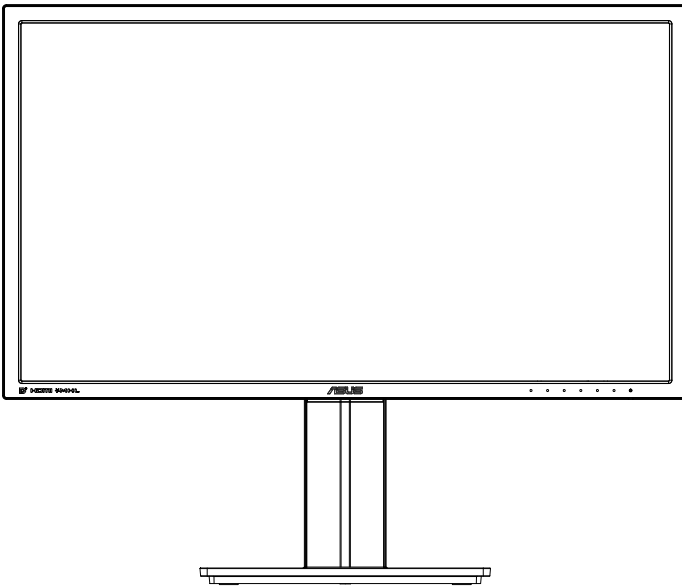


**ASUS®**

**PB279 sorozat  
LCD-monitor**

**Útmutató**



# Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Biztonsági információ .....	iv
Gondozás és tisztítás .....	v
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma .....	1-1
1.3 A monitortalp összeszerelése.....	1-2
1.4 A kábelek csatlakoztatása.....	1-3
1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete .....	1-3
1.5 A monitor bemutatása .....	1-4
1.5.1 A vezérlőgomb használata .....	1-4
1.5.2 QuickFit funkció .....	1-6
2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fal konzolhoz).....	2-1
2.2 A monitor beállítása.....	2-2
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü .....	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz .....	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása .....	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-12
3.3 Hibaelhárítás (GYIK) .....	3-13
3.4 Támogatott időzítések listája.....	3-14

Copyright © 2014 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 KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETT SEGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELLELŐSÉGET 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, mindenemű jogsértés szándéka nélkül.

# Megjegyzések

## A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő 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® energiatakarékosra 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.

## Biztonsági információ

- 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.
- A 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 készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé 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 az elosztókat vagy 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.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- Mielőtt a tápkábelt csatlakoztatná a hálózati áramforráshoz, gondoskodjon egy földelő csatlakozóról. A földelő csatlakozó leválasztásakor először húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és csak ezután váltsa le a csatlakozót.

## Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelét 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 kijelzőt a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelét. A monitort nem szőszőlő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer alkalmazását. 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 kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy az Üzemkapcsoló megnyomásával 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:** Típek 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, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

## 1.1 Üdvözöljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitorrt választott!

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 monitor nyújtotta vizuális élményt!

## 1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

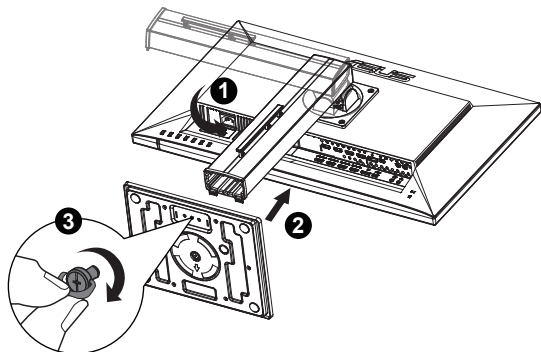
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ 1x Hálózati tápkábel
- ✓ 1x audiokábel
- ✓ 1x DisplayPort-kábel
- ✓ 1x HDMI-kábel



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

## 1.3 A monitortalp összeszerelése

1. Illessze a talpat a karhoz. Ügyeljen arra, hogy a retesz egy vonalba essen a talpon lévő bevágással.
2. A kar vége kissé kiáll a talpból. Nem szükséges benyomni.
3. Csavarozza szorosan a talpat a karhoz.

