

# Tartalomjegyzék

<b>Előszó</b> .....	<b>2</b>
FCC nyilatkozat figyelmeztetés .....	2
Kanadai DOC figyelmeztetés .....	2
Fontos biztonsági előírások .....	3
SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN .....	3
<b>fejezet Telepítés</b> .....	<b>4</b>
Kicsomagolás .....	4
Az LCD monitor és az állvány összeszerelése .....	4
Nézésszög beállítás .....	4
Az LCD monitor eltávolítása az állványról .....	5
Interfész karos alkalmazásokhoz .....	5
A kijelző csatlakoztatása .....	5
Csatlakozás a váltakozó áramú táphoz .....	5
Audio kábel csatlakoztatása .....	6
Energiagazdálkodási rendszer .....	6
<b>fejezet Kijelző vezérlők</b> .....	<b>7</b>
Általános utasítások .....	7
Előlap vezérlők .....	8
Beállítások elvégzése .....	9
Kép beállítása .....	9
<b>fejezet Technikai információ</b> .....	<b>11</b>
Specifikáció .....	11
Szabvány időzítési táblázat .....	14
Hibaelhárítás .....	16

## ***Előszó***

Ez a kézikönyv arra szolgál, hogy segítse a felhasználókat az LCD monitor beállításánál és használata során. Gondosan ellenőriztük jelen dokumentum szabatosságát; mindezenáltal, nem szavatoljuk a tartalom helyességét. Jelen dokumentum tartalma, előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztatható. Ez a dokumentum a szerzői jogvédelmi törvény hatálya alá tartozó szabadalmazott információt tartalmaz. Minden jog fenntartva. A gyártó előzetes hozzájárulásának hiányában jelen kézikönyvet tilos másolni bármilyen módon, beleértve az elektronikus, mechanikai vagy egyéb módszereket.

## ***FCC nyilatkozat figyelmeztetés***

Ezt a berendezést megvizsgáltuk és úgy találtuk, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó előírásoknak az FCC szabályok 15 része értelmében. Ezek a határok úgy vannak megszabva, hogy észszerű védelmet nyújtsanak a káros zavarások ellen otthoni telepítéskor. Ez a berendezés rádiófrekvenciájú hullámokat használ és gerjeszthet és amennyiben nem szigorúan az utasításoknak megfelelően telepítik, zavart okozhat a rádió-összeköttetésben. Mindezenáltal, nincsen garancia arra, hogy bizonyos berendezéseket nem fog zavarni. Amennyiben a berendezés zavarást okoz a rádió vagy televízió vételében, amelyet a berendezés be és kikapcsolásával lehet egyértelműen azonosítani, a zavarások kiküszöbölésére az alábbiakat ajánljuk a felhasználónak:

- Távolítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növeljék a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassák a berendezést más áramkörbe, mint ahová a vevő van csatlakoztatva.
- Kérje a forgalmazó vagy egy tapasztalt monitor technikus segítségét.

## ***Figyelmeztetés***

Csak árnyékolt jelkábeleket használjanak az I/O eszközök csatlakoztatására a berendezéshez. A változtatások vagy módosítások amelyeket a megfelelőségért felelős fél nem hagyott kifejezetten jóvá, lehetetlenné tehetik a felhasználó általi üzemeltetést.

## ***Kanadai DOC figyelmeztetés***



Ez a B osztályú digitális készülék megfelel minden előírásnak ami a kanadai zavarást okozó berendezések szabályzatában szerepel.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Fontos biztonsági előírások

Kérjük, szíveskedjenek elolvasni figyelmesen az alábbiakat. Későbbi visszautalás céljából ajánlatos jelen kézikönyvet megőrizni.

