PLASMA MONITOR

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.

Típusszám :
Gyári szám :

P/NO : 3828V
(38 K-2/2, RF03FA/B, 100A TX, 373-026H, HU)

LG Plasma Monitor

Mi is az a plazma monitor?

Ha üvegedénykékbe 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.

160º-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 50" (vagy 42")-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

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

MZ-42/50PZ45/47 (vagy MZ-42/50PZ91/93) series : A készülék besorolása "A" 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

MZ-42/50PZ44/46 (vagy MZ-42/50PZ90/92) series : 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.

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások

Biztonsági előírások 4

Bevezetés

A távvezérlő kezelőszervei 6
A monitor kezelőszervei 7
Külső berendezések figyelése 8

Üzembe helyezés

Külső berendezések figyelése 9
Alkalmazható képernyő felbontások 11
A monitor üzembe helyezése 13

Működtetés

A monitor bekapcsolása 14
A programpontok nyelvének beállítása (opcionális) 14

A képjellemzők beállítása

PSM(Memorizált képbeállítások) 15
Az automata színkiválasztás beállítása 15
A színhőmérséklet kézi (manuális) beállítása 15
Manuális kép-beállítás 15

A hangjellemzők beállítása

SSM(Memorizált hangbeállítások) 16
AVL(automatikus hangerő szabályzó) 16
A hangjellemzők beállítása 16

Idő menü opciók

Óra beállítása 17
A be-/kikapcsolás időzítő beállítás 17
Automatikus kikapcsolás (Auto Off) 17
Kikapcsolás időzítő 17

SPECIAL Menü

Gyermekzár 18
ISM eljárás 18
Energiatakarékosság 19
Menü forgatás a függőleges üzemhez 19

SCREEN Menü

Automatikus állítás 20
A képformátum beállítása 20
Képméret nagyítás 20
Képernyő pozíció 21
Manuál Konfigurálás 21
Képernyő állítás 21
Visszakapcsolás a gyári beállításra 22
Selecting Wide VGA mode 22
A képzaj csökkentése 22
Split Zoom 22

A PIP (kép a képben) funkció

A PIP (kép a képben) funkció használata 23
A PIP jelforrásának kiválasztás 23
A PIP mozgatása 23
PIP Méretének 23
PIP képarány 23

Egyéb

Külső irányító/vezérlő egység beállítása 24
Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum) 30
Hibaelhárítási táblázat 34
Műszaki adatok 35

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

Biztonsági előírások

- **A maximális kép- és hangminőség érdekében a készüléket 2000 m-es tengerszint feletti magasságnál alacsonyabb helyen használja.**

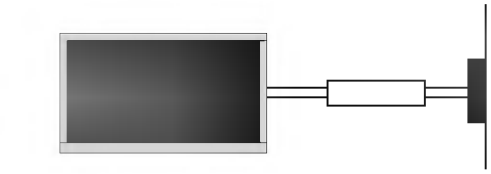
⚠ VIGYÁZAT

Ne helyezze a monitort közvetlen napfényre, illetve hőkibocsátó készülékek
- 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 mellett.
- A monitorba kerülő víz súlyos károkat okozhat, és áramütést idézhet elő.

A földelő vezetéket csatlakoztatni kell.
- Ha a földelő vezetéket nem csatlakoz-tatja, egy esetleges áramszivárgás miatt áramütést szenvedhet.



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

Soha ne állítson vízzel teli edényt (pl. vázát) a monitor tetejére.
- Tűzveszélyt és áramütést okozhat.

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 vezetéket 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 vezetéket a fali konnektorból és ne érintse meg az antennavezetéket.
- 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.**

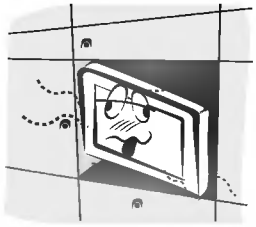
⚠ FIGYELEM

Az MZ-42/50PZ44/46 (vagy MZ-42/50PZ90/92) sorozatot vízszintes elhelyezésre tervezték (széles látószögű használat).

Soha ne nyúljon a hálózati csat-lakozó dugóhoz nedves kézzel.
- Áramütést szenvedhet.

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

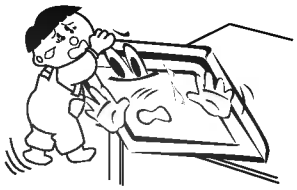
A monitort nem szabad zárt térben - pl. állványban vagy beépített szekrényben – működtetni.



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

Kihúzáskor mindig a dugaszt, és ne a vezetéket fogja meg.
- Tűzveszély keletkezhet.

A hálózati vezetéket óvja a forró felület-ektől (pl. fűtőtest).
- Tűzveszély és áram-ütés keletkezhet.

Ne csatlakoztassa a hálózati vezetéket, 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.

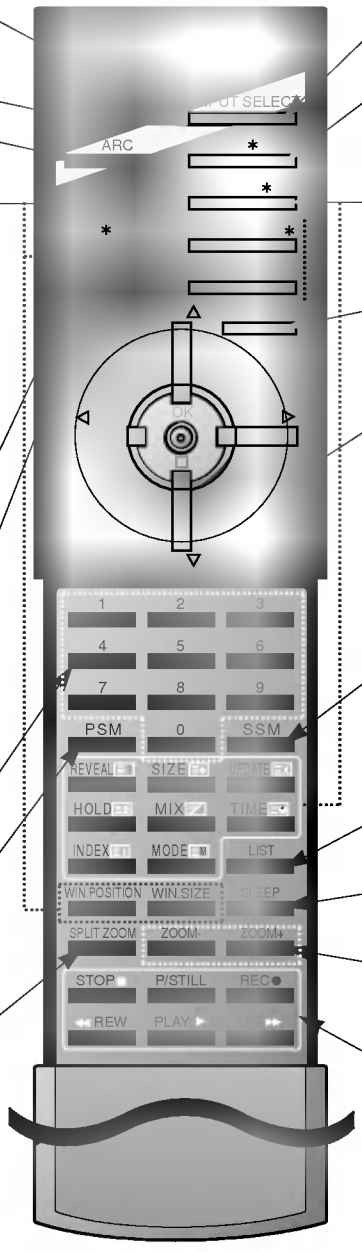
A monitort legalább 5-7-szer olyan távolságból kell nézni, mint a képernyő-átló mérete.
- Ellenkező esetben a szem gyorsan kifárad.

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

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.



POWER gomb
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve készenléti üzemmódba kapcsolása.

MULTIMEDIA

ARC
A kép-formátum megváltoztatására szolgál.

PIP/DW
A kiskép ki- és bekapcsolása.

PR + /★ vagy **PR - /★**
A kiskép programhely kiválasztó gombja.

SWAP
A kiskép és a főkép felcserélése.

PIP INPUT
Kiválasztja, hogy a kiskép melyik bemenő jelet jelenítse meg.

WIN.SIZE
A kiskép méretének beállítása.

WIN.POSITION

SWAP
Az előzőleg nézett műsorra lehet visszakapcsolni ezzel a gombbal.

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

SZÁMGOMBOK

PSM (Képbeállítási memória)
Az egyéni képbeállítás előhívása.

SPLIT ZOOM
A képernyő egyenlő részeinek nagyítása.

INPUT SELECT

I/II/★
Kétnyelvű adások sugárzásakor a kívánt nyelv kiválasztása.
A hangkimenet bekapcsolasa.

TEXT/★
A teletext vezérlésére szolgáló gombok.

MUTE
A hang ideiglenes némítása, majd visszakapcsolása.

OK

▲ / ▼
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból.

◄ / ► (Volume button)
A hangerő szabályozása, a kívánt ikon kiválasztása a főmenüben, vagy a kívánt beállítás kiválasztása a menüben.

SSM
Az aktuális műsor jellegének megfelelő hangkép kiválasztására szolgál:
Flat, ***Speech***, ***Movie***, ***Music***, vagy ***User***

LIST
A programhely lista megjelenítése.

SLEEP
Az elalváskapcsoló beállítása.

ZOOM+ / ZOOM-
Növeli vagy csökkenti a főkép méretét.

