



**BH2401/BH2801/BH3501**

**BH3801/BH3801D/BH2801N**

**BH3801N**

**LCD Monitor**

**Használati útmutató**

## Jogi nyilatkozat

A BenQ Corporation semmilyen nyilatkozatot nem tesz és semmilyen garanciát nem vállal, sem kifejezetten, sem hallgatólagosan a jelen dokumentum tartalmát illetően. A BenQ Corporation fenntartja magának a jogot a jelen kiadvány előzetes értesítési kötelezettsége nélküli felülvizsgálatára és tartalmának időről időre történő módosítására.

## Copyright

Copyright 2019 BenQ Corporation. minden jog fenntartva. A jelen kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, továbbítható, írható át, tárolható lekérdező rendszerben, vagy fordítható le bármilyen nyelvre vagy számítógépes nyelvre elektronikus, mechanikus, mágneses, optikai, vegyi, kézi vagy egyéb módon a BenQ Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül.

## Terméktámogatás

Jelen dokumentum célja a legfrissebb és leg pontosabb információkat szolgáltatni a felhasználók számára, így dokumentum teljes tartalma időről időre, előzetes értesítés nélkül frissül. Kérjük, látogasson el weboldalunkra a jelen dokumentum legfrissebb verziójáért és a további termékinformációkért. A rendelkezésre álló fájlok típusról függően változhatnak.

1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép rendelkezik internetkapcsolattal.
2. Látogasson el a [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) helyi webhelyére. A weboldal elrendezése és tartalma régiónként és országunként változhat.
  - Felhasználói kézikönyv és kapcsolódó dokumentum: [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) > **Business (Üzleti)** > **SUPPORT (TÁMOGATÁS)** > **Downloads (Letöltések)** > modell neve > **User Manual (Használati útmutató)**
  - (Csak az EU-ban) Szétszerelésre vonatkozó információk: Elérhető a használati utasítás letöltőoldalán. Jelen dokumentum az (EU) 2019/2021. rendelet a termékek javításáról vagy újrahasznosításáról dokumentum alapján készült. A jótállási időtartam alatt minden lépjen kapcsolatba a helyi ügyfélszolgálattal a szervizelés elvégzéséhez. Ha a jótállás lejárta után szeretné javíttatni a terméket, javasoljuk, hogy szakemberrel végeztesse a javítást, és a BenQ-tól szerezze be a cserealkatrészeket, ezzel biztosítja a kompatibilitást. Ne szerelje szét a terméket, amennyiben nem biztos a következményekben. Ha nem találja a szétszerelési utasításokat a terméken, segítségnyújtásért lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

# Tartalomjegyzék

Terméktámogatás .....	3
Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések .....	6
Fontos biztonsági utasítások .....	8
Megjegyzések a kijelző LCD paneljén .....	8
Biztonsági figyelmeztetés a távirányítóhoz .....	9
BenQ ecoFACTS .....	10
A csomag tartalma .....	11
A kijelző felállítása .....	12
A kijelző felszerelése .....	12
A kijelző részei és funkcióik .....	14
Elülső panel .....	14
Hátsó panel .....	14
Alsó panel .....	14
Bemeneti/kimeneti csatlakozók .....	16
Távirányító .....	17
A távirányító használata .....	18
Csatlakozások .....	19
Audio/video jelek csatlakoztatása .....	19
A digitális bemenetek csatlakoztatása .....	19
Az RS-232 bemenet csatlakoztatása .....	19
Csatlakoztatási teljesítmény .....	20
Alapvető műveletek .....	21
A kijelző ki- és bekapcsolása .....	21
Bemeneti jelek váltása .....	21
Audio hangerőszintjének beállítása .....	22
Műveletek az OSD menüben .....	23
Első üzembefolyezés .....	24
Rendszerfrissítés .....	24
Multimédia gombok a távirányítón .....	25
Android rendszerfelület .....	26
Az internetcsatlakozás beállítása .....	32
Menü műveletek .....	34

Vezérlőműveletek .....	34
Beállítás menü .....	34
Beviteli beállítások (Android rendszer) .....	34
Beviteli beállítások (HDMI) .....	41
<b>Termékinformációk .....</b>	<b>43</b>
Műszaki adatok .....	43
X-Sign tartalom kompatibilitás .....	46
USB eszköz kompatibilitás .....	46
Méretek .....	49
Támogatott bemeneti jel felbontás .....	59
<b>Hibaelhárítás .....</b>	<b>60</b>

## Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések



Az egyenlő oldalú háromszögben lévő nyílhelyegszimbólummal ellátott villámcsapás célja, hogy figyelmeztesse a felhasználót a termékházban lévő szigetelés mentes „veszélyes feszültség” jelenlétére, amely elegendő erősségű lehet személyi áramütés kockázatának szempontjából.

Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel arra szolgál, hogy figyelmeztesse a felhasználót a készülékhez mellékelt dokumentumokban található fontos üzemeltetési és karbantartási utasításokra.

### A BERENDEZÉST LE KELL FÖLDELNI

A biztonságos üzemeltetés érdekében a hárompólusú csatlakozót csak olyan szabványos hárompólusú csatlakozóaljzatba szabad helyezni, amely hatékonyan földelve van hagyományos háztartási vezetékeken keresztül. A berendezéshez használt hosszabbító kábeleknek hárómagosnak kell lenniük, és megfelelő földcsatlakozással kell rendelkezniük. A rosszul huzalozott hosszabbító kábelek jelentős haláleset források.

Az a tény, hogy a berendezés megfelelően működik, önmagában nem jelenti azt, hogy a hálózati aljzat földelve van, vagy hogy a telepítés teljesen biztonságosan lett elvégezve. Saját biztonsága érdekében forduljon szakképzett villanyzerelőhöz, ha kétségei vannak a hálózati aljzat hatékony földelésével kapcsolatban.

- A hálózati tápkábel csatlakozódugójának könnyen működtethetőnek kell maradnia. A hálózati csatlakozóaljzatnak a berendezés közelében kell lennie, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. A berendezést teljes leválasztásához a hálózati aljzatból, húzza ki a tápkábel dugóját az hálózati aljzatból.
- Ne helyezze a kijelzőt egyenetlen, lejtős vagy instabil felületre (például kézikocsira), mert az onnan leeshet, és ezáltal megsérülhet vagy másokban kárt tehet.
- Ne helyezze a kijelzőt víz közelébe, például fürdőhelyiség vagy medence közelébe, vagy olyan helyre, ahol víz fröccsenhet a kijelzőre, például nyitott ablak elé, ahol esővíz eshet be.
- Ne telepítse a kijelzőt zárt, megfelelő szellőzés és légáramlás nélküli helyiségbe, például zárt szekrénybe. Hagyjon elegendő helyet a kijelző körül, hogy a belső hő elpárologhasson. Ne tömítse el a kijelző szellőzőnyílásait. A túlmelegedés veszélyeket és áramütést okozhat.
- A kijelző telepítését csak szakképzett műszaki szakember végezheti. A kijelző helytelen telepítésének következtében, fennáll személyi sérülés és a kijelző károsodásának veszélye. Rendszeresen ellenőrizze a telepítést, és rendszeres időközönként végezze el a kijelző karbantartását a lehető legjobb működési feltételek biztosítása érdekében.
- Csak a gyártó által jóváhagyott és javasolt kiegészítőket használja a kijelző felszerelése során. A rossz vagy nem megfelelő kiegészítők használata következtében a kijelző lezuhhanhat, ami súlyos személyi sérülésekhez vezethet.

Győződjön meg róla, hogy a felület és a rögzítési pontok elég erősek legyenek a kijelző súlyának megtartásához.

- Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne távolítsa el a fedeleket. Nincs a berendezésben felhasználó által javítható alkatrész. Szervizelés esetén forduljon szakképzett személyzethez.
- A személyi sérülések elkerülése érdekében telepíteni kell a kijelzőt vagy az asztali állványt a használat előtt.

## Fontos biztonsági utasítások

1. Olvassa el ezeket az utasításokat.
2. Őrizze meg ezeket az utasításokat.
3. Ügyeljen az összes figyelmeztetésre.
4. Kövesse az összes utasítást.
5. Ne használja a készüléket víz közelében.
6. Csak száraz ruhával tisztítsa a készüléket.
7. Ne tömítse el a szellőzőnyílásokat. A gyártói utasítások szerint telepítse a készüléket.
8. Ne telepítse a készüléket hőforrások közelébe, például radiátorok, hőregiszterek, kályhák vagy egyéb hőtermelő készülékek közelébe (beleértve az erősítőket).
9. Ne tegyen kárt a polarizált vagy földelt típusú dugó biztonságában. A polarizált dugó két lappal rendelkezik, és az egyik szélesebb a másiknál. A földelt típusú dugó két lappal, és egy harmadik földelőcsappal rendelkezik. A széles lap vagy a harmadik csap az Ön biztonságát szolgálja. Ha a mellékelt dugó nem illeszkedik az aljzatba, lépjene kapcsolatba egy villanyszerelővel az elavult aljzat cseréjének ügyében.
10. Védje meg a tápkábelt attól, hogy rajta járkáljanak vagy a becsípődéstől, különösen a dugóknál, a csatlakozóaljzatoknál, és azt a ponton, ahol a kábel kilép a készülékből.
11. Csak a gyártó által meghatározott kiegészítőket/tartozékokat használjon.
12. Csak a gyártó által megadott vagy a készülékhez értékesített kocsit, állványt, konzolt vagy asztalt használjon. Kocsi használata során ügyeljen arra, hogy a készülék mozgatása során ne okozzon sérülést és ne boruljon fel.
13. Villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, válassza le azt a táphálózatról.
14. minden szervizelésnél forduljon szakképzett személyzethez. Akkor van szükség szervizelésre, ha a készülék bármilyen módon megrongálódott, például a tápkábel vagy a dugó megsérült, kifolyt valami folyadék, valami tárgy esett a készülékbe, a készülék esőnek vagy nedvességnél volt kitéve, nem működik megfelelően, vagy leejtették azt.



SSTIPIA

## Megjegyzések a kijelző LCD paneljén

- A kijelző folyadékkristályos kijelzőjének (LCD) panelje rendelkezik egy nagyon vékony üveg védő réteggel, amely karcolódásra, és nyomás vagy ütés esetén repedésre hajlamos. A folyadékkristályos szubsztrátum szintén károsodhat túlzott erőkifejtés vagy szélsőséges hőmérsékletek következtében. Kezelje óvatosan.
- Az LCD panel válaszideje és fényereje változhat a környezeti hőmérséklet függvényében.
- Ne helyezze el a kijelzőt olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzásnak vagy spotlámpa fényének lenne kitéve, mivel a hő károsíthatja a panelt és a kijelző külső burkolatát, és a fény következtében nehezebben látható a kijelző.
- Az LCD panel külön pixeleket (képpontokat) tartalmaz a képek megjelenítéséhez, és a tervezési előírásoknak megfelelően gyártották azt. A

---

pixelek 99,9%-a normálisan működik, 0,01%-uk folyamatosan világít (piros, kék vagy zöld színben) vagy nem világít. Ez a jelenség az LCD technológia technikai korlátai miatt áll fenn, és nem minősül hibának.