1. Az LCD monitor tisztításához;
  - Kapcsolják ki az LCD monitort és húzzák ki a tápkábelt a fali aljzatból.
  - Porlasszanak szervesoldószer-mentes tisztítóoldatot egy ruhára.
  - Gyengéden töröljék le a képernyőt a nedves ruhával.
2. Ne helyezték az LCD monitort közel az ablakhoz. Ha kiteszik a monitort eső, nedvesség vagy napfény hatásának, ez súlyosan károsodhat.
3. Ne alkalmazzanak nyomást az LCD képernyőre. A túlzott nyomás végérvényes sérüléseket okozhat a kijelzőn.
4. Ne kíséreljék meg eltávolítani a fedelet vagy saját maguk szervizelni a monitort. Bárminemű szerviz tevékenységet csak illetékes szakember végezhet el.
5. Tárolják az LCD monitort beltérben,  $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$  (vagy  $-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ) hőmérséklettartományban. Az LCD monitor tárolása a megadott hőmérséklettartományon kívül, végleges károsodást okozhat.
6. Amennyiben az alábbiak valamelyike előfordul, azonnal áramtalanítsák a készüléket és forduljanak illetékes szakemberhez.
  - \* Monitor-PC jelkábel kopott vagy sérült.
  - \* Folyadék ömlött az LCD monitorba vagy a monitort eső érte.
  - \* Az LCD monitor vagy a háza sérült.
7. Csak a mellékelt tápvezetéket alkalmazzák a monitor csatlakoztatására. Maximum 6A névleges teljesítményig és 3 kg. súlyig, nem lehet könnyebb, mint H05VV-F, 3G,  $0,75 \text{ mm}^2$  vezeték alkalmazni.

## Elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló irányelv



Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A környezetszennyezés csökkentése és környezetünk lehető legnagyobb fokú védelme érdekében kérjük, hasznosítsa újra. Kérjük, látogassa meg weblapunk ([www.acer.com](http://www.acer.com)) környezetvédelemről szóló részét további információkért az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak begyűjtéséről.

## SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN

A következő tünetek normális a LCD monitor esetén és nem jeleznek problémát.

### MEGJEGYZÉSEK

- A fluoreszcens fény jellegéből adódóan, a képernyő villoghat a használat legelején. A kijelző ki és bekapcsolásával a villogás eltűnik.
- Előfordulhat, hogy egyetlen fényerőt tapasztalnak a képernyőn az Asztal beállításának függvényében.
- Az LCD képernyő felbontása 99,99% effektív pixel vagy ennél jobb. Ez 0,01% vagy kevesebb hibát/torzítást jelent, mint pl. egy hiányzó pixel vagy mindig világító pixel.
- Az LCD képernyő természetéből adódóan, az előző képernyő utóképe maradhat meg egy ideig a képváltás után, amennyiben az előző képet órákig jelenítették meg. Ilyen esetekben, a képernyő lassan áll helyre a képváltás vagy kikapcsolás után, és ez órákig is eltarthat.

# 1. fejezet Telepítés

## Kicsomagolás

Mielőtt kicsomagolnák az LCD monitort, készítsenek elő megfelelő munkaterületet a monitornak és számítógépnek. Stabil és tiszta felületre van szükségük, közel fali aljzathoz. Bizonyosodjanak meg, hogy az LCD monitor körül elég hely van a megfelelő levegőáramláshoz. Bér az LCD monitor kevés áramot fogyaszt, valamennyi szellőztetésre azért szükség van, hogy elkerüljék a túlmelegedést.

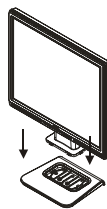
Az LCD monitor kicsomagolása után, bizonyosodjanak meg, hogy a következő tételek benne vannak a dobozban:

- \* LCD monitor
- \* Talp
- \* Gyorstelepítési útmutató
- \* Felhasználói kézikönyv
- \* Monitor-PC D-SUB kábel
- \* Monitor-PC DVI kábel (opció)
- \* Sztereo Kapcsolóhévely Audio kábel
- \* tápvezeték

Amennyiben megállapítják, ezek bármelyike sérült vagy hiányzik, kérjük azonnal lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval.

## Az LCD monitor és az állvány összeszerelése

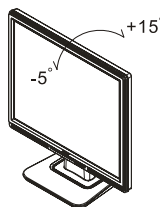
1. Vegyék ki a talpat a csomagból és helyezték stabil felületre (pl. asztal).
2. Bizonyosodjanak meg, hogy a talpon látható nyíl előre mutat.
3. Helyezzék az LCD monitort biztonságosan a talpba az illusztráció szerint.



