

**HANNING**  
LCD Monitor  
**HL231**

HSG 111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

A monitor üzemeltetése előtt kérjük, alaposan olvassa el a használati utasítást. Mint referenciaanyagot, a kézikönyvet gondosan őrizze meg.

## **A B osztályba sorolható rádiófrekvenciás interferenciára vonatkozó FCC nyilatkozat.**

A tesztek során bebizonyosodott, hogy a készülék rádiófrekvenciás interferenciája nem lépi túl a B osztályhoz tartozó digitális készülékek megengedett határértékeit, valamint a készülék eleget tesz az FCC 15. részében foglalt előírásoknak. Ezen határértékek meghatározása révén elkerülhető a készülék más háztartási készülékekkel való káros rádiófrekvenciás interferenciája. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, azt használja és sugározza, tehát amennyiben felszerelése és alkalmazása nem az utasításoknak megfelelően történik, káros interferenciák forrása lehet, melyek árthatnak a rádiókommunikációs készülékeknek. Ennek ellenére, bizonyos készülékek ki lehetnek téve az interferenciának. Amennyiben ez a készülék káros hatással lenne a tévé- és rádióvevőre, az interferencia elkerülése érdekében a felhasználó a következő intézkedéseket teheti:

- Áthelyezheti az antennát.
- Növelheti a távolságot a felszerelés és a vevő között.
- A készüléket egy más kimenethez csatlakoztathassa, mely nem azonos azzal az áramkörrel, amelyhez a vevő van csatlakoztatva.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelőhöz.

A készülék eleget tesz az FCC 15. részében foglalt előírásoknak. A készülék működtetése a következő feltételek között kell történnjen: (1) a készülék nem okozhat ártalmas interferenciákat; és (2) a készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve azon nem kívánt interferenciákat is, melyek a készülék nem megfelelő működését okozzák.

### **KANADA**

Ez a B osztályban sorolható készülék eleget tesz azon kanadai szabályzatoknak, melyek az interferenciát okozó készülékekre vonatkoznak.



Ez a készülék eleget tesz az Elektromágneses Kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EC EMC direktívának, valamint az Alacsony Feszültségre vonatkozó 73/23/EEC és 93/68/EEC direktívának.

A fali csatlakozóaljzat a készülék közelében kell elhelyezkedjen, és hozzáférhető kell legyen.

## ÚJRAHASZNOSÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Mi, a **Hanns.G** foglalkozunk a környezetvédelmi stratégiával és hisszük azt, hogy az ipari készülékek megfelelő kezelése és újrahasznosítása révén mindvégig egy egészségesebb földgömböt biztosíthatunk.

Ezek a készülékek újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, melyek egy új márkanév alatt újrahasznosíthatóak és integrálhatóak. Ezzel ellentétben, más anyagok veszélyesnek és mérgezőnek minősíthetőek. Nyomatékosan ajánljuk, hogy a termék újrahasznosítása érdekében látogasson el a következő címre:

További információk:  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>BIZTONSÁGI UTASÍTÁS</b> .....	5
<b>ÓVATOSSÁG</b> .....	5
<b>SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK AZ LCD MONITOROKHOZ</b> .....	6
<b>A MONITOR ÜZEMELTETÉSE ELŐTT</b> .....	7
<b>FEATURES</b> .....	7
<b>A CSOMAG TARTALMÁNAK ELLENŐRZÉSE</b> .....	7
<b>FELSZERELÉSI UTASÍTÁSOK</b> .....	8
<b>ÁRAMELLÁTÁS</b> .....	8
<b>CSATLAKOZTATÁS</b> .....	9
<b>A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA</b> .....	11
<b>ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK</b> .....	12
<b>ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK</b> .....	12
<b>AZ ELSŐ MŰSZERFALON TALÁLHATÓ GOMBOK</b> .....	13
<b>BEÁLLÍTÁSOK VÉGZÉSE</b> .....	15
<b>AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS</b> .....	18
<b>MŰSZAKI TÁMOGATÁS (GYIK)</b> .....	19
<b>KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK ÁLTALÁNOS PROBLÉMÁKKAL     KAPCSOLATBAN</b> .....	19
<b>HIBAJELZÉSEK ÉS LEHETSÉGES ZAVAROK</b> .....	21
<b>FÜGGELÉK</b> .....	23
<b>SPECIFIKÁCIÓK</b> .....	23

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁS

1. Azok az átalakítások és módosítások, amelyek a megfelelőségről felelő rész jóváhagyása nélkül történnek, érvényteleníthetik a felhasználó azon jogát, hogy üzemeltethesse a készüléket.
2. Csak olyan, címkével ellátott csatlakozó kábeleket és hálózati kábeleket lehet használni, melyek megfelelnek a kisugárzás határértékeit előíró rendeleteknek.
3. A gyártó nem felel azokért a TV vagy rádió interferenciáért, melyek a készülék nem engedélyezett átalakításának eredményei. A felhasználó kötelessége az interferencia csökkentése.
4. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.

### **FIGYELMEZTETÉS:**

Tűz vagy az áramütés elkerülése érdekében a monitort ne tegye ki az eső vagy a nedvesség hatásának. A monitor belsejében nagyfeszültség található. Ne nyissa ki a monitor dobozát. A javítás kizárólag szakképzett személy hatáskörébe tartozik.

