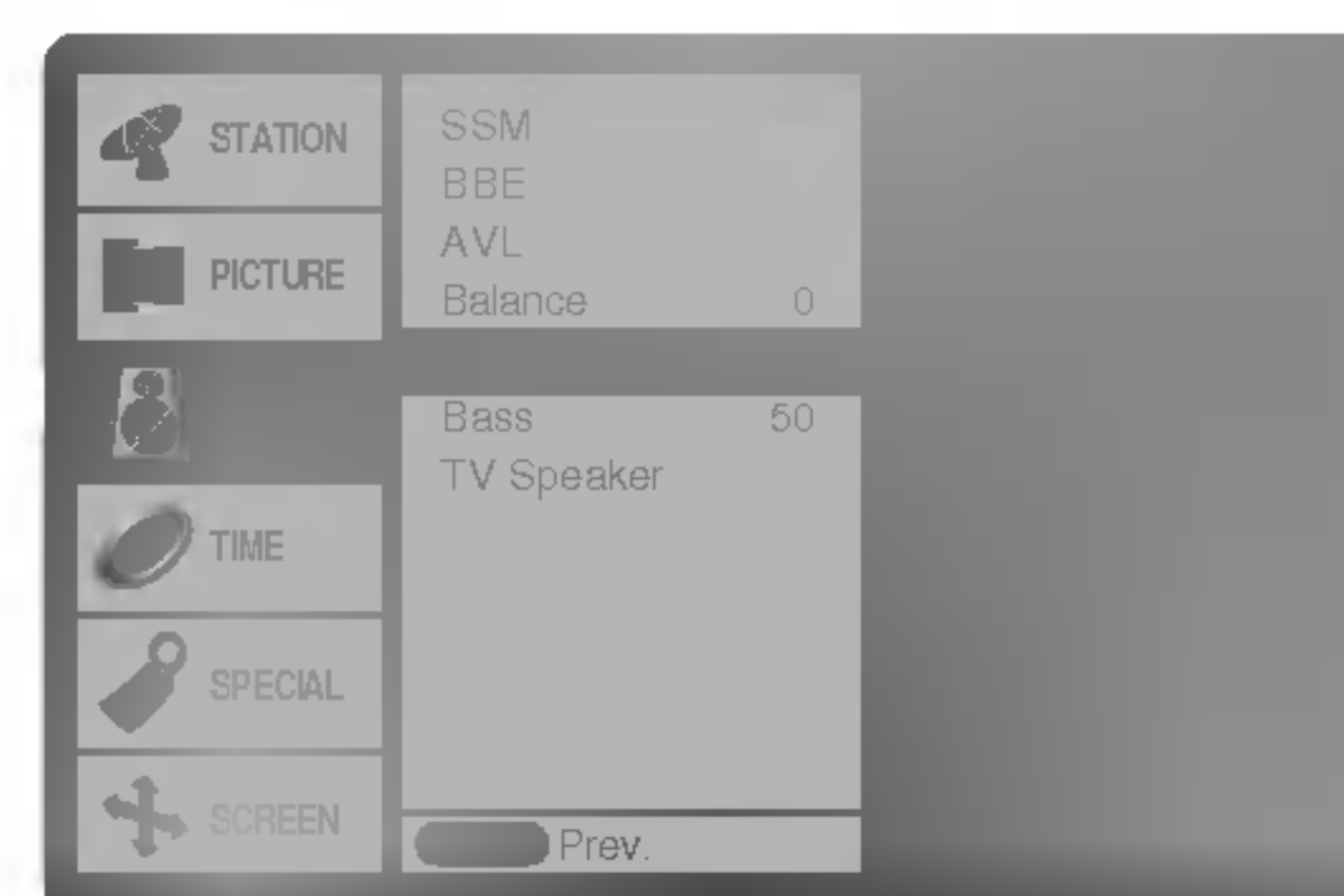
- Ez a funkció egyenletes szinten tartja a hangerőt, még akkor is, ha a különböző csatornák hangereje nem azonos.
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **SOUND** menüpontot.
 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **AVL** menüpontot.
 3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



A hangjellemzők beállítása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **SOUND** menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a kívánt hangjellemzőt.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

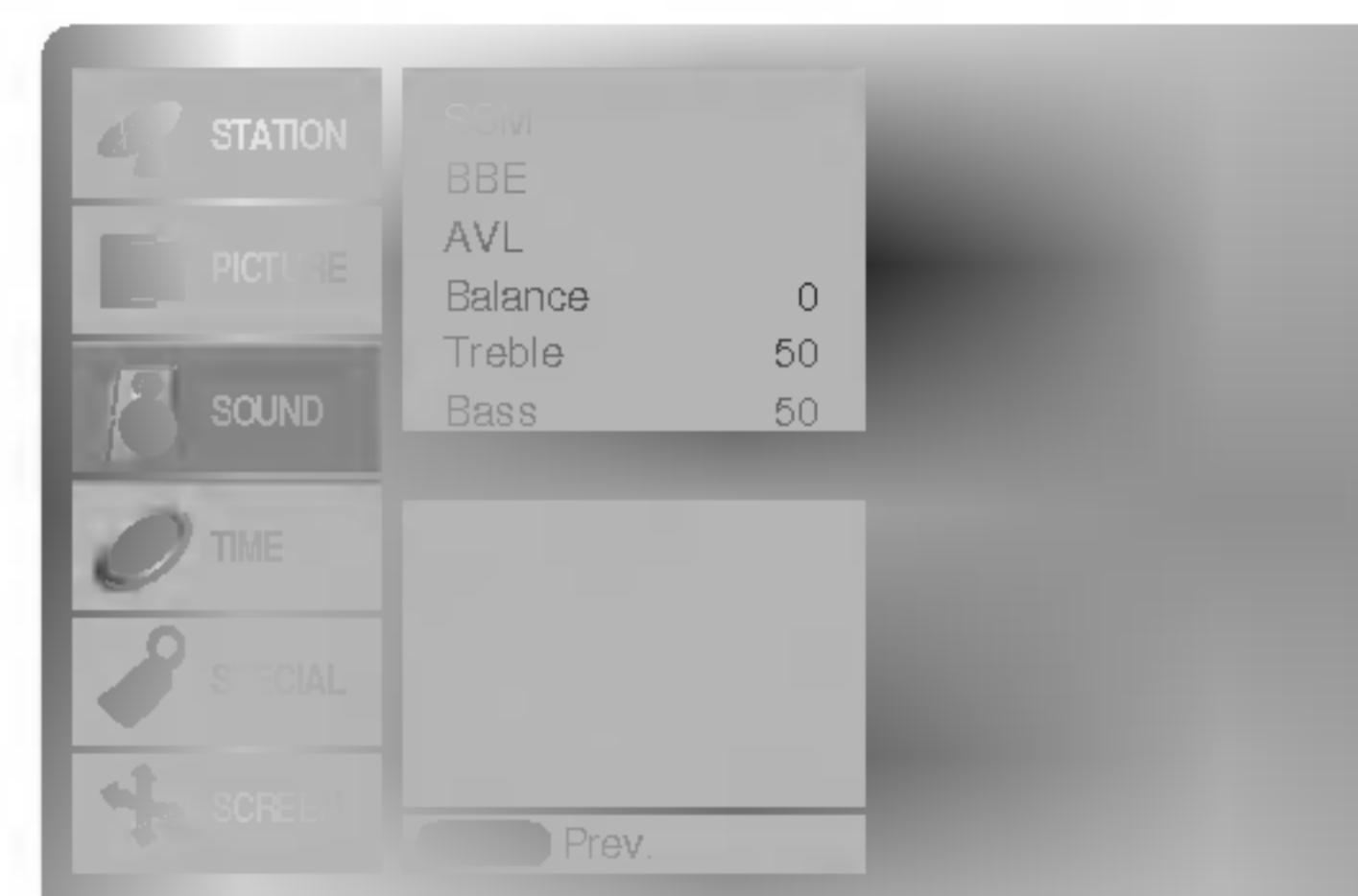
Megjegyzé: A Magashang, Mélyhang vagy BBE funkcióval nem használhatja az SRS TSXT funkciót.



TV hangszóró

- A beépített hangszóró státusza beállítható.
- A COMPONENT, RGB[PC] és HDMI[PC] üzemmódban a TV hangszóró/változó audió kapcsolható a kimenetre, még akkor is, ha nincsen videó jel.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SOUND menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **TV Speaker** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Sztereó/kéthangú adások vétele

- A kívánt programhely kiválasztásakor a programhely számának és az állomás nevének eltűnése után a képernyőn megjelenik a hang típusa.

Kijelzés a képernyőn

A I/II gombbal ellenőrizheti az aktuális beállítást.

A hang típusa	Képernyő felirat
Mono	MONO
Sztereó	STEREO
Kéthangú	DUAL I

Mono hang kiválasztása

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

A nyelv kiválasztása kéthangú adásoknál

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

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

NICAM műsorok vétele (opcionális)

- Ha NICAM rendszerű PDP tunerrel ellátott plazma monitor alkalmas a kiváló minőségű NICAM digitális hang vételére is.

A I/II gomb többszöri megnyomásával az alábbiak szerint lehet kiválasztani a hangkimenetet.

- NICAM mono vétel esetén a **NICAM MONO** vagy FM MONO üzemmód közül választhat.
- NICAM sztereó vétel esetén a **NICAM STEREO** vagy FM MONO üzemmód közül választhat. Ha a sztereó vétel gyenge, kapcsoljon FM MONO üzemmódba.
- Kéthangú NICAM adások vételekor a **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, vagy **NICAM DUAL I II**, illetve **MONO** üzemmódba kapcsolhatunk. Ha FM mono üzemmódba kapcsol, a képernyőn a **MONO** felirat jelenik meg.

A hangkimenet kiválasztása

AV üzemmódban kiválasztható a bal- és jobb oldali hangszugárzókon hallható hang.

A I/II gomb ismételt megnyomásával választhatja ki a megfelelő üzemmódot.

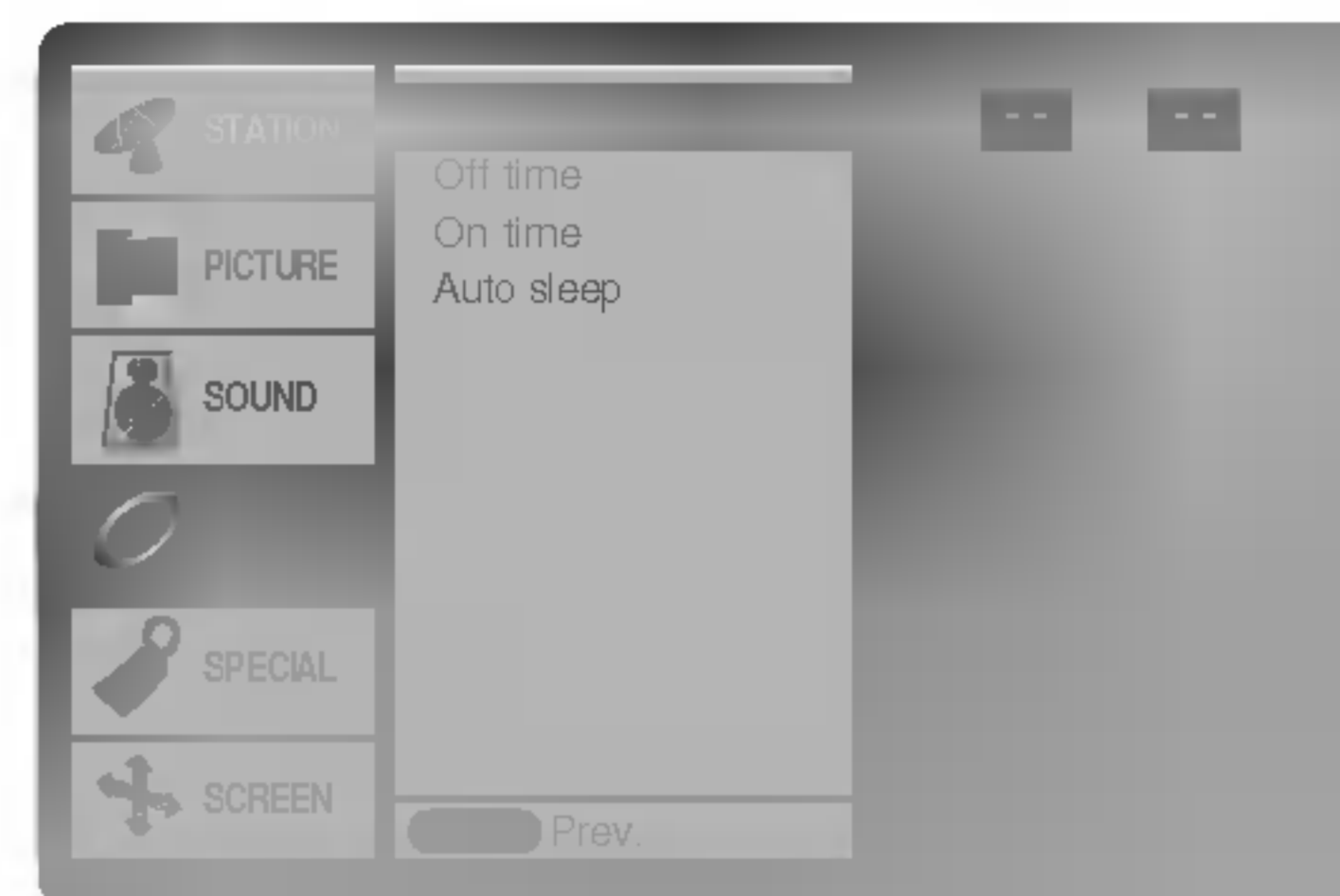
- **L+R** : Az "L" hangbemenet hangja a bal, az "R" hangbemenet hangja a jobb oldali hangszugárzón hallható.
- **L+L** : Az "L" hangbemenet hangja a bal és jobb oldali hangszugárzón hallható.
- **R+R** : Az "R" hangbemenet hangja a bal és jobb oldali hangszugárzón hallható.