1-1 ábra

## Nézésszög beállítás

Az LCD monitort úgy tervezték meg, hogy kényelmes nézésszögöt biztosítson a felhasználónak. A nézésszöget  $-5^\circ$  és  $+15^\circ$  között lehet állítani. (Lásd az 1-2 ábrán)



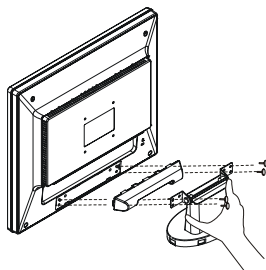
1-2 ábra

## Figyelmeztetés

Ne erőltessék az LCD monitort a fentiekben részletezett maximális nézésszögön túli beállításokra. Ilyen jellegű kísérlet, károsítja a monitort és állványát.

## Az LCD monitor eltávolítása az állványról

Csavarják ki a csavarokat a billentőtalp tartóoszlopjából és húzza lefelé a csuklópánt kiengedésig.

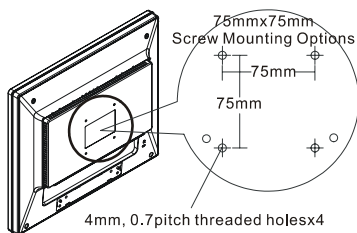


1-3 ábra

## Interfész karos alkalmazásokhoz

Mielőtt telepítenék a szerelőeszközt, kérjük tekintsenek az Fig.1-3 ábrára.

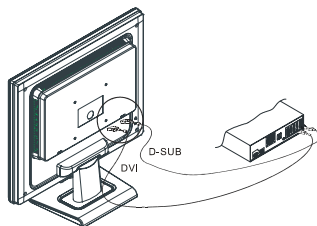
Az LCD kijelző hátlapján négy beépített 4 mm, 0,7 menetmagasságú menetes anya található, valamint négy 5 mm rés a műanyag házban amint az 1- 4 ábrán látható. Ezek a specifikációk megfelelnek a **VESA Lapos képernyő Monitor Fizikai Szerelési Interfész Szabványnak** (2.1 és 2.1.3 bekezdéseinek, 1 verzió, 1997. november 13).



1-4 ábra

## A kijelző csatlakoztatása

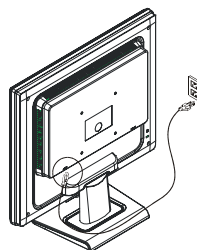
1. Kapcsolják ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassák a jelkábel egyik végét to az LCD monitor D-Sub vagy DVI (opció) portjához. (Lásd az 1-5 ábrákon)
3. Csatlakoztassák a jelkábel másik végét a D-Sub vagy DVI (opció) porthoz a számítógépen.
4. Bizonyosodjanak meg csatlakozások , hogy a csatlakozások feszesek.



1-5 ábra

## Csatlakozás a váltakozó áramú tápához

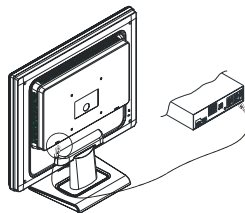
1. Csatlakoztassák a tápvezetékét az LCD monitorhoz. (Lásd az 1-6 ábrán)
2. Csatlakoztassák a tápvezetékét váltakozó áramú tápforráshoz.



1-6 ábra

### ***Audio kábel csatlakoztatása***

1. Csatlakoztassák az audio kábelt a "SORKIMENET " kapcsolóhüvelyhez a számítógép audio kártyájánál vagy a CD ROM meghajtó előlapján lévő "AUDIO KI" kapcsolóhüvelyhez. (Lásd az 1-7 ábrán)
2. Csatlakoztassák az audio kábel másik végét az LCD monitor "AUDIO BE" kapcsolóhüvelyéhez.



**1-7 ábra**

### ***Energiagazdálkodási rendszer***

Ez az LCD monitor megfelel a VESA DPMS (1.0 verzió) energiagazdálkodási irányelveknek. A VESA DPMS négy energiatakarékos módot biztosít a vízszintes vagy függőleges szinkronizálási jel érzékelésével.