## ÓVATOSSÁG

- A monitort ne használja víz mellett-pl. fürdőkád, mosdótál, konyhai mosogató, úszómedence-vagy nedves helyiségekben.
- A monitort ne helyezze ingadozó kocsira, állványra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyek sérülhetnek meg, esetleg a készülék megrongálódhat. Csak gyártó által vagy a termékkel együtt szállított tartót használja, és a gyártó által javasolt szállítóeszközzel szállítsa. Amennyiben a monitort falhoz vagy polchoz szereli, használja a gyártó által elfogadott felszerelési készletet, és tartsa be a felszerelésre vonatkozó utasításokat.
- A doboz hátán található bemetszések és nyílások a szellőzést biztosítják. A monitor megfelelő üzemelésének biztosításáért óvja a túlmelegedéstől és bizonyosodjon meg arról, hogy a nyílások nincsenek elzárva vagy letakarva. A monitort ne helyezze ágyra, kanapéra, pokrócra vagy hasonló felületre. A monitort ne helyezze fűtőttest vagy hőforrás közelébe. A monitort ne helyezze szekrénybe, ahol nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
- A monitort a címkén feltüntetett feszültségen kell üzemeltetni. Amennyiben nincs meggyőződve a feszültség típusától, keresse fel a forgalmazót vagy az áramellátó céget.
- Vihar és villámlás esetén, vagy amennyiben hosszabb ideig nem használja, a készüléket húzza ki. Így a monitort megóvhatja az áramlökéseknek tulajdonítható megrongálódástól.
- Ne terhelje túl a tápkábeleket és hosszabbító kábeleket. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Soha ne dugjon be tárgyakat a monitor dobozán található csatlakozóba. Ez rövidzárlatot okozhat, ami tüzet és áramütést okozhat. Ne öntsön folyadékokat a monitorra.
- Soha ne próbálja önerőből megjavítani a monitort, a fedőlapok felnyitása vagy eltávolítása a nagyfeszültség miatt halálos kimenetelű következményekkel járhat. Az összes javítást szakember kell végezze.
- A fali csatlakozóaljzat a készülék közelében kell elhelyezkedjen, és hozzáférhető kell legyen.

## **SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK AZ LCD MONITOROKHOZ**

A következő tünetek előfordulhatnak az LCD monitornál, de ezek nem jelentenek problémát.

- A fluoreszkáló fény természete miatt az első használatkor a képernyő vibrálhat. A hálózati kapcsolótól kapcsolja ki, és ezt követően kapcsolja be, hogy a vibrálás szűnjön meg.
- A képernyőn egy egyenlőtlen fényesség jelenhet meg, a használt háttérmintától függően.
- Az LCD képernyő effektíven 99. 99%-ban képpontokkal van takarva. A képernyőhiba alig 0. 01%, ami annak tulajdonítható, hogy egy képpont hiányzik, esetleg egy képpont mindig kigyúlva marad.
- Az LCD képernyő természeténél fogva a képváltást követően fennmaradhat egy utókép, ha egy bizonyos kép órákig kijelzésre kerül. Ebben az esetben, ha képváltás történik vagy a monitor több órára lekapcsolódik, a kijelzés minősége lassan megjavul.
- Amennyiben a képernyő hirtelen szabálytalanul villogni kezd, vagy ha a hátsó megvilágítás kigyengül, javítás céljából forduljon a forgalmazóhoz vagy keressen fel egy szervizközpontot. Ne próbálja önerőből megjavítani a monitort.

# A MONITOR ÜZEMELTETÉSE ELŐTT

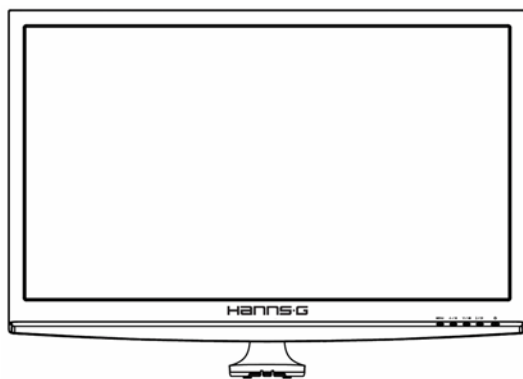
## FEATURES

- 58,4cm / 23" hüvelykes szélesvásznú LED háttérvilágítású monitor
- Éles, tiszta kijelzés Windows alatt
- EPA ENERGY STAR®
- GP Zöld Termék
- Ergonómikus kivitelezés
- Tértakarékos, kompakt kivitelezés

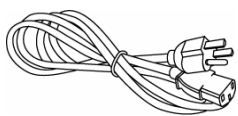
## A CSOMAG TARTALMÁNAK ELLENŐRZÉSE

A csomag a következő elemeket kell tartalmazza:

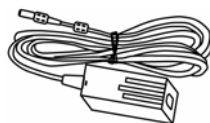
### LCD Monitor



### Kábelek és használati utasítás



Tápkábel



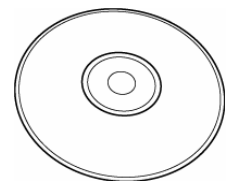
12 V DC hálózati adapter



Garancialevél



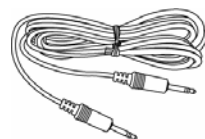
Gyors Üzembe Helyezési Útmutató



Használati Utasítás



VGA Kábel



Audió Kábel  
(opcionális)



HDMI-DVI Kábel  
(opcionális)