VIDEÓMAGNÓ VEZÉRLŐ GOMBOK
LG videómagnó vezérlése.

Az elemek behelyezése

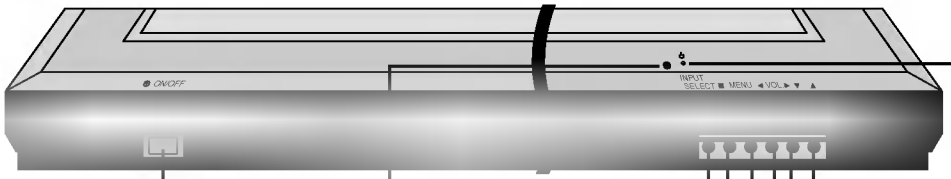


- Nyissa ki az elemtartót a távvezérlő hátoldalán, és helyezze be az elemeket a megfelelő polaritással.
- Két db. AAA típusú, 1.5 V-os alkáli elemet használjon. Ne használjon együtt régi és új elemet.
- Behelyezésnél ügyeljen az elemek helyes polaritására.

A monitor kezelőszervei

- Az itt feltüntetett ábrák némileg különbözhetnek az Ön készülékétől.

<Előlap>



HÁLÓZATI KAPCSOLÓ

TÁVVEZÉRLÉS ÉRZEKELŐ

BEMENET VÁLASZTÓ

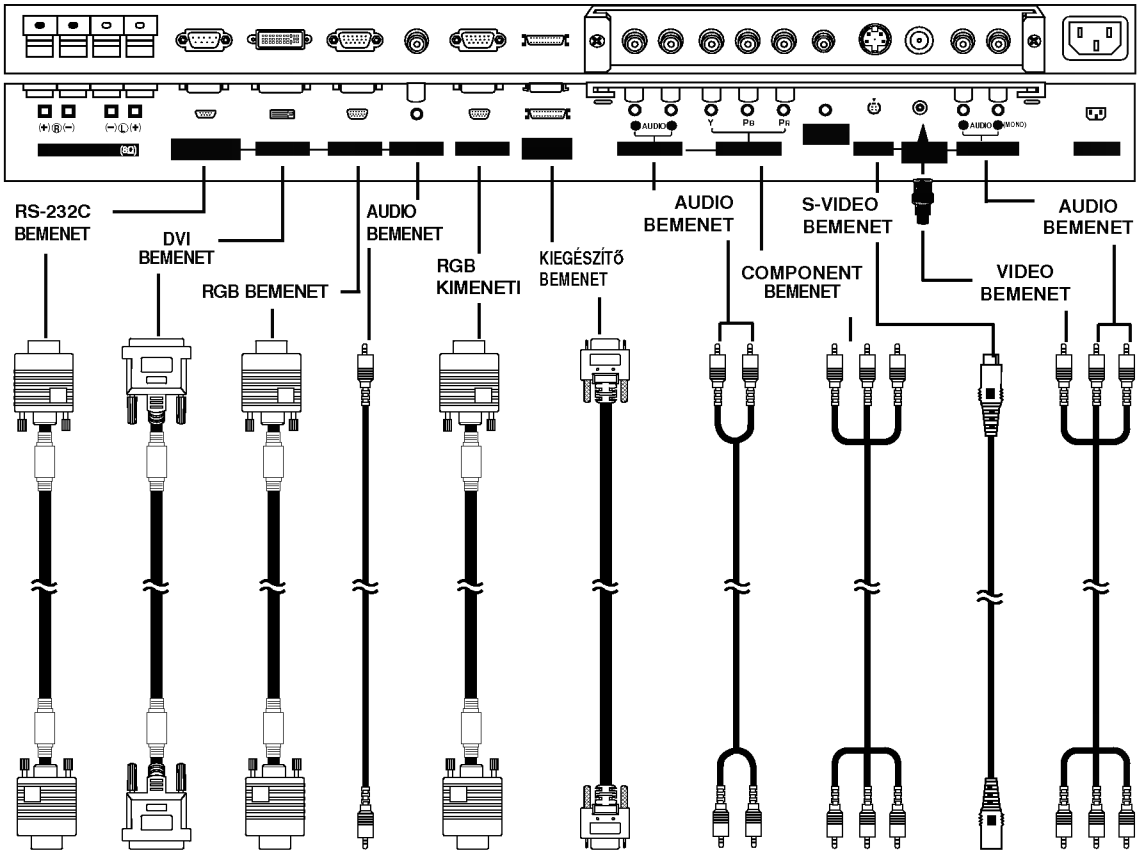
▲,▼ gombok

HANGERŐ (◀,▶) GOMB

MENU Button

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

<Hátoldal>



RS-232C BEMENET

DVI BEMENET

RGB BEMENET

AUDIO BEMENET

RGB KIMENETI

KIEGÉSZÍTŐ BEMENET

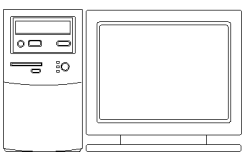
AUDIO BEMENET

COMPONENT BEMENET

S-VIDEO BEMENET

VIDEO BEMENET

AUDIO BEMENET



Számítógép csatlakoztatása



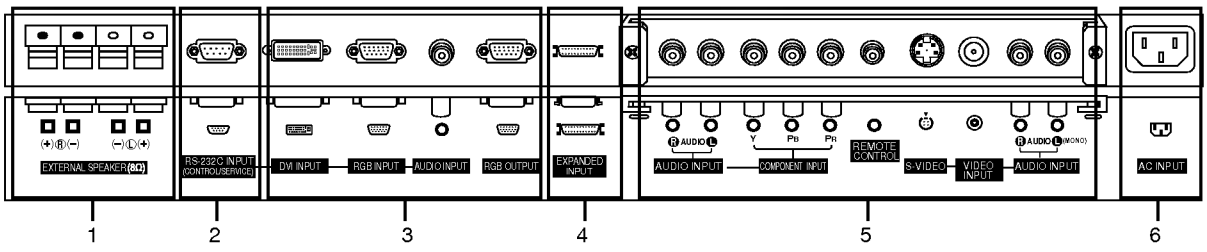
Külső AV műsorforrás műsorának megnézése

Megjegyzés : *A bemutatott vezetékek egyike sem tartozéka a monitornak,*
kivéve: egy „D-sub 15 pin" vezeték és egy „DVI" vezeték, amelyek a monitor PC-hez történő csatlakoztatáshoz szükségesek.

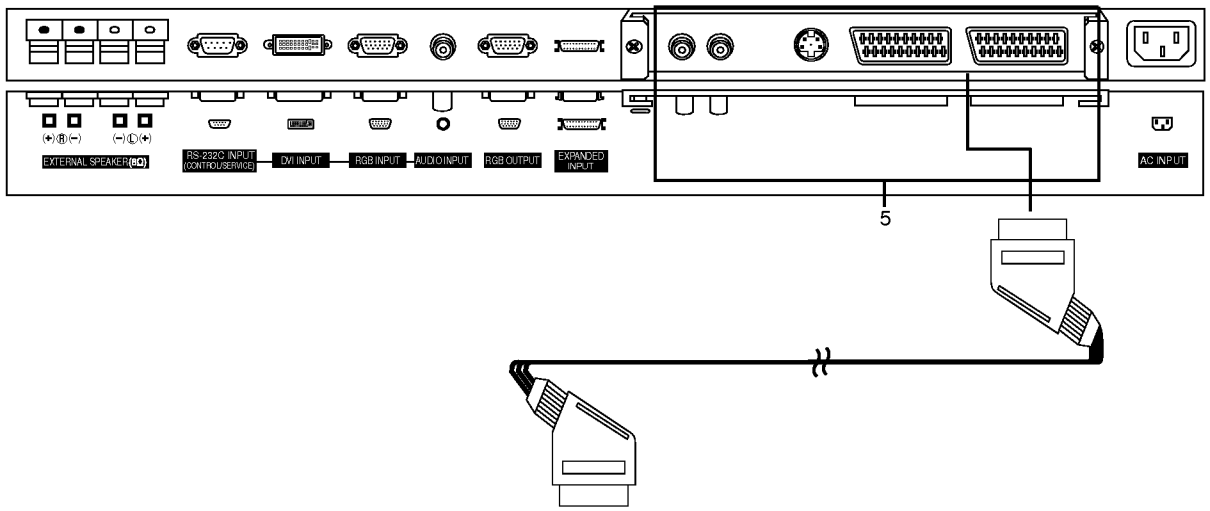
Külső berendezések figyelése

<Hátoldal>

RCY típus



Scart típus



1. **Külső hangsugárzó kapocs (8Ω)**
   Csatlakoztassa ezt a végberendezést a külön beszerezhető hangszórókhoz. További tájékoztatás érdekében lásd a „Hangsugárzó és hangsugárzó állványok" használati utasítást.