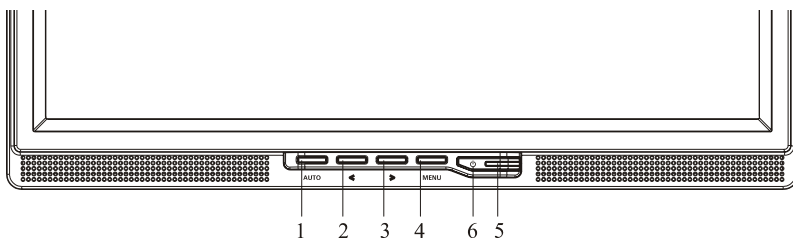
Amikor az LCD monitor energiatakarékos módban van, a monitor képernyője üres és a táp LED kijelző sárgán világít.

## 2. fejezet Kijelző vezérlők

### Általános utasítások

A monitor be és kikapcsolásához, nyomja meg a táp gombot. Az egyéb vezérlő gombok a monitor előlapján találhatóak (lásd a 2-1 ábrán). Ezen beállítások megváltoztatásával, saját ízlése szerint állíthatja be a képet.

- A tápvezetéket csatlakoztatni kell.
- Csatlakoztassa a monitor videokábeljét a videokártyához.
- Nyomja le bekapcsolási gombot a monitor pozíciójának bekapcsolásához. Az üzemelést jelző lámpácska kigyullad.



2-1 ábra

### Külső vezérlők

1	Automata beállítás billentyű/Kilépés	4	MENÜ/ENTER
2	</ Hangerő	5	LED
3	>/ Hangerő	6	⏻ / Táp gomb

## **Előlap vezérlők**

### **⏻/Bekapcsolási gomb:**

Nyomják le ezt a gombot a monitor BE vagy KI kapcsolásához, és a monitorállapot kijelzéséhez.

### **Üzemelésjelző:**

Zöld — Bekapcsolva.

Narancssárga — kikapcsolt mód

### **MENÜ / ENTER :**

Aktiválja az OSD menüt amikor az OSD ki van kapcsolva vagy aktiválja/letiltja a beállítás funkciót amikor az OSD aktív vagy kilépés az OSD menüből amikor a hangerő beállítását végzi az OSD segítségével.

### **</Hangerő:**

Aktiválja a hangerő vezérlést amikor az OSD nem aktív (csak az audio modellnél) vagy vált a beállítási ikonok között amikor az OSD aktív vagy funkció beállítása amikor a funkció aktív.

### **>/Hangerő:**

Aktiválja a hangerő vezérlést amikor az OSD nem aktív (csak az audio modellnél) vagy vált a beállítási ikonok között amikor az OSD aktív vagy funkció beállítása amikor a funkció aktív.

### **Automata beállítás gomb / Kilépés:**

1. Amikor az OSD menü aktív, ez a gomb mint KILÉP-BILLENTYŰ működik (KILÉP az OSD menüből).
2. Amikor az OSD menü inaktív, nyomják le ezt a gombot 2 másodpercig az Automatikus Beállítás funkció aktiválásához. Az Automatikus Beállítás funkciót a HPos, VPos, óra és fókusz beállítására használják.

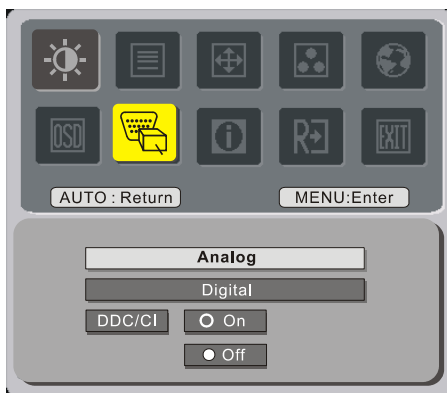
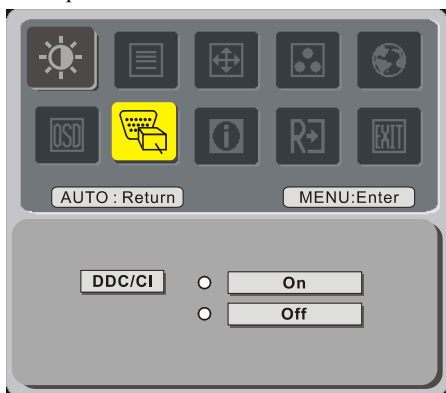
### **MEGJEGYZÉSEK**