Idő menü opciók

Óra beállítása

i- Ha az időbeállítás törlődik például áramszünet, a TV készülék hálózati csatlakozásának megszüntetése, akkor ismét be kell állítania az időt.

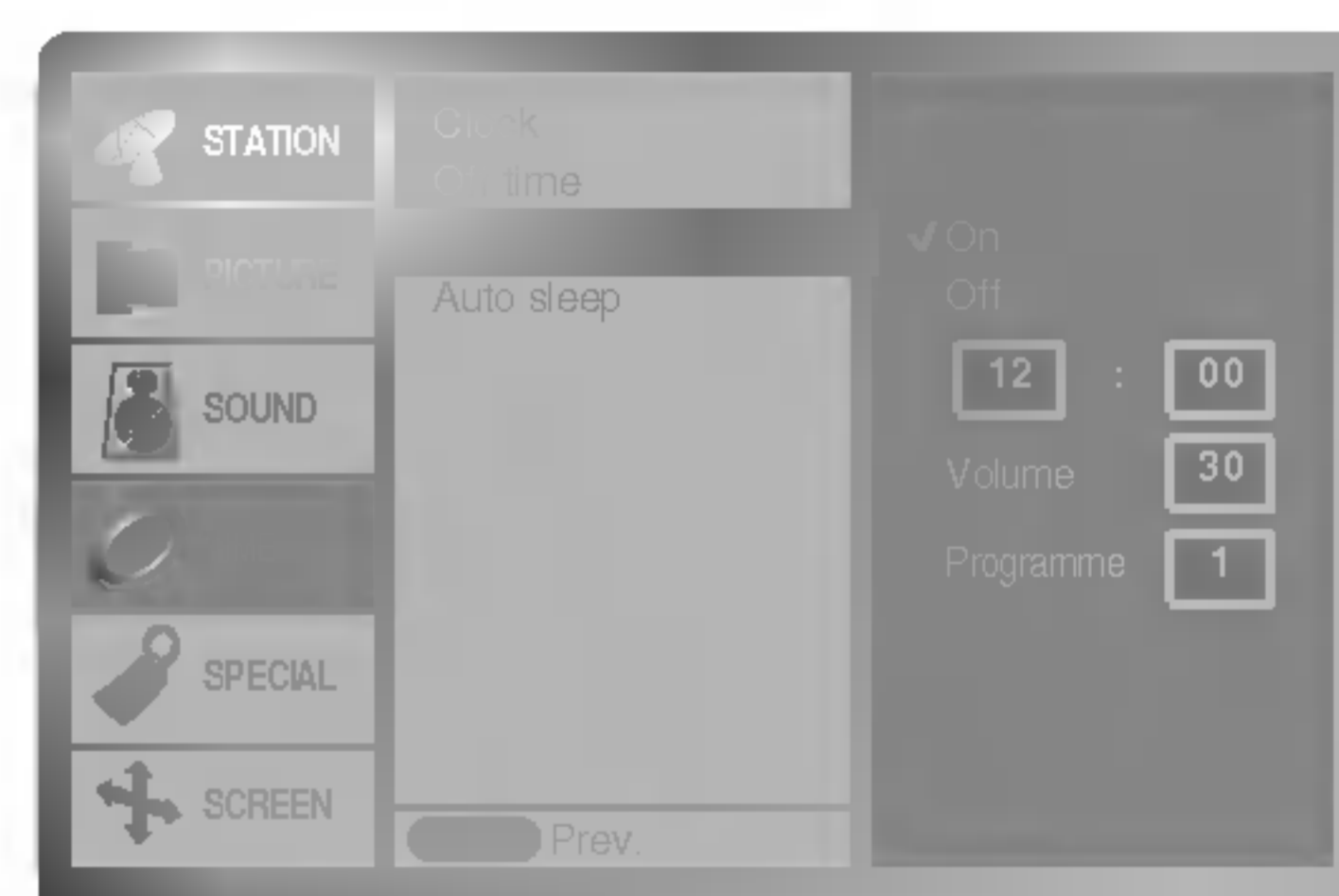
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a TIME menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az Óra kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az óraérték beállításához.
4. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a percérték beállításához.
5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



A be-/kikapcsolás időzítő beállítás

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

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a TIME menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Off time** vagy **On time** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a Be kiválasztásához.
4. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az óraérték beállításához.
5. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a percérték beállításához.
6. **Csak bekapcsolás funkció** ; Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombbal állítsa be a hangerőt.
7. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

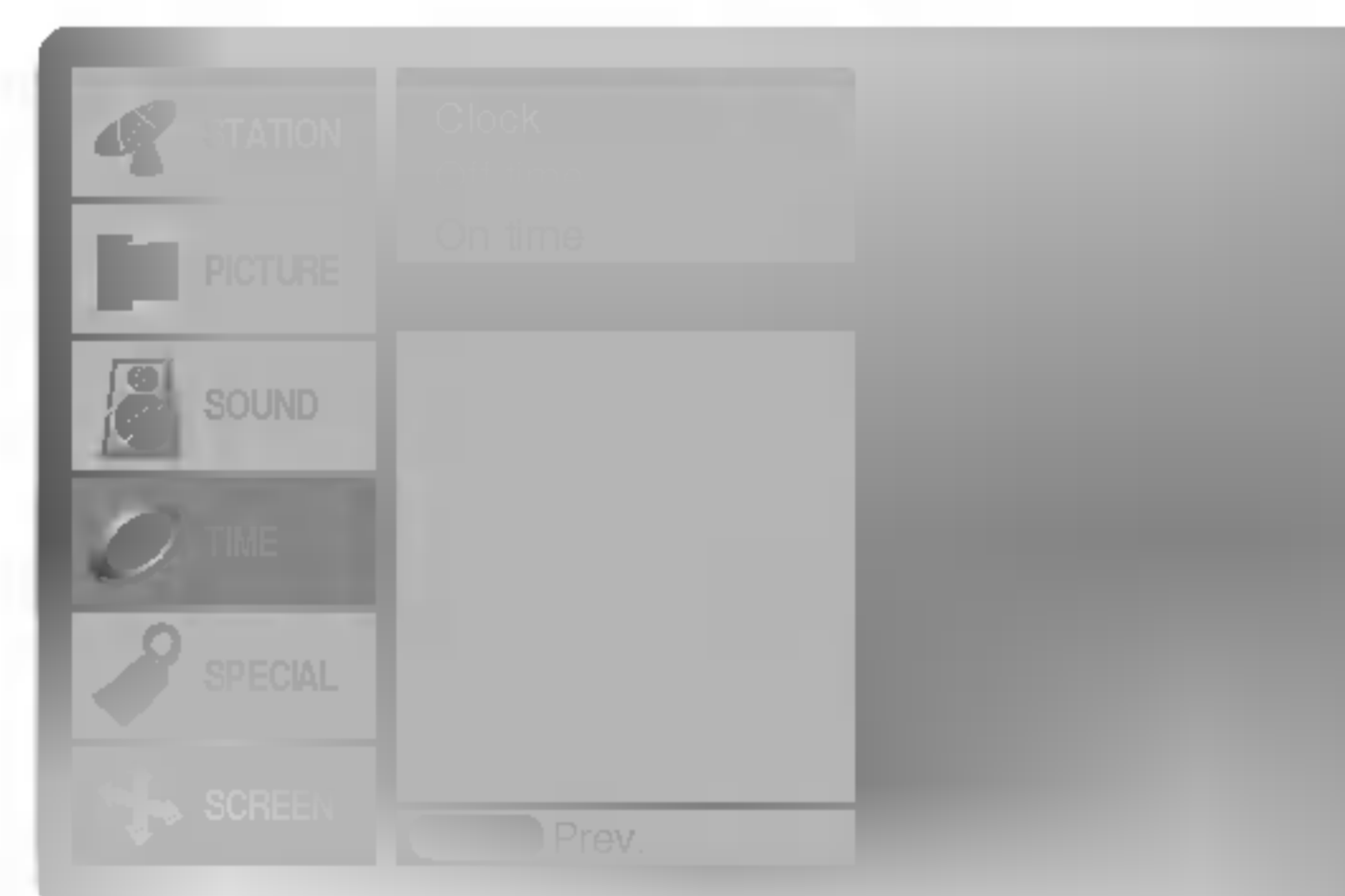


- A Be-/Kikapcsolás időzítő funkció megszakítása
Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a Kikapcsolás kiválasztásához a 3-as lépésben.
- Időzített bekapcsolás után két órával a készülék automatikusan készenléti állapotba kapcsol, ha nem nyom meg semmilyen gombot.

Automatikus kikapcsolás (Auto Off)

- Ha nincs bemeneti jel, a monitor automatikusan kikapcsol 10 perc után.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ▲ / ▼ gombot a TIME menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Auto sleep** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Kikapcsolás időzítő

- Az elalváskapcsoló a beállított időpontban kikapcsolja a monitort.
- A **SLEEP** gombot többször megnyomva válassza ki a kívánt időtartamot. A képernyőn a **L^{zz} --- Min** jel, majd a kikapcsolásig hátralévő időtartam látható **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** és **240**. A beállítás végrehajtását követően a készülék megkezdi a visszaszámlálást.


- a. A kikapcsolásig hátralévő idő ellenőrzéséhez nyomja meg egyszer a **SLEEP** gombot.
- b. Az elalváskapcsoló inaktivizálásához nyomja meg a **SLEEP** gombot, amíg a **L^{zz} --- Min** meg nem jelenik a képernyőn.
- c. Ha a monitort kikapcsolja, a beállított kikapcsolási időtartam törlődik.

SPECIAL Menü

Gyermekzár

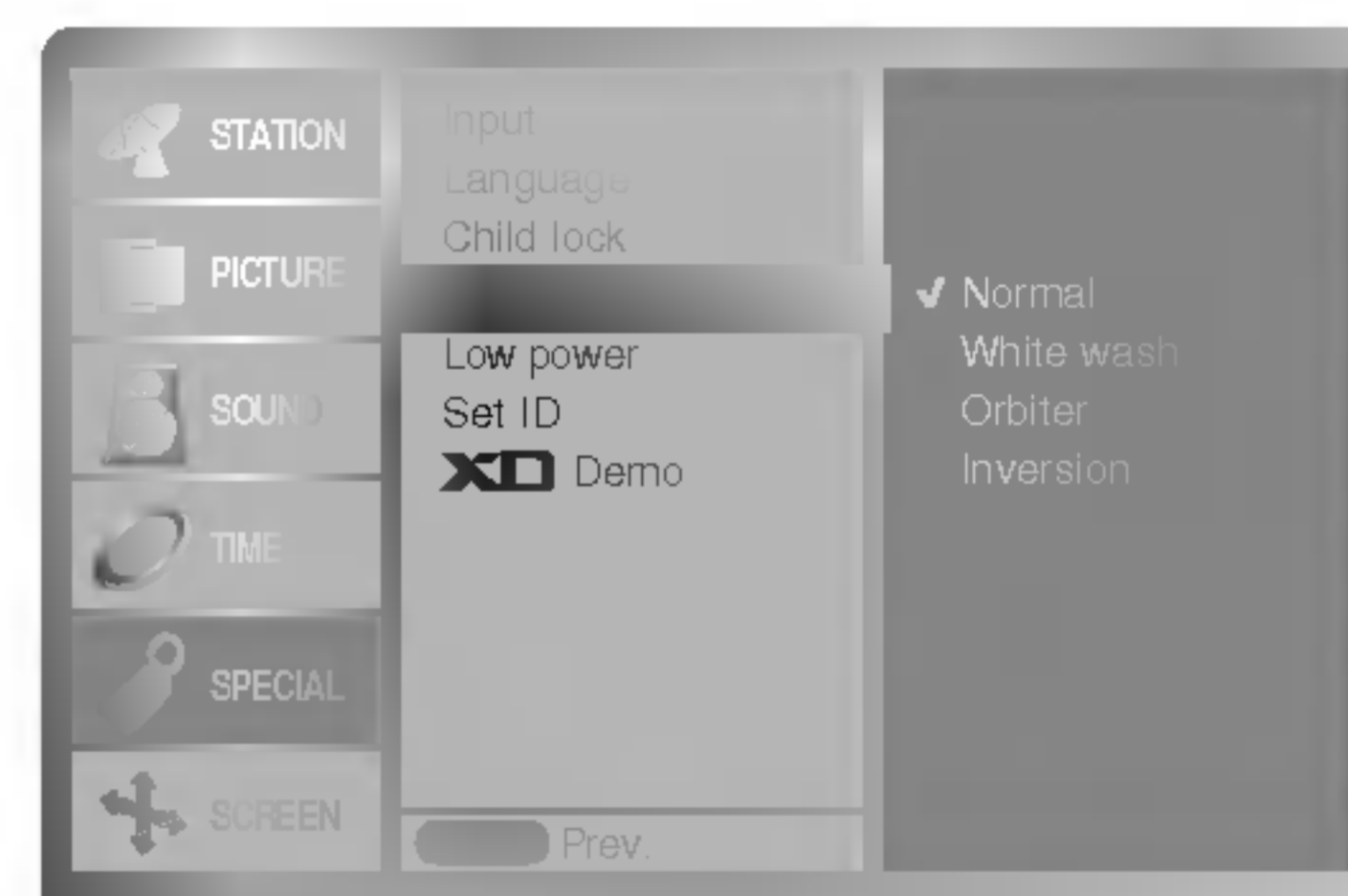
- A monitort beállíthatja úgy, hogy csak a távvezérlővel lehessen vezérelni.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Child lock** menüpontot.
- 3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
- 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