2. **RS-232C BEMENET(vezérlés/szerviz)**
   Ezt csatlakoztassa a PC „RS-232C" aljzatához.

3. **DVI BEMENET/RGB BEMENET/AUDIO BEMENET**
   Kösse össze PC-je monitor kimeneti csatlakozóját ezzel az aljzattal.

   RGB KIMENETI
   Úgy nézheti az „RGB" jelet egy másik monitoron, hogy az RGB1 kimenetet összeköti egy másik monitor PC bemenet „jack" aljzatával.

4. **KIEGÉSZÍTő BEMENET**

5. **AUDIO / KOMPONENS BEMENET / S-VIDEO / VIDEO BEMENET / AUDIO BEMENET**

   AZ EURO SCART ALJZATOK HASZNÁLATA

   Megjegyzés : *A csatlakozó panel (AP-42/50EA42/43) nem tartozéka az MZ-42PZ44/45/90/91 / MZ-50PZ46/47/92/93 modellnek. Lépjen kapcsolatba kereskedőjével ennek az opciós berendezésnek a beszerzése érdekében.*

6. **HÁLÓZATI ALJZAT**
   Ez a monitor a kezelési útmutatóban feltüntetett hálózati feszültségen üzemel. Soha ne használjon egyenfeszültséget.

Külső berendezések figyelése

Videomagnó műsorának megnézése (Ha a csatlakozó panelt felszerelte.)

- 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).
- A BNC-RCA átalakító segítségével csatlakoztassa az VIDEO INPUT aljzatot (sárga) a készülék VIDEO INPUT aljzatához.
- 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 videómagnó Euro scart aljzatát a TV készülék Euro scart aljzatához.
- Ügyeljen arra, hogy soha ne maradjon hosszú ideg 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.

1. A távvezérlő **INPUT SELECT** gombjával válassza ki a ***AV*** kijelzést. vagy a (***AV1*** vagy a ***AV2***).
2. Válassza ki a kívánt csatornát a kábel tv távvezérlőjével.

Kábel tv műsorának megnézése (Ha a csatlakozó panelt felszerelte.)

- 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.

1. A távvezérlő **INPUT SELECT** gombjával válassza ki a ***AV*** kijelzést. vagy a (***AV1*** vagy a ***AV2***).
2. Válassza ki a kívánt csatornát a kábel tv távvezérlőjével.

Külső AV műsorforrás műsorának megnézése (Ha a csatlakozó panelt felszerelte.)

- 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.

1. A távvezérlő **INPUT SELECT** gombjával válassza ki a ***AV*** kijelzést vagy a (***AV1*** vagy a ***AV2***).
2. M•ködtesse a csatlakoztatott külső műsorforrást. (Lásd a külső berendezés használati utasítását)

DVD lemez műsorának megnézése
(Ha a csatlakozó panelt felszerelte.)

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 aljzatát a TV készülék Euro scart aljzatához.

Hogyan kell használni?

1. A távvezérlő **INPUT SELECT** gombjával válassza ki a ***Component*** kijelzést. vagy a (***AV1*** vagy a ***AV2***).
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 Y Y Y	Pb B-Y Cb P_B

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 DVI 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 640 x 480, 60Hz-ra állítani.
- Ha a számítógép videó üzemmódja nagyobb, mint UXGA, a monitoron nem jelenik meg kép.
- Csatlakoztassa a számítógép monitor kimeneti aljzatából jövő vezetéket a monitor RGB INPUT (PC INPUT) bemenetéhez, vagy a számítógép DVI kimeneti aljzatából jövő vezetéket a monitor DVI 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 (Analóg RGB) és DVI (DVI, 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 DVI 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 DVI üzemmódba; (a másik üzemmódot a monitor automatikusan Plug and Play-re állítja).
- Amennyiben DVI-I vezetéket használ, előfordulhat, hogy a videokártya miatt a DOS üzemmód nem működik.

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 **INPUT SELECT** gombjával válassza ki az ***RGB*** vagy a ***DVI*** kijelzést.
3. Állítsa be a számítógépen az SXGA felbontást (1280 x 1024, 60Hz).

Alkalmazható képernyő felbontások

RGB / DVI 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
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	54.476	70.06
	60.023	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-42PZ44/45/46/47/90/91/92/93 series

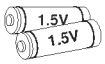
Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640x350	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93 series

Tartozékok



Kezelési útmutató



Alkáli elemek



BNC-RCA átalakító (opcionális)



Távvezérlő



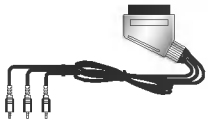
D-sub 15 tős csatlakozó vezeték



Hálózati vezeték



DVI-D kábelek



Scart-RCA kábel (opcionális)

Opcionális tartozékok

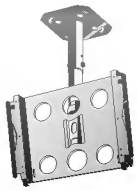
- A folyamatos fejlesztés miatt az opcionális tartozékok módosításának vagy átalakításának előzetes bejelentés nélküli jogát fenntartjuk. Ugyanígy fenntartjuk a jogot új opcionális tartozékok bevezetésére.
- Az alábbi tartozékokat a márkakereskedőnél rendelheti meg.



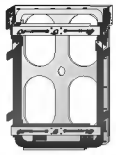
Billenthető fali tartó



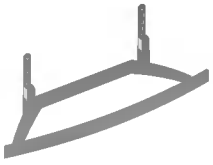
Fali tartó

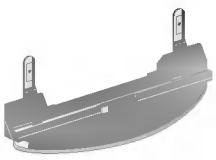


Mennyezeti tartó



Függőleges fali rögzítő





Asztali állvány

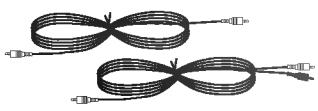




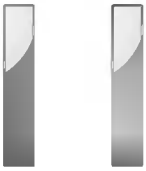
Asztali hangszóró állvány (Hangsugárzók)



Videó kábelek



Audio kábelek

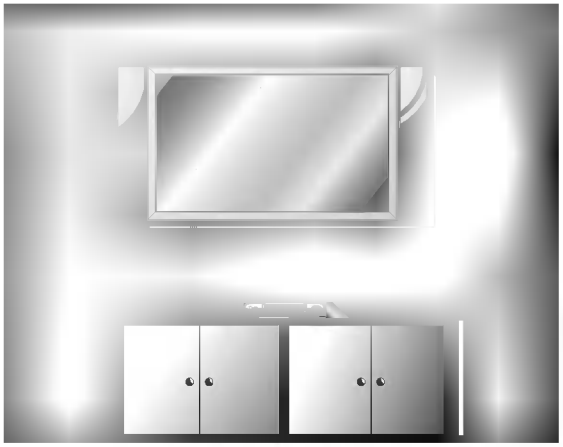


Hangsugárzók

A monitor üzembe helyezése

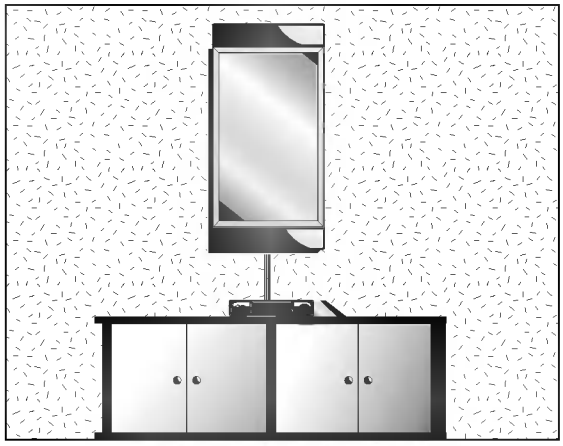
- A monitor változatos elhelyezési lehetőségeket kínál, így pl. felszerelhető a falra, elhelyezhető az asztalon, stb.
- A monitort olyan helyre kell felszerelni, ahol a kellő szellőzés biztosított.
- Ez a monitor vízszintesen és függőlegesen egyaránt felszerelhető.