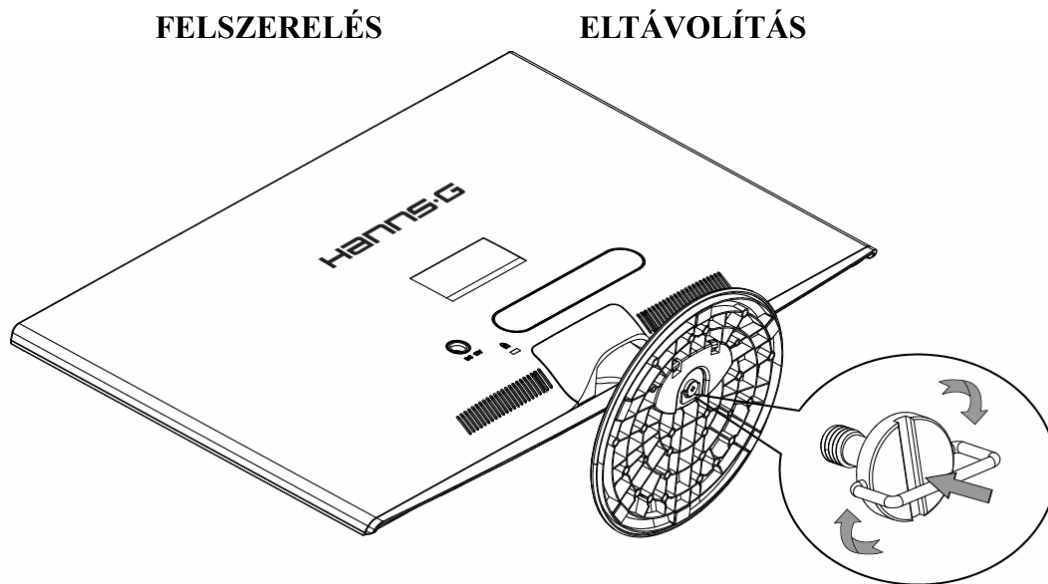


HDMI Kábel  
(opcionális)



DVI Kábel  
(opcionális)

## FELSZERELÉSI UTASÍTÁSOK



1. Ábra Az alap felszerelése és eltávolítása

### **FELSZERELÉS:**

1. Fordítsa a monitort fejjel lefelé.
2. Igazítsa a monitort az állványon található lyukakhoz.
3. Kérem tartsa szem előtt, hogy az állvány hosszabbik oldalának kell előre fele néznie.
4. Húzza fel a csavaron lévő gyűrűt, majd forgassa az óramutató járásával megegyezően a rögzítéséhez. Amikor a talp szilárdan rögzült a monitorhoz, hajtsa le a csavaron lévő gyűrűt, hogy a csavarfejhez lapuljon.
5. Ellenőrizze az állvány alját, hogy a monitor erősen rögzítve legyen hozzá, és a csavarok nem lazultak meg.

### **SZÉTSZERELÉS:**

1. Fordítsa a monitort fejjel lefelé.
2. Forgassa a csavart az óramutató járásával ellentétes irányba a meglazításához.
3. Szedje le az állványt a monitorról.

## ÁRAMELLÁTÁS

### **ÁRAMFORRÁS:**

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy a megfelelő tápkábelt használja.
2. Ez az adapter egy belső egytetemes áramellátással rendelkezik, mely biztosítja a monitor üzemeltetését mindkét feszültségi tartományon belül: 100/120V AC vagy 220/240V AC (felhasználói részről nem szükséges más beállítás.)
3. Csatlakoztassa a 12 V DC hálózati adapter egyik végét az LCD monitor DC 12 V tápcsatlakozó bemenetéhez, az AC tápkábel egyik végét 12 V DC adapter AC bemeneti aljzatába, az AC tápkábel másik végét pedig egy hálózati aljzatba.

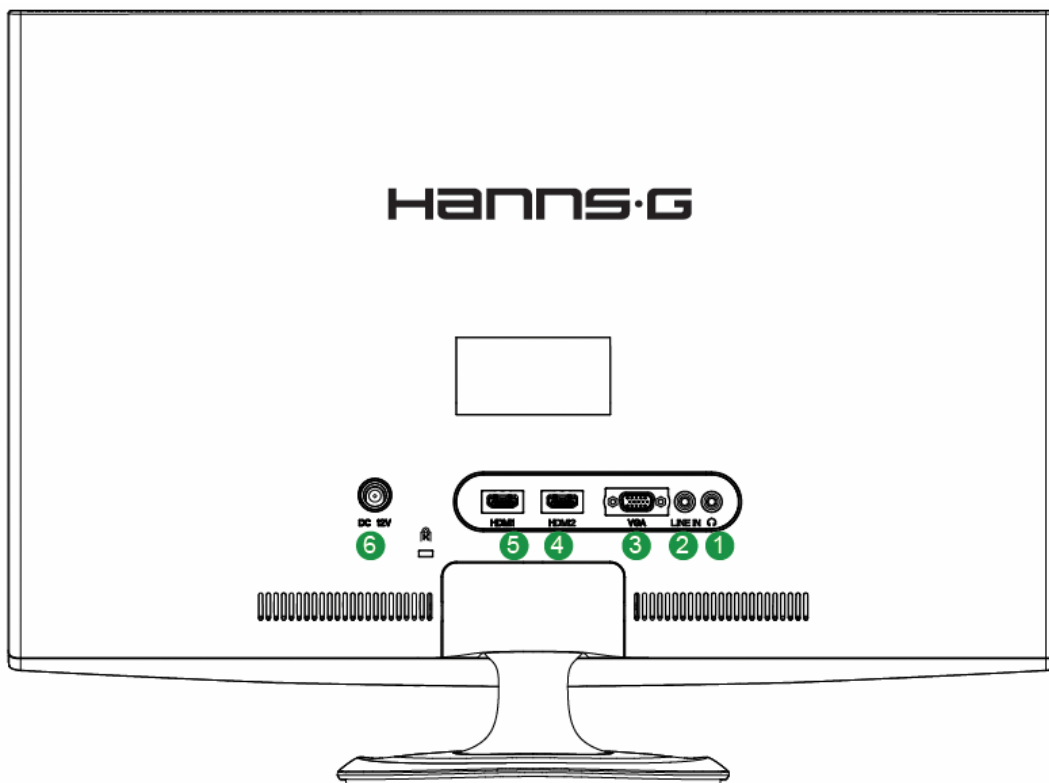


## CSATLAKOZTATÁS

### CSATLAKOZTATÁS PC-HEZ (HL231H)

Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt az alábbi eljárást elvégezné.