- Az LCD képernyők, a plasma (PDP) és a hagyományos CRT (katódsugárcsöves) képernyőkhöz hasonlóan szintén érzékenyek a képernyőn történő „beéggésre” vagy „kép retencióra”, amely fennmaradó vonalakként vagy árnyakként látható a képernyőn. A képernyő ilyen jellegű károsodásának elkerülése érdekében ne jelenítsen meg állóképet (például képernyőmenüt, televízió adó logókat, rögzített/inaktív szövegeket vagy ikonokat) a képernyőn két óránál hosszabb ideig. Időről időre változtassa meg a képarányt. Tölts ki a teljes képernyőt a képpel, és lehetőség szerint minden távolítsa el a fekete sávokat. Kerülje a képek 4:3 képarányban történő hosszabb ideig tartó megjelenítését, különben két merőleges vonal beéghet a képernyőbe.  
Megjegyzés: Bizonyos körülmények között a fedőüveg belső oldalán kondenzáció léphet fel, ez természetes jelenség, és nem befolyásolja a kijelző működését. Ez a kondenzáció általában 30 perc normál működést követően megszűnik.
- Ha a kijelzőn állóképet szeretne megjeleníteni, javasoljuk, hogy kapcsolja be a „Képbeéggés-elleni funkciót” a **Kezdő beállítások** menüből.

## Biztonsági figyelmeztetés a távirányítóhoz

- A távirányítót ne tegye ki közvetlen hőnek, nedvességnek és tűznek.
- Ne ejtse le a távirányítót.
- Ne tegye ki a távirányítót víznek vagy nedvességnek. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e tárgy a távirányító és a termék távérzékelője között.
- Ha a távirányítót nem használja hosszabb ideig, vegye ki az elemeket.

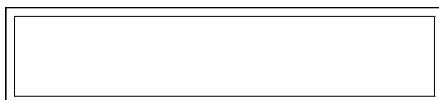
## BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment ‘N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



## A csomag tartalma

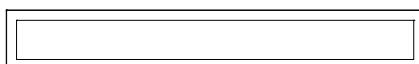
Nyissa ki a csomagolást és ellenőrizze annak tartalmát. Ha bármely tétel hiányzik vagy sérült, azonnal forduljon értékesítőjéhez.



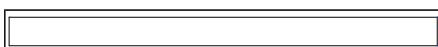
BH2801/BH2801N



BH3801/BH3801D/BH3801N



BH2401

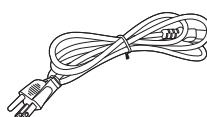


BH3501

### LCD kijelző



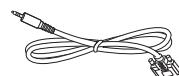
Távirányító

Tápkábel  
(régió szerint)

Adapter



HDMI-kábel

Gyors üzembe  
helyezési útmutatóJótállási jegy  
(régió szerint)

RS232 kábel



AAA elem x 2



- A mellékelt tápkábel típusa eltérhet a vásárlás helyétől függően.
- Mielőtt kidobja a csomagolást, ellenőrizze, hogy nem hagyott-e a dobozban tartozékokat.
- A csomagoló anyagokat megfelelően ártalmatlanítsa. A kartonpapírt újrahasznosítható. Örizze meg a csomagolást (amennyiben van rá lehetősége) a kijelző későbbi szállításához.
- A műanyag zacskókat tartsa távol gyermekektől vagy csecsemőktől.

# A kijelző felállítása

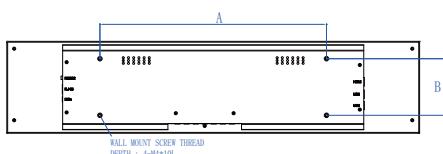
## A kijelző felszerelése

A kijelző függőleges felületre is felszerelhető megfelelő falra szerelhető tartó segítségével, vagy vízszintes felületre az opcionális asztali állványokkal. Kérjük tartsa sem előtt az alábbi megjegyzéseket telepítés során:

- A kijelző telepítését legalább két felnőtt személynek kell végeznie. Ha csak egy személy próbálja telepíteni a kijelzőt az veszélyt jelenthet és sérüléseket okozhat.
- A telepítést bízza szakképzett szakemberre. A nem megfelelő telepítés következtében a kijelző meghibásodhat.

## A kijelző felszerelése falra

1. Helyezzen egy tiszta, száraz és szálmentes ruhát egy lapos, vízszintes és tárgymentes felületre. Győződjön meg róla, hogy a ruha mérete nagyobb legyen, mint a kijelző.
2. Óvatosan helyezze a kijelzőt a ruhára úgy, hogy az LCD képernyő lefelé nézzen.
3. Az asztali állványokat szerelje le a kijelzőről, ha fel vannak szerelve.
4. Keresse meg az ábrán látható falra való rögzítésre szolgáló csavarlyukakat a kijelző hátoldalán.



\*Csavar típusa: M4\*10L

5. minden modell támogatja a fekvő és az álló telepítést is.

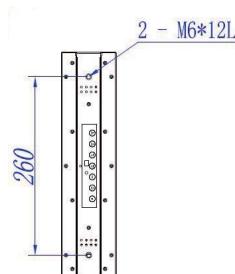
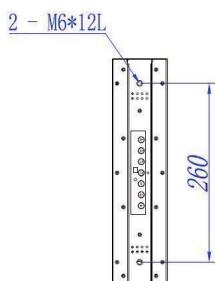
BH2801/BH3801: 400mm (A) x 100mm (B)

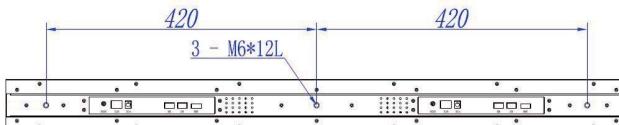
BH2801N/BH3801N: 400mm (A) x 100mm (B)

BH2401/ BH3501: 430 mm (A) x 60 mm (B)

## BH3801D

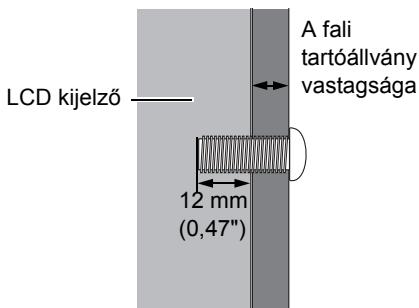
A fekvő telepítéskor győződjön meg róla, hogy az I/O oldal lefelé néz. A helytelen telepítés problémát okozhat a hőelvezetésben.



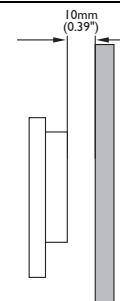


\*Csavar típusa: M6\*12L

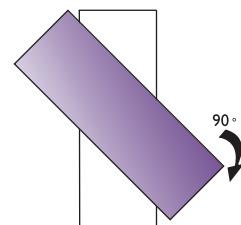
- Szerelje fel a fali tartóállványt a kijelzőre, majd csatlakoztassa a kijelzőt a falhoz az állvány használati útmutatója szerint. A csavar hossza legalább 12 mm-rel haladja meg a fali tartó vastagságát. Ügyeljen rá, hogy minden csavart megfelelően húzzon meg. (Ajánlott meghúzási nyomaték: 9 - 10 Kg•cm). A tartóállványnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a kijelző súlyát.



- A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében hágyjon legalább 10 mm szabad területet a kijelző hátulja és a fal között.
- Forduljon szakemberhez a fali telepítés elvégzéséhez. A gyártó nem vállal felelősséget olyan telepítés esetén, amelyet nem szakember végez.

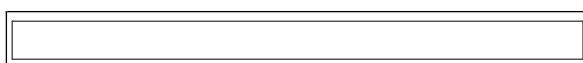
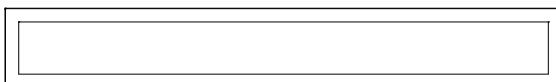
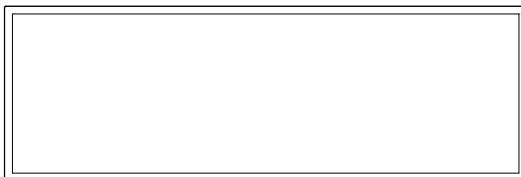
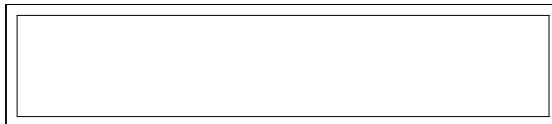


- Az AC IN/OUT aljzatnak a kijelző forgatásakor az egység alján kell lennie.

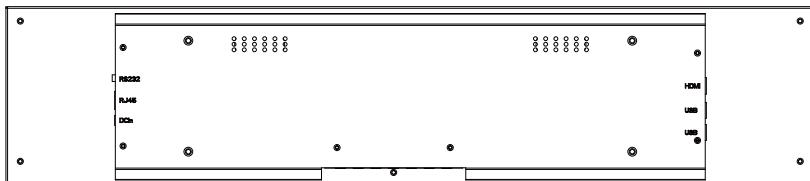


## A kijelző részei és funkcióik

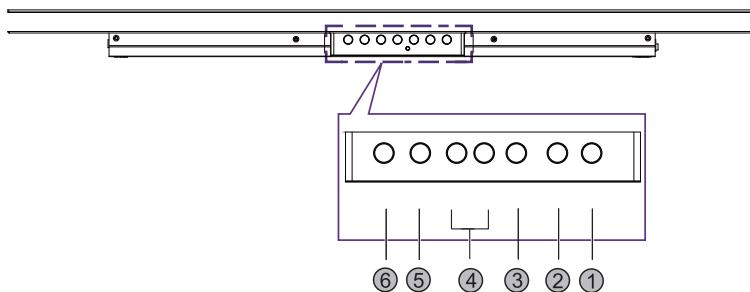
### Elülső panel

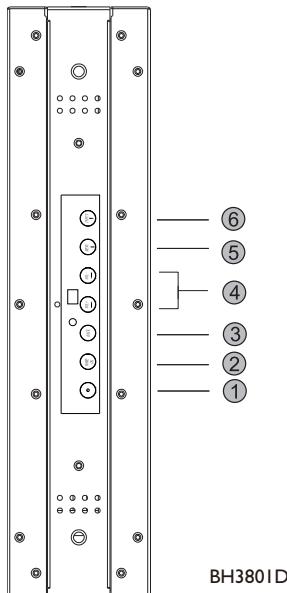


### Hátsó panel



### Alsó panel





BH380ID

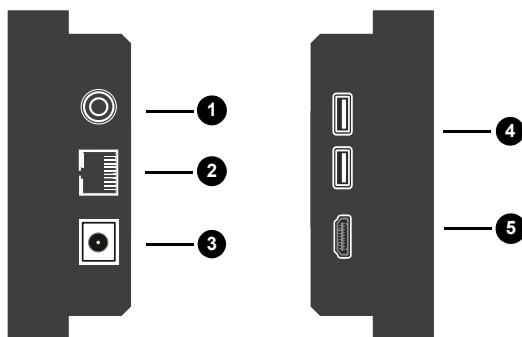
Sz.	Név	Alapértelmezett funkció	Alternatív funkció
1	Tápellátás	Be-/Kikapcsolás. Tartsa lenyomva 5 másodpercig a kijelző teljes kikapcsolásához.	NA
2	HOME	OK. Belépés a következő szintre.	Kezdőképernyő. Visszatérés a fő kezdőpontba.
3	BACK	Vissza. Visszatérés az előző szintre.	NA
4	Hangerő fel/ Hangerő le	Bal/Jobb funkció kiválasztása. Másik elem kiválasztása.	Hangerő növelése/csökkentése.
5	MENU	Görgetés felfelé. Másik elem kiválasztása.	Menü. OSD menü megnyitása és bezárasa.
6	INPUT	Görgetés lefelé. Másik elem kiválasztása.	Bemenet. Váltás a bemeneti források között.



