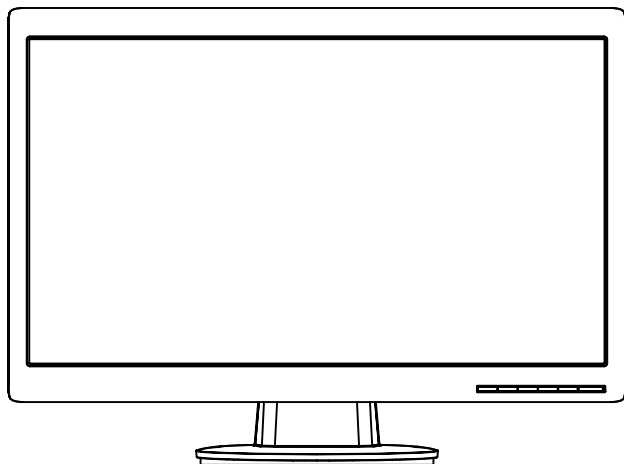




E4331 V1  
2008 Studeni

# **VH236/VH232/VH202 sorozat LCD-monitor**

## **Felhasználói kézikönyv**



# Tartalomjegyzék

Nyilatkozatok .....	iii
A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk .....	iv
Gondozás és tisztítás .....	v

## 1. fejezet: A termék bemutatása

1.1 Üdvözljük! .....	1-1
1.2 A csomag tartalma .....	1-1
1.3 A monitortalp összeszerelése .....	1-2
1.5 A monitor bemutatása .....	1-5
1.5.1 Az LCD-monitor előlnézete .....	1-5
1.5.2 Az LCD-monitor hátulnézete .....	1-9

## 2. fejezet: Üzembe helyezés

2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz) .....	2-1
2.2 A monitor beállítása .....	2-2

## 3. fejezet: Általános utasítások

3.1 Az OSD (képernyőn megjelenő) menü .....	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz .....	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása .....	3-1
3.2 Műszaki adatok összefoglalása .....	3-5
3.3 Hibaelhárítás (GYIK) .....	3-8
3.4 Támogatott üzemmódok .....	3-9
3.5 HDMI támogatott elsődleges időzítései .....	3-10

Copyright © 2008. ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A JELEN KIADVÁNYT AZ EREDETI ÁLLAPOTÁBAN BIZTOSÍTJA, KIZÁRVA MINDENMÉÜ KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGOT, TÖBBÉK KÖZÖTT A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGOT, ILLETVE FELTÉTELEKET. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERÉSEG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTAK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

# Nyilatkozatok

## A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működés feltételei a következők:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- A készüléknek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Ez a készülék bevizsgálásra került és megfelelt az FCC szabályok 15. részében foglalt B osztályú digitális berendezésekre vonatkozó előírásoknak. Ezek a követelmények úgy vannak megszabva, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros zavar ellen lakókörnyezetben való telepítéskor. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát gerjeszt, használ és sugározhat ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra nincs garancia, hogy sehol nem léphet fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelő segítségét.

Energy Star® partnerként cégünk megállapítása szerint ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékosságra vonatkozó ajánlásainak.

## A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B Osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

## A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- Az termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A monitorváz hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Ezt a terméket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl a hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe!
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V~ jelzéssel van ellátva.
- Ha műszaki problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, kérjük lépjen kapcsolatba szervíz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.

## Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésénél. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a monitort a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

## A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának

### jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a monitor ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

## A kézikönyvben felhasznált konvenciók



**FIGYELEM!** Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



**VIGYÁZAT!** Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



**FONTOS:** A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



**MEGJEGYZÉS:** Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

## Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat:

### 1. **ASUS weboldalak**

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

### 2. **Opcionális dokumentáció**

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, mint például garanciakártyát, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

## 1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy az ASUS® VH236/VH232/VH202 sorozatú LCD-monitort választotta!

Az ASUS legújabb szélesképernyős LCD-monitorja élesebb, szélesebb és világosabb képet biztosít, valamint számos szolgáltatást, amelyek fokozzák élményét.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a VH236/VH232/VH202 nyújtotta vizuális élményt!