1. Csatlakoztassa a VGA kábel egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép VGA portjához.
2. Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábel (opcionális) egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép DVI csatlakozójához.
3. Csatlakoztassa a HDMI kábel (opcionális) egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép HDMI portjához.
4. Kösse össze a monitor audió bemeneti portját a PC audió kimeneti portjával (zöld színű port).
5. Csatlakoztassa a 12 V DC hálózati adapter egyik végét az LCD monitor DC 12 V tápcsatlakozó bemenetéhez, az AC tápkábel egyik végét 12 V DC adapter AC bemeneti aljzatába, az AC tápkábel másik végét pedig egy hálózati aljzatba.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.



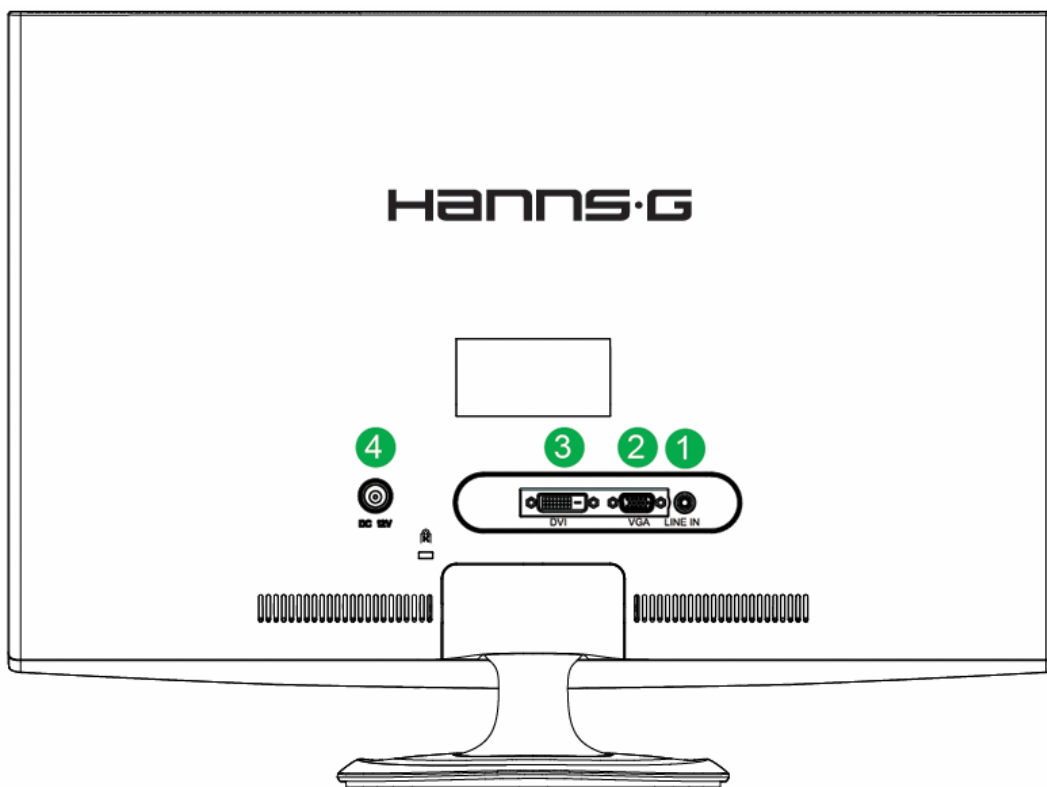
2. Ábra Kábelek csatlakozása

1	Fülhallgató (opcionális)	2	VONALSZINTŰ bemenet
3	VGA bemenet	4	HDMI2 bemenet (opcionális)
5	HDMI1 bemenet (opcionális)	6	Tápfeszültség bemenet (12V DC)

### **CSATLAKOZTATÁS PC-HEZ (HL231D)**

Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt az alábbi eljárást elvégezné.

1. Csatlakoztassa a VGA kábel egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép VGA portjához.
2. Csatlakoztassa a DVI kábel (opcionális) egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép DVI portjához.
3. Kösse össze a monitor audió bemeneti portját a PC audió kimeneti portjával (zöld színű port).
4. Csatlakoztassa a 12 V DC hálózati adapter egyik végét az LCD monitor DC 12 V tápcsatlakozó bemenetéhez, az AC tápkábel egyik végét 12 V DC adapter AC bemeneti aljzatába, az AC tápkábel másik végét pedig egy hálózati aljzatba.
5. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

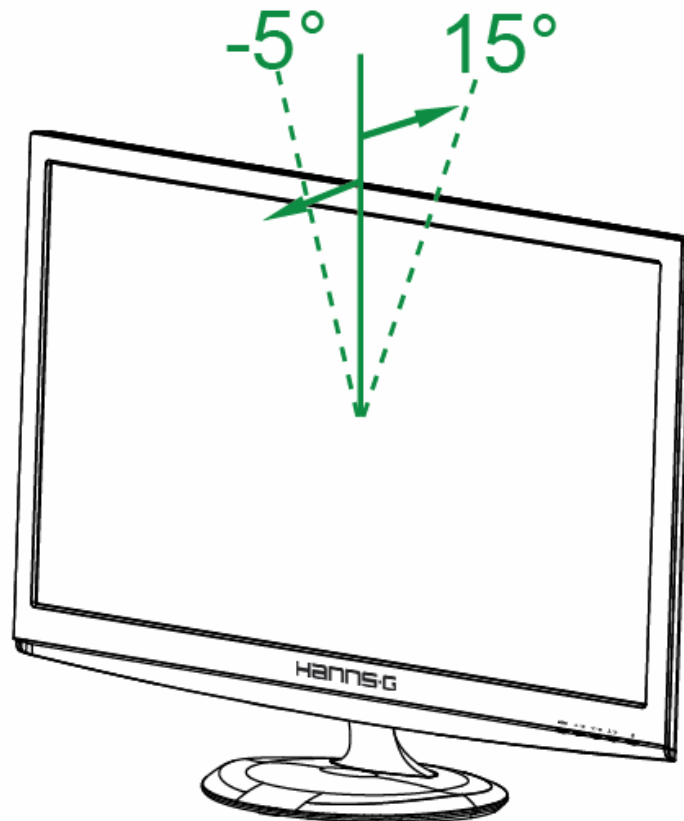


3. Ábra Kábelek csatlakozása

1	VONALSZINTŰ bemenet	2	VGA bemenet
3	DVI bemenet (opcionális)	4	Tápfeszültség bemenet (12V DC)

## A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA

- Az optimális megjelenítés érdekében, először a tekintet merőlegesen kell eszen a képernyőre, és csak ezt követően állítsuk be a szöget.
- A monitor szögének beállításakor az alapot erősen meg kell tartani, hogy a monitor ne hogy felboruljon.
- A monitort  $-5$  foktól  $15$  fokig lehet állítani.