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

ISM eljárás

- Kerülje, hogy hosszú időn keresztül mozdulatlan állókép jelenjen meg a képernyőn. Ha hosszan ugyanaz a kép jelenik meg például egy PC/videojáték készülékről, akkor egy szellemkép maradhat a képernyőn, a kép megváltoztatása után is.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az ISM eljárás kiválasztásához.
- 3. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a Normál, Képmozgatás, Inverz, vagy White Wash kiválasztásához.
 - **White wash** :
A White Wash funkció megszünteti a maradandó szellemképet a képernyőről. Note: Az erősen látható képet nem szüntetheti meg ezzel a funkcióval. Nyomjon meg egy gombot a funkció megszakításához.
 - **Orbiter** :
Képmozgatás üzemmódban a képernyő károsodásának elkerülése érdekében a kép minden 2 percben elmozdul. A Képmozgatás üzemmód segít megakadályozni a szellemképet. Ennek ellenére nem tanácsos mozdulatlan állókép megjelenítése.
 - **Inversion** :
Az Inverz funkció minden 30 percben megváltoztatja a képernyő színét.
- 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



SPECIAL Menü

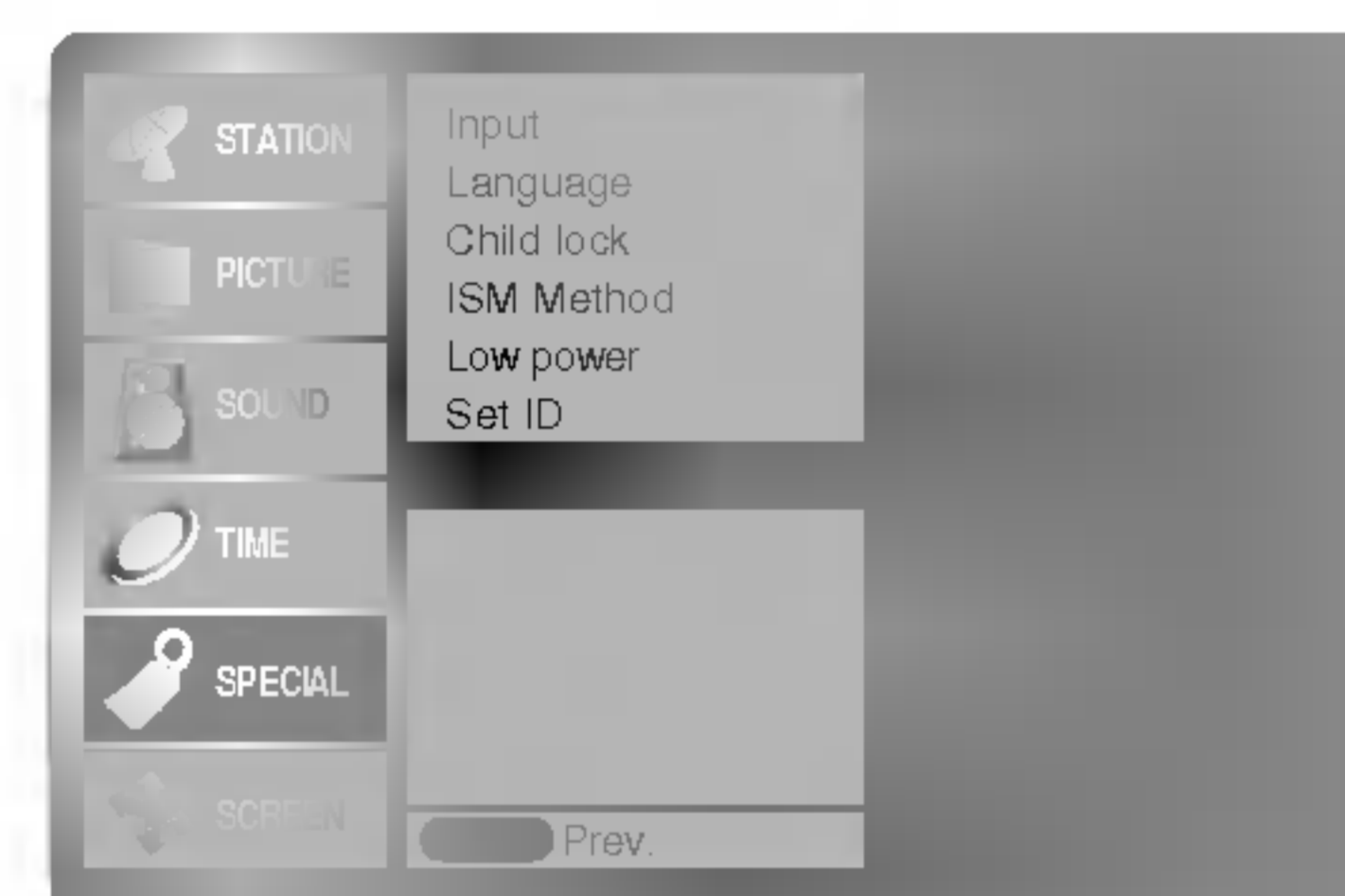
Energiatakarékosság

- Ez a funkció csökkenti a megjelenítő energiafelvételét.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a Energiatakarékosság kiválasztásához.
- 3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
- 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



XD Bemutató

- Ezt használja, hogy lássa a különbséget a be- és kikapcsolt XD bemutató funkció között.
- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban nem lehetséges ennek a funkciónak a használata.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **XD Demo** menüpontot.
- 3. Az XD bemutató elindításához nyomja meg a ► gombot.
- 4. Az XD bemutató leállításához nyomja meg az **MENU** gombot.

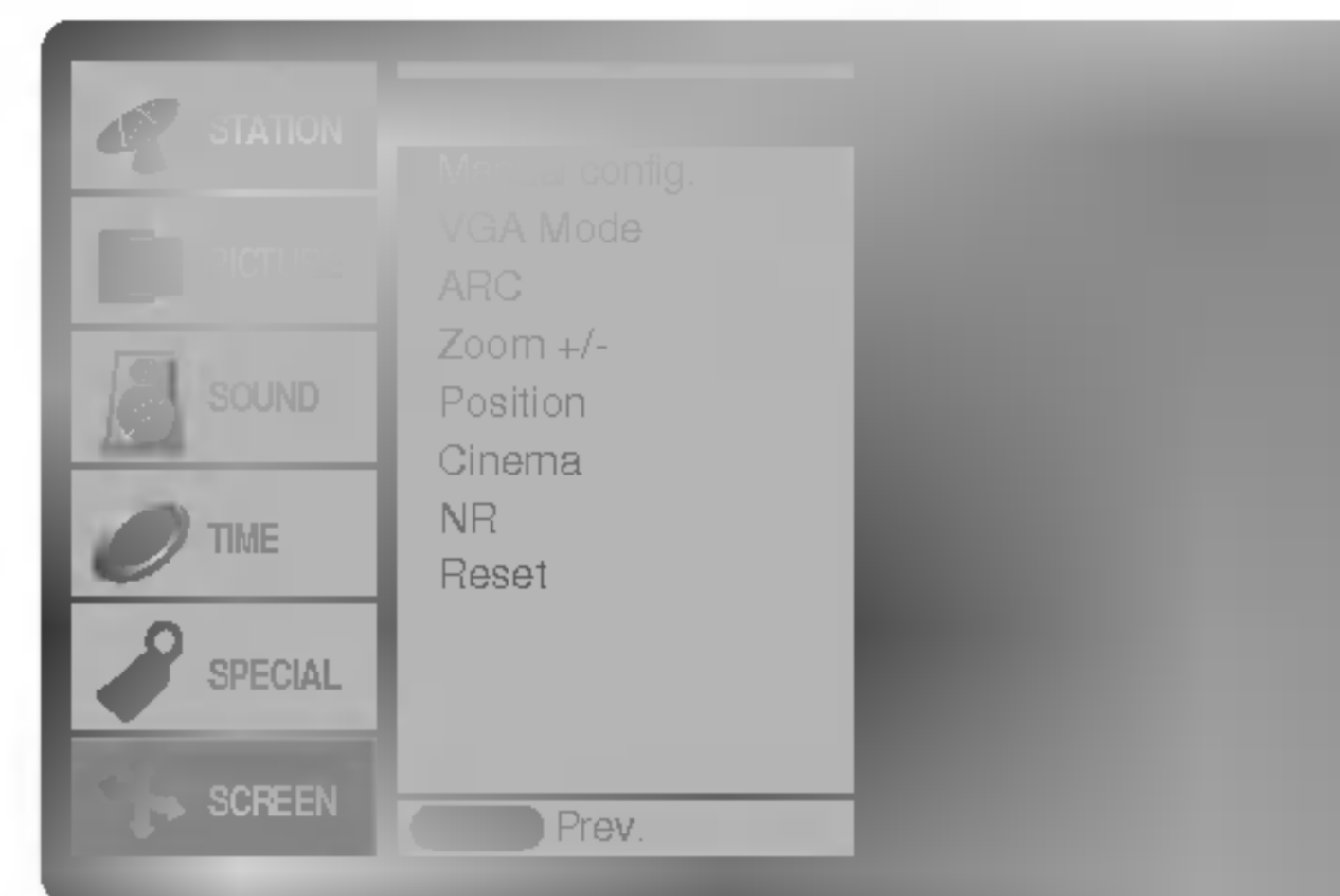


SCREEN Menü

Automatikus állítás

- Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a képkivágás pozícióját és megszüntetheti a kép remegését.
- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban működik: RGB[PC].

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SCREEN menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Auto config.** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot.
 - Amikor az **Auto config.** funkció véget ér, az **“OK”** kijelzés jelenik meg.
 - Ha a kép beállítása nem megfelelő, ismételje meg a fenti műveletet.
4. Ha az RGB (PC) automatikus állítását követően további képbeállításra van szükség, állíthat a manuális (kézi) beállítási lehetőséggel.
5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

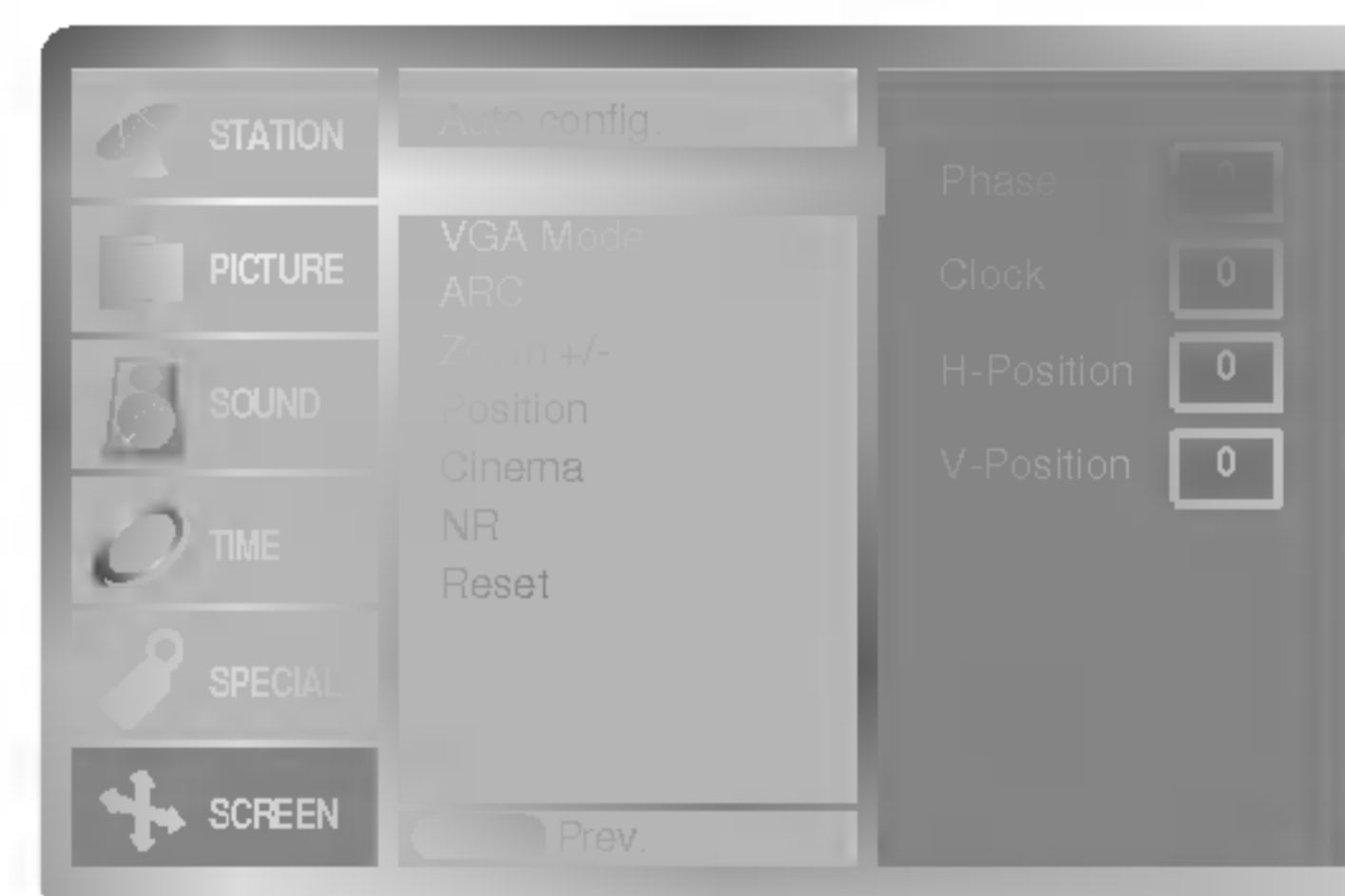


- Annak ellenére, hogy a kép nem megfelelő, a megjelenítő megfelelően üzemel, csak további beállításra van szükség.
- Nem kell használnia az Automatikus beállítás és a Kézi beállítás funkciókat HDMI üzemmód esetén.