- Ne helyezték a monitort hőforrások közelébe, mint radiátorok vagy levegővezetékek, ne tegyék ki közvetlen napfény, por, mechanikai rezgések vagy ütések hatásának.
- Őrizték meg a monitor csomagolását, hiszen ez hasznukra lehet amennyiben el kívánják költöztetni.
- A maximális védelem érdekében, úgy kell visszacsomagolni a monitort, ahogy eredetileg a gyárban becsomagolták.
- A monitor mindig újnak fog kinézni, ha rendszeresen egy puha ronggyal megtisztítják. A makacs foltokat, detergens-oldatban megnedvesített ronggyal lehet eltávolítani. Soha ne használjanak szerves oldószereket (hígító, benzol) vagy csiszolóanyagokat tartalmazó tisztítószereket, mert ezek károsíthatják a házat. Biztonságának érdekében, tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a monitort.



## Beállítások elvégzése

1. Nyomják le a "Menü" gombot az OSD ablak aktiválásához.
2. Nyomják le < vagy > a kívánt funkció kiválasztásához.
3. Nyomja le MENU gombot a beállítani kívánt funkció kiválasztásához.
4. Nyomják le < vagy > a jelenlegi funkció beállításának módosításához.
5. Kilépéshez mentéssel, válassza ki a kilépés funkciót. Egyéb funkció beállításához, ismételjék meg a 2-4 lépéseket.



(opció)

## Kép beállítása

A leírások a funkciókat vezérlő LED jelzők estében

Főmenü ikon	Alárendelt menü ikon	Alárendelt menü tétel	Leírás
		<b>Kontraszt</b>	A képernyőkép előtere és hátere közötti kontraszt beállítása.
		<b>Fényerő</b>	A képernyőkép háttérvilágosságának a beállítása.
		<b>Fókusz</b>	Beállítja kép fókuszát
		<b>Óra</b>	Beállítja kép óráját
		<b>H. Pozíció</b>	Beállítja a kép fókuszát
		<b>V. Pozíció</b>	Beállítja a kép óráját
	N/A	<b>Meleg</b>	Színhőmérséklet beállítása meleg fehér színre.
	N/A	<b>Hideg</b>	Színhőmérséklet beállítása hideg fehér színre.
		<b>Felhasználói / Piros</b>	Piros/Zöld/Kék intenzitás beállítása.
		<b>Felhasználói / Zöld</b>	

	<b>B</b>	<b>Felhasználói / Kék</b>	
	N/A	<b>English</b>	Nyelvek kiválasztása.
	N/A	<b>Deutsch</b>	
	N/A	<b>Français</b>	
	N/A	<b>Español</b>	
	N/A	<b>Italiano</b>	
	N/A	<b>繁體中文 vagy Русский</b>	
	N/A	<b>简体中文 vagy Hollands</b>	
	N/A	<b>日本語 vagy Suomalainen</b>	
		<b>H. Pozíció</b>	Beállítja az OSD vízszintes pozícióját.
		<b>V. Pozíció</b>	Beállítja az OSD függőleges pozícióját.
		<b>OSD időtúllépés</b>	OSD időtúllépés beállítása.
	N/A	<b>Forrás cseréje</b>	Analóg és digitális forrás cseréje.(opció)
	N/A	<b>DDC/CI</b>	DDC/CI támogatás Be-/Kikapcsolása
	N/A	<b>Információ</b>	Mutatta a felbontást, H/V frekvenciát és a jelenleg mért bemeneti portot.
	N/A	<b>Alaphelyzetbe állítás</b>	Töröl minden régi állapotot az Automata-konfigurációból és beállítja a színhőmérséklet hidegre.
	N/A	<b>Kilépés</b>	Felhasználói beállítások mentése és az OSD eltűnik.