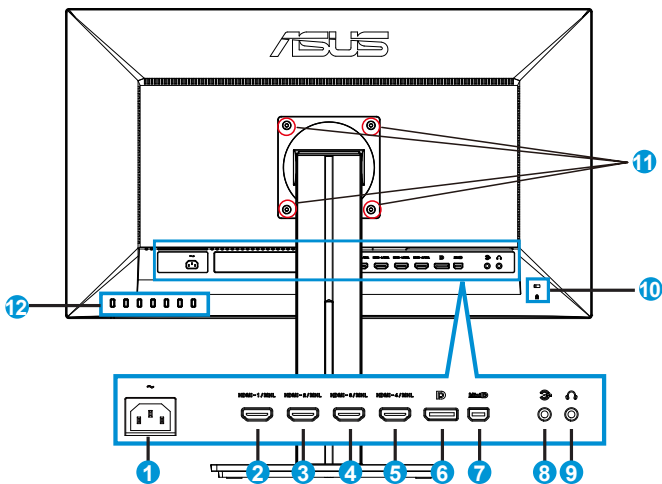


- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



## 1.4 A kábelek csatlakoztatása

### 1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete

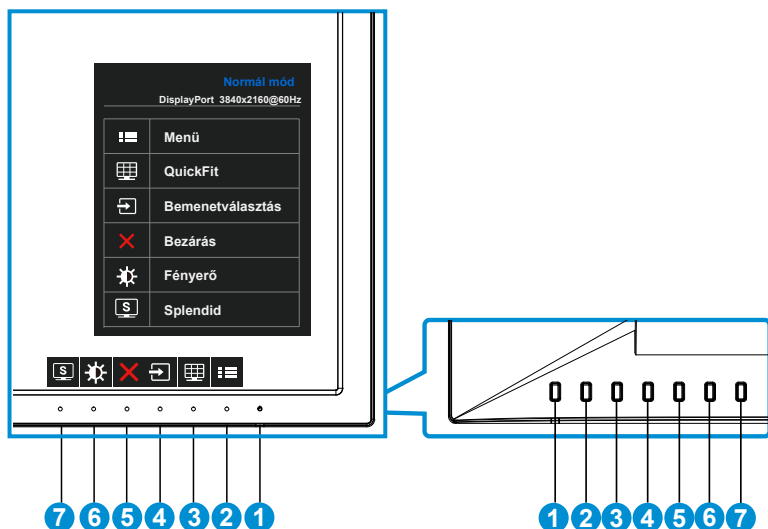



1. AC tápcsatlakozó
2. HDMI-1/MHL-csatlakozó
3. HDMI-2/MHL-csatlakozó
4. HDMI-3/MHL-csatlakozó
5. HDMI-4/MHL-csatlakozó
6. DisplayPort
7. Mini DP
8. Audio bemeneti csatlakozó
9. Fülhallgató-csatlakozó
10. Kensington típusú zár
11. Csavarlyukak a VESA falı konzolhoz
12. Kezelıszervek

## 1.5 A monitor bemutatása



### 1.5.1 A vezérlőgomb használata





Használja a monitor hátulján lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



1.  Üzemkapcsoló/Működésjelző:
  - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
  - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
KI	KI

2.  MENU gomb:
  - Nyomja meg a gombot az OSD menü aktiválásához.
3.  QuickFit gomb:
  - Ez egy gyorsgomb a kép igazításához tervezett **QuickFit** funkció aktiválásához.
  - A **QuickFit** funkció 6 oldalnyi népszerű rácsmintát, illetve papír- és fotóméreteket tartalmaz. A részleteket lásd a 1-6. oldalon.

4.  Bemenetválasztás gomb:
  - Nyomja meg ezt a gyorsgombot a HDMI/MHL-1, HDMI/MHL-2, HDMI/MHL-3, HDMI/MHL-4, DisplayPort és Mini DP bemeneti jelforrás közötti váltáshoz.
5.  Bezárás Gomb
  - Kilépés az OSD menüből.
6.  Parancsikon1
  - Ez egy gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítása Brightness (Fényerő).
7.  Parancsikon2
  - Ez egy gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítás Splendid.