Fali tartó: vízszintes felszerelés



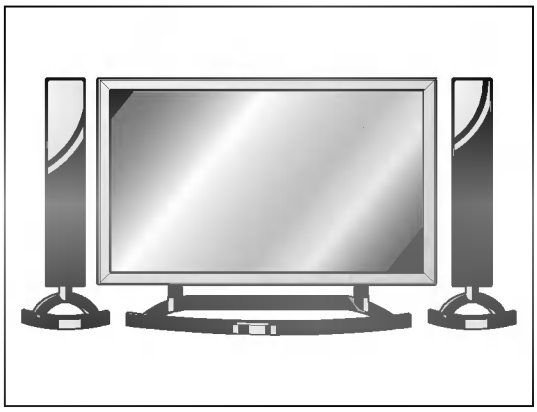
- A monitort a fenti ábrának megfelel ően a falra is felszerelheti. (További információkkal kapcsolatban tanulmányozza „A fali tartókar felszerelése és telepítési útmutatót".)
- A hangsugárzók opcionális tartozékok, a kép csak illusztráció.

Fali tartó: függőleges felszerelés (Csak MZ-42/50PZ45/47 (vagy MZ-42/50PZ91/93) sorozathoz)



- A monitort az alábbiak szerint szerelheti a falra függőleges irányban.
  (További információkkal kapcsolatban tanulmányozza „A fali tartókar felszerelése és telepítési útmutatót".)
  Figyelem: A monitor függőleges üzembe helyezése esetén az előlapi kezelőszerveknek a bal alsó sarokban kell elhelyezkedniük, ahogy az ábra mutatja.
- A hangsugárzók opcionális tartozékok, a kép csak illusztráció.
- **Megjegyzés :** A monitor függőleges üzemeltetése esetén a bemenő képformátumnak is függőlegesnek kell lennie.

Elhelyezés az asztalon

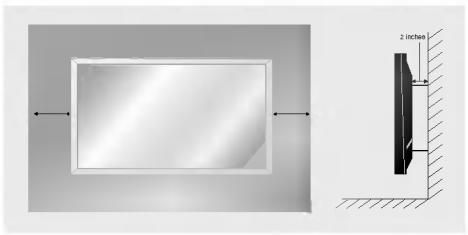


- A monitort a fenti ábrának megfelelően az asztalon is elhelyezheti. (További információkért olvassa el az asztali állvány kezelési útmutatóját.)
- A hangszórók és a hangszóró állványok opcionális tartozékok, és csupán illusztrációs célt szolgálnak.

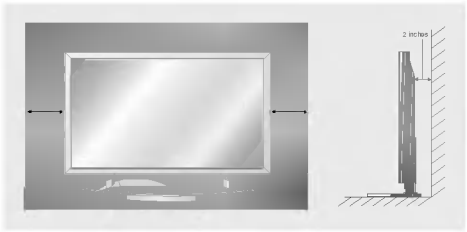
Figyelemn

- Ha a monitort függőlegesen helyezi üzembe, a képernyő-kijelzéses menüt is be kell állítania annak érdekében, hogy a menük megfelelően jelenjenek meg, valamint hogy megóvja a monitort a túlmelegedéstől (lásd 19. oldal).
- A monitort olyan helyre kell felszerelni, ahol a megfelelő szellőzés biztosított.

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

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

n be helyezés után

1. Csatlakoztassa megfelelően a hálózati vezetéket.
2. Nyomja meg a monitor ⏻ **ON/OFF** gombját. Ezzel a monitort készenléti üzemmódba kapcsolta. A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor **INPUT SELECT** gombját, vagy a távvezérl **POWER**, **INPUT SELECT** gombját.

a hagyott hálózati vezeték esetén)

1. Ha a monitort kikapcsolta a készülék ⏻ON/OFF gombjával

- A monitor bekapcsolásához nyomja meg az ⏻**ON/OFF** gombot.

2. Ha a monitort kikapcsolta a távvezérlővel, vagy a készülék ON/OFF gombjával

- Nyomja meg az ⏻ **ON/OFF** gombot a monitoron, majd kapcsolja be a monitort az **INPUT SELECT** gombbal, vagy a távvezérlő **POWER**, **INPUT SELECT** gombjával.

A programpontok nyelvének beállítása (opcionális)

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

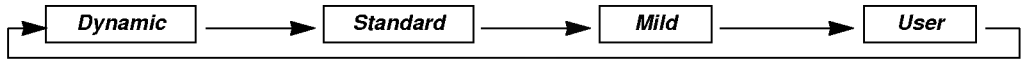
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a speciálismenüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***Language*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
   Az összes képernyő kijelzés a kiválasztott nyelven jelenik meg.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

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.

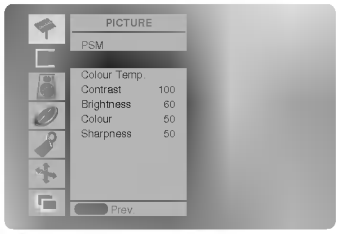


   - A ***Dynamic***, ***Standard***, ***Mild*** vagy ***User*** beállítást a **PICTURE** menüben is kiválaszthatja.
   - A ***Dynamic***, ***Standard*** és ***Mild*** olyan ideális gyári képbeállítások, amelyek nem módosíthatók.

Az automata színkiválasztás beállítása

- Az alapbeállítás visszaállításához válassza a '***Normál***' beállítást.
- A színjellemzők (vörös, zöld és kék) kézi beállításakor a színmemória üzemmód (CSM) automatikusan ***User***-re kapcsol.

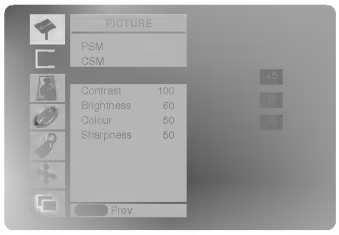
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a PICTURE menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***CSM*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***Normal***, ***Cool***, ***Warm*** vagy ***User*** menüpontot.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.



A színhőmérséklet kézi (manuális) beállítása (felhasználói lehetőség)

- 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 ***Color Temp.*** menüpontot.
3. A színhőmérsékletre vonatkozó menüpontok kiválasztásához nyomja meg a ► majd a ▲ / ▼ gombot.
4. A ◄ / ► gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   - A ***Red***, ***Green*** és ***Blue*** paraméter beállítási tartománya : -10~+10.



Manuális kép-beállítás (felhasználói lehetőség)

- Ön tetszése szerint állíthatja a kép kontrasztját, fényerejét, színtelítettségét, élességét és árnyalatait.

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 kívánt képjellemzőt.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ◄ / ► gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

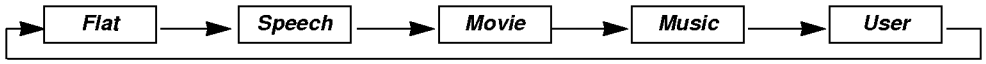


A hangjellemzők beállítása

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.

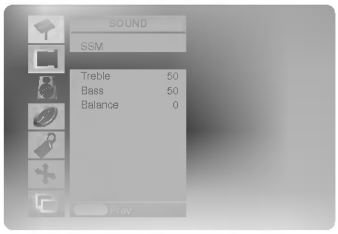


- A ***Flat***, ***Speech***, ***Movie***, ***Music*** vagy ***User*** beállítást a ***SOUND*** menüben is kiválaszthatja.