## 3. fejezet *Technikai információ*

### *Specifikáció*

#### **LCD panel**

Méret	17" (43 cm)
Kijelző típus	Aktív matrix színes TFT LCD
Felbontás	1280 x 1024
Kijelzőpont	12801024 x (RGB) x 768
Kijelző terület (mm)(H x V)	337,92 x 270,336
Kijelző színek	16,2M
Fényerő	300 cd/m <sup>2</sup> (tipikus)
Kontraszt arány	800:1 (tipikus)
Válaszidő	5 ms (tipikus)
Lámpa feszültsége	655 Vrms (tipikus)
Lámpa áramfogyasztása	7 mA rms. (tipikus)
Nézésszög	Függőleges: 160° Vízszintes: 160°

#### **Videó**

Bemeneti jel	Analóg RGB 0,7Vp-p
Bemeneti impedancia	75 Ohm ± 2%
Polaritás	Pozitív, Negatív
Amplitúdó	0 - 0,7 ± 0,05 Vp
Multi-mód támogatott	Vízszintes frekvencia: 24 ~ 80 KHz Függőleges frekvencia: 49 ~ 75 Hz

#### **Kontroll**

Bekapcsoló	BE/KI kapcsoló LED kijelzővel
------------	-------------------------------

#### **Audio**

Bemenet	500mVrms
Kimenet	1W+1W

#### **OSD**

Fényerő	Digitális
Kontraszt	Digitális
Vízszintes pozíció	Digitális
Függőleges pozíció	Digitális
Fázis	Digitális
Óra	Digitális
Kijelző mód beállítása	Használják az EEPROM opciót a beállítások elmentéséhez a memóriába

### Energiagazdálkodás

Mód	Áramfogyasztás*	AC Bemenet	LED szín
On	40W maximális	240 VAC	Zöld
DPMS	2W maximális	240 VAC	Sárga
Szoftt kapcsoló ki	1W maximális	240 VAC	Sötét
Kikapcsolva	2W maximális	240 VAC	Sárga: Készlet, Felfüggesztés, Kikapcsolás Sötét: DC táp ki (egyenáram kikapcsolva)

\* Megfelel a VESA DPMS előírásoknak az AC bemeneti tápkábelnél mérve.

### Szinkronizálás bemenet

Jel Külön TTL kompatibilis vízszintes és függőleges szinkronizálás  
Polaritás Pozitív és negatív

### Automatikus konfigurálás

Támogatja a VESA DDC2B funkciókat

### Külső csatlakoztatás

Táp bemenet (AC bemenet) Váltóáram csatlakozó  
Videó kábel 15-tűs D-Sub csatlakozóval  
Digitális kábel With 24-Érintkező DVI csatlakozó (opció)  
Audio kábel Sztereo csatlakozóhüvellyel

### Környezet

**Üzemelési körülmények:** Hőmérséklet 5°C - 40°C/41°F - 104°F  
Viszonylagos pártartalom 20% - 80%

**Tárolási körülmények:** Hőmérséklet -20°C - 60°C/-4°F - 140°F  
Viszonylagos pártartalom 5% - 85%

### Tápegység (AC bemenet)

Bemeneti feszültség Egy fázis, 100 ~ 240/240 VAC, 50 / 60 Hz  
Bemeneti áram 1,2A maximális

### Méret és Súly

Méretek 377 (W) x 393 (H) x 182 (D) mm  
Nettó súly 4 ± 0,5 kg  
Bruttó súly 6 ± 0,5 kg

## Érintkező kiosztás

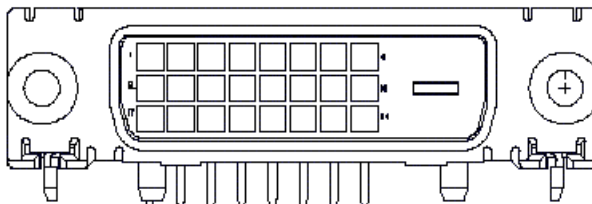
	Jel					
	Érintkező	Leírás	Érintkező	Leírás	Érintkező	Leírás
1	Piros	6	Piros Rtn	11	NC	
2	Zöld	7	Zöld Rtn	12	SDA	
3	Kék	8	Kék Rtn	13	H. Szikronizálás.	
4	Digitális föld	9	+5V	14	V. Szikronizálás.	
5	Digitális föld	10	Áramos aljzat érzékelése	15	SCL	