## 1.2 A csomag tartalma

A VH236/VH232/VH202 sorozatú LCD-monitor csomagjának a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Támogató CD
- ✓ Üzembe helyezési útmutató
- ✓ Tápkábel
- ✓ VGA kábel
- ✓ DVI kábel (Csak egyes modelleken)
- ✓ Audió kábel (Csak egyes modelleken)



---

Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

---

## 1.3 A monitortalp összeszerelése

### 1.3.1 VH236/VH232

A monitortalp összeszerelése:

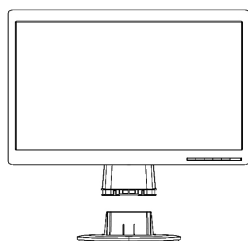
1. Csatlakoztassa a talpat a monitorhoz. Kattanás jelzi a talp sikeres csatlakoztatását.
2. A monitort kényelmes szögbe döntse.



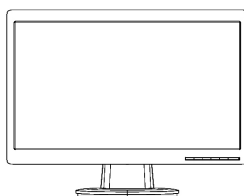
---

Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.

---



1

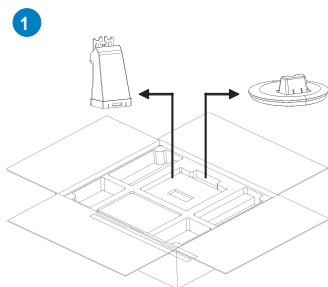


2

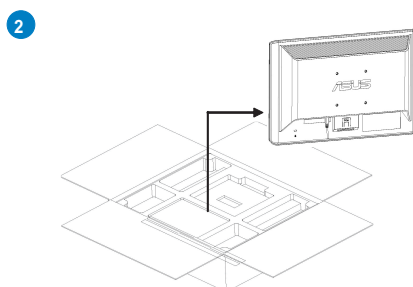


## 1.3.2 VH202

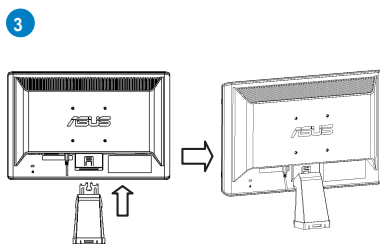
Da biste sklopili monitor:



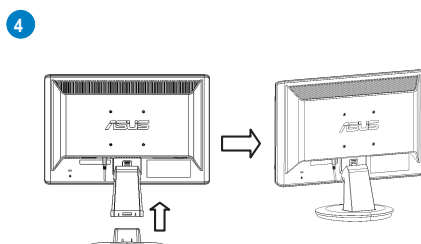
Otvorite kutiju, izvadite postolje i stalak.



Sklonite zaštitu od stiropora, izvadite monitor



Spojite monitor sa stalkom

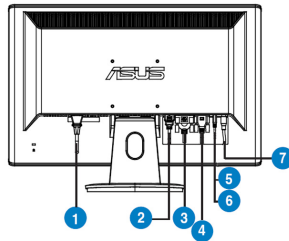


Spojite monitor sa postoljem

## 1.4 Kábelek csatlakoztatása

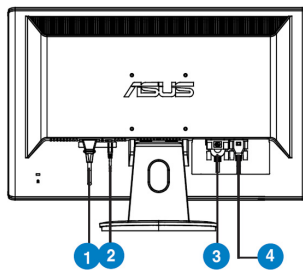
Csatlakoztassa a szükséges kábeleket.

### 1.4.1 VH236H/VH232H



1	AC-IN csatlakozó
2	HDMI bemeneti csatlakozó
3	DVI csatlakozó
4	VGA csatlakozó
5	Vonalbemeneti csatlakozó
6	Fülhallgató kimeneti csatlakozó
7	HDMI/SPDIF kimeneti csatlakozó

### 1.4.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202N/VH202S/VH202D

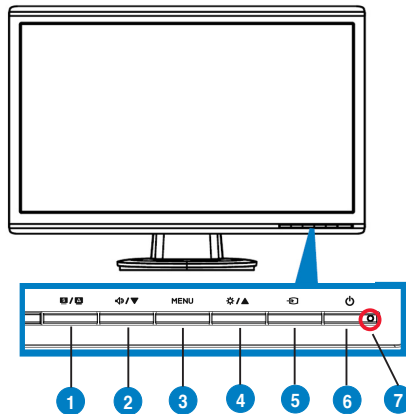


1	AC-IN csatlakozó
2	Vonalbemeneti csatlakozó (Csak egyes modelleken)
3	DVI csatlakozó (Csak egyes modelleken)
4	VGA csatlakozó