AVL (automatikus hangerő szabályzó)

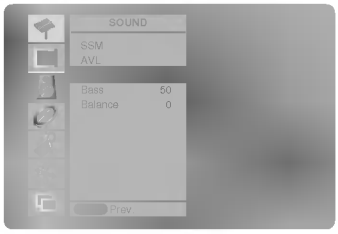
- Ez a funkció egyenletes szinten tartja a hangerőt, még akkor is, ha a különböző csatornák hangereje nem azonos.

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. Nyomja meg a **MENU** gombot.



A hangjellemzők beállítása (Manuális beállítás)

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. Nyomja meg a **MENU** gombot.



Idő menü opciók

Óra beállítása

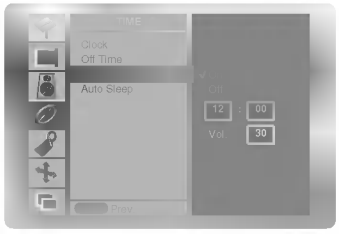
- Ha az időbeállítás törlődik például áramszünet, a TV készülék hálózati csatlakozásának megszüntetése, vagy a monitor ⏻ **ON/OFF** kapcsolójának kikapcsolása miatt, akkor ismét be kell állítania az időt.



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. Nyomja meg 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. Nyomja meg a **MENU** gombot.

- A Be-/Kikapcsolás időzítő funkció megszakítása
  Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a Kikapcsolás kiválasztásához a 3-as lépésben.

Automatikus kikapcsolás (Auto Off)

- Amennyiben nincs bemenő jel, a monitor 10 perc elteltével automatikusan kikapcsol.



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 Off*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***On*** vagy ***Off*** menüpontot.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

Kikapcsolás időzítő

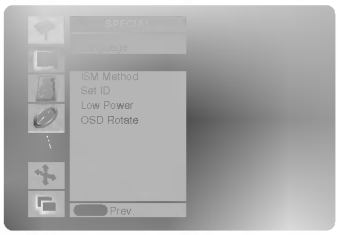
- Az elalváskapcsoló a beállított időpontban kikapcsolja a monitort.
- A **SLEEP** gombot többször megnyomva válassza ki a kívánt időtartamot. A képernyőn a ᶻᶻ---***Min*** jel, majd a kikapcsolásig hátralévő időtartam látható **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** és **240**. A beállítás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

a. A kikapcsolásig hátralévő idő ellenőrzéséhez nyomja meg egyszer a **SLEEP** vagy **OK** gombot.
b. Az elalváskapcsoló inaktivizálásához nyomja meg a **SLEEP** gombot, amíg a 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.

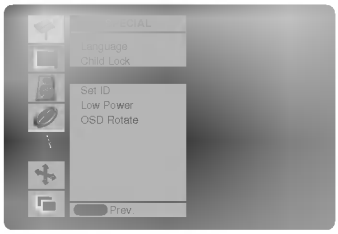


1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***Child Lock*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***On*** vagy ***Off*** menüpontot.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

- A gyermekzár bekapcsolása után a "⚠***Child Lock***" kijelzés jelenik meg a képernyőn, ha bármely gombot megnyomja a monitoron.
- 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 INPUT SELECT gombot, vagy a távvezérlőn található **POWER** vagy **INPUT SELECT** gombot.

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.

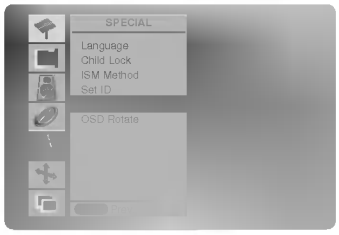


1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombot az ISM eljárás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a Normál, Képmozgatás, Inverz, vagy White Wash kiválasztásához.

   • ***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. Nyomja meg a **MENU** gombot.

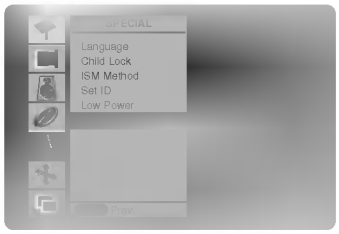
Energiatakarékosság

- 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. Nyomja meg a **MENU** gombot.

Menü forgatás a függőleges üzemhez (Csak MZ-42/50PZ45/47 (vagy MZ-42/50PZ91/93) sorozathoz)



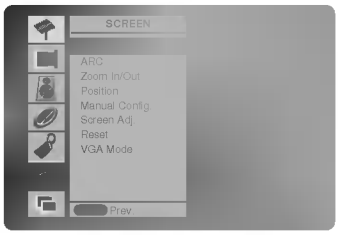
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SPECIÁLIS menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***OSD Rotate*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***Normal*** vagy ***Rotate*** menüpontot..
   • Válassza a ***Normal*** beállítást : ha a monitort vízszintesen üzemelteti.
   • Válassza a ***Rotate*** beállítást : ha a monitort függőlegesen üzemelteti.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

SCREEN Menü

Automatikus állítás (Csak RGB[PC] üzemmód)

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

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 Configure*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot.
   • Amikor az ***Auto Configure*** 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.



- 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 DVI üzemmód esetén.
- A funkció nem használható RGB-Digital adás esetén.

A képformátum beállítása

- A TV műsorokat három különböző képernyő üzemmód használatával nézheti meg : Auto, 4:3, 16:9 (Széles), 14:9 és Nagyítás.
- Az **ARC** gomb ismételt megnyomásával választhatja ki a kívánt formátumot.
- A **Auto**, **4:3**, **16:9** (Széles), **14:9** és a **Zoom** képformátumot a SCREEN menüben is kiválaszthatja.

Auto
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
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 üzemmódú képet balra és jobbra kinagyítja úgy, hogy a teljes képernyőt kitöltse.

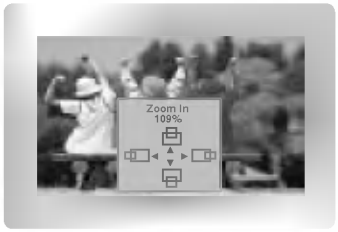
14:9
A 14:9 képet a normál 4:3 kép fel/le, illetve jobb/bal irányú nyújtásával állítja elő a készülék (a 14:9 képernyő teljes kitöltéséig).

Zoom
A filmszínházakban látható szélesvásznú képernyő formátum. A készülék a 4:3 üzemmódú 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.

Képméret nagyítás

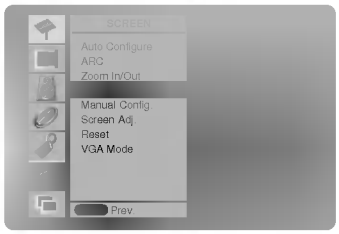
- A kép nagyításakor vagy kicsinyítésekor a képernyőn természetellenes kép jelenhet meg.

1. Nyomja meg a **ZOOM+/ZOOM-** gombokat a képméret nagyításához, vagy kicsinyítéséhez.
2. Állítsa be a főkép pozíciót a ▲ / ▼ / ◄ / ► gombokkal nagyított kép üzemmódban.



Képernyő pozíció (opcionális)

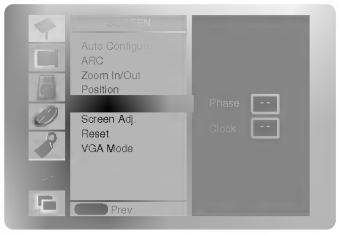
- Ez a funkció a következő üzemmódokkal használható:
- RGB-PC vagy COMPONENT 480p/576p/1080i/1152i.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal 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. Nyomja meg a **MENU** gombot.

Manuál Konfigurálás (Csak RGB[PC] üzemmód)

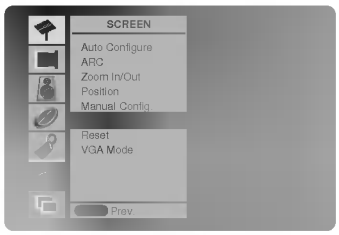
- Ha az automatikus beállítás után a képminőség továbbra sem megfelelő – különösen, ha a karakterek remegnek –, állítsa be kézzel az órajel fázisát.
- A képernyő méretének korrigálása érdekében állítson az órán.



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*** vagy ***Clock*** menüpontot.
4. Nyomja meg a ◄ / ► gombbal állítsa be a kiválasztott képjellemzőt.
   - A ***Phase*** paraméter beállítási tartománya: 0 ~ 31.
   - A ***Clock*** paraméter beállítási tartománya: -50 ~ +50.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot.