4. Ábra A monitor szöge

### **FIGYELMEZTETÉSEK:**






- A szög módosításakor tilos az LCD képernyő megérintése. Megrongálódhat vagy megrepedhet a képernyő.
- A kezeket vagy az ujjakat nem szabad a csuklópántok közelébe helyezni, mivel ezek becsípődhetnek.

# ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

## ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

A monitor ki- vagy bekapcsolásához nyomja meg a Ki-/Bekapcsoló gombot. A többi kapcsológomb a monitor első műszerfalán található (lásd a 5. Ábrát). Ezen beállítások módosításával a kép kedv szerint állítható be.

- A tápkábel csatlakozva kell legyen.
- A monitor jelkábélét csatlakoztassa a VGA kártyához.
- A monitor bekapcsolásához nyomja meg a Ki-/ Bekapcsoló gombot. A feszültségkijelző körte kigyúl.

	Menü / Vissza
	▲ [-] Fényerő beállító gomb
	▼ [+] Hangerő beállító gomb
	Automatikus beállítás / Enter 《Analog bemenettel rendelkező típusok》 Bemeneti jelforrás váltás / Enter 《Digitális bemenettel rendelkező típusok》
	Üzemkapcsoló gomb

5. Ábra A kezelőpanel gombjai

## AZ ELSŐ MŰSZERFALON TALÁLHATÓ GOMBOK

- **Üzemkapcsoló gomb:**  
Nyomja meg ezt a gombot a monitor BE-, illetve KIKAPCSOLÁSÁHOZ.
- **Bekapcsolt állapotot jelző fény:**  
Kék — Bekapcsolt állapot.  
Narancssárga — Energiatakarékos mód.
- **MENÜ / VISSZA:**
  1. Az OSD menü be-, illetve kikapcsolásához, valamint az előző menühöz történő visszatéréshez.
  2. Kilép az OSD menüből, ha a hangerő-beállítás látható az OSD-n.
- **Beállítás ▲ ▼:**
  1. A fényerő és hangerő értékeit állítja be, amikor az OSD menü ki van kapcsolva.
  2. A beállítási ikonok között lehet vele navigálni, ha az OSD BE van kapcsolva, illetve funkciót beállítani, amennyiben aktiváltak.
- **【 i 】 gomb: 《Analog bemenettel rendelkező típusok》**
  1. Az OSD menü 《megerősítés》 funkcióként működik indításkor.
  2. Az 「Auto adjust」(Automatikus beállítás) funkció csak a VGA bemenet esetében működik. (Az Automatikus beállítás funkció elvégzi a 「Horizontal Position」(Vízszintes helyzet), 「Vertical Position」(Függőleges helyzet), 「Clock」(Órajel) és 「Phase」(Fázis) optimális beállítását.)
- **【 i 】 gomb: 《Digitális bemenettel rendelkező típusok》**
  1. Nyomja meg az 【 i 】 gombot a forrásválasztás megnyitásához. (Lehetőségek: VGA, HDMI stb. A ténylegesen támogatott lehetőségek típustól függően eltérők lehetnek. Ez a funkció kizárólag digitális bemenettel rendelkező típusokon áll rendelkezésre.)
  2. Az OSD menü 《megerősítés》 funkcióként működik indításkor.
  3. Az 「Auto adjust」(Automatikus beállítás) funkció csak a VGA bemenet esetében működik. (Az Automatikus beállítás funkció elvégzi a 「Horizontal Position」(Vízszintes helyzet), 「Vertical Position」(Függőleges helyzet), 「Clock」(Órajel) és 「Phase」(Fázis) optimális beállítását.)
- **Gyorsbillentyűk:**
  1. **Fényerő és kontraszt alapértékeinek visszaállítása:**  
Ahhoz, hogy a Fényerő és a Kontraszt beállítást visszaállítsa alaphelyzetbe, nyomja meg egyszerre a 【▲】 és 【▼】 gombot.
  2. **KÉPMÉRETARÁNY:**  
Nyomja meg a 【MENU】 + 【▼】 gombot a 「TELJES MÓD」 vagy 「ILLESZTETT MÓD」 módra történő váltáshoz.
  3. **Felbontás módosítása:**  
A hasonló képernyőfelbontások beállításához (lásd az alábbi táblázatot), a felbontást a 【MENU】 + 【▲】 megnyomásával optimálisra állíthatja.
  4. **Előre beállított mód váltása: [E funkció elérhetősége az adott típustól függ]**  
Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a 【MENU】 gombot az alábbi módok egyikének kiválasztásához: 「PC」, 「FILM」, 「JÁTÉK」, 「GAZDASÁGOS」.  
Alapértelmezett a 「PC」.