Tartsa lenyomva 10 másodpercig az INPUT gombot, így váltathat az alapértelmezett és az alternatív gomb funkciók között.

## Bemeneti/kimeneti csatlakozók

BH2401 / BH2801 /  
BH3501 / BH3801 /  
BH2801N / BH3801N

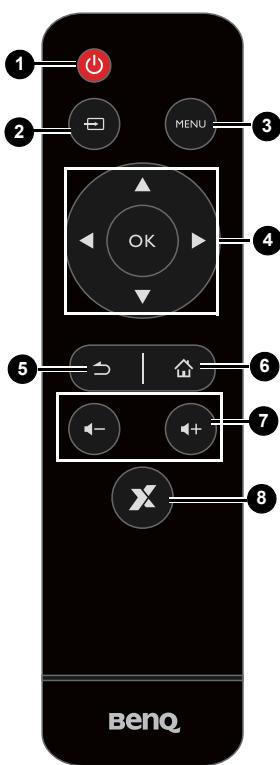


BH3801D



Sz.	Név	Leírás
<b>1</b>	<b>RS232 (3,5 mm)</b>	Fogadja a számítógép vagy másik kijelző jelét.
<b>2</b>	<b>RJ45</b>	Csatlakoztatja az RJ-45 portot az Étherneten vagy a routeron.
<b>3</b>	<b>DC IN</b>	A mellékelt tápkábellel és adapterrel csatlakoztatható a konnektorhoz.
<b>4</b>	<b>USB (2.0)</b>	Közvetlen hozzáférés az USB meghajtókon lévő multimédia fájlokhöz.
<b>5</b>	<b>HDMI</b>	Fogadja egy külső eszköz (pl. Blu-ray lejátszó) HDMI jelét.

## Távirányító



### 7 Hangerő +/-

Hangerő növelése/csökkentése.

### 8 X-Sign

X-Sign alkalmazás megnyitása Androidban.

#### 1 Bekapcsoló gomb

A kijelző ki- és bekapcsolása.

#### 2 BEMENET

Bemeneti forrást választ ki.

#### 3 MENU

Az OSD menüt nyitja vagy zárja.

#### 4 ▲ / ▼ / ← / → / OK

A beállítások és az opciók között lehet görgetni az OSD menüben, ha az OSD menü be van kapcsolva.

#### 5 VISSZA

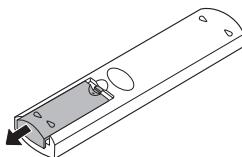
Visszatérés billentyű.

#### 6 KEZDŐKÉPERNYŐ

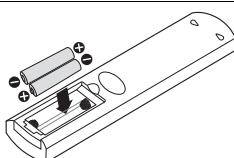
Android rendszer főképernyő gombja.

## A távirányító használata

### A távirányító elemeinek behelyezése



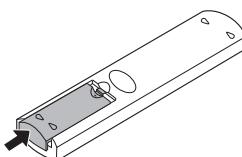
- Nyissa ki a távirányító elemtartójának fedelét.



- Helyezze be az elemeket, és közben ügyeljen a megfelelő polaritást jelző (+) és (-) jelekre az elemtártóban.



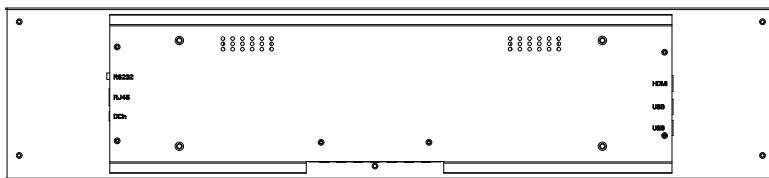
Az elemeket külön kell beszerezni, mivel a csomag nem tartalmazza azokat.



- Helyezze vissza az elemtártó fedelét.

### A távirányító használati tippjei

- Irányítsa a távirányító tetejét közvetlenül a kijelző vevőkészülékének irányába a gomb megnyomásakor.
- Ne hagyja, hogy a távirányító vizes legyen, illetve ne helyezz azt nedves környezetbe (pl. fürdőszobába).
- Ha a kijelző távirányító érzékelője közvetlen napfénynek vagy erős fénynek van kitéve, előfordulhat, hogy a távirányító nem működik megfelelően. Ebben az esetben változtassa meg a fényforrást, állítsa be a kijelző szögét, vagy használja a távirányítót a távirányító érzékelőjének ablakához közelebb.



## Csatlakozások

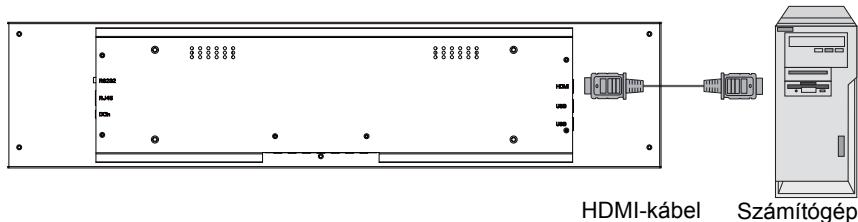
### Audio/videó jelek csatlakoztatása

Ügyeljen a következő utasításokra a kábelek csatlakoztatásánál:

- Kapcsoljon ki minden eszközt.
- Ismerkedjen meg a kijelzőn és a használni kívánt eszközökön lévő audio/video portokkal. Tartsa szem előtt, hogy a helytelen csatlakoztatás hátrányosan befolyásolhatja a képminőséget.
- Ne húzza ki a portokból a kábeleket úgy, hogy magát a kábelt húzza meg. Mindig a csatlakozófejet fogja meg és húzza meg a kábel végén.
- Győződjön meg róla, hogy minden kábel megfelelően be legyen dugva.

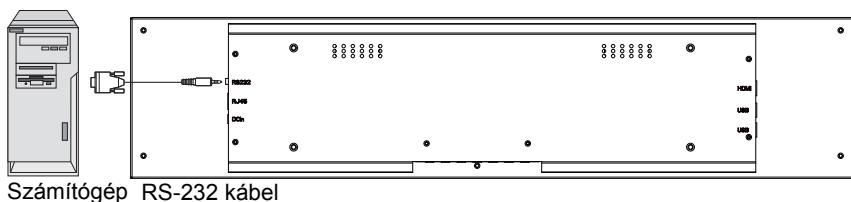
### A digitális bemenetek csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa egy számítógép kimeneti HDMI csatlakozóját a kijelző **HDMI** bemenetéhez egy HDMI-kábellel.
2. Nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját a képek megtekintéséhez a bemeneten keresztül.



### Az RS-232 bemenet csatlakoztatása

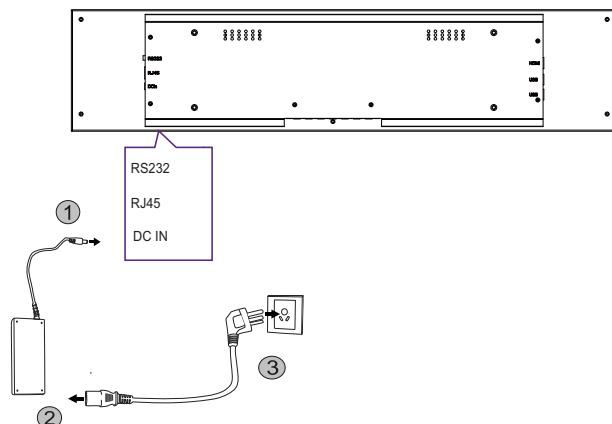
Az RS-232-vel csatlakoztathatja a számítógépet a kijelzőhöz, így parancsokat küldhet a számítógépről a kijelzőnek.



- Ez a csatlakoztatás csak egyenesen RS-232 direkt kábelben keresztül lehetséges.
- A soros port vonalának használata után a központi vezérlőeszköz és a gép csatlakoztatásához, a gép bizonyos funkciót a központi vezérlőeszközön keresztül is irányíthatja, ilyenek pl. a gép be-/kikapcsolása, a hangerő beállítása, stb.

## Csatlakoztatási teljesítmény

1. Csatlakoztassa az adaptort a kijelzőn lévő **DC IN** jack aljzatba.
2. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét az adapterhez, a kábel másik végét dugja egy megfelelő hálózati aljzatba (ha a kimenet kapcsolóval rendelkezik, kapcsolja be azt).
3. A kijelző alsó panelén lévő tápegység-jelző először pirossal, majd zölddel fog világítani, és a kijelző automatikusan bekapcsol.
4. A BH3801D típusnak két tápkábele van. Kérjük, mindenkorrel csatlakoztassa a kétoldalas alkalmazáshoz.



- A mellékelt tápkábel csak 100-240 V váltóáramhoz alkalmas.
- Az ábrázolt tápkábel és kimenet eltérhet az Ön régiójában használtaktól.
- Csak az ön régiójában megfelelő tápkábelt használjon. Soha ne használjon sérült vagy feszített tápkábelt, vagy cserélje ki a dugó típusát.
- Ügyeljen a töltési teljesítményre hosszabbító kábel vagy több kimenettel rendelkező lap használata esetén.
- A kijelzőben nincsenek javítható alkatrészek. Soha ne csavarozza le vagy távolítsa el a burkolatot. Veszélyes feszültségek uralmodnak a kijelzőben. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt, ha át kívánja helyezni a kijelzőt.
- Figyelem: A BH3801D esetén mindenkorrel a tápkábelt húzza ki a szervizelés előtt.

# Alapvető műveletek

## A kijelző ki- és bekapcsolása

A kijelző bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot a kijelző vezérlőpaneljén vagy a távirányítón.



Készrenált üzemmódban a kijelző fogyaszt áramot. Az áramfogyasztás teljes megszüntetéséhez húzza ki a tápkábel dugóját a hálózati aljzatból.

## Bemeneti jelek váltása

Bemeneti jel kiválasztásához nyomja meg a **BEMENET** gombot vagy a kezelőpanelen lévő **INPUT** gombot.