Képernyő állítás (Csak AV (AV1 vagy AV2), S-VIDEO és COMPONENT 480i/576i üzemmód)

- Ezzel a funkcióval a videokazetta lejátszása során jelentkező remegést vagy instabil képet korrigálhatja.



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 ***Screen Adj.*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***TV*** vagy ***VCR*** menüpontot.
   - Ha videomagnót néz, válassza a ***VCR*** menüpontot.
   - Egyéb videoberendezések esetén válassza a ***TV*** menüpontot. (a videomagnót kivéve)
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

SCREEN Menü

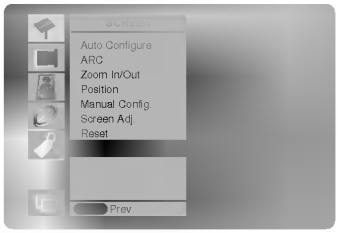
Visszakapcsolás a gyári beállításra

- Ha a beállított paramétert szeretné visszaállítani a gyári értékre, a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***Reset*** menüpontot, és nyomja meg a ► gombot.

Szélesvásznú VGA üzemmód kiválasztása (Csak RGB, DVI üzemmód)

- Hogy normális képet tudjon nézni, az RGB üzemmód felbontásának és a kiválasztott VGA üzemmódnak meg kell egyeznie.

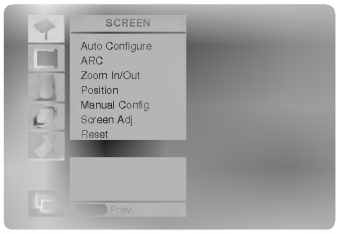
1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a SCREEN menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***VGA Mode*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd használja a ▲ / ▼ gombokat a kívánt VGA felbontás kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.



A képzaj csökkentése (opcionális)

- Ezzel a funkcióval eltávolíthatja a képzajt, ami általában akkor fordul elő, ha a TV készüléket olyan helyen nézi, ahol gyenge a vétel.
- Ez a funkció a következő üzemmódokkal használható:
- AV (AV1 vagy AV2), S-Video vagy COMPONENT 480i/576i.

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 ***YNR*** menüpontot.
3. Nyomja meg a ► gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a ***On*** vagy ***Off*** menüpontot.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

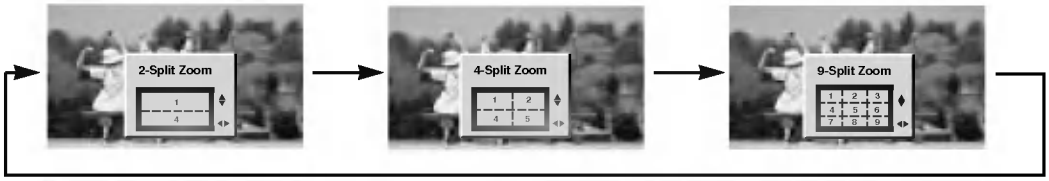


SPLIT ZOOM (Kivágott rész nagyítása)

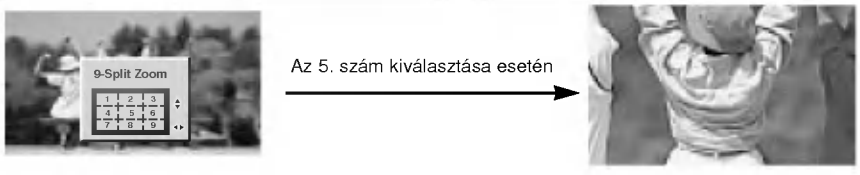
- Ennek a funkciónak a segítségével kinagyíthatja a képet szabályos képaránnyal.
- Ezt a funkciót mindenféle bemeneti jel esetén használhatja.
- Ez a funkció nem használható Forgatás üzemmódban.
- A 2-SPLIT ZOOM (2-KIVÁGOTT RÉSZ NAGYÍTÁSA) funkcióval a képet csak felfelé és lefelé mozgathatja.
- Ha a kép kinagyított állapotban van, akkor azt a SPLIT ZOOM (Kivágott rész nagyítása) beállítása nélkül is mozgathatja.

1. Nyomja meg a **SPLIT ZOOM** gombot

• Az **SPLIT ZOOM** gomb többszöri megnyomásával az alábbi hangbeállítások közül választhat.



9-Split esetén:
A kinagyítandó rész kiválasztásához nyomja meg a megfelelő számgombot.
Az 5. számú gomb megnyomásával az 5. rész kerül kinagyításra, és a kinagyított képet mozgathatja a ▲ / ▼ vagy ◄ / ► gombok segítségével.



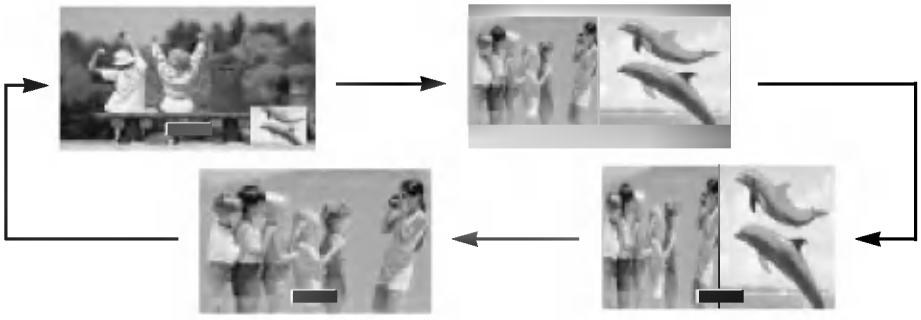
Az 5. rész teljes képernyő üzemmódra vált.

A PIP (kép a képben) funkció

A PIP (kép a képben) funkció használata

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

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



A PIP jelforrásának kiválasztás

A kiskép forrásának kiválasztása érdekében nyomja meg a **PIP INPUT** gombot.



A PIP mozgatása

Nyomja meg a **WIN.POSITION** gombot.

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



PIP Méretének

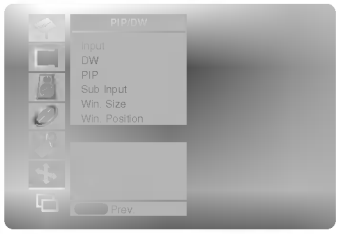
Nyomja meg a **WIN.SIZE** gombot majd a ◄ / ► gombbal állítsa be a segédkép méretének.

Iker-kép üzemmódban a **WIN.SIZE** gombbal mind a fő-, mind a kiskép állítható. PIP üzemmódban a **WIN.SIZE** gombbal a kisképet állíthatja.



PIP képarány

1. Nyomja meg a **MENU** gombot majd a ▲ / ▼ gombbal válassza ki a PIP/DW menüpontot.
2. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombokat a ***PIP ARC*** kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ / ▼ gombokat a ***4:3*** vagy ***16:9*** kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **MENU** gombot.

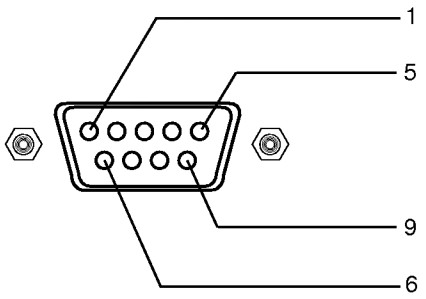


Külső irányító/vezérlő egység beállítása

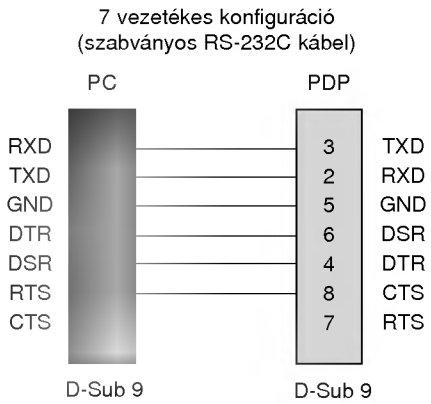
- Csatlakoztasson az RS-232C bemenő aljzatra egy olyan külső irányító/vezérlő berendezést, mint egy PC vagy egy A/V vezérlő rendszer és vezérelje a monitor funkciót külső eszközzel.
- A vezérlő berendezés soros portját csatlakoztassa a monitor hátfalán található RS-232C jack aljzathoz.
- Az RS-232C csatlakozó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

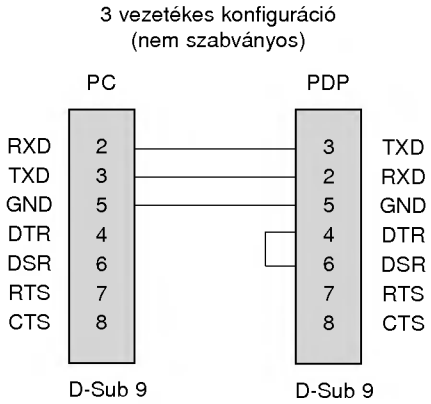
A csatlakozó típusa; D-Sub 9-pin male

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'. Láds a 29. 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.