Manuál Konfigurálás

- Ha az automatikus beállítás után a képminőség továbbra sem megfelelő – különösen, ha a karakterek remegnek –, állítsa be kézzel az órajel fázisát.
- A képernyő méretének korrigálása érdekében állítson az órán.
- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban működik: RGB[PC], RGB[DTV], COMPONENT (480p/576p/720p/1080i) vagy HDMI (480p/576p/720p/1080i).
- Az RGB[DTV], COMPONENT (480p/576p/720p/1080i) vagy HDMI (480p/576p/720p/1080i) üzemmódban nem lehet használni a **Phase** és a **Clock** funkciót.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SCREEN menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Manual config.** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a **Phase, Clock, H-Position** vagy **V-Position** menüpontot.
4. Nyomja meg a ◀ / ▶ gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Széles VGA/XGA üzemmód választása

- Megfelelő kép megtekintéséhez állítsa be az RGB üzemmód felbontását a számos VGA/XGA üzemmódhoz.
- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban működik: RGB[PC].

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SCREEN menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombot a **VGA Mode** (vagy **XGA Mode**) kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombot a kívánt VGA/XGA felbontás kiválasztásához.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



SCREEN Menü

A képformátum beállítása

- A TV műsorokat három különböző képernyő üzemmód használatával nézheti meg : **Spectacle**, **Full** (opcionális), **Original**, **4:3**, **16:9** (Széles), **14:9** és **Zoom** (Nagyítás).

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **SCREEN** menüpontot.
2. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **ARC** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **Spectacle**, **Full** (opcionális), **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9** vagy **Zoom** menüpontot.

• Spectacle

Amikor az Ön TV-je megkapja a széles csatorna jelet, az utána következő választási lehetőség fog a vízszintes kép beállításához vezetni, úgy, hogy a teljes képernyőt egyenes arányossággal töltsse ki.

• Full (opcionális)

Amikor az Ön TV-je megkapja a széles csatorna jelet, az utána következő választási lehetőség fog a vízszintes vagy függőleges kép beállításához vezetni, úgy, hogy a teljes képernyőt egyenes arányossággal töltsse ki.

• Original

Amikor a készülék az AV bemeneten szélesvásznú jelet érzékel, automatikusan a megfelelő képformátumra kapcsol.

• 4:3

Ez a legtöbb TV készüléknél használt normális 4:3 képernyő üzemmód.

• 16:9 (Széles)

A videofilmeket vagy TV műsorokat 16:9 képernyő formátummal (szélesvásznú üzemmód) nézheti meg. Ha a szélesvásznú üzemmód előnyeit kívánja élvezni, válassza ki ezt az üzemmódot. A készülék a 4:3 üzemmódu képet balra és jobbra kinagyítja úgy, hogy a teljes képernyőt kitöltse.

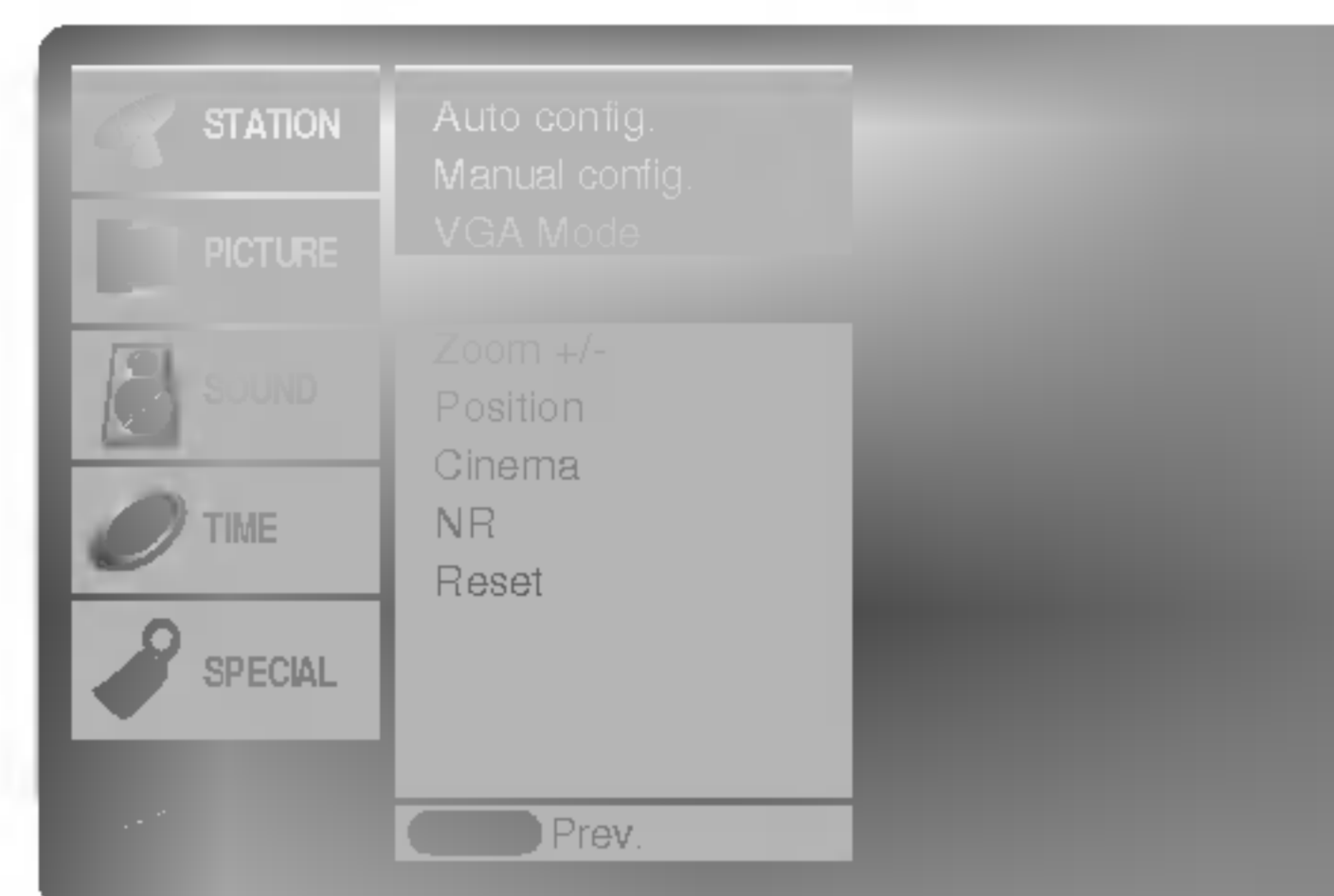
• 14:9

A 14:9 képet a normál 4:3 kép fel/le, illetve jobb/bal irányú nyújtásával állítja elő a készülék (a 14:9 képernyő teljes kitöltéséig).

• Zoom

A filmszínházakban látható szélesvásznú képernyő formátum. A készülék a 4:3 üzemmódu képet balra és jobbra, illetve felfelé és lefelé kinagyítja úgy, hogy a teljes képernyőt kitöltse. A kép legfelső és legalsó része, illetve jobb és bal oldali széle eltűnhet.

4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.

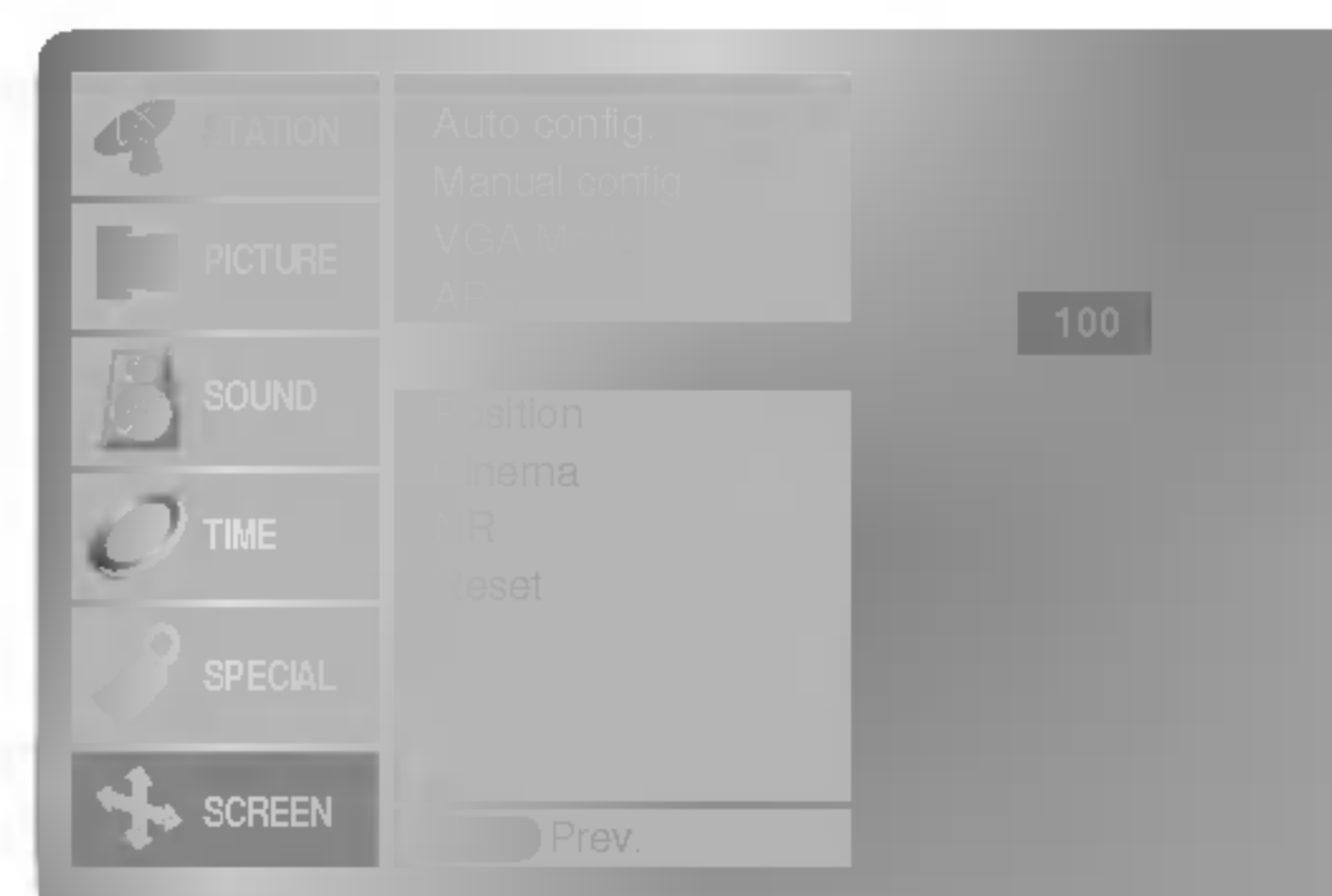


- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban csak **4:3** és **16:9** (Wide) képarány választható.
- Az RGB[DTV], HDMI[DTV], Component [DTV] üzemmódban csak **4:3** és **16:9** (Wide) képarány és a **Zoom** választható.
- Az Component [480i/576i] üzemmódban csak **Spectacle** és **Full** (opcionális) és **4:3** és **16:9** (Wide), **14:9** képarány és a **Zoom** választható.
- A teljes üzemmód kényelmetlen lehet. Használjon másik üzemmódot.