## 1.5 A monitor bemutatása

### 1.5.1 Az LCD-monitor előlnézete


#### 1.5.1.1 VH236H/VH232H/VH232T/VH202T



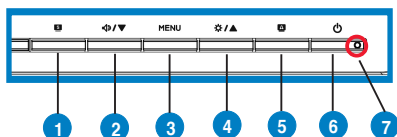
1. **S / A** Gomb:
  - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
  - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SPLENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
  - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **◀ / ▼** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a hangerő beállításához.
3. **MENU** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **⚙ / ▲** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **↻** Bemenet (input) kiválasztási gomb:
  - Nyomja meg ezt a gyorsgombot a VGA, DVI és HDMI bemeneti források közötti váltáshoz.







Nyomja meg a **↻** (Bemenetválasztó) gombot HDMI jelek megjelenítéséhez, miután csatlakoztatta a kábelt a monitorhoz. (VH236H és VH232H)

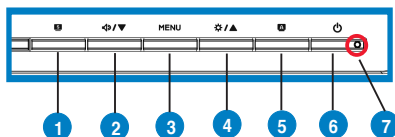
6.  Üzemkapcsoló gomb :
  - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény

### 1.5.1.2 VH202N



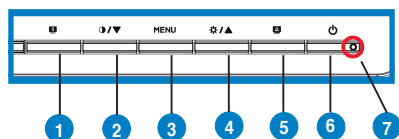
1. **S** Gomb:
  - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SILENT™ képjavítási technológia támogatásával.
  - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
- A** gomb:
  - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
2.  gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a kontrasztarány beállításához.
3. MENU gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4.  gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5.  Bemenet (input) kiválasztási gomb:
  - Nyomja meg ezt a gyorsgombot a VGA, DVI és HDMI bemeneti források közötti váltáshoz.
6.  Üzemkapcsoló gomb :
  - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény

### 1.5.1.3 VH236S/VH232S/VH202S



1. **S** Gomb:
  - Használja ezt a gorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SPLENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
  - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **Speaker/Down Arrow** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a hangerő beállításához.
3. **MENU** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **Gear/Up Arrow** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **A** gomb :
  - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
6. **Power** Üzemkapcsoló gomb:
  - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény

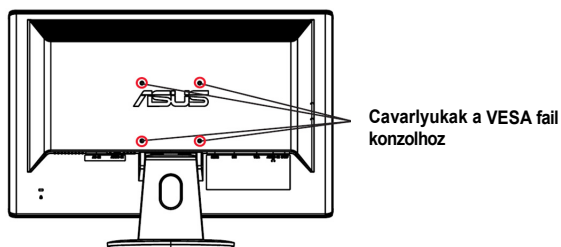
### 1.5.1.4 VH232D/VH202D □□



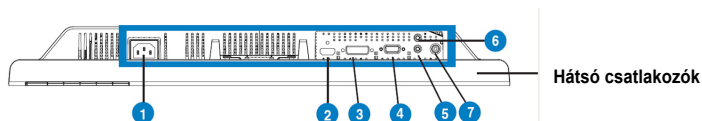
1. **S** Gomb:
  - Használja ezt a gyorsgombot öt előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Játék, Éjszakai, Tájkép, Normál és Színház mód), a SPLENDID™ képjavítási technológia támogatásával.
  - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **● / ▼** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének csökkentéséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a kontrasztarány beállításához.
3. MENU gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **⚙ / ▲** gomb:
  - Nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott funkció értékének növeléséhez, vagy lépjen a következő funkcióra.
  - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **A** gomb :
  - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
6. **⏻** Üzemkapcsoló gomb :
  - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény

Állapot	Leírás
Kék	BE
Sárga	Készenléti
KI	KI

## 1.5.2 Az LCD-monitor hátulnézete

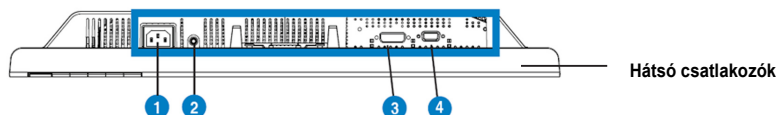


### 1.5.2.1 VH236H/VH232H□□



1	AC-IN csatlakozó
2	HDMI bemeneti csatlakozó
3	DVI csatlakozó
4	VGA csatlakozó
5	Vonalbemeneti csatlakozó
6	Fülhallgató kimeneti csatlakozó
7	HDMI/SPDIF kimeneti csatlakozó