Kommunikációs paraméterek

- Adatsebesség: 115200 bps (UART)
- Szóhosszúság: 8 bit
- Paritás: nincs
- Stop bit: 1 bit
- Kommunikációs kód: ASCII kód

* Használjon keresztezett (átfordított) kábelt.

Parancs-sor lista

	PARANCS 1	PARANCS 2	ADAT (Hexadecimal)
01. Ki/be kapcsolás	k	a	0 ~ 1
02. Bemenetválasztás	k	b	0 ~ 4
03. Képarány	k	c	0 ~ 4
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	k	j	0 ~ 64
11. Képélesség	k	k	0 ~ 64
12. OSD vezérlés	k	l	0 ~ 1
13. Külső vezérlés üzemmód	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin (DW)	k	n	0 ~ 3
15. PIP képarány	k	o	0 ~ 1
16. Kivágott rész nagyítása	k	p	21~99
17. PIP pozíció	k	q	0 ~ 3
18. Hangszín	k	r	0 ~ 64
19. Mély	k	s	0 ~ 64
20. Balansz	k	t	0 ~ 64
21. Színhőmérséklet (CSM)	k	u	0 ~ 2
22. Piros állítás	k	v	0 ~ 64
23. Zöld állítás	k	w	0 ~ 64
24. Kék állítás	k	$	0 ~ 64
25. PIP forrás	k	y	0 ~ 4
26. SSM üzemmód	k	x	0 ~ 4
27. Rendellenes állapot	k	z	0 ~ a
28. ISM eljárás	j	p	0 ~ 3
29. Energiatakarékosság	j	q	0 ~ 1
30. Műholdvevő rész időbeállítása	j	r	1 ~ FE
31. Műholdvevő rész pixel beállítása	j	s	0 ~9
32. Automatikus állítás	j	u	1

* A 27 ~ 32 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 abnormális 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 : RGB
1 : Komponens (vagy AV1)
2 : AV (vagy AV2)
3 : S-Video
4 : DVI

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 0 : széles képernyő (16:9)
1 : normál képernyő (4:3)
2 : teljes képernyő (zoom)
3 : Auto
4 : 14:9

Nyugtázás

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

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

04. Képernyő némítás (parancs 2 : d)

▶ A képernyő némítás ki- és bekapcsolása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

05. Hang némítás (parancs 2 : e)

▶ A hang némítás ki- és bekapcsolása.
A hang némítását a monitor távvezérlőjének MUTE gombjával is vezérelheti.

Adatküldés

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

Adat 0 : hang némítás bekapcsolás (hang kikapcsolás)
1 : hang némítás 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 (láds a 29. 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 (láds a 29. 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 (láds a 29. 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 (láds a 29. 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 (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

11. Képélesség (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 (láds a 29. 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. Külsõ vezérlés üzemmód (parancs 2 : m)

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

Adatküldés

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

Adat 0 : Lock kikapcsolás 1 : Lock bekapcsolás

Nyugtázás

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

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

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

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

Adatküldés

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

Adat 0: PIP/DW kikapcsolás
1: PIP
2: DW1
3: DW2

Nyugtázás

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

15. PIP képarány (parancs 2 : o)

Adatküldés

[k][o][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0: normál képernyő (4:3)
1: széles képernyő (16:9)

Nyugtázás

[o][ ][Set ID][ ][OK][Adat][x]

16. Kivágott rész nagyítása (parancs 2 : p)

▶ Ennek a funkciónak a segítségével kinagyíthatja a képet szabályos képaránnyal.

Adatküldés

[k][p][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat Min : 21 ~ Max : 99

Nyugtázás

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

17. PIP pozíció (parancs 2 : q)

▶ PIP üzemmódban a kiskép pozíciójának kiválasztása.

Adatküldés

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

Adat 0 : A képernyő jobb alsó sarkában.
1 : A képernyő bal alsó sarkában.
2 : A képernyő bal felső sarkában.
3 : A képernyő bal alsó sarkában.

Nyugtázás

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

18. 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 (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

19. 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 (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

20. 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 (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

21. Színhőmérséklet (parancs 2 : u)

▶ A színhőmérséklet állítása

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

22. Piros állítás (parancs 2 : v)

▶ A piros állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

23. Zöld állítás (parancs 2 : w)

▶ A zöld állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

24. Kék állítás (parancs 2 : $)

▶ A kék állítása a színhőmérsékletben.

Adatküldés

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

Adat Min : 0 ~ Max : 64
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

25. PIP bemenetválasztás (parancs 2 : y)

▶ A PIP/TWIN PICTURE (kép a képben/ikerkép) üzemmód kisképe bemeneti jelforrásának a kiválasztására szolgál. A kiskép bemeneti jelforrását a távvezérlő PIP INPUT gombjával is kiválaszthatja.

Adatküldés

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

Adat 0: RGB
1: COMPONENT (vagy AV1)
2: AV (vagy AV2)
3: S-VIDEO
4: DVI

Nyugtázás

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

26. SSM üzemmód (parancs 2 : x)

▶ Hangforrás kiválasztása.

Adatküldés

[k][x][ ][Set ID][ ][Adat][Cr]

Adat 0 : Áteresztés
1 : Beszéd
2 : Mozi
3 : Zene
4 : Egyéni

Nyugtázás

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

27. Rendellenes állapot (parancs 2 : z)

▶ Rendellenes állapot felismerése.

Adatküldés

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

Nyugtázás

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

* A fentiek csak olvasható (read only) adatok.

28. 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 : Inversion
1 : Orbiter 3 : White Wash

Nyugtázás

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

29. 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]

30. 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 Mapping2'-et (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

31. 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 : 0 ~ Max : 9
* Tanulmányozza a 'Real Data Mapping2'-et (láds a 29. oldalon).

Nyugtázás

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

32. 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]

*** 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

*** Valós adattérképezés 2**

0 : -10
5 : -9
A : -8
⋮
2D: -1
32: 0
37: +1
⋮
5F: +9
64: +10

Távvezérlő infravörös kódja (NEC formátum)