Ha korábban kiválasztott egy bemeneti forrást, bekapcsoláskor a kijelző automatikusan kiválasztja azt a bemeneti forrást.

## Médiafájlok lejátszása

Három módon játszható le a tartalom.

### X-Sign

Tartalom lejátszása az X-Sign alkalmazással. Váltsa át a bemenetet az Android rendszerbe, és válassza ki az X-Sign alkalmazást. Az X-sign tartalmának illeszkednie kell a kijelző felbontásához, és a videónak javasolt a H.265 kódolást használni avi/ mkv/ mp4 formátumban. Kérjük, részletes információért hivatkozzon az [X-Sign tartalom kompatibilitás oldalon 46](#) és az X-sign használati útmutató fejezetekre.

### USB meghajtó

Az USB flash meghajtón tárolt médiafájlok lejátszásához helyezze be a flash meghajtót a hátsó panelen lévő USB portba, majd nyomja meg a távirányító **BEMENET** gombját vagy a vezérlőpanel **INPUT** gombját, és válassza ki az Android opciót a bemeneti menüben. Kép/zeneszám/videó lejátszása a következővel: **Multimédia**. Ellenőrizze, hogy a tartalom felbontása illeszkedik a kijelző felbontásához (a felbontási táblázatért hivatkozzon a [X-Sign tartalom kompatibilitás oldalon 46](#) fejezetre). A Multimédiaira vonatkozó további információért hivatkozzon a következőre: [Multimédia oldalon 26](#).

### HDMI

Tartalom lejátszása HDMI forrásból: csatlakoztassa a HDMI-kábelt közvetlenül a forráshoz, vagy váltson át manuálisan a HDMI bemenetre. Alapértelmezett 1:1

módban a bemeneti forrás felső részén fog megjelenni. Kérjük, ellenőrizze, hogy a bemeneti forrás felső része illeszkedik a kijelző felbontásához (a felbontási táblázatért hivatkozzon a [X-Sign tartalom kompatibilitás oldalon 46](#) fejezetre). A nagyítás üzemmód csak abban az esetben érhető el, amikor a teljes bemeneti forrást meg kell jeleníteni. A nagyítás üzemmód a **Beállítás > Eszköz > Megjelenítés** pontban módosítható.

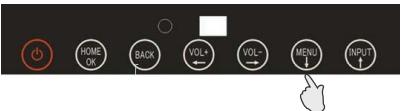
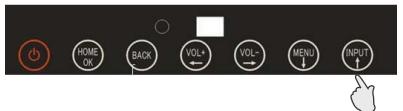
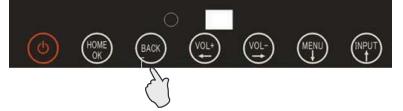


- 1:1 üzemmód: A BH3801 csak az 1920x1080 forrás felső részét (1920x600) mutatja. A BH2801 csak az 1920x1080 forrás felső részét (1920x360) mutatja. A BH2401 csak az 1920x1080 forrás felső részét (1920x190) mutatja. A BH3501 csak az 1920x1080 forrás felső részét (1920x130) mutatja.
  - TELJES mód: A teljes HDMI forrás képernyőt a kijelzőhöz méretezi.
- 

## Audio hangerőszintjének beállítása

- Az audio hangerőszintjének beállításához nyomja meg a **Hangerő +/-** gombot a távirányítón, vagy nyomja meg a **Hangerő fel / Hangerő le** gombot a kijelző előlülő paneljén.
- Lépjön a **Beállítás > Audio** pontba a hangerő beállításához. További információért lásd: [Audiotárolások \(Android rendszer\)](#) oldalon 35.

## Műveletek az OSD menüben

A kezelőpanel gombjainak használata	A távirányító használata
1. Nyomja meg a <b>MENU</b> gombot az OSD menü megnyitásához.	1. Nyomja meg a <b>MENU</b> gombot az OSD menü megnyitásához.
	
2. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot egy elem kiválasztásához.	
	
3. Nyomja meg a <b>INPUT</b> gombot a kiválasztás megerősítéséhez.	3. Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
	
4. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot egy funkció kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a beállítások hangolásához. Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a változtatások mentéséhez.	
	
5. Nyomja meg a <b>BACK</b> gombot az OSD menü bezárásához.	5. Nyomja meg a <b>MENU</b> gombot az OSD menü bezárásához.
	

## Első üzembehelyezés

A monitor erősáramú hálózatra csatlakoztatása után bekapsolhatja a monitort. Az első bekapsolás után beállító képernyők sorozatán keresztül léphet. Kövesse a képernyön megjelenő utasításokat vagy az alábbi lépésekkel a monitor beüzemeléséhez és a teljes beállításához.

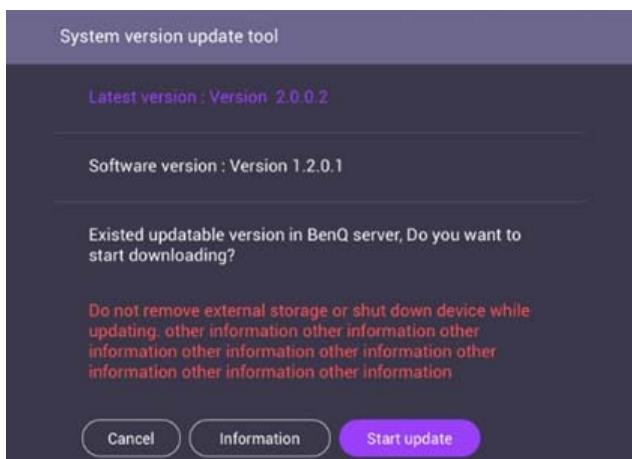
1. Kapcsolja be a monitort. Várja meg a monitor rendszerbetöltését és a BenQ képernyő megjelenését. Ez csak egy rövid időt vesz igénybe.
  2. Koppintson a képernyőn lévő **Következő** jelre a kezdéshez. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyelv, dátum és pontos idő, a hálózat beállításához. Egyes lépéseket kihagyhat és később elvégezheti a beállításokat.

## Rendszerfrissítés

Amikor új szoftververzió elérhető el, a rendszer automatikusan érzékeli az elérhető frissítést, és felajánlja annak letöltését a rendszer minden elindításánál.

A manuális frissítéshez lépjön ide: **Rendszer > Névjegy > Rendszerfrissítés**. A **Rendszerfrissítés** további információiért tekintse meg a következőt:

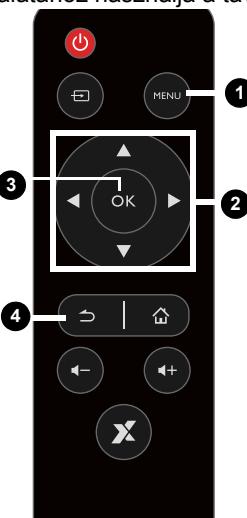
Rendszerbeállítások (Android rendszer) oldalon 38



A rendszerfrissítési folyamat végrehajtása időt vehet igénybe. A frissítés alatt ne kapcsolja ki a készüléket, ne kapcsolja ki az Internetet, ne húzza ki az USB meghajtót. A szoftverfrissítési folyamat közben bekövetkező megszakítások maradandó károkat okozhatnak a kijelzőn.

## Multimédia gombok a távirányítón

A multimédia rendszer használatához használja a távirányítón lévő gombokat.

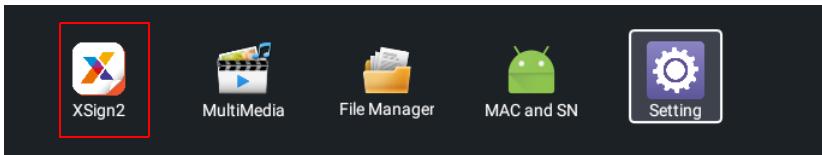


Sz.	Név	Leírás
1	<b>MENU</b>	Váltás OSD menüre.
2	▲ / ▼ / ← / →	Iránygombok a kívánt elem kiválasztásához.
3	<b>OK</b>	Menüpont kiválasztása/menüpont kiválasztásának megszüntetése.
4	<b>VISSZA</b>	Visszalépés az előző képernyőre.

## Android rendszerfelület

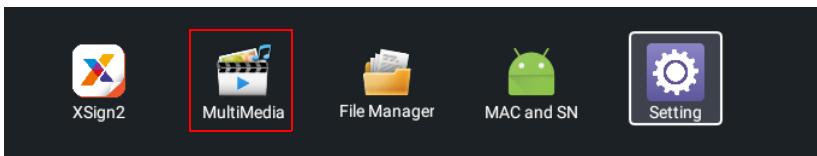
### X-Sign

Váltsa át a bemenetet az Android rendszerbe, és válassza ki az X-Sign alkalmazást. Az X-Sign alkalmazásra vonatkozó további információért hivatkozzon az X-Sign használati útmutatójára.

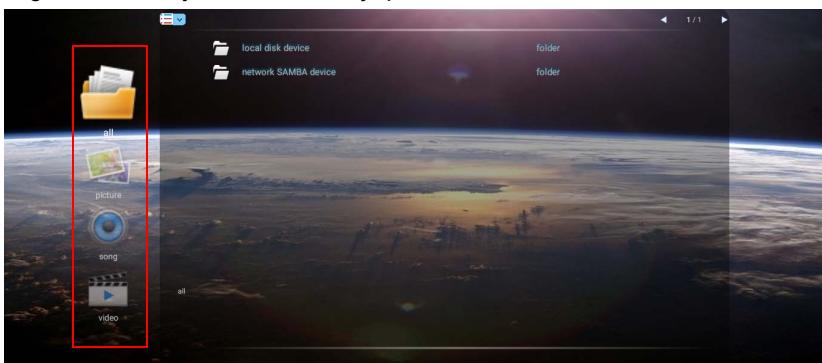


### Multimédia

- A multimédia fájlok, pl. képek, audiófájlok és videók lejátszhatók, ha közvetlenül rákattint azok ikonjára.



- Válassza ki az **összes** vagy a megfelelő fájltípust a bal oldalon, így megtekintheti a lejátszani kívánt fájltípust.



## Kép

Válassza ki a fájlt, amelyet meg szeretne jeleníteni a kijelzőn, vagy a funkciót, amelyet a képernyőn szeretne bekapcsolni.



Ikon	Funkció
◀	Az előző kép lejátszása.
⏸	Az aktuális lejátszás elindítása/szüneteltetése.
▶	A következő kép lejátszása.
⊕	Az aktuális kép nagyítása.
🔍	Az aktuális kép kicsinyítése.
⟳	Az aktuális kép forgatása az óramutató járásával ellentétesen.
⟲	Az aktuális kép forgatása az óramutató járásának megfelelően.
ⓘ	Tekintse meg a fájlnévre, a létrehozás idejére, a fájlméretre és a fájiformátumra vonatkozó információkat.
큐	Funkció nélkül.
⚙️	Lejátszási beállítások. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az animációs hatás funkció nélküli.</li> <li>• Kiválaszthatja a lejátszási intervallum idejét.</li> </ul>



Támogatott képformátum (max. felbontás):

- JPEG (alapszint max. 8K x 8K, progresszív max. 4K x 4K)
- PNG (8K x 8K)
- BMP (8K x 8K)
- GIF (4K x 4K)

## Zeneszám

Válassza ki a lejátszani kívánt audiofájlt, vagy a funkciót, amelyet a képernyőn akar elindítani.