Képméret nagyítás

- A kép nagyításakor vagy kicsinyítésekor a képernyőn természetellenes kép jelenhet meg.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **SCREEN** menüpontot.
2. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **▲ / ▼** gombbal válassza ki a **Zoom +/-** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** gombot majd a **◀ / ▶** gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



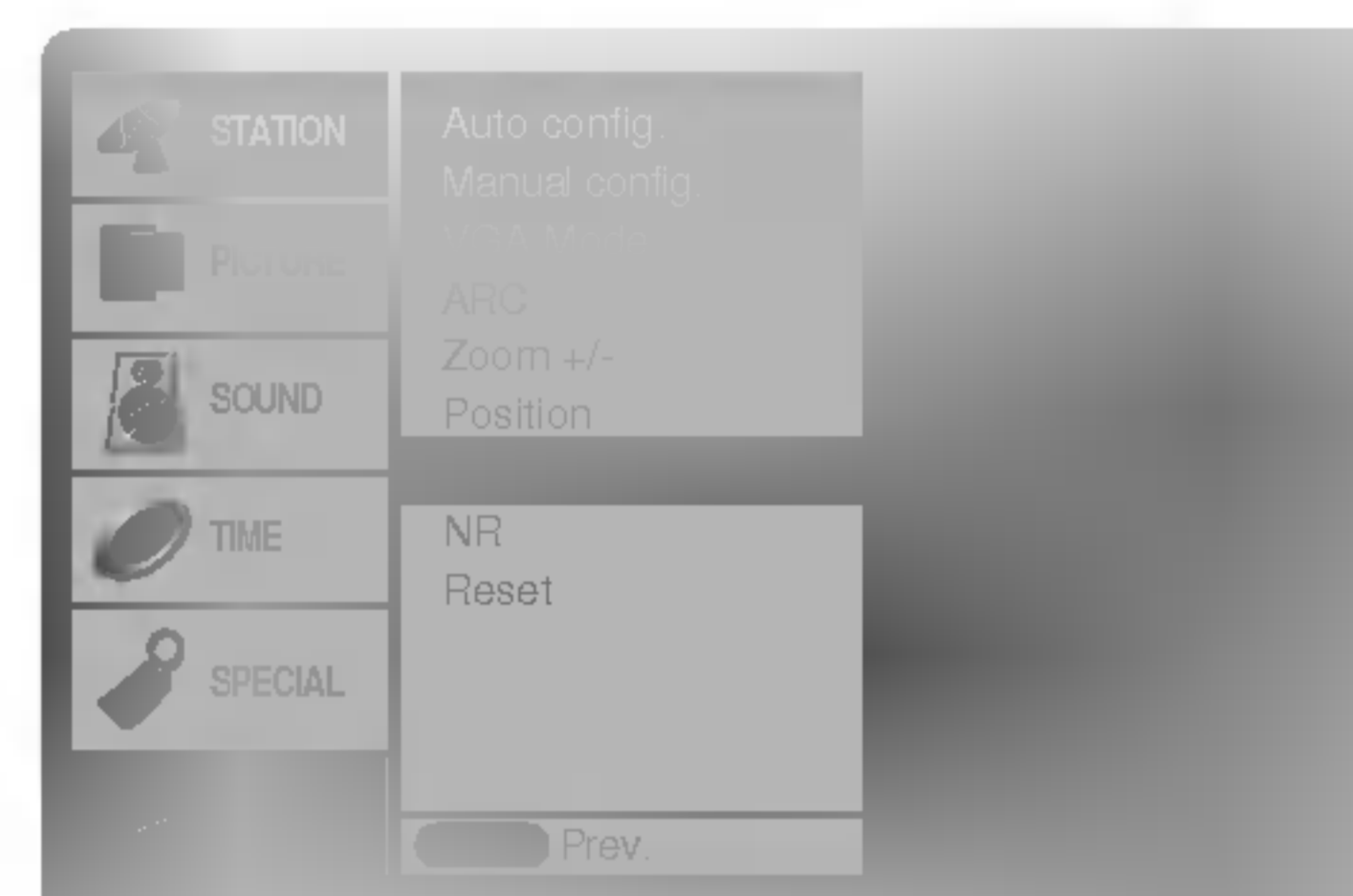
Képernyő pozíció

- A Zoom in/Zoom out funkció beállítását követően ez a funkció is rendelkezésre áll.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a SCREEN menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombokat a Pozíció kiválasztásához.
- 3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ vagy ◀ / ▶ gombokat a pozíció beállításához.
- 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



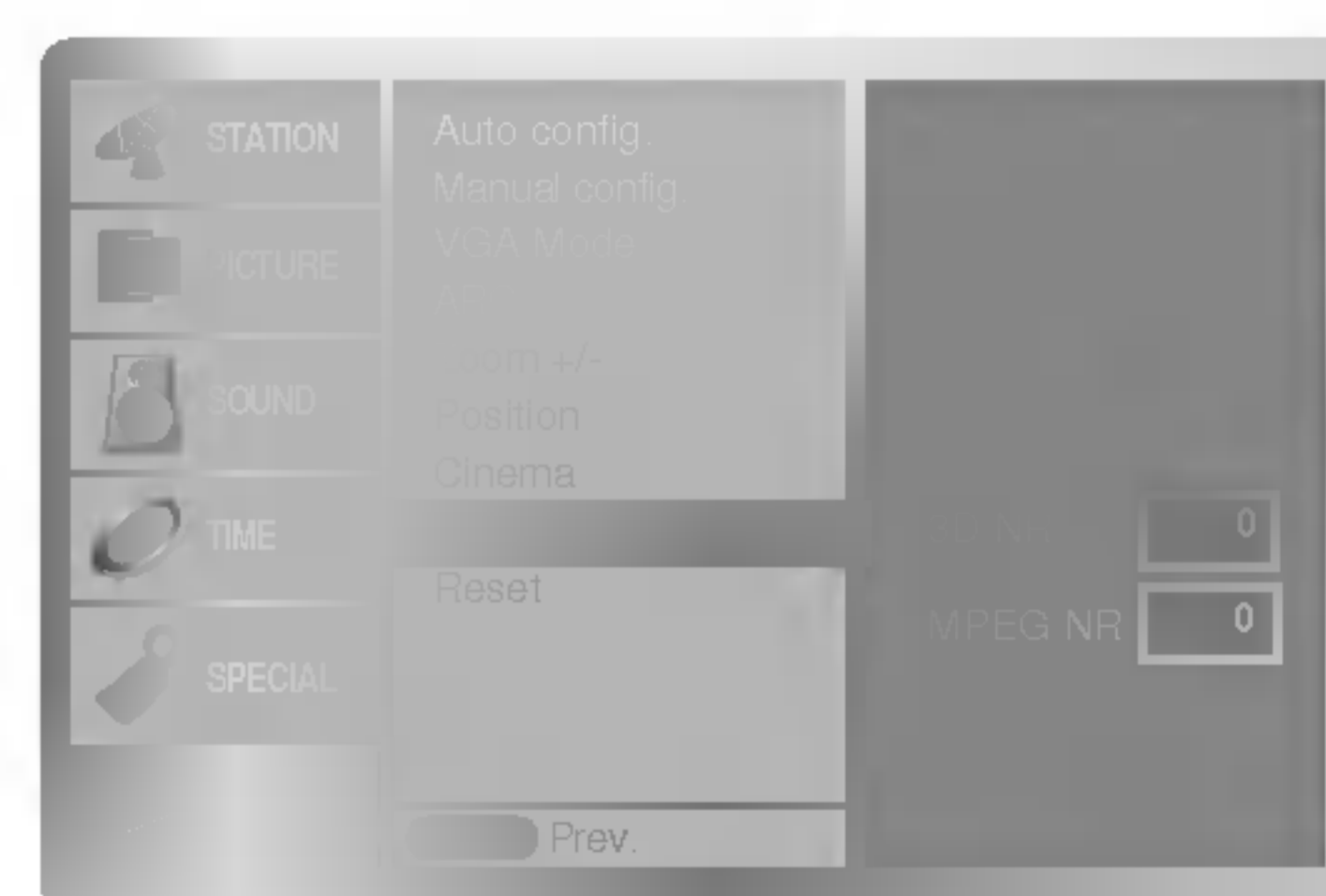
Cinema

- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban működik:
TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, AV5 vagy COMPONENT 480i/576i.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a SCREEN menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **Cinema** menüpontot.
- 3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **On** vagy **Off** menüpontot.
- 4. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



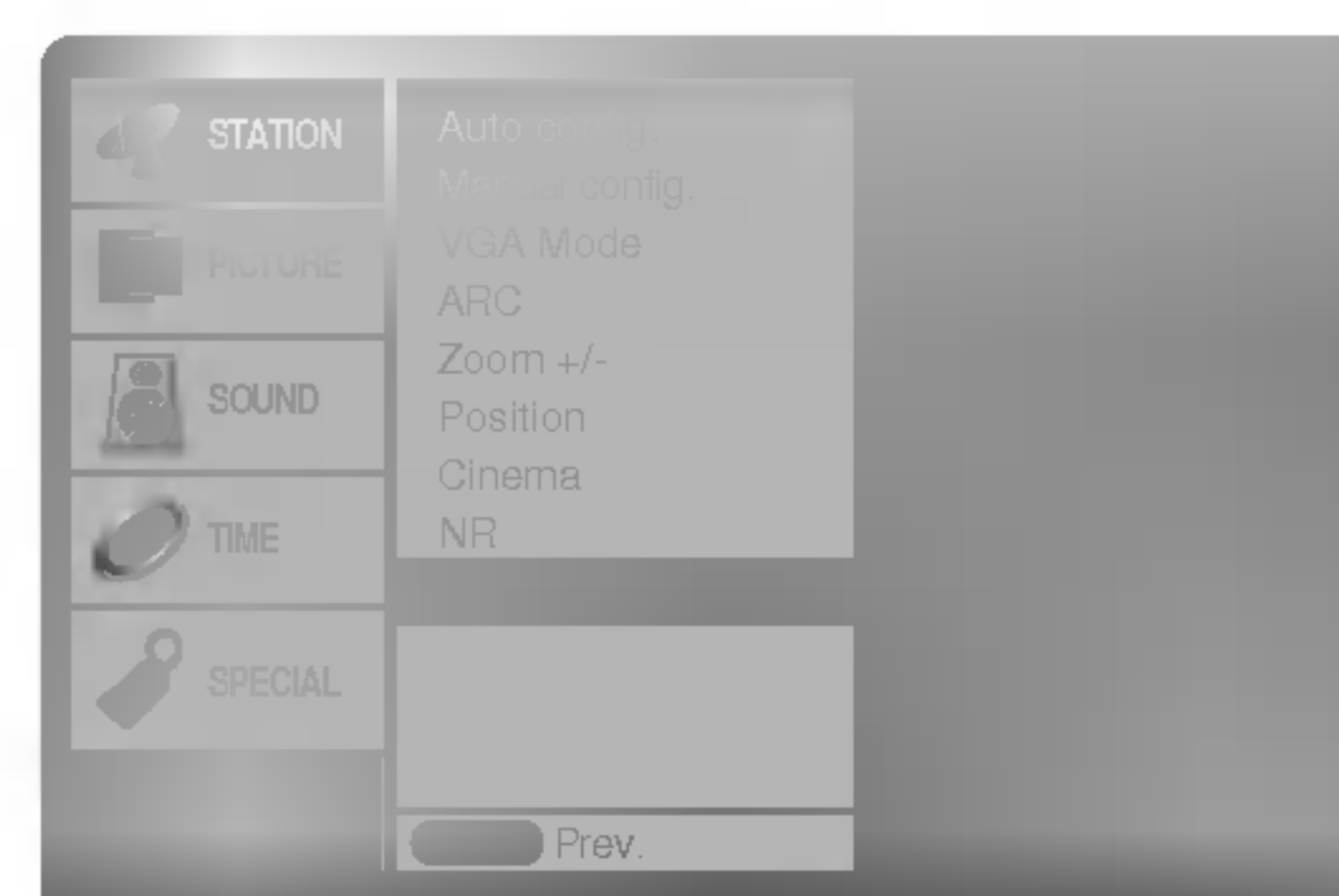
NR (Zajcsökkentés)

- Az RGB[PC], HDMI[PC] üzemmódban nem lehetséges ennek a funkciónak a használata.
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a SCREEN menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **NR** menüpontot.
- 3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **3D NR** vagy **MPEG NR** menüpontot.
- 4. Nyomja meg a ◀ / ▶ gombokkal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
- 5. A normális TV képhez való visszatéréshez nyomja megismételten a **MENU** gombot.



Visszakapcsolás a gyári beállításra

- Ha a beállított paramétert szeretné visszaállítani a gyári értékre,
- 1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a SCREEN menüpontot.
- 2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a **Reset** menüpontot.
- 3. Nyomja meg a ► gombot.
 - Használhatja a Fázis, Óra, V-Pozíció, F-Pozíció, Pozíció, Zoom +/-.



Teletext (opcionális)

- A teletext (vagy TOP text) opcionális funkció, ezért csak azokon a plazma monitorokon működik, amelyek rendelkeznek ezzel a szolgáltatással.
- A teletext egy olyan ingyenes, szövegesen megjelenő információ szolgáltatás, amelyet a legtöbb TV állomás sugároz. Ilyen információk lehetnek pl. hírek, időjárás, televízió műsorok, részvény árfolyamok és sok más egyéb.
- A plazma monitor teletext dekódere a SIMPLE, TOP és FASTEXT szolgáltatások használatát is lehetővé teszi. A SIMPLE (normál teletext) számos teletext oldalt tartalmaz, melyeket a megfelelő oldalszám beírásával választhatunk ki. A TOP és FASTEXT szolgáltatás egy gyorsabb és egyszerűbb módja a kívánt teletext oldal kiválasztásának, az oldalszám ismerete nélkül.

A teletext ki- és bekapcsolása

A teletext bekapcsolásához nyomja meg a **TEXT** gombot.

- A teletext kezdőoldala, vagy az utoljára behívott teletext oldal megjelenik a képernyőn. A képernyő felső sorában két oldalszám, a TV állomás neve, valamint a dátum és a pontos idő látható. Az első szám az Ön által kiválasztott oldalszám, a második pedig a futó oldalszám, amely a kiválasztott oldalszám eléréséig folyamatosan változik.

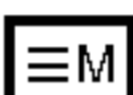
A teletext kikapcsolásához nyomja meg a **TEXT** gombot.