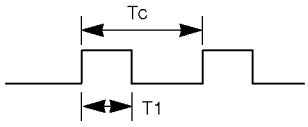
A monitor csatlakoztatása

▶ 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



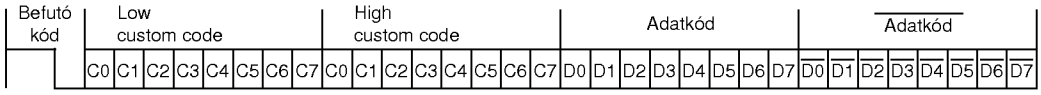
Vivőfrekvencia

$F_{CAR} = 1/Tc = fosc/12$

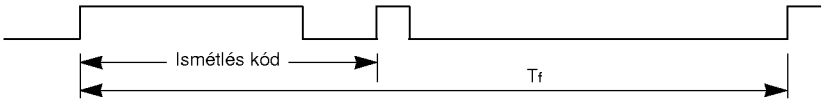
Kitöltési tényező = T1/Tc = 1/3

▶ **Keret felépítés**

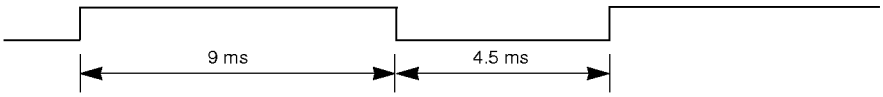
• 1. keret



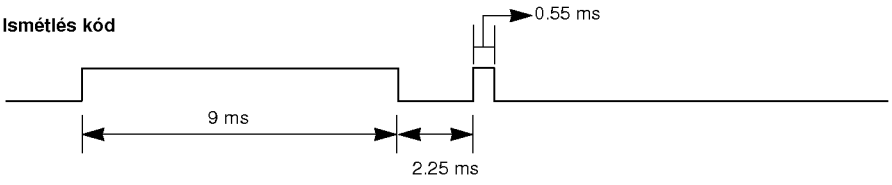
• Keret ismétlés



▶ **Befutó kód**

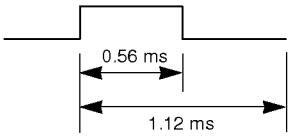


▶ **Ismétlés kód**

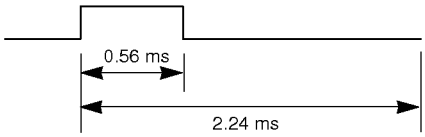


▶ **Bit leírás**

• „0" bit

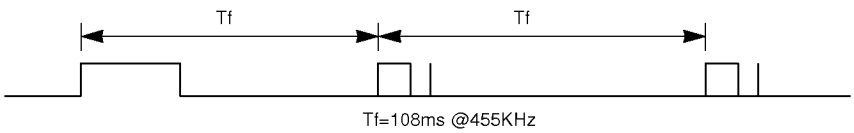


• „1" bit



▶ **Keret intervallum**

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



Tf=108ms @455KHz

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
00H	FEL (▲)	R/C gomb
01H	LE (▼)	R/C gomb
02H	HANGERŐ+ (►)	R/C gomb
03H	HANGERŐ- (◄)	R/C gomb
08H	ÜZEMKAPCSOLÓ	R/C gomb (Feszültségkapcsoló)
C4H	BEKAPCSOLÁS	Diszkrét (Bekapcsolás)
C5H	KIKAPCSOLÁS	Diszkrét (Kikapcsolás)
09H	NÉMÍTÁS	R/C gomb
10H	SZÁMGOMBOK 0	R/C gomb
11H	SZÁMGOMBOK 1	R/C gomb
12H	SZÁMGOMBOK 2	R/C gomb
13H	SZÁMGOMBOK 3	R/C gomb
14H	SZÁMGOMBOK 4	R/C gomb
15H	SZÁMGOMBOK 5	R/C gomb
16H	SZÁMGOMBOK 6	R/C gomb
17H	SZÁMGOMBOK 7	R/C gomb
18H	SZÁMGOMBOK 8	R/C gomb
19H	SZÁMGOMBOK 9	R/C gomb
0BH	INPUT SELECT	R/C gomb
98H	MULTIMEDIA	R/C gomb (COMPONENT/RGB/DVI bemenet)
BFH	COMPONENT	Diszkrét (COMPONENT bemenet)
C6H	DVI	Diszkrét (DVI bemenet)
D5H	RGB	Diszkrét (RGB bemenet)
D6H	TV	Diszkrét (TV bemenet)
5AH	AV	Diszkrét (AV bemenet)
D8H	S-VIDEO	Diszkrét (S-VIDEO bemenet)
0AH	I/II/★	R/C gomb
0EH	SLEEP	R/C gomb
43H	MENU	R/C gomb
40H	ZOOM +	R/C gomb
41H	ZOOM -	R/C gomb
44H	OK(■)	R/C gomb
4DH	PSM	R/C gomb
52H	SSM	R/C gomb
53H	LIST	R/C gomb
20H	TEXT/★	R/C gomb
2AH	REVEAL	R/C gomb
22H	MODE	R/C gomb
24H	MIX	R/C gomb
26H	TIME	R/C gomb
62H	UPDATE	R/C gomb
64H	SIZE	R/C gomb
65H	HOLD	R/C gomb
70H	INDEX	R/C gomb
60H	PIP/DW	R/C gomb
61H	PIP INPUT	R/C gomb
63H	SWAP	R/C gomb
69H	WIN.SIZE	R/C gomb
6AH	WIN.POSITION	R/C gomb
71H	PR+/★	R/C gomb
72H	PR-/★	R/C gomb
7BH	SPLIT ZOOM	R/C gomb
79H	ARC	R/C gomb
76H	ARC (4:3)	Diszkrét (Csak 4:3 üzemmód)
77H	ARC (16:9)	Diszkrét (Csak 16:9 üzemmód)
AFH	ARC (Zoom)	Diszkrét (Csak Zoom üzemmód)

Megjegyzés

Megjegyzés

Hibaelhárítási táblázat

Nincs kép, nincs hang	• Ellenőrizze, hogy a monitort bekapcsolta-e. • Ellenőrizze a hálózati vezetéket. • Egy másik készülékkel ellenőrizze, hogy a fali konnektorban van-e tápfeszültség.
A kép rendben, de nincs hang	• Nyomja meg a VOLUME (►) gombot. • Bekapcsolta a némítás funkciót? Nyomja meg a **MUTE** gombot.
A távvezérl nem m ködik	• 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).
Bekapcsolás után a kép lassan jelenik meg	• Ez normális jelenség, mivel a monitor alapbeállítási művelete közben a kép kikapcsol. Ha a kép öt perc után sem jelenik meg, forduljon a márkasz-ervizhez.
A képmin ség vagy a színtelítettség gyenge, vagy nincs kép	• Válassza ki a ***PICTURE*** menü ***Colour*** menüpontját és nyomja meg VOLUME (►) gombot. (lásd a 15. 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.)
Vízszintes/függőleges csíkok vagy képremegés	• Ellenőrizze, hogy egy közeli berendezés (pl. elektromos készülék vagy motoros kéziszerszám) nem okoz-e interferenciát.
Az egyik hangsugárzó nemszól.	• Állítsa be a balanszot (***Balance***) a ***SOUND*** menüben (lásd az 16.oldalon).
Szokatlan hang a monitor belsejéből	• A levegő páratartalmának vagy hőmérsékletének változása zajt okozhat a monitor ki- vagy bekapcsolásakor. Nem hibajelenség.

Műszaki adatok

MODEL	MZ-42PZ44/46/H/B/R/S MZ-42PZ45/47V/B/R/S MZ-42PZ45/47M/B/R/S	MZ-42PZ90/92/H/B/R/S MZ-42PZ91/93V/B/R/S MZ-42PZ91/93M/B/R/S
Szélesség (inches / mm)	40.7 / 1033	
Magasság (inches / mm)	24.5 / 622	
Mélység (inches / mm)	3.2 / 81	
Tömeg (pounds / kg)	75 / 34	
Üzemi feszültség	AC100-240V, 50/60Hz	
Felbontás	852 x 480 (képpont)	
Szín	16,770,000 (256 steps of each R, G and B)	
Üzemi hőmérséklet	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Üzemi légnedvesség	Kevesebb mint 80%	

MODEL	MZ-50PZ44/46/H/B/R/S MZ-50PZ45/47V/B/R/S MZ-50PZ45/47M/B/R/S	MZ-50PZ90/92/H/B/R/S MZ-50PZ91/93V/B/R/S MZ-50PZ91/93M/B/R/S
Szélesség (inches / mm)	48.2 / 1223	
Magasság (inches / mm)	28.9 / 734	
Mélység (inches / mm)	4.1 / 105	
Tömeg (pounds / kg)	95.2 / 45	
Üzemi feszültség	AC100-240V, 50/60Hz	
Felbontás	1366 x 768 (képpont)	
Szín	16,770,000 (256 steps of each R, G and B)	
Üzemi hőmérséklet	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Üzemi légnedvesség	Kevesebb mint 80%	

- A modell és a műszaki adatok el zetes bejelentés nélkül változhatnak.