Ikon	Funkció
◀	Az előző audiofájl lejátszása.
II	Az aktuális lejátszás elindítása/szüneteltetése.
▶	A következő audiofájl lejátszása.
⟳	<ul style="list-style-type: none"> <li>A lejátszási listán lévő egyetlen audiofájl ismételt lejátszása.</li> <li>A lejátszási listán lévő összes audiofájl ismételt lejátszása.</li> <li>Véletlenszerű lejátszás. Az audiofájlok véletlenszerű lejátszása.</li> </ul>
☰	A lejátszási listán lévő audiofájlok megtekintése.
ⓘ	Tekintse meg a fájlnévre, a fájl időtartamára, az előadóra, a fájiformátumra, az audio kodekre és a fájl útvonalára vonatkozó információkat.



Támogatott audio formátum (kodek):

- wma (WMA/WMAPro: 128 Kbps~320 Kbps, 8 KHz~48 KHz mintavételi ráta)
- mp3 (MPEG Layer 3: 32 Kbps~320 Kbps, 32 KHz~48 KHz mintavételi ráta)
- wav (PCM: Max 320 Kbps, Max 48 KHz mintavételi ráta / ADPCM: 384 Kbps, 8 KHz ~ 48 KHz mintavételi ráta)
- m4a (ACC: 24 kbps ~ 384 kbps, 16 KHz~48 KHz mintavételi ráta)
- ogg (Vorbis: Max 320 Kbps, 8 KHz~48 KHz mintavételi ráta)

## Videó

Válasszon ki a kijelzőn egy videót, amelyet szeretne lejátszani, vagy a funkciót, amelyet a képernyón akar elindítani.



Ikon	Funkció
◀	Az előző videót lejátszása.
◀◀	Az aktuális videó gyors visszatekerése.
	Az aktuális lejátszás elindítása/szüneteltetése.
▶	Az aktuális videó gyors előretekereése.
▶▶	A következő videót lejátszása.
⌚	Lejátszási haladás.
📄	A lejátszási listán lévő videót megtekintése.
ⓘ	Tekintse meg a fájlnévre, a fájl időtartamára, a fájlméretre, a fájiformátumra, az audio kodekre és a video kodekre vonatkozó információkat.
🔁	<ul style="list-style-type: none"> <li>A lejátszási listán lévő egyetlen videót ismételt lejátszása.</li> <li>A lejátszási listán lévő összes videót ismételt lejátszása.</li> <li>Véletlenszerű lejátszás. A videót véletlenszerű lejátszása.</li> </ul>

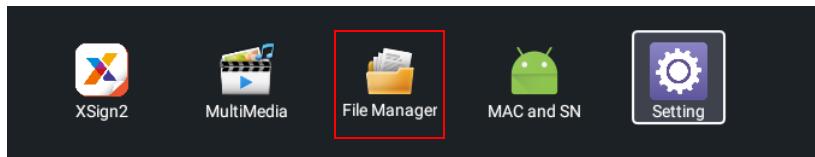


Támogatott videó formátum (kodek) max. 4K felbontásig:

- 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
  - avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)
  - mkv (VP9, H.265)
  - mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)
  - mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)
  - mpg, mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)
  - ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)
-

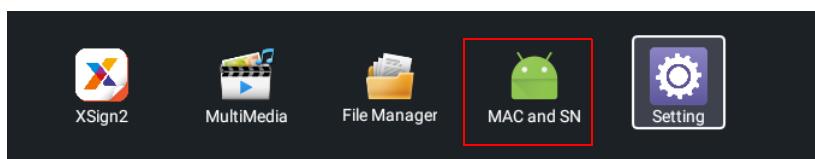
## File Manager

A File Manager csak a fájlok kezelését végzi. A képek, zenék és videók lejátszásához használja a Multimedia programot.



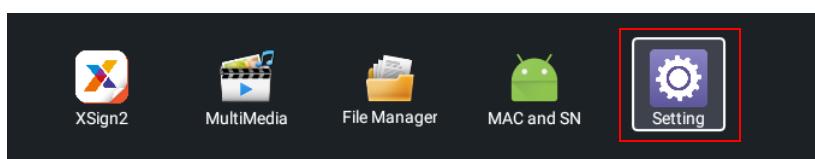
## MAC-cím és sorozatszám

A MAC-cím és a sorozatszám ellenőrzése.



## Beállítás

További információért lásd: [Beállítás menü oldalon 34.](#)



## Az internetcsatlakozás beállítása

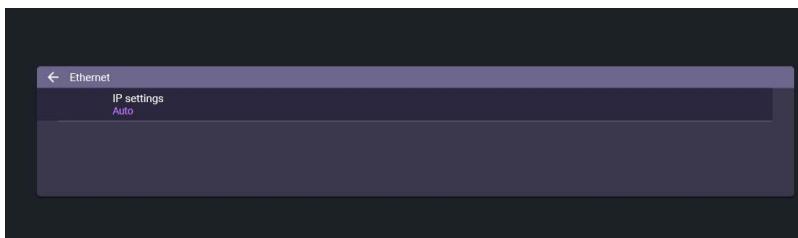
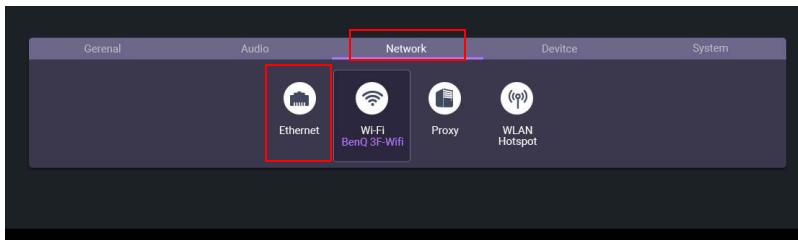
A kijelzőt csatlakoztatni kell a hálózathoz az OTA frissítések elvégzéséhez vagy az internet böngészéséhez.



A MAC-cím megkereséséhez az Android operációs rendszerben, lépjen ide: **Beállítás > Rendszer > Névjegy > Állapot**.

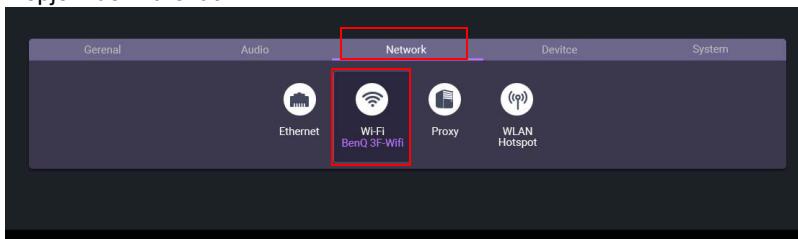
### Hálózati beállítás

Lépjen ide: **Hálózat > Ethernet**. Ha nem látható IP-cím, kérjük csatlakoztassa a kijelzőt az ethernet kábelhez.



### Vezeték nélküli kapcsolat

1. Lépjen ide: **Hálózat > Wi-Fi**.



- Állítsa a kapcsolót **Be** helyzetbe. Az elérhető hálózatok listája megjelenik a képernyón.



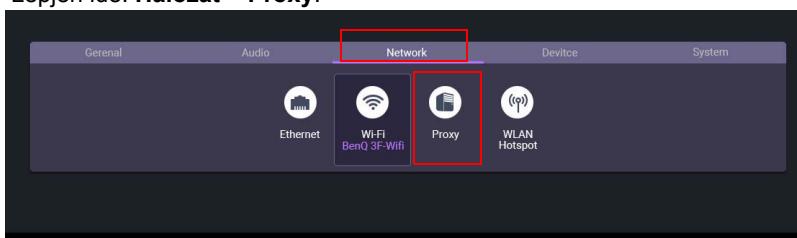
- Nyomja meg a **▲ / ▼ / ← / →** gombot a távirányítón a hálózati név kiválasztásához, és a hálózat csatlakoztatásához. Meg kell adnia a jelszót, ha első alkalommal használja a hálózatot. Adja meg a jelszót és nyomja meg a **Csatlakozás** gombot. Ezzel csatlakoztatta az eszközt a WLAN-hoz.



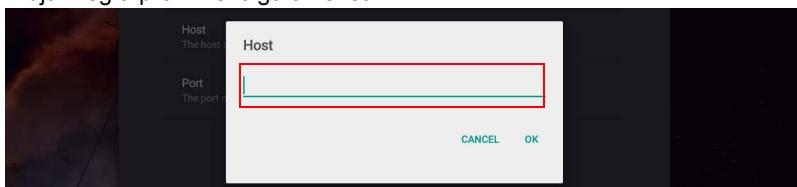
- Győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi dongle-t a BenQ jóváhagyta-e.
- Az Ethernet automatikusan kikapcsol, ha a Wi-Fi-t bekapcsol és csatlakozik a hálózathoz.
- A vezeték nélküli csatlakoztatás esetén, a BenQ készlet nem tartalmazza a vezeték nélküli dongle adaptort, így azt különállón kell beszerezni a helyi viszonteladótól.

## Proxy beállítás

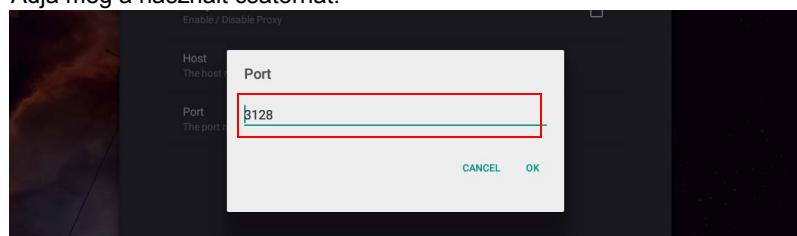
- Lépj ide: **Hálózat > Proxy**.



- Jelölje be a **Proxy kapcsoló** négyzetét a funkció aktiválásához vagy kikapcsolásához.
- Adja meg a proxy kiszolgáló nevét.

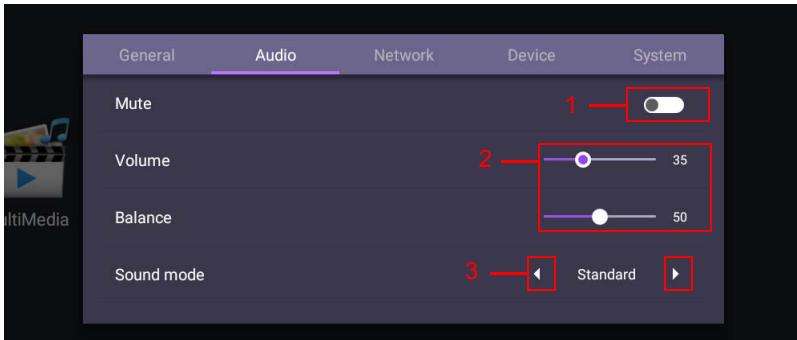


- Adja meg a használt csatornát.