SIMPLE teletext (opcionális)

A kívánt oldal kiválasztása

1. A számgombokkal írja be az oldalszámnak megfelelő háromjegyű számot. Ha beírás közben hibát vét, írjon be egy tetszőleges számot, majd írja be a helyes oldalszámot.
2. A ▲ / ▼ gombbal a következő vagy az előző teletext oldal választható ki.

A színgombok programozása LIST üzemmódban

Ha a készülék SIMPLE, TOP vagy FASTEXT teletext üzemmódban működik, a  gombbal kapcsoljon LIST üzemmódba.

Használja a távirányító gombjait a teletext oldal kiválasztásához.

1. Nyomja meg a színes gombok valamelyikét.
2. A számgombokkal válassza ki a kívánt oldalt.
3. Nyomja meg az **OK** gombot és a kiválasztott oldal tárolódik, melyet egy villogás jelez. A jövőben ez az eltárolt oldal a megfelelő színű gomb megnyomásával választható ki.
4. A maradék 3 különböző színű gomb hasonló módon programozható.

TOP teletext (opcionális)

A képernyő alján látható vezérlőskála négy színes mezőből - piros, zöld, sárga és kék - áll. A sárga mező a következő csoportot, a kék mező a következő blokkot jelöli.

A csoport/blokk/oldal kiválasztása

1. A kék gombbal blokkról-blokkra mozoghat.
2. A sárga gombbal választhatja ki a következő csoportot, automatikus blokk-váltással.
3. A zöld gombbal választhatja ki a következő létező teletext oldalt, automatikus csoport-váltással. Ehhez a művelethez a ▲ gomb is használható.
4. A piros gombbal léphet vissza. Ehhez a művelethez a ▼ gomb is használható.




Közvetlen oldalválasztás

A SIMPLE üzemmóddhoz hasonlóan, TOP teletext üzemmódban is kiválaszthatja a kívánt oldalt a számgombokkal.

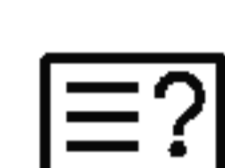
FASTEXT üzemmód (gyorsteletext)

A teletext oldalak színkódok formájában jelennek meg a képernyő alján. A kívánt teletext oldal kiválasztásához a megfelelő színgombot kell megnyomni.

A kívánt teletext oldal kiválasztása

1. A  gombbal válassza ki a tartalom-jegyzék oldalt.
2. A képernyő alján látható színkódoknak megfelelő színgomb megnyomásával válassza ki a kívánt teletext oldalt.
3. A normál teletext üzemmódhoz hasonlóan, FASTEXT üzemmódban is kiválaszthatja a kívánt oldalt a számgombokkal.
4. A  /  gombbal a következő vagy az előző teletext oldal választható ki.

Speciális teletext funkciók



REVEAL (felfedés)

E gomb megnyomásával a rejtett információk (pl. rejtvények megfejtése) fedhetők fel.

E gomb ismételt megnyomásával a felfedett információ ismét elrejtethető.



SIZE (nagyítás)

A szöveg magassága megkétszereződik.

Egyszeri megnyomásakor a teletext oldal felső fele látható kinagyítva.

Kétszeri megnyomásakor a teletext oldal alsó fele látható kinagyítva.

Harmadszori megnyomásakor a normál kijelzés tér vissza.



UPDATE (frissítés)

A kiválasztott teletext oldal megjelenéséig a TV műsor látható a képernyőn.

E gomb megnyomásakor a kiválasztott oldal elolvasható.



HOLD (rögzítés)

Ha a kiválasztott teletext oldal 2 vagy több aloldalból áll, ezzel a gombbal rögzíthetjük a kívánt (al)oldalt. Az aloldalak száma és az aktuális aloldal sorszáma rendszerint a pontos idő kijelzés alatt jelenik meg. E gomb megnyomásakor a stop szimbólum a képernyő bal felső sarkában jelenik meg, és az automatikus lapozási funkció ideiglenesen kikapcsol.

A lapozás folytatásához nyomja meg ismét ezt a gombot.



MIX (rávetítés)



A teletext oldalak a TV műsorra rávetítve jelennek meg.

A TV műsor kikapcsolásához nyomja meg ismét ezt a gombot.



TIME (pontos idő)

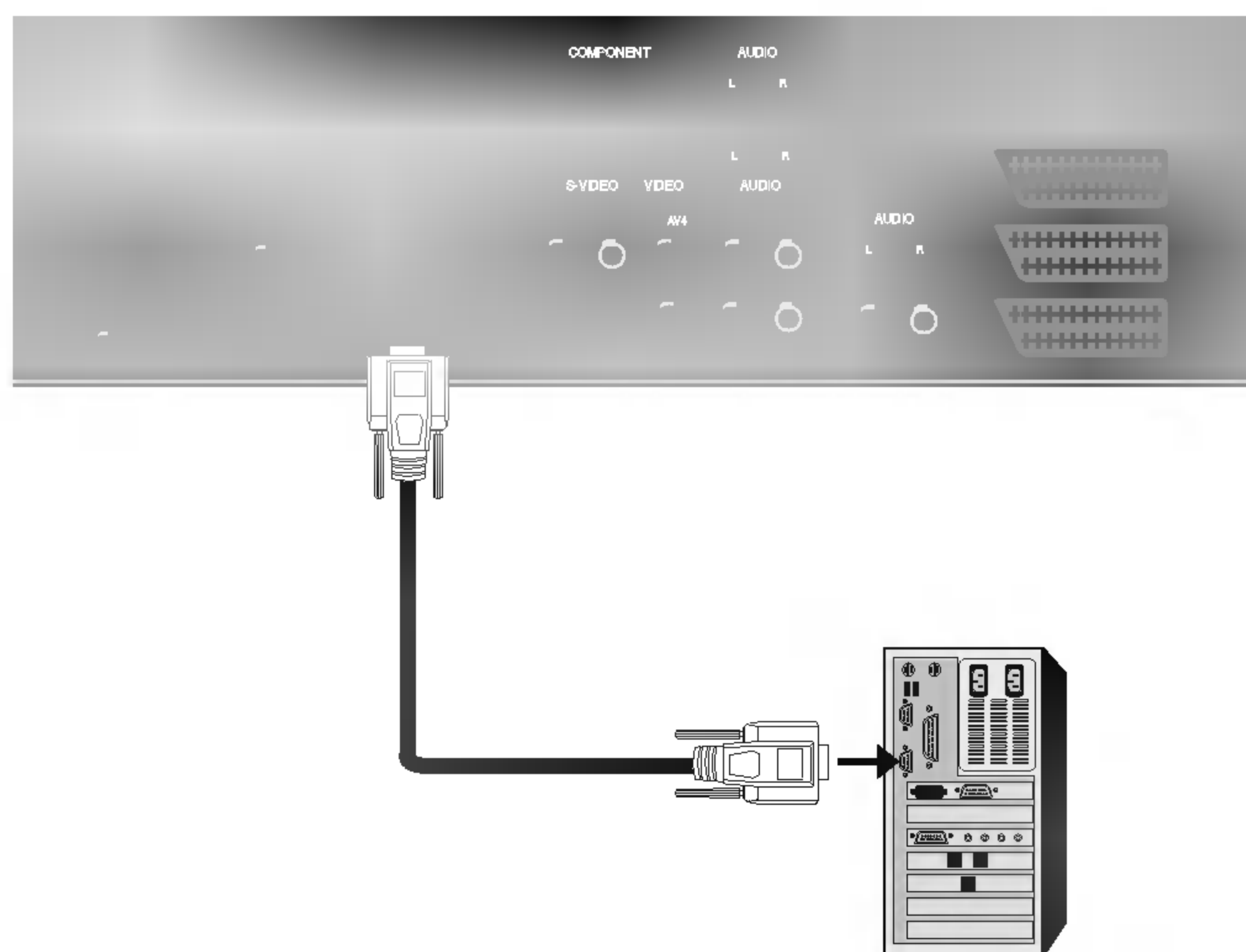
Ha egy TV műsor nézése közben szeretné megtudni a pontos időt, nyomja meg ezt a gombot.

A pontos idő a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg. A pontos idő eltüntetéséhez nyomja meg ismét ezt a gombot. Teletext üzemmódban ezzel a gombbal lehet a kívánt négyjegyű aloldalt kiválasztani, vagy módosítani. Ez a képernyő alján jelenik meg. Az aloldal rögzítéséhez vagy megváltoztatásához nyomja meg a PIROS/ZÖLD, a  /  gombot vagy a számgombokat. Az idő kijelzés eltüntetéséhez nyomja meg ismét ezt a gombot.

Külső irányító/vezérlő egység beállítása

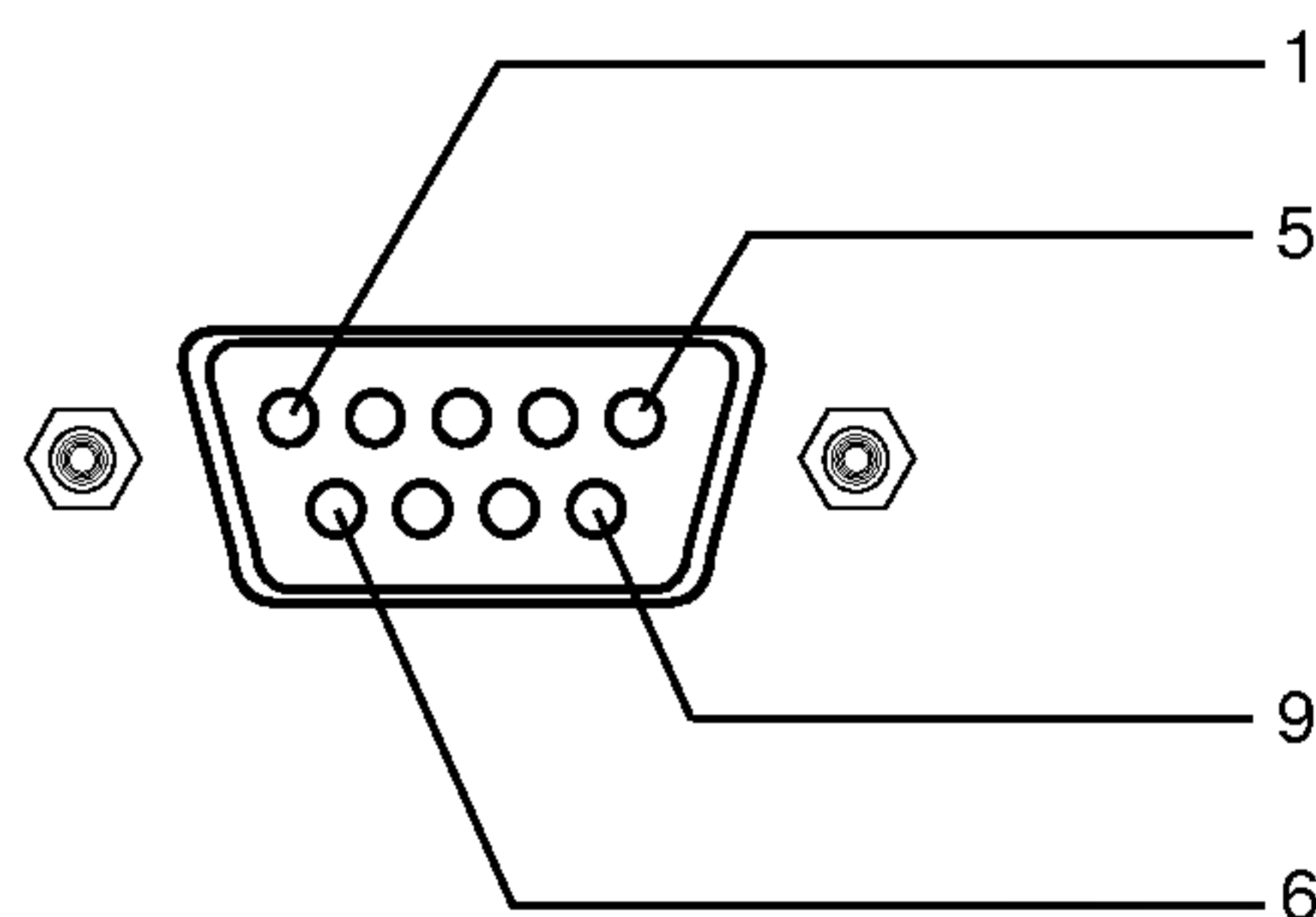
- Csatlakoztasson az RS-232C bemenő aljzatra egy olyan külső irányító/vezérlő berendezést, mint egy PC vagy egy A/V vezérlő rendszer és vezérelje a monitor funkciót külső eszközzel.
- A vezérlő berendezés soros portját csatlakoztassa a monitor hátfalán található RS-232C jack aljzathoz.
- Az RS-232C csatlakozó vezetékek nem tartozékaik a monitornak.