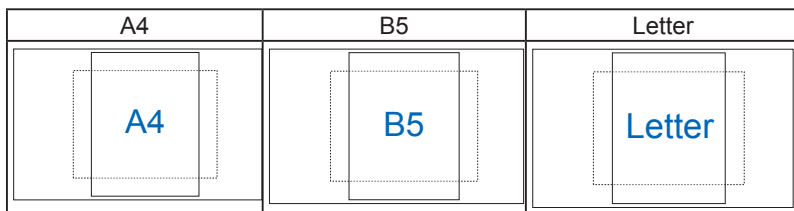
## 1.5.2 QuickFit funkció

A QuickFit funkció három mintát tartalmaz: (1) Rács (2) Papírméret (3) Fotóméret.

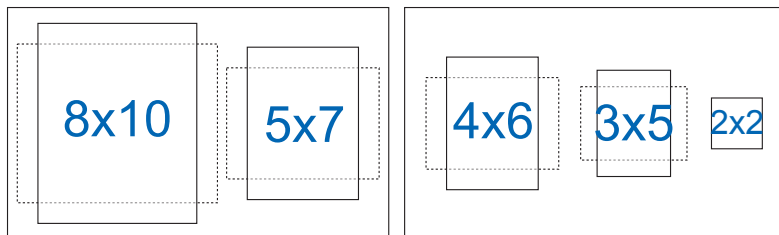
1. Rácsminta: Lehetővé teszi a tervezők és felhasználók számára, hogy a tartalmat és képelrendezést megszervezzék az oldalon és egységes megjelenést és hatást biztosítsanak.



2. Papírméret: A segítségével a felhasználók valós méretben megtekinthetik dokumentumaikat a képernyőn.



3. Fotóméret: A segítségével a fotósok és egyéb felhasználók pontosan megtekinthetik és valós méretben szerkeszthetik dokumentumaikat a képernyőn.



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

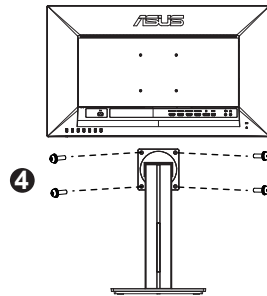
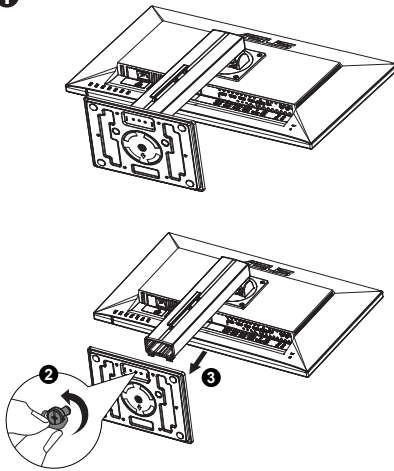
A monitor leszerelhető karját/talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. Óvatosan helyezze a monitort a panellel lefelé egy tiszta felületre, pl. asztalra.
2. Ujjal lazítsa meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat eltávolíthassa az állványról.
3. Vagy közvetlenül csavarhúzóval is eltávolíthatja a csavarokat, amelyek a talpat a monitorhoz rögzítik. Ezután válassza le a talpat a monitorról.



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

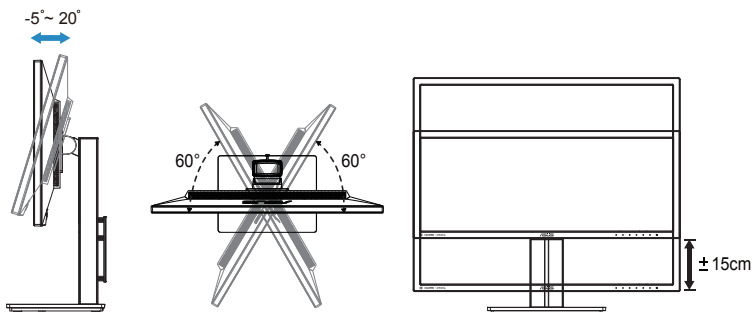
1



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelyek tömeg/terhelés értéke legalább 22,7kg (csavarméret: M4 x 10 mm).

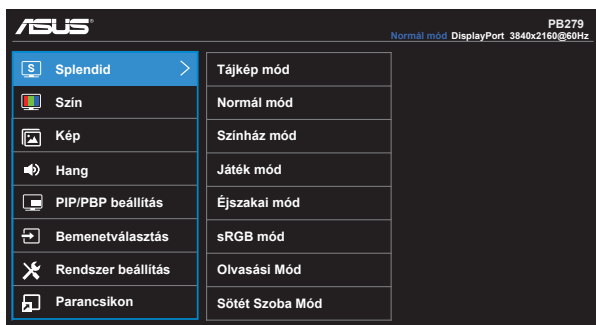
## 2.2 A monitor beállítása

- 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  $20^{\circ}$  között állíthatja be.