# Menü műveletek

## Vezérlőműveletek



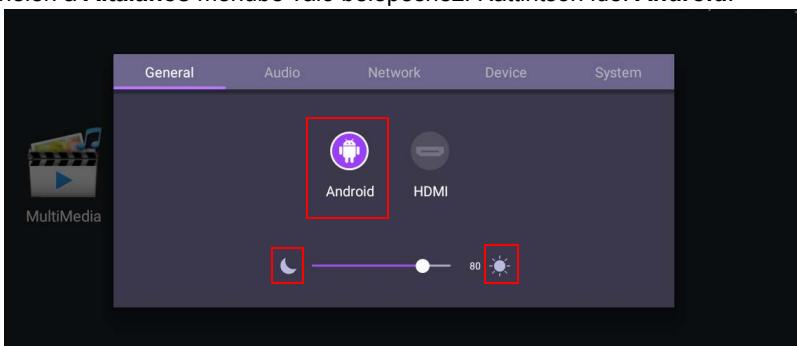
Művelet	Leírás
1	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a be vagy kikapcsoláshoz.
2	Nyomja meg a <b>◀ / ▶</b> gombot a távirányítón a beállításhoz.
3	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a váltáshoz.

Nyomja meg a **VISSZA** gombot a távirányítón a kilépéshez a menüből.

## Beállítás menü

### Beviteli beállítások (Android rendszer)

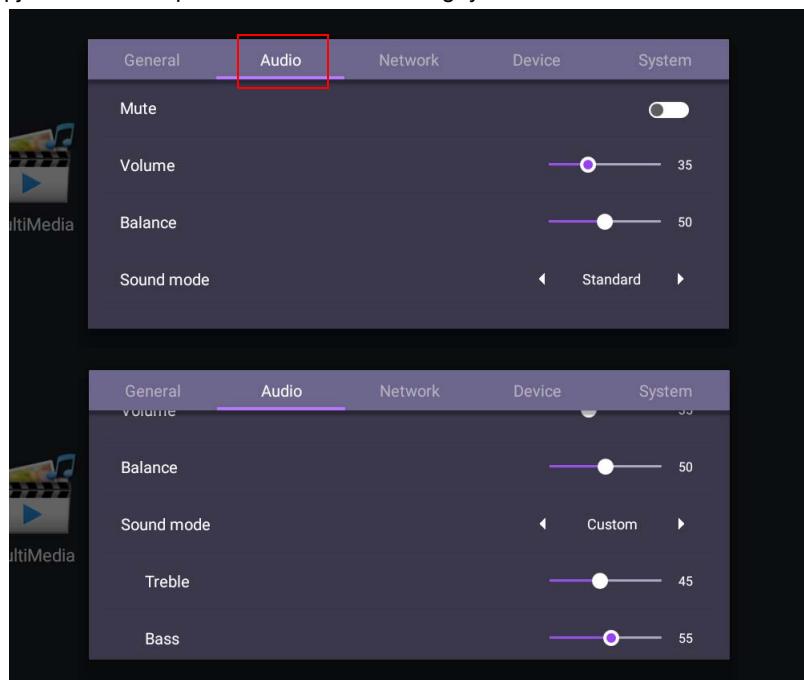
Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón, vagy a **MENU** gombot az elülső panelen a **Általános** menübe való belépéshez. Kattintson ide: **Android**.



- Nyomja meg a **◀ / ▶** gombot a távirányítón és nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez, vagy közvetlenül kattintson a kívánt bemeneti forrásra.
- Használja a fényerő sávot a kijelző fényerejének beállításához. Nyomja meg a **OK** gombot a nap/hold ikonon a max./min. fényerő beállításához.

## Audiobeállítások (Android rendszer)

Lépjön az **Audio** opcióra a **Audio** menü megnyitásához.



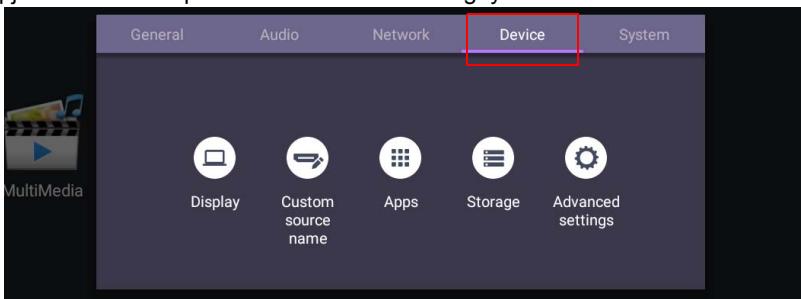
Menü	Leírás
<b>Hangerő</b>	Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a távirányítón a hangerő beállításához.
<b>Egyensúly</b>	Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a távirányítón a Balansz beállításához.
<b>Hang mód</b>	Egy előre beállított hangmód kiválasztása. Opciók: <b>Standard</b> , <b>Osztály</b> , <b>Megbeszélés</b> , <b>Film</b> , vagy <b>Egyéni</b> .  A Hang mód alapértéke a <b>Standard</b> . A Hang mód részletes beállításai csak <b>Egyéni</b> módban módosíthatók.
<b>Magas</b>	Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a távirányítón a Magas hangszín beállításához.
<b>Basszus</b>	Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a távirányítón a Basszus beállításához.



- A Némítás alapértéke **Ki**. Ha a némítás **Be** van kapcsolva, a **Hang mód** és a **Egyensúly** szürke lesz. Állítsa be az értéket a **Némítás** átváltásához **Ki** helyzetbe.
- **Magas** és **Basszus** csak **Egyéni** módban jelennek meg.

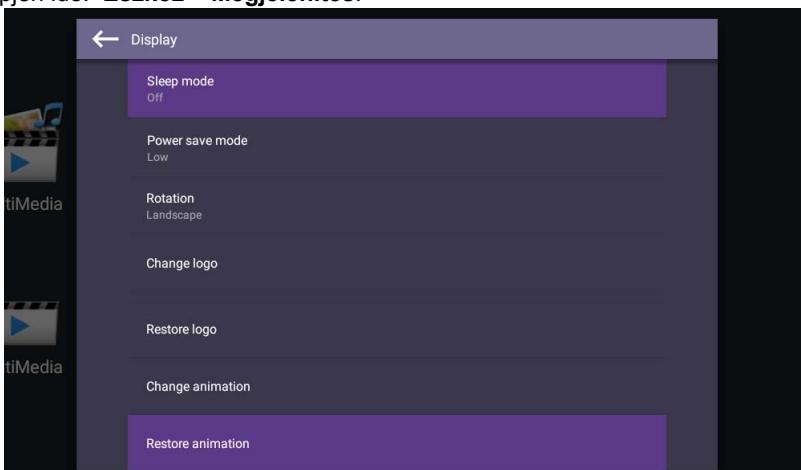
## Eszközbeállítások (Android rendszer)

Lépjön az **Eszköz** opcióra a **Eszköz** menü megnyitásához.



### Kijelző

Lépjön ide: **Eszköz > Megjelenítés.**

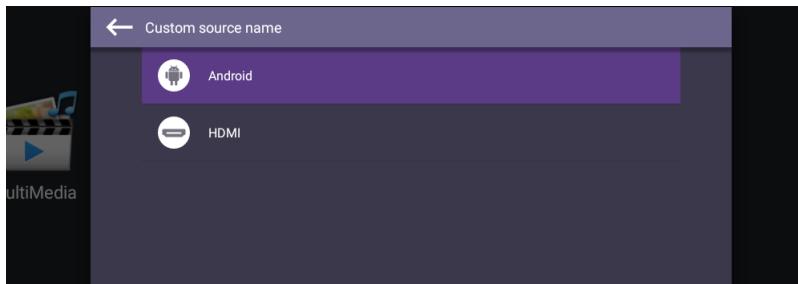


Menü	Leírás
<b>Alvás mód</b>	Ez a funkció csak Android bemenet esetén működik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Válasszon ki egy időperiódust (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 perc) a kijelzőhöz a panel háttérvilágításának kikapcsolásához.</li> <li>Állítsa Ki helyzetbe a funkció kikapcsolásához.</li> </ul>
<b>Energiatakarékos ági mód</b>	Ez a funkció csak HDMI bemenet esetén működik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Magas: A monitor kikapcsolása öt perccel később.</li> <li>Alacsony: A panel háttérvilágításának kikapcsolása öt perccel később.</li> <li>Ki: A funkció kikapcsolása.</li> </ul>
<b>Forgatás</b>	Váltás fekvő és álló módok között.

<b>Logó módosítása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A rendszerindító logófájl (JPG formátum, *.jpg, a felbontás támogatja a kijelzőt) az USB meghajtóra a "benq" mappában. Nevezze át a képet "logo.jpg" névre.</li> <li>Kattintson a <b>Logó módosítása</b> opcióra a módosított logó betöltéséhez.</li> </ul>
<b>Logó helyreállítása</b>	Kattintson a <b>Logó helyreállítása</b> opcióra az eredeti logó visszaállításához.
<b>Animáció módosítása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Másolja át az animáció zip fájl (&lt;2MB) az USB meghajtóra a "benq" mappában. Nevezze át a fájlt a következőre: "bootanimation.zip".</li> <li>Kattintson a <b>Animáció módosítása</b> opcióra a módosított animáció betöltéséhez.</li> </ul>
<b>Animáció helyreállítása</b>	Kattintson a <b>Animáció helyreállítása</b> opcióra az eredeti animáció visszaállításához.

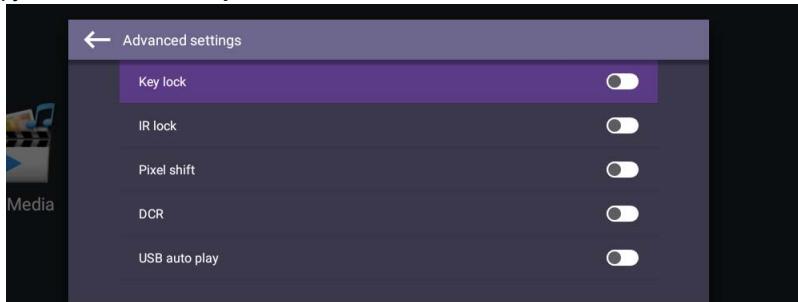
### Egyéni forrásnév

Módosíthatja az Egyéni forrásnevet. Adjon meg egy hat karakter hosszúságú értéket.



### Speciális beállítások

Lépjön ide: **Eszköz > Speciális beállítások.**



Menü	Leírás
<b>Billentyűzár</b>	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a <b>Billentyűzár</b> vagy kikapcsolásához.