< A PLAZMA TV hátoldala >

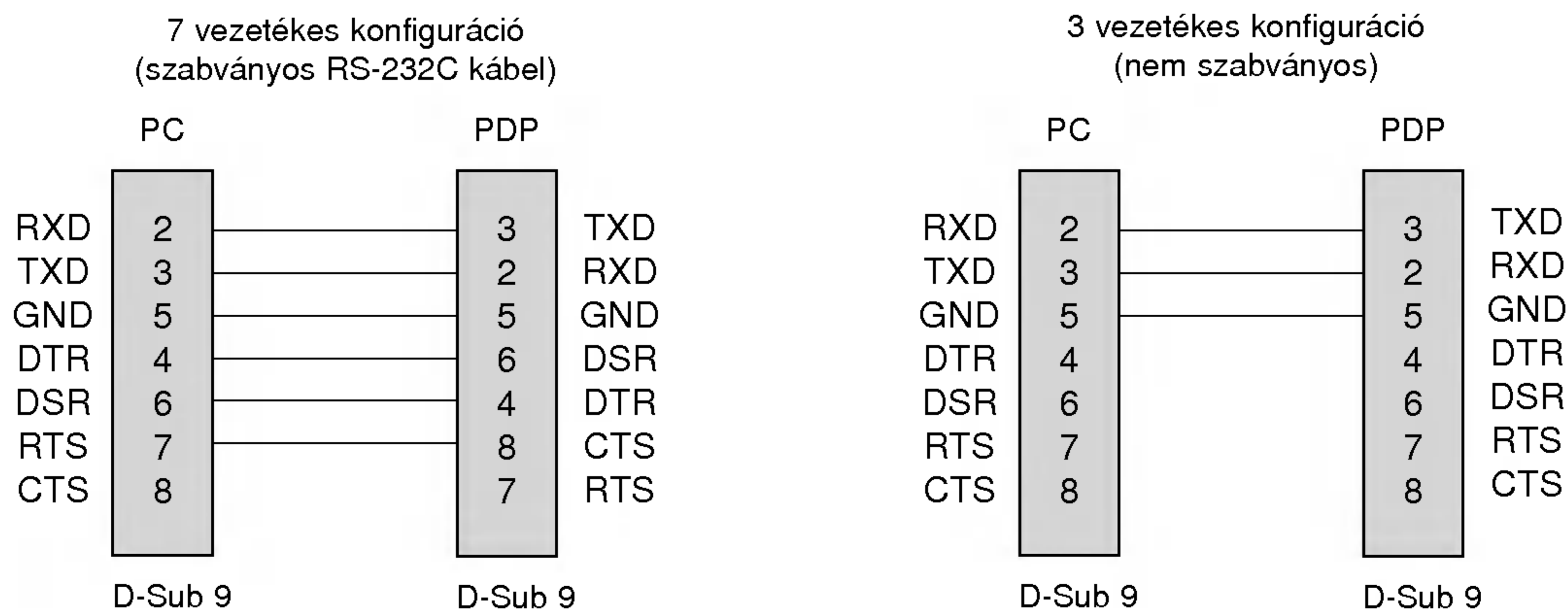


A csatlakozó típusa; D-Sub 9-pin male

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



RS-232C konfigurációk



Az azonosító szám beírása

- Ezzel a funkcióval megadhatja a monitor azonosító számát.
- Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'. Lásd a 39. oldalon.

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



Kommunikációs paraméterek

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

Parancs-sor lista

	PARANCS 1	PARANCS 2	ADAT (Hexadecimal)
01. Ki/be kapcsolás	k	a	0 ~ 1
02. Bemenetválasztás	k	b	0 ~ 9
03. Képarány	k	c	Lásd: 36. oldal.
04. Képernyő némít	k	d	0 ~ 1
05. Hang némítás	k	e	0 ~ 1
06. Hangerőszabályzás	k	f	0 ~ 64
07. Kontraszt	k	g	0 ~ 64
08. Fényerő	k	h	0 ~ 64
09. Színtelítettség	k	i	0 ~ 64
10. Színárnyalat (opcionális)	k	j	0 ~ 64
11. Képelesség	k	k	0 ~ 64
12. OSD vezérlés	k	l	0 ~ 1
13. Külső vezérlés üzemmód	k	m	0 ~ 1
14. Hangszín	k	r	0 ~ 64
15. Mély	k	s	0 ~ 64
16. Balansz	k	t	0 ~ 64
17. Színhőmérséklet (CSM)	k	u	0 ~ 3
18. Piros állítás	k	v	0 ~ 50
19. Zöld állítás	k	w	0 ~ 50
20. Kék állítás	k	\$	0 ~ 50
21. Rendellenes állapot	k	z	0 ~ a
22. ISM eljárás	j	p	0 ~ 3
23. Energiatakarékosság	j	q	0 ~ 1
24. Műholdvevő rész időbeállítása	j	r	1 ~ FE
25. Műholdvevő rész pixel beállítása	j	s	1 ~ 3
26. Automatikus állítás	j	u	1
27. A programhely kiválasztása	m	a	0~63
28. IR Code küldése	m	c	Kód
29. Fő képbemenet	x	b	Lásd: 39. oldal.

* A 21 ~ 29 állítása során a menüpontok nem vetítődnek ki a képernyőre.

Adat küldési/fogadási protokoll

Adatküldés

```
[Parancs1][Parancs2][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]
```

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

OK nyugtázás

```
[Parancs2][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]
```

- * A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld normál adatok esetén. Ha az adott pillanatban adatbeolvasás történik, az aktuális állapotot jelzi. Ha az adott pillanatban adatfelírás történik, az adatsor a PC számítógép adatait tartalmazza.

Hibe nyugtázás

```
[Parancs2][ ][Set ID][ ][NG][Adat][x]
```

- * A monitor az alábbi formátumú ACK (nyugtázási) jelet küld, ha egy nem elérhető funkció abnormalis adatait fogadja, vagy ha kommunikációs hiba lépett fel.

01. Ki/be kapcsolás (parancs 2 : a)

- ▶ A monitor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

Adatküldés

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

Adat 0 : kikapcsolás 1 : bekapcsolás

Nyugtázás

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

- ▶ A ki- és bekapcsolt állapot ellenőrzése.

Adatküldés

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

Nyugtázás

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

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

02. Bemenetválasztás (parancs 2 : b)

- ▶ A monitor bemeneti műsorforrásának kiválasztása.
A kívánt műsorforrást a monitor távvezérlőjének INPUT SELECT gombjával is kiválaszthatja.

Adatküldés

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

Adat 0 : TV	5 : AV4
1 : AV1	6 : AV5
2 : AV2	7 : Component
3 : S-Video2	8 : RGB
4 : AV3	9 : HDMI

Nyugtázás

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

03. Képarány (parancs 2 : c)

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

Adatküldés

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

Adat 1 : normál képernyő (4:3)	6 : Original
2 : széles képernyő (16:9)	7 : 14:9
3 : Spectacle	8 : full (opcionális)
4 : teljes képernyő (zoom)	

Nyugtázás

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

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

04. Képernyő némitás (parancs 2 : d)

- ▶ A képernyő némitás ki- és bekapcsolása.

Adatküldés

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

Adat 1 : képernyő némitás bekapcsolás (kép kikapcsolás)
0 : képernyő némitás kikapcsolás (kép bekapcsolás)

Nyugtázás

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

05. Hang némitás (parancs 2 : e)

- ▶ A hang némitás ki- és bekapcsolása.
A hang némitását a monitor távvezérlőjének MUTE gombjával is vezérelheti.

Adatküldés

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

Adat 0 : hang némitás bekapcsolás (hang kikapcsolás)
1 : hang némitás kikapcsolás (hang bekapcsolás)

Nyugtázás

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

06. Hangerőszabályzás (parancs 2 : f)

- ▶ A hangerő beállítása.
A hangerőt a monitor távvezérlőjének hangerőszabályzó gombjaival is vezérelheti.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

07. Kontrasz (parancs 2 : g)

- ▶ A kép kontrasztjának beállítása.
A kép kontrasztját a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

08. Fényerő (parancs 2 : h)

- ▶ A kép fényerejének beállítása.
A kép fényerejének a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Transmission

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

09. Színtelítettség (parancs 2 : i)

- ▶ A kép színtelítettségének beállítása.
A kép színtelítettségét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

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

- ▶ A kép színárnyalatainak beállítása.
A kép színárnyalatait a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés

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

Adat Piros : 0 ~ Zöld : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

11. Képelesség (parancs 2 : k)

- ▶ A kép élességét beállítása.
A kép élességét a Képbeállító menüben is beállíthatja.

Adatküldés

```
[k][k][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]
```

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

12. OSD vezérlés (parancs 2 : l)

- ▶ A képernyő kijelzés (OSD) ki- és bekapcsolása.

Adatküldés

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

Adat 0 : OSD kikapcsolás 1 : OSD bekapcsolás

Nyugtázás

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]
```

13. Külső vezérlés üzemmód (parancs 2 : m)

- ▶ A monitor előlapján lévő kezelőszervek és a távvezérlő lezárására szolgál.

Adatküldés

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

Adat 0 : Lock kikapcsolás 1 : Lock bekapcsolás

Nyugtázás

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

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

14. Hangszín (parancs 2 : r)

- ▶ Hangszín állítás.
A hangszínt állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

15. Mély (parancs 2 : s)

- ▶ Mély állítás.
A mély állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

16. Balansz (parancs 2 : t)

- ▶ Balansz állítás.
A balansz állíthatja még az SOUND menüben is.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

17. Színhőmérséklet (parancs 2 : u)

- ▶ A színhőmérséklet állítása

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

18. Piros állítás (parancs 2 : v)

- ▶ A piros állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 50

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

19. Zöld állítás (parancs 2 : w)

- ▶ A zöld állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 50

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

20. Kék állítás (parancs 2 : \$)

- ▶ A kék állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

```
[k][$][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]
```

Adat Min : 0 ~ Max : 50

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