Felbontás
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
<b>** Az elérhető képernyő-felbontások a megvásárolt típustól függenek.</b>

**FIGYELMEZTETÉSEK:**

- A monitort ne szerelje fel olyan hőforrások mellé, mint radiátorok vagy szellőztető berendezések, vagy olyan helyeken, ahol ez ki van téve a napsugár, a por, a rezgések vagy a rázkódások hatásainak.
- Őrizze meg a monitor eredeti dobozát és a csomagolásra használt anyagokat, mivel szállítása esetén szüksége lehet ezekre.
- A maximális megóvás érdekében, a monitort ugyanúgy helyezze vissza dobozában, amint ez gyárilag el volt helyezve.
- Hogy a monitor mindig újnak tűnjön, rendszeresen tisztítsa egy puha ronggyal. A makacs foltok egy gyenge tisztítószer-oldattal megnedvesített ronggyal távolíthatóak el. Soha ne használjon erős oldószereket, benzint vagy súrolószereket mivel ezek tönkretehetik a monitor dobozát. Elővigyázatosságból a tisztítás előtt a tápkábel csatlakozódugóját húzza ki a csatlakozóaljzathoz.

## BEÁLLÍTÁSOK VÉGZÉSE

FÉNYERŐ/KONTRASZT	
FÉNYERŐ	A monitor fényerejét igényei szerint be tudja állítani. Jelölje ki a 「 FÉNYERŐ 」 (BRIGHTNESS) lehetőséget a fényerő beállításához.
KONTRASZT	A monitor kontrasztértékét igényei szerint be tudja állítani. Jelölje ki a 「 KONTRASZT 」 (CONTRAST) lehetőséget a kontraszt beállításához.
X-KONTRASZT	Optimális beállítás az erősen kontrasztos képekhez és videókhoz. A kép sötét és világos területeit automatikusan érzékeli, és javítja a kontrasztot a tisztább, élesebb kép érdekében. Az 「 X-KONTRASZT 」 lehetőséget is ki tudja választani.
ELŐRE BEÁLLÍTOTT MÓD	Válassza ki az előre beállított módot igényei szerint: PC/ FILM/ JÁTÉK/ GAZDASÁGOS [E funkció elérhetősége az adott típustól függ]
BEMENETVÁLASZTÁS	
BEMENETVÁLASZTÁS	Jelölje ki az 「 BEMENETVÁLASZTÁS 」 (INPUT SETTING) lehetőséget az analóg (VGA) és a digitális (HDMI) jelforrás közötti váltáshoz. Lépjen be a lehetőségbe, majd válassza ki az Analóg vagy Digitális elemet. [Csak a kettős bemenettel rendelkező típusnál]
AUTOMATIKUS KERESÉS	A Signal Selection (Jelforrás keresés) menüben jelölje ki az 「 AUTOMATIKUS KERESÉS 」 (AUTO SEARCH) lehetőséget az automatikus jelkeresés funkció be-, illetve kikapcsolásához. [Csak DVI/ HDMI bemenet esetén]
SZÍNBEÁLLÍTÁS	
MELEG TERMÉSZETES (6500K) HIDEG	A képernyő színhőmérsékletét a felhasználó saját tetszésének megfelelően tudja beállítani: MELEG/ TERMÉSZETES/HIDEG.
FELHASZNÁLÓI	Mozgassa a kurzort a Felhasználói lehetőségre és jelölje ki. 1. A vörös szint beállításához lépjen be az 「 R 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét. 2. A zöld szint beállításához lépjen be a 「 G 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét. 3. A kék szint beállításához lépjen be a 「 B 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét.

KÉPBEÁLLÍTÁS	
AUTO-BEÁLL.	Az 「AUTO-BEÁLLÍTÁS」 (AUTO ADJUST) funkció a 「VÍZSZINTES HELYZET」 (Horizontal Position), 「FÜGGŐLEGES HELYZET」 (Vertical Position), 「ÓRAJEL」 (Clock) és 「FÁZIS」 (Phase) optimális beállítását végzi el. [Csak VGA bemenet esetén]
KÉPMÉRETARÁNY	Amikor a monitor képméretaránya torzított, e funkció segítségével tud beállítást végezni. A 「FULL」 (TELJES) teljes képernyős megjelenítést jelent, ami nem biztosítja, hogy a kép az eredeti képméretarányban látható. A 「FIT」 (ILLESZTETT) a képek eredeti arányban történő átméretezését jelenti, amitől fekete sávok jelenhetnek meg a képernyőn a kép körül. [E funkció elérhetősége az adott típustól függ]
V. HELYZET	Jelölje ki a 「V. HELYZET」 (H-POSITION) lehetőséget a kép helyzetének balra vagy jobbra állításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]
F. HELYZET	Jelölje ki a 「F. HELYZET」 (V-POSITION) lehetőséget a kép helyzetének feljebb vagy lejjebb állításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]
ÓRAJEL	Jelölje ki a 「ÓRAJEL」 (CLOCK) lehetőséget a karakterek függőleges irányú villódzásának csökkentése érdekében. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]
FÁZIS	Jelölje ki a 「FÁZIS」 (PHASE) lehetőséget a karakterek vízszintes irányú villódzásának csökkentése érdekében. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]
KEMÉNYSÉG	Jelölje ki a 「KEMÉNYSÉG」 (SHARPNESS) lehetőséget a kép élességének beállításához. Az érték -2 és +2 között állítható.
VIDEÓ MÓD	Válassza a 「VIDEÓ MÓD」 vagy 「PC MÓD」 elemet videojel átvitelhez. A videó adatok HDMI vagy HDMI-DVI csatlakozón történő továbbítása a kép széleinek kismértékű levágását okozhatja. Jelölje ki a 「PC MÓD」 elemet a videók teljes megjelenítése érdekében. (A VIDEÓ MÓD funkció csak a HDPC videót (YUV formátum) támogató HDMI vagy DVI bemenetek esetében működik.)
VÁLASZIDŐ	A megjelenítési válaszütemet a Válaszütem funkción keresztül állíthatja be. A következő beállítások közül választhat: <b>MINIMUM</b> , <b>KÖZEPES</b> és <b>MAXIMUM</b> . [Ez a funkció csak meghatározott típusokon áll rendelkezésre].