### 1.5.2.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202S/VH202D



1	AC-IN csatlakozó
2	Vonalbemeneti csatlakozó (Csak egyes modelleken)
3	DVI csatlakozó (Csak egyes modelleken)
4	VGA csatlakozó

## 2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)

Az VH236/VH232/VH202 sorozatú LCD-monitor leszerelhető talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

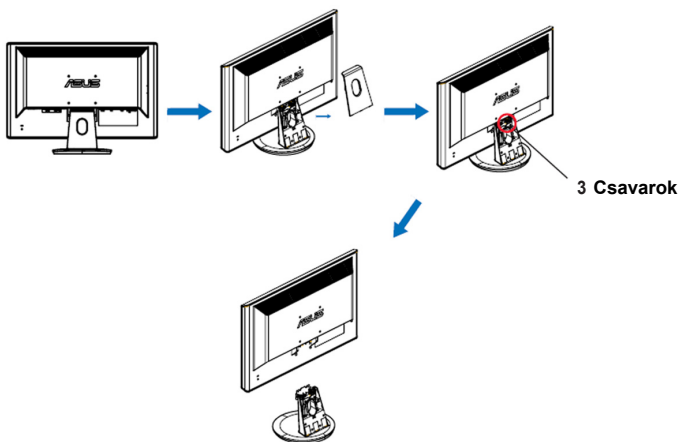
### 2.1.1 VH236/VH232

A kar/talp leszerelése

1. Távolítsa el a kar fedelét.
2. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
3. Csavarhúzóval távolítsa el a monitortalp három csavarját az alábbi ábra szerinti módon.
4. Vegye le a kart a monitorról.



- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.



A VESA fali konzolkészlet (100 mm x 100 mm) külön megvásárolható.

Ez a monitor kizárólag az UL listán jegyzett, minimum 5.8Kg súlyhoz/terheléshez kialakított fali tartókonzolokkal használható (csavarméret: 4 mm x 12 mm)



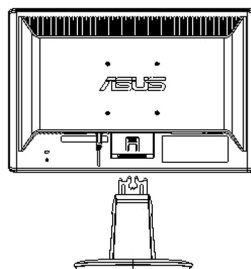
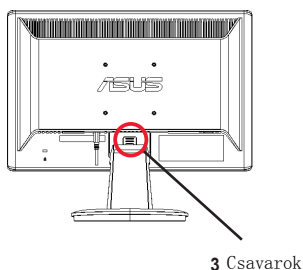
## 2.1.2 VH202

### A kar/talp leszerelése

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Nyomja meg a kioldógombot.
3. Vegye le a kart a monitorról.



- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



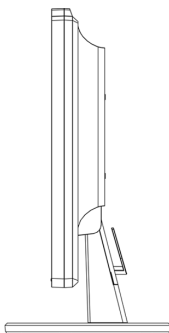
A VESA fali konzolkészlet (100 mm x 100mm) külön megvásárolható.

Ez a monitor kizárólag az UL listán jegyzett, minimum 4.4Kg súlyhoz/terheléshez kialakított fali tartókonzolokkal használható (csavarméret: 4 mm x 12 mm)

## 2.2 A monitor beállítása

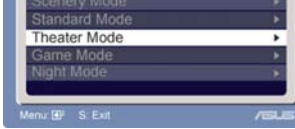
- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét  $-5^\circ$  és  $20^\circ$  fok között állíthatja.

$-5^\circ - 20^\circ$



## 3.1 Az OSD (képernyőn megjelenő) menü

### 3.1.1 Útmutató a beállításhoz

1. Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
- 
2. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kívánt funkció kiválasztásához. A kívánt funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENÜ gombot az aktiválásához. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot ismét, hogy az almenü funkciói között navigáljon. A kívánt almenü funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENÜ gombot az aktiválásához.
  3. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kiválasztott funkció beállításának módosításához.
  4. Az OSD menüből történő kilépéshez nyomja meg a **S** gombot. Más funkciók beállításainak módosításához ismételje meg a 2. és a 3. lépést.