```
[$][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]
```

21. Rendellenes állapot (parancs 2 : z)

- ▶ Rendellenes állapot felismerése.

Adatküldés

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

Adat FF : Read

Nyugtázás

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

Adat 0: Normal

1: No signal (Bekapcsolás)

2: TÁVVEZÉRLŐ

3: Kikapcsolás időzítő

4: RS-232C

5: 5V hiba

6: hálózati feszültség hiba

7: Ventilátor riasztás (opcionális)

8: Off time

9: Automatikus kikapcsolás (Auto Off)

a: AV board

* A fentiek csak olvasható (read only) adatok.

22. ISM eljárás

(parancs 1 : j, parancs 2 : p)

- ▶ ISM eljárás vezérlése. Az ISM eljárás a SPECIAL menüben is beállítható.

Adatküldés

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

Adat 0 : Normal Mode

2 : Orbiter

1 : White Wash

3 : Inversion

Nyugtázás

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

23. Energiatakarékosság

(parancs 1 : j, parancs 2 : q)

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

Adatküldés

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

Adat 0 : Off

1 : On

Nyugtázás

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

24. Műholdvevő rész időbeállítása

(parancs 1 : j, parancs 2 : r)

- ▶ A műholdvevő rész működési idejének beállítása

Adatküldés

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

Adat Min : 1 ~ Max : FE

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et. (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

25. Műholdvevő rész pixel beállítása

(parancs 1 : j, parancs 2 : s)

- ▶ A pixelszám beállítása ORBITER (Műholdvevő rész) üzemmódban.

Adatküldés

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

Adat Min : 1 ~ Max : 3

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et. (lásd a 39. oldalon).

Nyugtázás

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

26. Automatikus állítás

(parancs 1 : j, parancs 2 : u)

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

Adatküldés

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

Adat 1: To set

Nyugtázás

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

27. A programhely kiválasztása

(parancs 1 : m, parancs 2 : a)

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

Adatküldés

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

Adat0 Min: 0 ~ Max: 63

* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping1'-et

Data1 Don't care

Data2 0 : Main

Nyugtázás

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

*** Valós adattérképezés 1**

0 : 0 fokozat

 A : 10-es fokozat
 (Set ID 10)

 F : 15-ös fokozat
 (Set ID 15)
 10 : 16-os fokozat
 (Set ID 16)

 64 : 100-as fokozat

 6E : 110-es fokozat

 73 : 115-ös fokozat
 74 : 116-os fokozat

 C7 : 199-as fokozat

 FE : 254-as fokozat
 FF : 255-as fokozat

*** Valós adattérképezés 2**

0 : -40
 1 : -39
 2 : -38

 28 : 0

 4E : +38
 4F : +39
 50 : +40

28. IR Code küldése

(parancs 1 : m, parancs 2 : c)

- IR távirányítású kód küldése.

Adatküldés

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

Adat Kód - Lásd: 41. oldal.

Nyugtázás

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

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

- A monitor bemeneti műsorforrásának kiválasztása.

Adatküldés

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

Adat Szerkezet

MSB

LSB

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

Külső bemenet				Adat
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Bemenet száma				Adat
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4
0	1	0	0	Input5
0	1	0	1	Input6

Nyugtázás

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

Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)

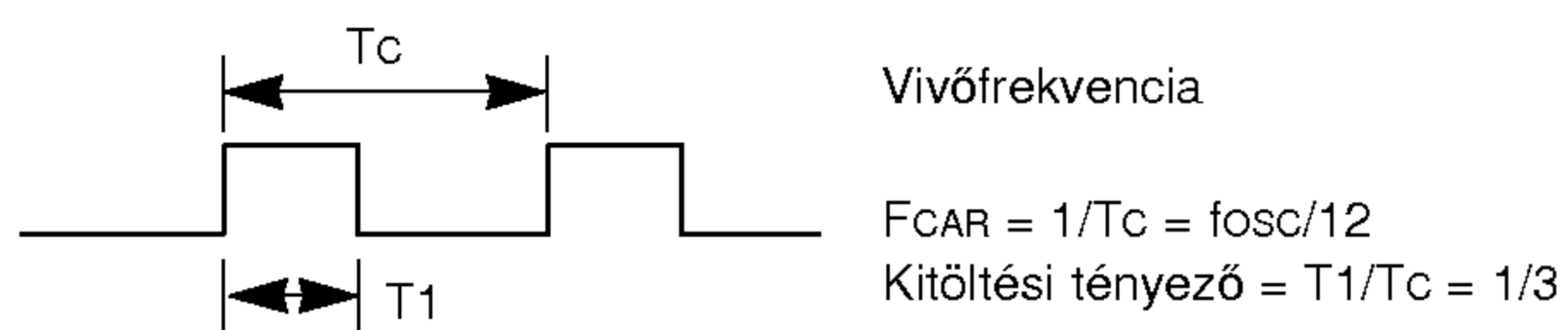
A monitor csatlakoztatása

- ▶ Csatlakoztassa a vezetékes távvezérlőt a monitor távvezérlő aljzatához.

Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)

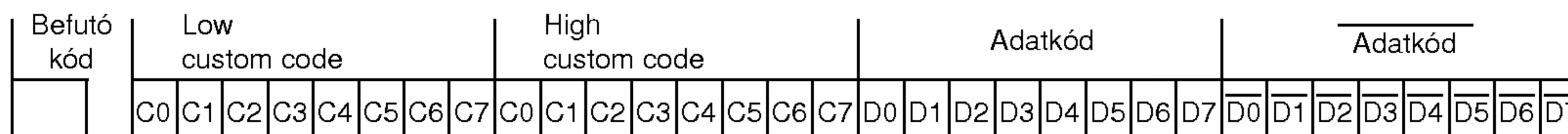
▶ Kimeneti hullámforma

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

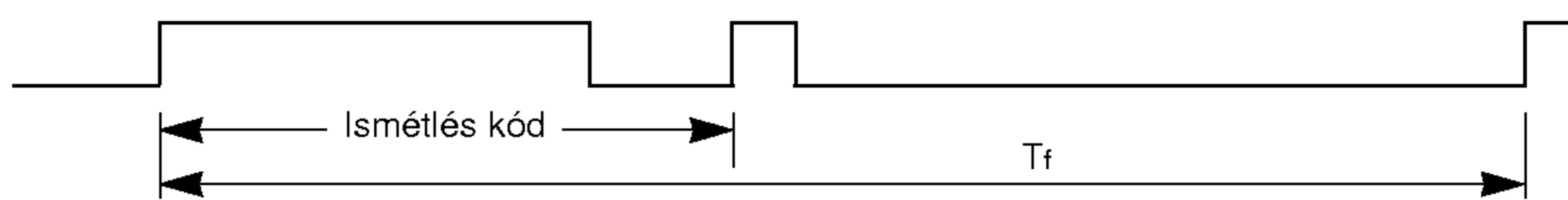


▶ Keret felépítés

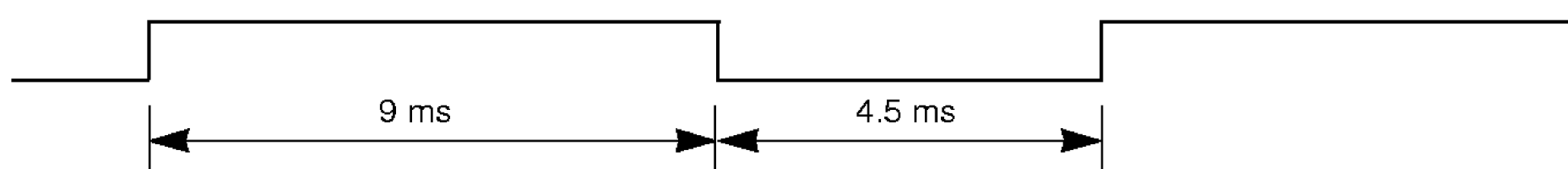
- 1. keret



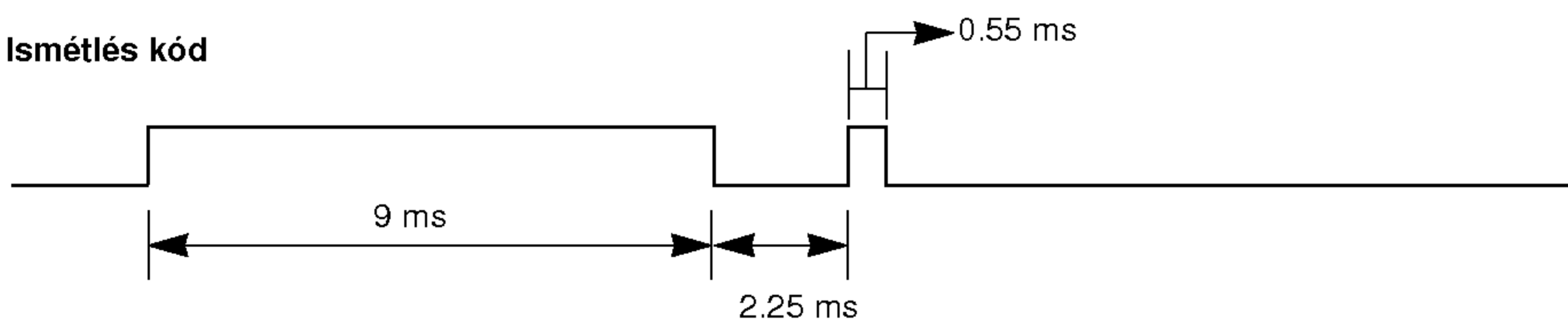
- Keret ismétlés



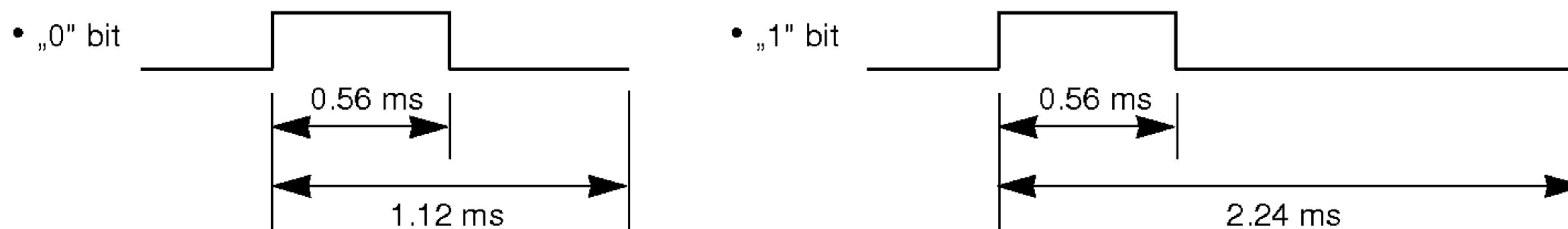
▶ Befutó kód



▶ Ismétlés kód

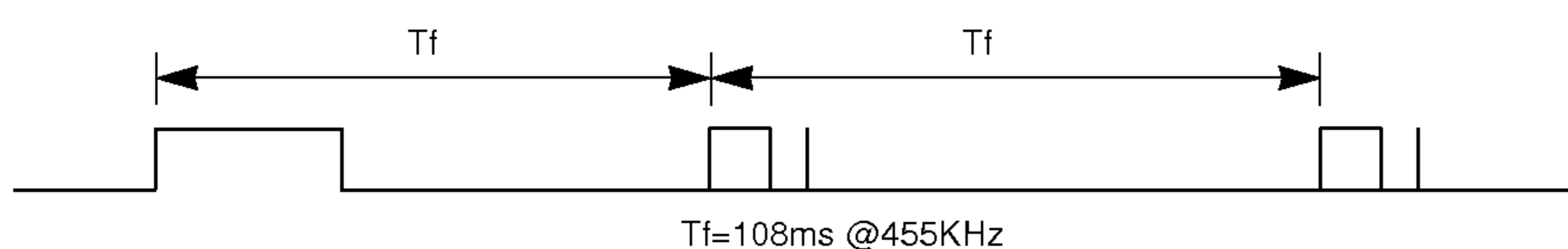


▶ Bit leírás



▶ Keret intervallum

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



Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
00	PR (▲)	R/C gomb
01	PR (▼)	R/C gomb
02	VOL (▶)	R/C gomb
03	VOL (◀)	R/C gomb
08	ÜZEMKAPCSOLÓ	R/C gomb (Feszültségkapcsoló)
C4	BEKAPCSOLÁS	Diszkrét (Bekapcsolás)
C5	KIKAPCSOLÁS	Diszkrét (Kikapcsolás)
09	NÉMÍTÁS	R/C gomb
10	SZÁMGOMBOK 0	R/C gomb
11	SZÁMGOMBOK 1	R/C gomb
12	SZÁMGOMBOK 2	R/C gomb
13	SZÁMGOMBOK 3	R/C gomb
14	SZÁMGOMBOK 4	R/C gomb
15	SZÁMGOMBOK 5	R/C gomb
16	SZÁMGOMBOK 6	R/C gomb
17	SZÁMGOMBOK 7	R/C gomb
18	SZÁMGOMBOK 8	R/C gomb
19	SZÁMGOMBOK 9	R/C gomb
0B	TV/AV	R/C gomb
98	MULTIMEDIA	R/C gomb
BF	COMPONENT	Diszkrét (COMPONENT bemenet)
C6	HDMI	Diszkrét (HDMI bemenet)
D5	RGB	Diszkrét (RGB bemenet)
D6	TV	Diszkrét (TV bemenet)
5A	AV1	Diszkrét (AV1 bemenet)
D0	AV2	Diszkrét (AV2 bemenet)
D1	AV3	Diszkrét (AV3 bemenet)
D2	AV4	Diszkrét (AV4 bemenet)
CF	AV5	Diszkrét (AV5 bemenet)
D3	S-Video2	Diszkrét (S-Video2 bemenet)
1A	Q.VIEW	R/C gomb
0A	I/II	R/C gomb
0E	SLEEP	R/C gomb
43	MENU	R/C gomb
44	OK(●)	R/C gomb
4D	PSM	R/C gomb
52	SSM	R/C gomb
53	LIST	R/C gomb
20	TEXT	R/C gomb
2A	REVEAL	R/C gomb
22	MODE	R/C gomb
24	MIX	R/C gomb
26	TIME	R/C gomb
62	UPDATE	R/C gomb
64	SIZE	R/C gomb
65	HOLD	R/C gomb
70	INDEX	R/C gomb
5C	Zoom +	R/C gomb
5D	Zoom -	R/C gomb
79	ARC	R/C gomb
76	ARC (4:3)	Diszkrét (Csak 4:3 üzemmód)
77	ARC (16:9)	Diszkrét (Csak 16:9 üzemmód)
AF	ARC (Zoom)	Diszkrét (Csak Zoom üzemmód)

Hibaelhárítási táblázat

<p>Nincs kép, nincs hang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a monitort bekapcsolta-e. • Ellenőrizze a hálózati vezetékét. • Egy másik készülékkel ellenőrizze, hogy a fali konnektorban van-e tápfeszültség.
<p>A kép rendben, de nincs hang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomja meg a VOLUME (▶) gombot. • Bekapcsolta a némítás funkciót? Nyomja meg a MUTE gombot. • Ellenőrizze, hogy „bekapcsolt” állapotban legyen a TV hangsugárzója a HANG menüben.
<p>A távvezérlő nem működik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a távvezérlő és a monitor távvezérlés érzékelője között. • Ellenőrizze, hogy az elemeket megfelelő polaritással helyezte-e be (lásd a 6. oldalon). • Cserélje ki az elemeket (lásd a 6. oldalon).
<p>Bekapcsolás után a kép lassan jelenik meg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ez normális jelenség, mivel a monitor alapbeállítási művelete közben a kép kikapcsol. Ha a kép öt perc után sem jelenik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>A képméret gyenge vagy a színtelítettség gyenge, vagy nincs kép</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Válassza ki a PICTURE menü Colour menüpontját és nyomja meg ▶ gombot. (lásd a 23. oldalon). • Hagyjon kellő távolságot a monitor és a videomagnó között. • Állítsa vissza a képet bármilyen funkció bekapcsolásával (Ha a képernyőn több mint 5 percig állókép látható, a monitor automatikusan lekapcsol.)
<p>Vízszintes/függőleges csíkok vagy képrengés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy egy közeli berendezés (pl. elektromos készülék vagy motoros kéziszerszám) nem okoz-e interferenciát.
<p>Az egyik hangsugárzó nem szól.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa be a balanszt (Balance) a SOUND menüben (lásd az 24. oldalon).
<p>Szokatlan hang a monitor belsejéből</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A levegő páratartalmának vagy hőmérsékletének változása zajt okozhat a monitor ki- vagy bekapcsolásakor. Nem hibajelenség.

Műszaki adatok

Szélesség (inches / mm)	47.64 / 1210	47.7 / 1210
Magasság (inches / mm)	27.60 / 701	27.4 / 696
Mélység (inches / mm)	11.61 / 295	10.7 / 270
Tömeg (pounds / kg)	66.14 / 30	77.2 / 35
Üzemi feszültség	AC100-240V, 50/60Hz	
Üzemi hőmérséklet	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Üzemi légnedvesség	Kevesebb mint 80%	

Szélesség (inches / mm)	55.1 / 1400
Magasság (inches / mm)	32.3 / 821
Mélység (inches / mm)	3.9 / 99
Tömeg (pounds / kg)	115 / 52.15
Üzemi feszültség	AC100-240V, 50/60Hz
Üzemi hőmérséklet	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
Üzemi légnedvesség	Kevesebb mint 80%

- A modell és a műszaki adatok elzetes bejelentés nélkül változhatnak.