OSD BEÁLLÍTÁS	
NYELV	Jelölje ki a 「 NYELV 」 (LANGUAGE) lehetőséget az OSD nyelvének módosításához. Lépjen be a lehetőségbe és válassza ki a kívánt nyelvet. [Csak hivatkozás céljából! Az OSD nyelv az adott típustól függ]
V. HELYZET	Jelölje ki a 「 V. HELYZET 」 (H-POSITION) lehetőséget az OSD vízszintes helyzetének beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.
F. HELYZET	Jelölje ki a 「 F. HELYZET 」 (V-POSITION) lehetőséget az OSD függőleges helyzetének beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.
ÁTLÁTSZÓSÁG	Jelölje ki a 「 ÁTLÁTSZÓSÁG 」 (TRANSPARENCY) lehetőséget az OSD átlátszóságának beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.
OSD MENÜ MEGJELENÍTÉSÉNEK IDEJE	Jelölje ki az 「 OSD MENÜ MEGJELENÍTÉSÉNEK IDEJE 」 (OSD TIME-OUT) lehetőséget az OSD időtúllépésének beállításához 10 és 100 másodperc között. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.
OSD SZÍN	Az OSD ablak színekombinációjának kiválasztásához jelölje ki az 「 OSD SZÍN 」 (OSD COLOR) lehetőséget az 「 OSD BEÁLLÍTÁSA 」 (OSD SETTING) menüben és válasszon az 1, 2 vagy 3 mód közül.
RENDSZER	
AUDIÓ BEMENET	Ha a HDMI csatlakozón keresztül történik az adatok továbbítása, tanácsos az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget HDMI értékre állítani. Ha nem hallható hang, javasoljuk, hogy az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget PC-re állítsa és győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábele csatlakozik a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) csatlakozójához. [Csak HDMI bemenet esetén]
HANGERŐ	Jelölje ki a 「 HANGERŐ 」 (VOLUME) lehetőséget a hangerő módosításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Ez a funkció csak a beépített hangkártyával rendelkező modellekre vonatkozik] ● Nagy hangerő mellett fennáll a halláskárosodás kockázata.
NÉMÍTÁS	Jelölje ki a 「 NÉMÍTÁS 」(MUTE) lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához. [A hangerő állítása néma üzemmód mellett megszünteti a némítást. (E funkció elérhetősége az adott típustól függ.) ]

DDC/CI	Jelölje ki a 「DDC/CI」 lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához. [Csak a kettős bemenettel rendelkező típusnál]
GYÁRI BEÁLL.VISSZA	Jelölje ki a 「GYÁRI BEÁLL. VISSZA」 (FACTORY RESET) funkciót a gyári alapbeállítások visszaállításához. Ezzel törli az aktuális beállításokat. Lépjen be a lehetőségbe, majd jelölje ki a BE vagy KI lehetőséget.
INFORMÁCIÓ	Megjeleníti a Vízszintes frekvencia/Függőleges frekvencia/Felbontás adatokat.

## AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS

### AZ AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS DDC2B sajátossága

Ez a monitor VESA DDC2B lehetőségekkel van felszerelve, a VESA DDC STANDARDNAK megfelelően. A DDC szinttől függően, a monitor értesíti a kiszolgáló rendszert az identitásáról, és kiegészítő információkat juttat ehhez megjelenítő képességeiről. A DDC2B egy kétirányú adatsatorna, melynek alapja az I<sup>2</sup>C protokoll. A kiszolgáló rendszer EDID információkat követelhet a DDC2B csatornán keresztül.

### **EZ A MONITOR MŰKÖDÉSKÉPTELENNEK TŰNHET, AMENNYIBEN NEM LÉTEZIK VIDEO BEMENETI JEL. HOGY A MONITOR MEGFELELŐEN MŰKÖDJÖN, KELL LÉTEZZEN EGY VIDEO BEMENETI JEL.**

A Video Electronics Standards Association (VESA) és/vagy a United States Environmental Protection Agency (EPA), valamint a Swedish Confederation Employees (NUTEK) határozatai értelmében ez a monitor megfelel a Zöld monitor standardjainak. E tulajdonság révén, videó bemeneti jel hiányában a monitor tárolja a villamos energiát, ezáltal csökkentve az áramfelvételt. Az időtúllépési periódust követően és amennyiben nem létezik videó bemeneti jel, a monitor automatikusan kikapcsol. Ez csökkenti a monitor áramfelvételét. Amennyiben újra létezik videó bemeneti jel, újra helyreáll a teljes áramellátás és újra sor kerül az automatikus kijelzésre. Ez az energiatakarékossági forma látszólag a „képernyővédő” üzemmódhoz hasonlít kivéve, hogy ebben az esetben egyáltalán nem történik áramellátás. Egy gombnyomást vagy egy egérekattintást követően újra sor kerül a kijelzésre.