## 3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

### 3.1.1 Útmutató a beállításhoz

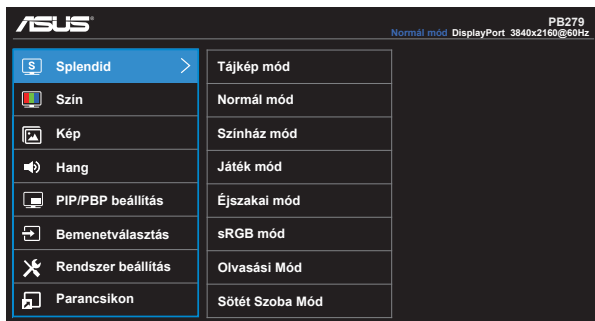


1. Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a menülehetőségek váltásához. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a ✓ gombot a menü kiemelt elemének kiválasztásához.
4. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a ✓ gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a ▼ vagy ▲ gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg a ↶ vagy a ✓ gombot, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.

## 3.1.2 OSD funkciók leírása

### 1. Splendid

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



- **Tájékpép mód:** A legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Normál mód:** A legjobb választás dokumentumszerkesztéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Színház mód:** A legjobb választás filmnézéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Játék mód:** A legjobb választás játékhöz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjszakai mód:** a legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB mód:** A legjobb választás fotók és grafika PC-n történő megtekintéséhez.
- **Olvasási Mód:** Ez a legjobb választás könyvek olvasásához.
- **Sötét Szoba Mód:** Ez a legjobb választás gyengén megvilágított helyiségekhez.

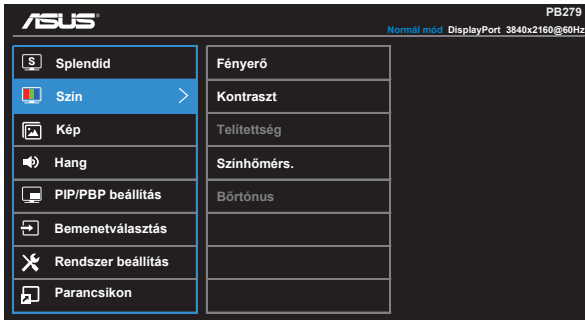


- 
- Normál módban a Telítettség, Bőrtónus, Élesség és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
  - sRGB módban a Telítettség, Színhőmérs., Bőrtónus, Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
  - Olvasási módban a Telítettség, Bőrtónus, ASCR, Kontraszt és Színhőmérséklet funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
-



## 2. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



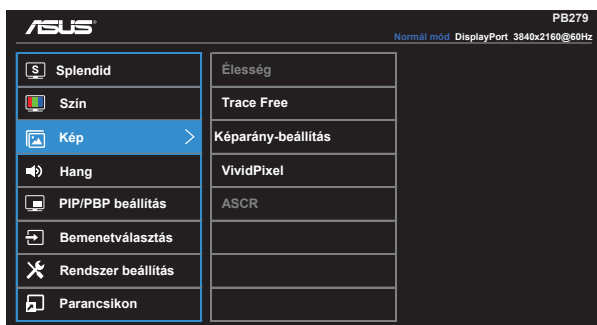
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** Három szín-üzemmódot (**Hideg**, **Normál**, **Meleg**) és **Felhasználói mód** beállítást tartalmaz.
- **Bőrtónus:** Három szín-üzemmódot tartalmaz a következőkkel: **Vöröses**, **Természetes** és **Sárgás**.



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

### 3. Kép

A kép élesség, Trace Free, Képarány-beállítás, VividPixelt és ASCR-t csak ebből a főmenüből állíthatja be.



- **Élesség:** A kép élességének beállításához való. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt „Teljes”, „4:3”, „1:1” vagy „Túlpásztázás” értékre állítja.
- **VividPixel:** az ASUS kizárólagos technológiája, ami élethű vizuális élményt nyújt kristálytiszta és részletes képpel. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **ASCR:** Válassza az **BE** vagy **KI** elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.