### 3.1.2 OSD funkciók leírása

#### 1. Splendid

Ez a funkció öt alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.

- **Tájkép mód:** A legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SILENDID™ képjavítással.
- **Normál mód:** A legjobb választás dokumentumok szerkesztéséhez SILENDID™ képjavítással.
- **Színház mód:** A legjobb választás filmekhez SILENDID™ képjavítással.
- **Játék mód:** A legjobb választás játékokhoz SILENDID™ képjavítással.



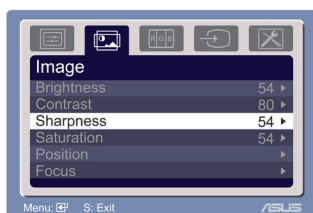
- **Éjszakai üzemmód:** A legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez **SPLENDID™** képjavítással.




- Normál módban a **Saturation (Színtelítettség)** és **Sharpness (Élesség)** funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- A többi üzemmódban az **sRGB** funkció nem állítható be a felhasználó által.

## 2. Kép

A kép fényerejét, kontrasztját, élességét, színtelítettségét, helyzetét (csak VGA) és fókuszát (csak VGA) ebből a főmenüből állíthatja be.



- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed +  gyorsgomb a funkció aktiválásához.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Élesség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színtelítettség :** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Helyzet:** a kép vízszintes helyzetének (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Fókusz:** csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (Fázis) és az (Időzítés) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.



- A fázis a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képben vízszintes zavarok vannak.
- Az időzítés (pixelfrekvencia) szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép nem arányos.

### 3. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



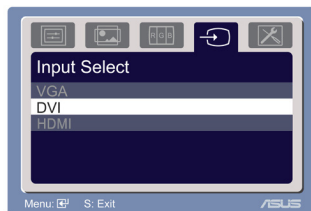
- Színhőmérséklet: Öt szín-üzemmódot tartalmaz: Hideg, Normál, Meleg, sRGB és Egyéni beállítás.
- Bőrtónus: Három szín-üzemmódot tartalmaz: Vöröses, Természetes és Sárgás.



Az egyéni üzemmódban az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

### 4. Bemenetválasztás


Ennél a funkciónál a VGA, DVI és HDMI bemeneti források közül lehet választani.  
(Csak egyes modelleken)



### 5. A rendszer beállítása

Lehetővé teszi a rendszer beállítását.



- Hangerő: A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.  gyorsgomb a funkció aktiválásához.
- OSD beállítás: Az OSD menü vízszintes helyzetének (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed. Az OSD időtúllépés részében 10 és 120 között állíthatja be az OSD menü időtúllépését.
- Nyelv: Tíz nyelv közül választhat: angol, német, olasz, francia, holland, spanyol, orosz, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai.
- Képarány-beállítás: A képarányt „Full” (Teljes kitöltés) vagy „4:3” értékre állítja. (bizonyos típusoknál).
- Információ: A monitor információit mutatja.
- Visszaállítás: A „Yes” (Igen) kiválasztása lehetővé teszi az előre beállított értékek visszaállítását.

### 3.2 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	VH232H	VH232T	VH232S	VH232D
Panel mérete	23"W	23"W	23"W	23"W
Maximális felbontás	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Maximális fényerő	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Intr. kontrasztarány (max.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Látószög (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)
Színéltéttség (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Megjeleníthető színek	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Válaszidő	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Műholdas hangszóró	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI bemenet	HDMI	-	-	-
DVI bemenet	DVI	DVI	-	-
D-Sub bemenet	Igen	Igen	Igen	Igen
Audio vonalbemenet	Igen	Igen	Igen	-
Fülhallgató-kimenet	Igen	-	-	-
SPDIF kimenet	Igen	-	-	-
Energiafogyasztás	50W	50W	50W	50W
Dönthetőség	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA falí tartóelem	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)
Fiz. méret (Sz x Ma x Mé)	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220
Doboz mérete (Sz x Ma x Mé)	623x478x171	623x478x171	623x478x171	623x478x171
Nettó tömeg (Esti.)	5.5	5.3	5.1	4.9
Teljes tömeg (Esti.)	7.3	7.0	6.7	6.5
Feszültség teljesítménye	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )

## 3.2.1 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	VH236H
Panel mérete	23"W
Maximális felbontás	1920x1080
Maximális fényerő	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Intr. kontrasztarány (max.)	$\geq 1000:1$
Látószög (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$
Színeltérítettség (NTSC)	72%
Megjeleníthető színek	16.7 M
Válaszidő	2ms
Műholdas hangszóró	2W x 2 stereo
HDMI bemenet	HDMI
DVI bemenet	Igen
D-Sub bemenet	Igen
Audio vonalbemenet	Igen
Fülhallgató-kimenet	Igen
SPDIF kimenet	Igen
Energiafogyasztás	50W
Dönthetőség	$+20^\circ \sim -5^\circ$
VESA fali tartóelem	Igen (100mmx100mm)
Fiz. méret (Sz x Ma x Mé)	548.80x349.9x220
Doboz mérete (Sz x Ma x Mé)	623x478x171
Nettó tömeg (Esti.)	5.5
Teljes tömeg (Esti.)	7.3
Feszültség teljesítménye	AC:100~240V ( beépített )






### 3.2.2 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	VH202T	VH202N	VH202S	VH202D
Panel mérete	20"W	20"W	20"W	20"W
Maximális felbontás	1600x900	1600x900	1600x900	1600x900
Maximális fényerő	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>	≥ 250cd/m <sup>2</sup>
Intr. kontrasztarány (max.)	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1
Látószög (CR=10)	≧ 160°(V), ≧ 160°(H)	≧ 160°(V), ≧ 160°(H)	≧ 160°(V), ≧ 160°(H)	≧ 160°(V), ≧ 160°(H)
Szinteltéttség (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Megjeleníthető színek	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Válaszidő	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Műholdas hangszóró	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	-
HDMI bemenet	-	-	-	-
DVI bemenet	DVI	DVI	-	-
D-Sub bemenet	Igen	Igen	Igen	Igen
Audio vonalbemenet	Igen	-	Igen	-
Fülhallgató-kimenet	Igen	-	-	-
SPDIF kimenet	Igen	-	-	-
Energiafogyasztás	45W	45W	45W	45W
Dönthetőség	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA fali tartóelem	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)	Igen (100mmx100mm)
Fiz. méret (Sz x Ma x Mé)	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205
Doboz mérete (Sz x Ma x Mé)	552x391x140	552x391x140	552x391x140	552x391x140
Nettó tömeg (Esti.)	4.4	4.4	4.2	4.0
Teljes tömeg (Esti.)	5.8	5.8	5.5	5.3
Feszültség teljesítménye	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )	AC:100~240V ( beépített )

\* A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

### 3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző fény NEM világít	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a monitor üzemkapcsolója bekapcsolt állásban van (nyomja meg a  gombot).</li> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.</li> </ul>
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt vannak-e.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li> <li>Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li> <li>Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.</li> </ul>
A kép túl világos vagy túl sötét.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.</li> </ul>
A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához.</li> <li>A kép vízszintes és függőleges helyzetének beállításához az OSD menüben.</li> </ul>
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li> <li>Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.</li> </ul>
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li> <li>Végezzen visszaállítást az OSD menüben.</li> <li>Állítsa be az R/G/B értékeit, vagy válasszon színhőmérsékletet az OSD menüben.</li> </ul>
A kép életlen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához (csak VGA üzemmódban).</li> <li>A fázis és az órajel értékeinek beállítása az OSD menüben.</li> </ul>
Nincs hang vagy túl halk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a hangkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li> <li>Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.</li> </ul>

### 3.4 A VH236/VH232/VH202 PC támogatott időzítéseinek listája

VESA üzemmódok, gyárilag beállított időzítések

Mód	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1600x900	67.5	75	97.75
	1680 x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

IBM üzemmódok

Mód	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC üzemmódok

Mód	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

**VESA üzemmódok, rendelkezésre álló felhasználói időzítések**

Mód	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
	1366x768	47.712	60	85.5
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

### 3.5 VH236/VH232 átmogatott elsődleges időzítései

Mód	Felbontás	V (KHz)	F (Hz)	Képpont (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

\* Előfordulhat, hogy a fenti táblázatokban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak. Az optimális felbontás érdekében javasoljuk a fenti táblázatban felsorolt üzemmódok használatát.