# MŰSZAKI TÁMOGATÁS (GYIK)

## KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK ÁLTALÁNOS PROBLÉMÁKKAL KAPCSOLATBAN

PROBLÉMA ÉS KÉRDÉS	LEHETSÉGES MEGOLDÁS
A bekapcsolt állapotot jelző fény nem világít	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ellenőrizze, hogy az üzemkapcsoló bekapcsolt (ON) állásban van.</li> <li>*A hálózati tápkábelt csatlakoztatni kell</li> </ul>
Nincs Plug and Play funkció	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ellenőrizze, hogy a PC rendszer Plug and Play kompatibilis-e.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a Videokártya Plug and Play kompatibilis-e.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy nem hajlott-e el valamelyik érintkező a VGA vagy HDMI dugóban.</li> </ul>
A kép túl sötét vagy túl világos.	*Állítsa be a kontraszt és fényerő értékeit.
A kép ugrik vagy szellemképes	*Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A bekapcsolt állapotot jelző LED BE van kapcsolva (narancssárga), de nincs videojel vagy kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ellenőrizze, hogy a számítógép üzemkapcsolója bekapcsolt (ON) állásban van.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően illeszkedik a foglalatába az alaplapon</li> <li>*Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.</li> <li>*Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a számítógép működőképes a CAPS LOCK billentyű megnyomásával a billentyűzeten, és figyelje meg, hogy kigyullad-e a CAPS LOCK LED. A LED-nek BE, illetve KI kell kapcsolódnia, amikor megnyomják a CAPS LOCK billentyűt.</li> </ul>
Valamelyik alapszín hiányzik (VÖRÖS, ZÖLD vagy KÉK)	*Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egyik érintkező sem.
A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva.	*Állítsa be a pixelfrekvenciát (CLOCK) és a fókuszt (FOCUS) vagy nyomja meg a gyorsgombot ( <b>i Gomb</b> ).
A képszín nem megfelelő (a fehér nem tűnik fehérnek)	*Állítsa be az RGB szint vagy válassza ki a színhőmérsékletet.
A képfelbontást be kell állítani.	*Windows 2000/ME/XP alatt a jobb egérgombbal kattintson bárhova az asztalra és jelölje ki a <b>Properties (Tulajdonságok) &gt;Settings (Beállítások) &gt;Screen Resolution (Képernyő-felbontás)</b> elemet. Használja a csúszkát a felbontás módosításához, majd kattintson az <b>Apply (Alkalmaz)</b> gombra.

Nem hallható hang a beépített hangszórókból

\*Győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábel a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) portjához csatlakozik.

\*Győződjön meg arról, hogy a hangerő-beállítás könnyen azonosítható.

\* Győződjön meg arról, hogy a monitor menü **System (Rendszer) > Silence (Néma)** lehetősége be van kapcsolva.

\*Ha a HDMI csatlakozón keresztül történik az adatok továbbítása és nem hallható hang, javasoljuk, hogy az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget PC-re állítsa és győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábele csatlakozik a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) csatlakozójához. [Csak HDMI bemenet esetén]

### **Kiegészítés Windows 7-hez**

Ha megjelenítési probléma lép fel Windows 7 alatt, akkor a következőt kell tennie:

1. Győződjön meg arról, hogy a PC-je (hardver) támogatja a Windows 7 rendszert.
2. Győződjön meg arról, hogy videokártyája működik Windows 7 alatt.
3. Amennyiben videokártyája támogatja a Windows 7 rendszert, telepítse a legújabb Win 7 illesztőprogramot a videokártyához.

A következőt javasoljuk:

1. Telepítse a legfrissebb Windows 7 videó illesztőprogramot a videokártyához.
2. Próbálja meg a monitor által támogatott, ajánlott felbontást.
3. Ha az ajánlott megjelenítési felbontás nem működik, próbálkozzon egy másik ajánlott felbontással.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Ha a fenti eljárás elvégzése ellenére is tapasztalható megjelenítési probléma, látogassa meg a HANNS.G támogató és szerviz webhelyét: <http://www.hannsg.com>

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

## HIBAJELZÉSEK ÉS LEHETSÉGES ZAVAROK

- **A KÁBEL NINCS CSATLAKOZTATVA:**
  1. Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően csatlakoztatva legyen. Amennyiben a csatlakozó laza, húzza meg a csatlakozó csavarjait.
  2. Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakozólábai ne legyenek megrongálódva.
  
- **A BEMENET NINCS TÁMOGATVA:**

Az Ön számítógépe egy nem megfelelő megjelenítési üzemmódra van állítva, a megjelenítési üzemmódot állítsa be a következő táblázat adatainak segítségével.

### GYÁRI IDŐZÍTÉSI TÁBLÁZAT:

ÜZEMMÓD	KÉPFELBONTÁS	HORIZONTÁLIS FREKVENCIA (KHz)	VERTIKÁLIS FREKVENCIA (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015

## Használati utasítás

---

30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

### (Video mód)

ÜZEMMÓD	KÉPFELBONTÁS
1	720×480i @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

\*\* Biztosítjuk, hogy a monitor képet ad váltott soros üzemmódban, de a kép minőségét nem garantáljuk.

# FÜGGELÉK

## SPECIFIKÁCIÓK

LCD-kijelzőpanel	Megjelenítő-rendszer	Színes TFT LCD
	Méret	58,4cm / 23” hasznos
	Képpont-méret	0,2652 mm (Széles) × 0,2652 mm (Magas)
Videó	V frekvencia	24 kHz – 83 kHz
	F frekvencia	56 Hz – 75 Hz
Megjeleníthető színek száma		16,7 M szín
Max. felbontás		1920 × 1080 képpont 60 Hz-en
Plug and Play		VESA DDC2B™
Áramfogyasztás	BEKAPCSOLT állapotban	27W (Jellemző)
	Energiatakarékos mód	≤ 1 W
	KIKAPCSOLT állapotban	≤ 0.5 W
Hangteljesítmény		Névleges teljesítmény 1.0 W rms (csatornánként)
Bemeneti csatlakozó		VGA DVI (opcionális) HDMI*2 (opcionális)
Maximális képernyőméret		Vízszintes : 533 mm Függőleges : 312 mm
Áramforrás		100–240 V~ ± 10%, 50 ± 3 Hz, 60 ± 3 Hz
Környezeti megfontolások		Működési hőmérséklet: 5° – 35°C Tárolási hőmérséklet: -20° – 60°C Működési páratartalom: 10% – 85%
Méretetek		547 (széles) × 352 (magas) × 189 (mély) mm 21.5” (széles) × 13.9” (magas) × 7.4” (mély)
Tömeg (Nettó tömeg)		3.25 kg (7.2 lb)

\*\*\*A fent említett műszaki adatok az adott termék függvényében és előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

### MEGJEGYZÉS:

A maximális felbontás a grafikus kártya által támogatott értéktől függ. Hasonló probléma esetén forduljon a [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) GYIK fejezetéhez.