## Digitális videó bemeneti csatlakozó : DVI – D (opció)

### Érintkező – DVI –D csatlakozó kiosztása:

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Árnyékolás (TX2 / TX4)	11	Árnyékolás (TX1 / TX3)	19	Árnyékolás (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Soros óra	14	+5V táp *)	22	Árnyékolás (TXC)
7	DDC-Soros adat	15	Földelés (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Áramos aljzat érzékelése	24	TXC-

## Érintkező kiosztás DVI – D csatlakozó (opció):



## Szabvány időzítési táblázat

Amennyiben a kiválasztott időzítés NEM szerepel az alábbi táblázatban, ez az LCD monitor a legalkalmasabb rendelkezésre álló időzítést alkalmazza.

IDŐZÍTÉS	FH(KHZ) FV(HZ)	SZIKRONI ZÁLÁS POLARITÁ S	ÖSSZES (PONT/ VONAL)	AKTÍV (PONT/ VONAL)	SZIKRONIZÁ LÁS SZÉLESSÉG (PONT/VONA L)	ELŐL IMPULZUS VÉGE (PONT/VON AL)	VISSZA IMPULZUSV ÉGE (PONT/VON AL)	PIXEL FOREQ (MHZ)
640x350	31.469	+	800	640	96	16	48	25.175
VGA-350	70.087	-	449	350	2	37	60	
640x400	24.83	-	848	640	64	64	80	21.05
NEC PC9801	56.42	-	440	400	8	7	25	
640x400	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-GRAFIKUS	70.087	+	449	400	2	12	35	
640x400	31.5	-	800	640	64	16	80	25.197
NEC PC9821	70.15	-	449	400	2	13	34	
640X480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VESA-PAL	50.030	-	629	480	2	62	85	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-480	59.94	-	525	480	2	10	33	
640x480	35.00	-	864	640	64	64	96	30.24
APPLE MAC-480	66.67	-	525	480	3	3	39	
640x480	37.861	-	832	640	40	16	120	31.5
VESA-480-72Hz	72.809	-	520	480	3	1	20	
640x480	37.5	-	840	640	64	16	120	31.5
VESA-480-75Hz	75	-	500	480	3	1	16	
720x400	31.469	-	900	720	108	18	54	28.322
VGA-400-SZÖVEG	70.087	+	449	400	2	12	35	
832x624 APPLE G24 MAC-800	49.725	-	1152	832	64	32	224	57.2832
	74.55	-	667	624	3	1	39	
800x600	35.156	+	1024	800	72	24	128	36
SVGA	56.25	+	625	600	2	1	22	
800x600	37.879	+	1056	800	128	40	88	40
VESA-600-60Hz	60.317	+	628	600	4	1	23	
800x600	48.077	+	1040	800	120	56	64	50
VESA-600-72Hz	72.188	+	666	600	6	37	23	

IDÓZÍTÉS	FH(KHZ) FV(HZ)	SZIKRONI ZÁLÁS POLARITÁ S	ÖSSZES (PONT/ VONAL)	AKTÍV (PONT/ VONAL)	SZIKRONIZA LÁS SZÉLESSÉG PONT/VONA L)	ELŐL IMPULZUS VÉGE (PONT/VON AL)	VISSZA IMPULZUSV ÉGE (PONT/VON AL)	PIXEL FOREQ (MHZ)
800x600	46.875	+	1056	800	80	16	160	49.5
VESA-600-75Hz	75	+	625	600	3	1	21	
1024x768	48.363	-	1344	1024	136	24	160	65
XGA	60.004	-	806	768	6	3	29	
1024x768	53.964	+	1328	1024	176	16	112	71.664
COMPAQ-XGA	66.132	+	816	768	4	8	36	
1024x768	56.476	-	1328	1024	136	24	144	75
VESA-768-70Hz	70.069	-	806	768	6	3	29	
1024x768	60.023	+	1312	1024	96	16	176	78.75
VESA-768-75Hz	75.029	+	800	768	3	1	28	
1024x768	60.24	-	1328	1024	96	32	176	80
APPLE MAC-768	75.02	-	803	768	3	3	29	
1152x864	54.054	+	1480	1152	96	40	192	80
(60Hz)	59.270	+	912	864	3	13	32	
1152x864	63.851	+	1480	1152	96	32	200	94.499
(70Hz)	70.012	+	912	864	3	1	44	
1152x864	67.50	+	1600	1152	128	64	256	108.00
(75Hz)	75.00	+	900	864	2	2	32	
1280x960	60.00	+	1800	1280	112	96	312	108.00
(60Hz)	60.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	70.00	+	1800	1280	112	96	312	126.00
(70Hz)	70.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	75.00	+	1800	1280	112	96	312	135.00
(75Hz)	75.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024VESA-1024-60Hz	64	+	1688	1280	112	48	248	108
	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024VESA-1024-75Hz	80	+	1688	1280	144	16	248	135
	75	+	1066	1024	3	1	38	