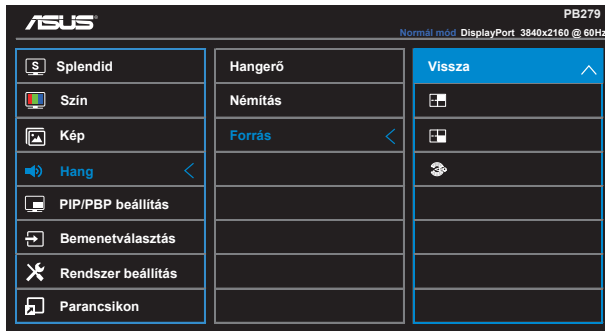
## 4. Hang

A hangbeállítások tetszés elvégzéséhez.



- **Hangerő:** Beállítja a kimeneti hangerőt.
- **Némítás:** A hangot némítja.
- **Forrás:** A hangforrást „Főablak”, „Mellékablak” vagy „Vonalszintű bemenet” értékre állítja.





## 5. PIP/PBP beállítás

A PIP/PBP beállítás lehetővé teszi egy másik ablak megnyitását, amelyen egy másik csatlakoztatott videó jelforrás látható az eredeti videó forrás főablakában.

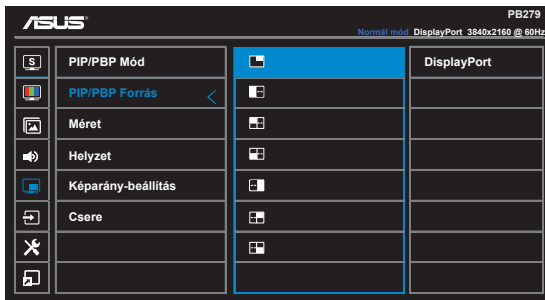


E funkció aktiválásával egyszerre négy különböző videó forrás képe látható a monitoron.

- **PIP/PBP Mód:** Kiválasztja a PIP, PBP, PBPx3 vagy PBPx4 funkciót, vagy kikapcsolja.



- **PIP/PBP Forrás:** Kiválasztja a videó bemeneti forrást a „HDMI/MHL-1, HDMI/MHL-2, HDMI/MHL-3, HDMI/MHL-4, DisplayPort és Mini DP” lehetőségek közül.



- **Méret:** A PIP méret beállítása „Kicsi”, „Közepes” és „Nagy” méret között.
- **Helyzet:** Beállítja a PIP másodlagos ablak helyzetét a „Jobb-Felül”, „Bal-Felül”, „Jobb-Alul” és „Bal-Alul” lehetőségek között.
- **Képarány-beállítás:** Beállítja a PIP képarányt és automatikusan beállítja a PIP ablakméretet.
- **Csere:** a fő- és mellékablak forrását cseréli fel.

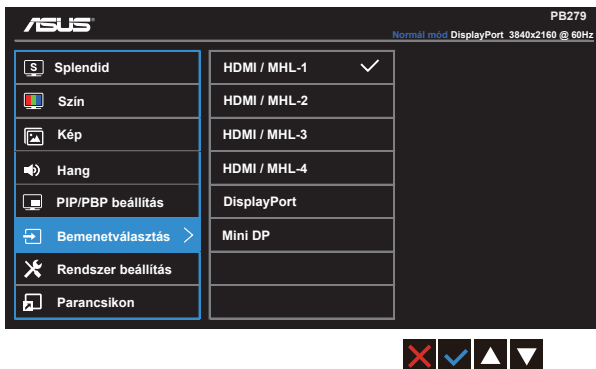
		Elsődleges ablak					
		HDMI/ MHL-1	HDMI/ MHL-2	HDMI/ MHL-3	HDMI/ MHL-4	DisplayPort	MiniDP
Másodlagos ablak	HDMI/MHL-1	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	HDMI/MHL-2	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	HDMI/MHL-3	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	HDMI/MHL-4	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	DisplayPort	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	MiniDP	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN



- A PBP-kép hasonló a bemeneti forráshoz, míg a mellékablak PBPx3 és PBPx4 esetén bármi lehet.