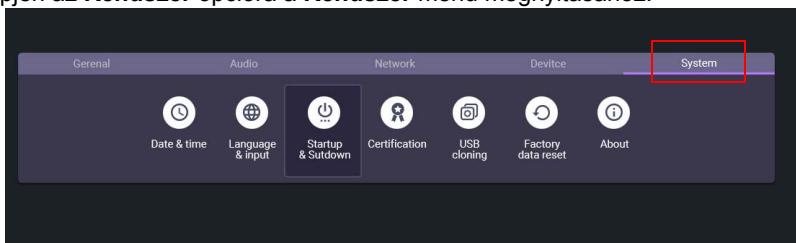
<b>IR zár</b>	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a <b>IR zár</b> be- vagy kikapcsolásához.
<b>Pixel eltolás</b>	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a gombot a távirányítón a pixeleltolás beállításához a képtorzulás megelőzése érdekében.
<b>DCR</b>	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a <b>DCR</b> be- vagy kikapcsolásához.
<b>USB auto play</b>	Nyomja meg a <b>OK</b> gombot a távirányítón a <b>USB auto play</b> be- vagy kikapcsolásához.



- A **Billentyűzár** és **IR zár** funkciók egyszerre is használhatók.
- Képbeégés esetén további információért kattintson ide: [Megjegyzések a kijelző LCD paneljén oldalon 8.](#)

## Rendszerbeállítások (Android rendszer)

Lépjön az **Rendszer** opcióra a **Rendszer** menü megnyitásához.



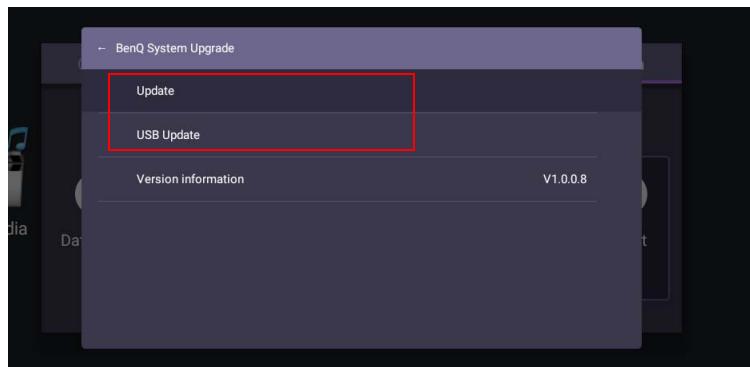
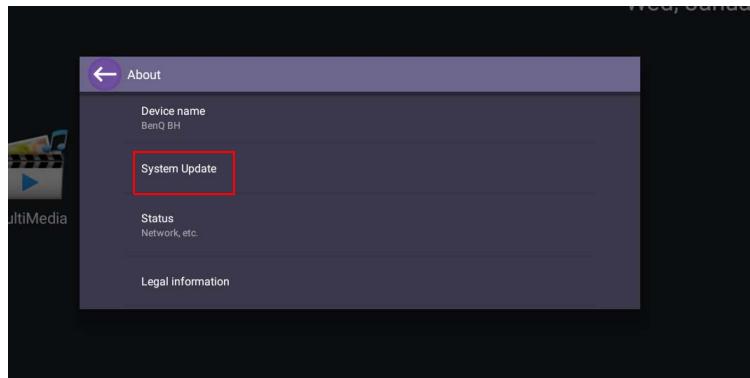
Opciók	Leírás
<b>Dátum és idő</b>	Kattintson a dátum és idő, illetve azok formátumának beállításához az Android rendszerben.
<b>Nyelv és bemenet</b>	Kattintson a <b>Nyelv</b> és <b>Bevitel</b> beállításához az Android rendszerben.
<b>Elindítás és leállítás</b>	Kattintson a <b>Kezdő csatorna</b> , <b>Wake on Lan</b> , <b>Kikapcsolás emlékeztető</b> , és <b>Feladat hozzáadása</b> funkciók beállításához. További információért lásd: <a href="#">Elindítás és leállítás oldalon 40.</a>
<b>Tanúsítvány</b>	Kattintson ide a beszerzett tanúsítvány ellenőrzéséhez.
<b>USB klónozás</b>	Kattintson a beállítás exportálásához/importálásához.
<b>Gyári alapállapot</b>	Használja a <b>Gyári alapállapot visszaállítása</b> opciót a kijelző összes adatának törléséhez.
<b>Névjegy</b>	Kattintson ide a szoftververzió megtekintéséhez és a <b>Rendszerfrissítés</b> letöltéséhez. További információért lásd: <a href="#">Névjegy oldalon 39.</a>



A felhasználó számára elérhető tárhely mérete függ az előre telepített alkalmazások és képek mennyiségétől, amelyek elfoglalják a teljes tárhely egy részét.

## Névjegy

Lépjön a **Névjegy > Rendszerfrissítés** pontba, ekkor megtekintheti a rendszeradatokat.



### 1. Frissítés:

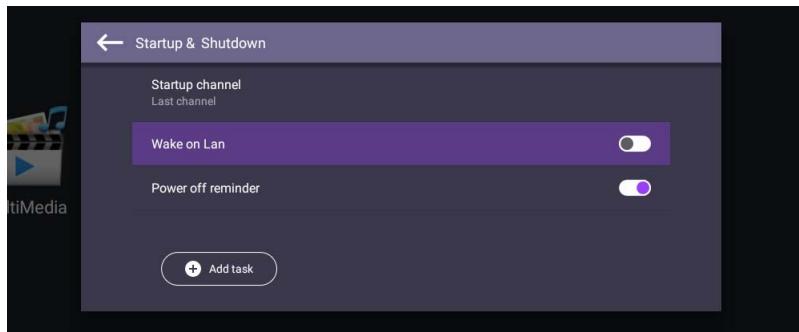
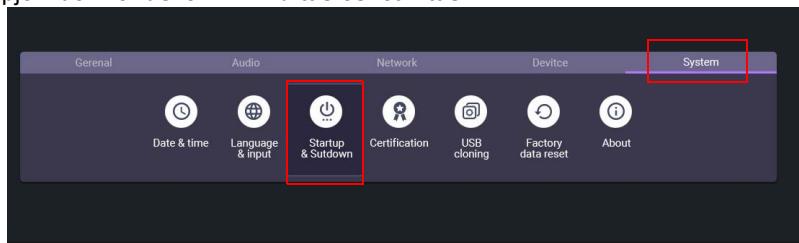
- Az eszköz megkeresi a frissítési fájlt, miközben az Internetre csatlakozik.
- Ha nem jelenik meg az automatikus frissítés üzenet, kattintson a **Frissítés** gombra a manuális elindításhoz.

### 2. USB frissítés:

- Másolja át a frissítési fájlt a FAT32 formátumú USB meghajtó gyökérkönyvtárába. Ellenőrizze, hogy a fájlnév a következő: "update\_signed.zip".
- Helyezze be az USB-t a kijelzőbe, és a rendszer megjelenít egy üzenetet a frissítés megerősítéséhez. Ha nem jelenik meg az üzenet, kattintson az **USB frissítés** opcióra a frissítés érzékelésének elindításához.
- Kattintson a **Frissítés elindítása** opcióra a frissítési folyamat kezdeményezéséhez.

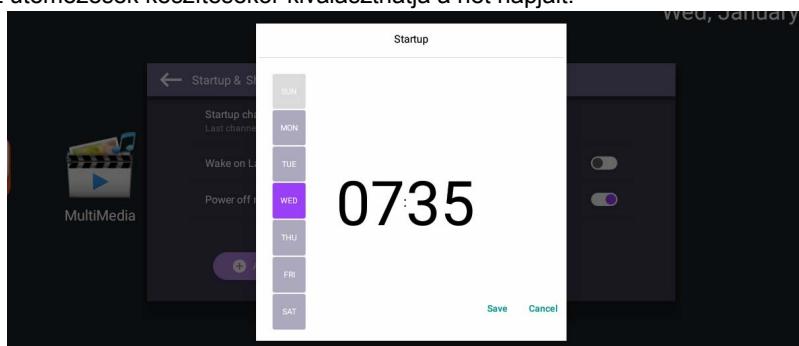
## Elindítás és leállítás

Lépjön ide: Rendszer > Elindítás és leállítás.



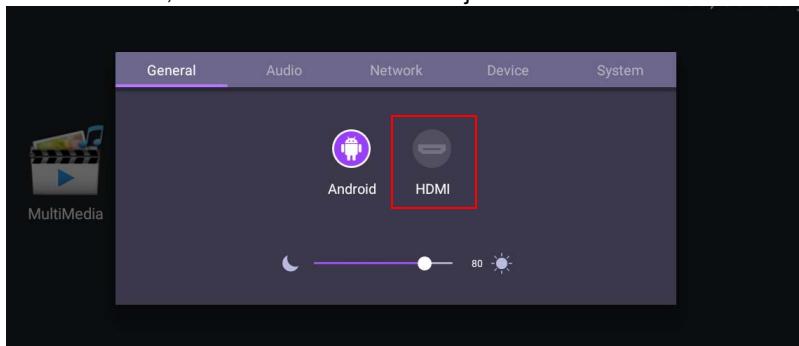
Opciók	Leírás
Kezdő csatorna	A kijelző bekapcsolása után kattintson a kezdő bemenetre.
Wake on Lan	Ez a funkció lehetővé teszi a számítógép számára a kijelző felébresztését a LAN-csatlakozáson keresztül.
Kikapcsolás emlékeztető	Válassza ki, hogy megjeleníti-e a riasztási üzenetet a kijelző kikapcsolásakor.
Feladat hozzáadása	Állítsan be ütemezést a kijelző időszakos elindításához és leállításához.

Az ütemezések készítésekor kiválaszthatja a hétfeliratot.



## Beviteli beállítások (HDMI)

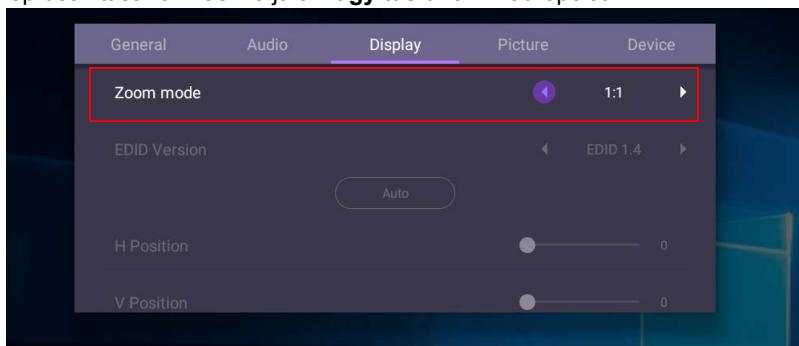
- Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón, vagy a **MENU** gombot az előző panelen a **Általános** menübe való belépéshez. Kattintson ide: **HDMI**. Átválthat a **HDMI** beállításra, ha közvetlenül csatlakoztatja a HDMI kábelt az eszközhöz.



- Az Audiobeállításokra (HDMI) vonatkozó további információért hivatkozzon a következőre: [Audiobeállítások \(Android rendszer\) oldalon 35](#).
- Az Eszközbeállításokra (HDMI) vonatkozó további információért hivatkozzon a következőre: [Rendszerbeállítások \(Android rendszer\) oldalon 38](#).