**Megjegyzés:** A 640x350, 640x400 és 720x400 mód a központi pozícióba helyezkedik, de nem terjeszthető ki a teljes képernyőre függőleges irányban.

## Hibaelhárítás

Ennek az LCD monitornak gyárilag beállított szabvány VGA időzítése van. A kimeneti időzítés különbségei miatt a különböző VGA kártyák között, a felhasználó eleinte instabil vagy nem tiszta kijelzőt láthat, amikor új kijelzési módot vagy új VGA kártyát választanak ki.

### Figyelem

Ez az LCD monitor támogatja a multi VGA módot.

Lásd a Szabvány Időzítési Táblázatot ez az LCD monitor által támogatott módok tekintetében.

#### PROBLÉMA A kép nem tiszta és instabil

A kép nem tiszta és instabil, kérjük végezzék el a következő lépéseket:

1. Helyezzék a számítógépet "Windows leállítás" állapotba, amikor MS-Windows környezet alatt dolgoznak, kivéve a Windows XP esetét. A Windows XP esetében, nyissák meg az adott alkalmazást ahol a gondok megjelennek.
2. Ellenőrizzék a képernyőt, hogy lássák, ha megjelennek fekete függőleges sávok. Amennyiben igen, használják az OSD menü "Óra" funkcióját és állítsák addig (növekvő vagy csökkenő irányban) amíg a sávok eltűnnek.
3. Menjenek a "Fázis" funkcióhoz az OSD menüben és állítsák a monitor képernyőjét a legtisztább képre.
4. Kattintsanak a "Nem" gombra a "Windows leállítása" képernyőn és térjenek vissza a normális PC üzemi környezethez.

#### PROBLÉMA Nincsen kép az LCD monitoron

Amennyiben nincsen kép az LCD monitoron, kérjük végezzék el a következő lépéseket:

1. Bizonyosodjanak meg, hogy az LCD monitor bekapcsolás-jelzője világít, a rendszer fut és az időzítés megfelelő. Az időzítéssel kapcsolatban, lásd a 3. fejezetet.
2. Kapcsolják ki, majd ismét be az LCD monitort. Amennyiben továbbra sincs kép, nyomja le többször a beállításvezérlő gombot.
3. Amennyiben a 2. lépés nem hoz eredményt, csatlakoztassák a PC rendszert külső CRT monitorhoz. Amennyiben a PC rendszer megfelelően működik a CRT monitorral de az LCD monitorral nem, a kimeneti időzítése a VGA kártyán kívül esik az LCD szinkron tartományán. Kérjük, szíveskedjenek a Szabvány Időzítési Táblázatban feltüntetett alternatív módra váltani vagy cseréljék le a VGA kártyát és ismételjék meg az 1 és 2 lépéseket.

#### PROBLÉMA Nincsen kép az LCD monitoron

Amennyiben a LCD monitor szinkron tartományán kívül eső kimeneti időzítést választottak (vízszintes: 24 ~ 60 KHz és függőleges: 49 ~ 755 Hz), az OSD kijelzőn megjeleníti a "**Tartományon kívül**" üzenetet. Válasszák azt a módot, amelyet az LCD monitor támogat.

Ugyanakkor, amennyiben a jelkábel is nincsen szabályosan csatlakozva az LCD monitorhoz, a monitor képernyőjén megjelenik a következő üzenet: "**Nincs bemeneti jel**".