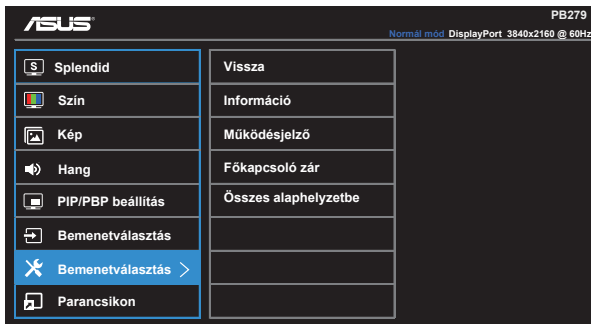
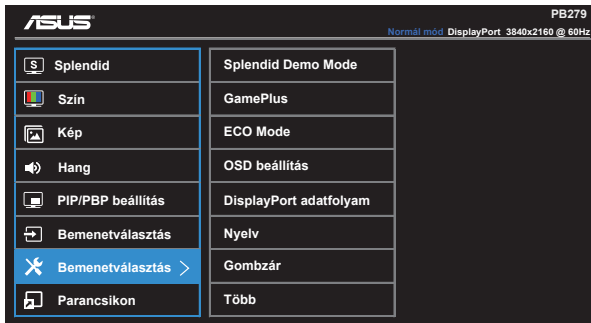
## 6. Bemenetválasztás

Kiválasztja a bemeneti forrást a **HDMI/MHL-1**, **HDMI/MHL-2**, **HDMI/MHL-3**, **HDMI/MHL-4**, **DisplayPort** és **Mini DP** bemeneti jelek közül.



## 7. Rendszer beállítás

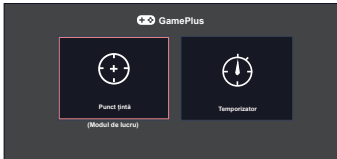

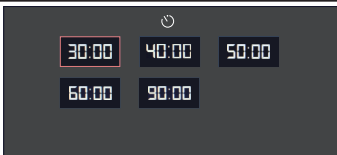
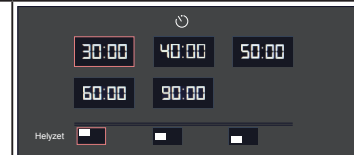
Beállítja a rendszerkonfigurációt.



- **Splendid Demo Mode:** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. Az Célpont funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok irány érdeklődnek.

A GamePlus aktiválásához:

- Jelölje ki az **BE** lehetőséget, hogy belépjen a GamePlus főmenübe.
- Nyomja meg a ◀ és ▶ gombot az Célpont és Időzítő funkciók közötti választáshoz.
- A kiválasztott funkció megerősítéséhez nyomja meg a ✓ gombot. Nyomja meg a ↶ gombot, hogy visszalépjen. Nyomja meg a ✖ gombot a kikapcsoláshoz és a kilépéshez.

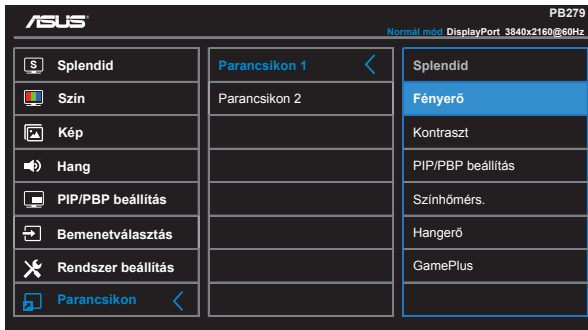
<p>GamePlus főmenü</p> 	<p>GamePlus-Célpont</p> 
<p>GamePlus főmenü-Időzítő</p> 	<p>GamePlus főmenü-Időzítő-Helyzet</p> 

- **ECO Mode:** Energiatakarékosság érdekében aktiválja az ökológiai üzemmódot.
- **OSD beállítás:** Az **OSD időtűlépésének**, **DDC/CI átvitelének** és **Átlátszóság** beállítását teszi lehetővé.
- **DisplayPort adatfolyam:** Kompatibilitás videokártyával. A videokártya DP-verziójától függően válassza a DP 1.1 vagy DP 1.2 opciót. (A 3840x2160-60 Hz lehetőség csak a DP 1.2 opcióhoz áll rendelkezésre. A DP 1.1 opcióhoz a legjobb felbontás a 3840x2160-30 Hz). Kövesse az alábbi utasításokat a 4K2K, 30Hz érték 4K2K, 60Hz értékre módosításához a PC-n: Windows alatt jobb gombbal kattintson az asztalra, és adja meg a kijelző felbontást. Lépjen a Speciális beállítások elemre, és állítsa a képfreccsítést 30 Hz-ről 60 Hz-re.
- **Nyelv:** Az OSD nyelv kiválasztását teszi lehetővé. A lehetőségek a következők: **angol, francia, német, spanyol, olasz, holland, orosz, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, perzsa, thaiföldi, indonéz, lengyel, török, portugál, cseh, horvát, magyar, román és koreai.**
- **Gombzár:** Letiltja az összes gombfunkciót. A jobb oldali második gomb több mint öt másodpercig tartó lenyomása letiltja a billentyűzár funkciót.
- **Több:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü következő oldalához.
- **Vissza:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü előző oldalához.
- **Információ:** megjeleníti a monitor információit.
- **Működésjelző:** a működésjelző LED be-/kikapcsolása.
- **Főkapcsoló zár:** A főkapcsoló gomb letiltásához / engedélyezéséhez
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy visszaállítsa az összes gyári alapbeállítást.



## 8. Parancsikon

Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb beállítását teszi lehetővé.




- **Parancsikon 1:** A „Splendid”, „Fényerő”, „Kontraszt”, „PIP/PBP beállítás”, „Színhőmérs.”, „Hangerő”, „GamePlus” közül lehet választani és beállítani mint gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítása Fényerő.
- **Parancsikon 2:** A „Splendid”, „Fényerő”, „Kontraszt”, „PIP/PBP beállítás”, „Színhőmérs.”, „Hangerő”, „GamePlus” közül lehet választani és beállítani mint gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítás Splendid.

## 3.2 Műszaki adatok

<b>Típus</b>	<b>PB279Q</b>
Panelméret	27" W (68,4 cm)
Max. felbontás	3840 x 2160
Fényerő (jellemző)	300cd/m <sup>2</sup>
Dinamikus kontrasztarány (jellemző)	≥100 000 000:1
Látószög (CR≤10)	178°(F); 178°(V)
Megjeleníthető színek száma	1073,7 millió
Válaszidő (jellemző)	≤5 ms (szürkéről szürkére)
DisplayPort bemenet	Igen (DP, MiniDP)
HDMI / MHL bemenet	x4
PC hangbemenet	Igen
Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban	Bekapcsolt állapot <60 W*
Hangszóró	2 W x 2
Fülhallgató	Igen
Energiatakarékos mód	< 0,5 W
Kikapcsolt állapot	< 0,5 W
Billentés	-5° és +20° között
Elforgatás (szög)	+60° és -60° között
Döntés (szög/irány)	90° (az óramutató járásával megegyező irányban)
VESA fali konzol	Igen (100mm x 100mm)
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	624,96 x 557,76 x 220,06 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	753 x 452 x 224 mm
Nettó tömeg (kb.)	7,7 kg
Bruttó tömeg (kb.)	10 kg
Tápfeszültség	AC 100–240V(Beépített)
Megjegyzés	* Az Energy Star 6.0 szabvány alapján

### 3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomja meg a  gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a monitor.</li><li>• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.</li><li>• A bekapcsolt állapotot jelző fény funkciójának ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza az „BE” lehetőséget a bekapcsolt állapotot jelző LED bekapcsolásához.</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 állapotban vannak-e.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li><li>• Ellenőrizze a jelkábel, 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 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 jelkábel, 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>
Nincs hang vagy túl halk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy az audió kábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz.</li><li>• Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktíválva van.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy az audió forrás helyes az OSD menüben.</li><li>• Egyes lejátszók nem küldik el a szükséges információt, miután módosították rajtuk a színbemeneti formátumot. Ez rendellenes színmegjelenítéshez vezethet. A rendellenesség megszüntetéséhez kapcsolja be/ki újra a tápfeszültséget.</li></ul>

### 3.4 Támogatott időzítések listája

VESA / IBM módok támogatott időzítése (DP/HDMI)

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
2560 x 1440	60Hz	88,787KHz
2560 x 1600	60Hz	98,7KHz
3840 x 2160	30Hz	67,5KHz
3840 x 2160 (DP)	60Hz	133,32KHz

CEA-861 szabvány által támogatott időzítés (HDMI/MHL)

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	30Hz	33,75KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

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