## Kijelzőbeállítások (HDMI)

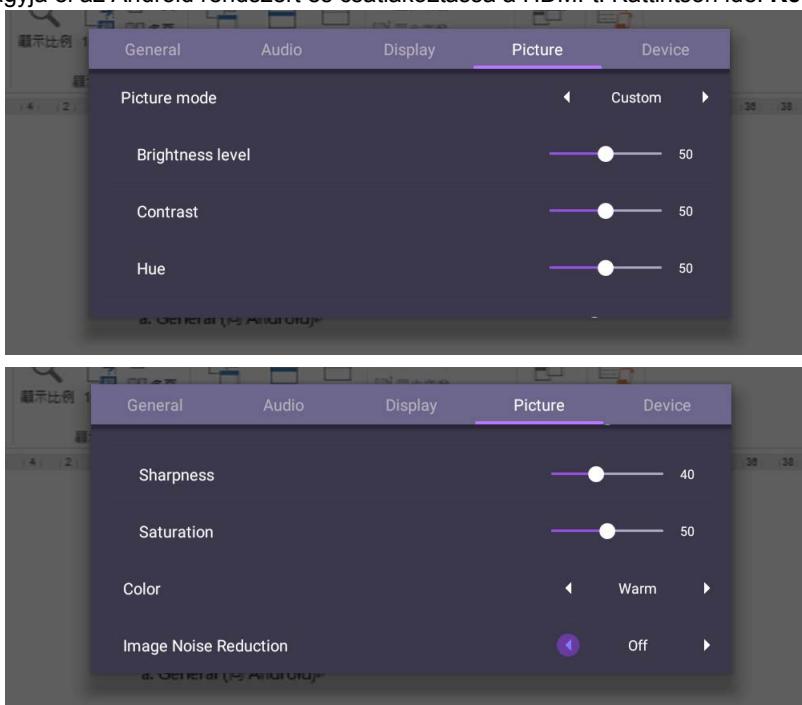
A kép beállításához használja a **Nagyítás üzemmód** opciót.



Menü	Leírás
<b>Nagyítás üzemmód</b>	Opciók: <b>Teljes / 1:1</b> . A Nagyítás üzemmód alapértéke a <b>Teljes</b> .

## Képbeállítások (HDMI)

Hagyja el az Android rendszert és csatlakoztassa a HDMI-t. Kattintson ide: **Kép**.



Menü	Leírás
<b>Kép mód</b>	Opciók: <b>Alap</b> , <b>Fényes</b> , <b>Lágy</b> , és <b>Egyéni</b> . Beállíthatja a következőket: <b>Fényerőszint</b> , <b>Kontraszt</b> , <b>Árnyalat</b> , <b>Képelesség</b> , és <b>Telítettség</b> .  <span data-bbox="369 1047 408 1087"></span> A Kép mód alapértéke a Alap. A Kép mód részletes beállításai csak a Egyéni módban módosíthatók.
<b>Szín</b>	Opciók: <b>Alap</b> , <b>Hideg</b> , vagy <b>Meleg</b> .
<b>Képzaj csökkentés</b>	Opciók: <b>Ki</b> , <b>Alacsony</b> , <b>Közepes</b> , <b>Magas</b> .

# Termékinformációk

## Műszaki adatok

Tétel	Műszaki adatok	
	BH2801/BH2801N	BH3801/BH3801D/ BH3801N
LCD panel	Háttérvilágítás	E-LED
	Panel mérete	28"
	Aktív terület (vízszintes × függőleges)(mm)	BH2801: 699,4 x 133,0 BH2801N: 700,4 x 134,0
	Natív felbontás (pixel)	1920 x 360
	Fényerő (cd/m <sup>2</sup> ) (jellemző)	1000 nites
	Kontraszt (jellemző)	3000:1
	Képarány	16:3
	Panelbit	8 bit
Bemenet	Számítógép	RJ45 x1
	Videó	HDMI 1.3 x1
	Audio	NEM
	USB	Type-A x 2
	Az események kézben tartása	RS-232 IN (D-Sub 9 tűs)
Kimenet	Számítógép/Video/Audio/Vezérlés	NEM
Audio	Audio W (Amp)	1W x 2
	Belső hangszóró	O
Tápellátás	AC Tápellátás	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
	Fogyasztás (jellemző)	20 W
	Fogyasztás (készenlét)	≤ 0,5 W
Környezet	Működési hőmérséklet	0°C - 50°C
	Működési páratartalom	20% - 80% RH nem kondenzálódó
	Tárolási hőmérséklet	-25°C - 60°C
	Tárolási páratartalom	20% - 80% RH nem kondenzálódó
	Kijelző tájolás	Fekvő/Álló

Mechanikus	Súly (csomagolás nélkül / csomagolással)	BH2801: 5,3 kg/8,1kg BH2801N: 4,3kg/7,1kg	BH3801: 11,0kg/14,4kg BH3801D: 13,0kg/16,5kg BH3801N: 8,5kg/11,9kg  *A 2020. 4. negyedévi vagy újabb szállítmányok új specifikációi: BH3801: 10,8kg/15,2kg BH3801D: 14,6kg/20,5kg BH3801N: 8,4kg/12,8kg
	Méretek (széles x magas x mély) (mm)	BH2801: 728,8 x 162,4 x 45,5 BH2801N: 725,8 x 159,4 x 43	BH3801: 949,6 x 317,6 x 45,6 BH3801D: 965,0 x 332,0 x 80,0 BH3801N: 946,6 x 314,6 x 43
	Perem mérete - T/A/B/J (mm)	BH2801: 14,7/4,7/14,7/ 14,7 BH2801N: 12,7/12,7/12,7/ 12,7	BH3801/BH3801D: 14,2/14,2/ 14,7/14,7 BH3801N: 12,2/12,2/12,6/12,6  *A 2020. 4. negyedévi vagy újabb szállítmányok új specifikációi: BH3801: 14,2/14,2/12,0/12,0 BH3801D: 21,5/21,5/19,3/19,3 BH3801N: 11,3/11,3/9,1/9,1

Tétel	Műszaki adatok	
	BH2401	BH3501
LCD panel	Háttérvilágítás	E-LED
	Panel mérete	24"
	Aktív terület (vízszintes x függőleges)(mm)	598,6 x 59,0
	Natív felbontás (pixel)	1920 x 190
	Fényerő (cd/m <sup>2</sup> ) (jellemző)	1000 nites
	Kontraszt (jellemző)	3000:1
	Képarány	16:1,6
Bemenet	Panelbit	16:1
	Számítógép	8 bit
	Videó	RJ45 x1
	Audio	HDMI 1.3 x1
	USB	NEM
Kimenet	Az események kézben tartása	Type-A x 2
	Számítógép/Video/ Audio/Vezérlés	RS-232 IN (D-Sub 9 tűs)
Audio	Audio W (Amp)	1W x 2
	Belső hangszóró	O
Tápellátás	AC Tápellátás	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
	Fogyasztás (jellemző)	13 W
	Fogyasztás (készzenlét)	≤ 0,5 W

Környezet	Működési hőmérséklet	0°C - 50°C	
	Működési páratartalom	20% - 80% RH nem kondenzálódó	
	Tárolási hőmérséklet	-25°C - 60°C	
	Tárolási páratartalom	20% - 80% RH nem kondenzálódó	
	Kijelző tájolás	Fekvő/Álló	
Mechanikus	Súly (csomagolás nélkül / csomagolással)	3,4kg/5,5kg	3,9kg/6,4kg
	Méretek (széles x magas x mély) (mm)	629,6 x 90,0 x 45,5	905,0 x 89,2 x 45,3
	Perem mérete - T/A/B/J (mm)	15,5/15,5/15,5/15,5	15,1/15,1/9,2/9,2



A műszaki adatok és funkciók előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tétel		BH2401/BH2801/BH3501/BH3801/BH3801D/ BH2801N/BH3801N
Rendszer	Rendszer memória	2 GB
	Tárolás	32 GB
	Operációs rendszer	Android 6.0

## X-Sign tartalom kompatibilitás

Modell	BH2401	BH2801/ BH2801N	BH3501	BH3801/ BH3801N/ BH3801D	BH3801/ BH3801N/ BH3801D (2020. 4. negyedévi vagy újabb)
Video (avi/mkv/mp4)					
Fekvő felbontás	1920 x 190	1920 x 360	1920 x 130	1920 x 600	1920 x 614
Álló felbontás	190 x 1920	360 x 1920	130 x 1920	600 x 1920	614 x 1920
Video formátum	H.265 (HEVC)	H.265 (HEVC)	H.265 (HEVC)	H.265 (HEVC)	H.265 (HEVC)
Kép					
JPG/PNG	JPG/PNG	JPG/PNG	JPG/PNG	JPG/PNG	JPG/PNG

## USB eszköz kompatibilitás

USB videoformátumok

Fájlkiterjesztések	Tároló	Videó codec	Maximális felbontás	Max. képfritsítés (fps)	Max. bitráta (Mbps)	Audio codec
.dat .mpg .mpeg	MPG	MPEG1	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AC3 AAC L-PCM
.dat .mpg .mpeg	MPEG	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AC3 AAC L-PCM
.ts .trp .tp .m2ts	TS	MPEG2 H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AC3 AAC
.vob	MPEG2-PS	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AC3 L-PCM
.mp4	MP4	MPEG4 H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC

Fájlkiterjesztések	Tároló	Videó codec	Maximális felbontás	Max. képfrissítés (fps)	Max. bitráta (Mbps)	Audio codec
.mkv	MKV	H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3)
		MPEG1				AC3
		MPEG2				AAC
		MPEG4				L-PCM
.avi	AVI	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3)
		MPEG4				AC3
		H.264				AAC
Mozgó JPEG	AVI, MOV	JPEG	640x480	30	10	
.ASF	ASF	H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3)
		MPEG2				AC3
		MPEG4				WMA
		VC1				L-PCM
		WMV3				
.wmv	ASF	MPEG4	1080P	30	20	WMA

### USB audioformátumok

Fájlkiterjesztések	Audio codec	Bitráta (Kbps)	Mintavételi ráta (Khz)
.mp3	MPEG1 Réteg2	32 - 448	32 - 48
.mp3	MPEG1 Réteg3	32 - 320	32 - 48
N/A (Csak videofájlokkal működik)	AC3	32 - 640	32, 44,1, 48
.m4a .AAC	AAC, HEAAC	24 - 384	8 - 48
.wma .asf	WMA	128 - 320	8 - 48
N/A (Csak videofájlokkal működik)	LPCM	64 - 1,5	8 - 48

### USB fotóformátumok

Fájlkiterjesztések	Kép	Fotó	Felbontás
.jpg	JPEG	Alapszint	15360x8640
		Progresszív	1024x768
.png	PNG	progresszív kódolás	4096x2160
		váltott soros kódolás	1200x800

Fájlkiterjesztések	Kép	Fotó	Felbontás
.bmp	BMP		4096x2160

USB video belső felirat formátumok (feliratokhoz, stb.)

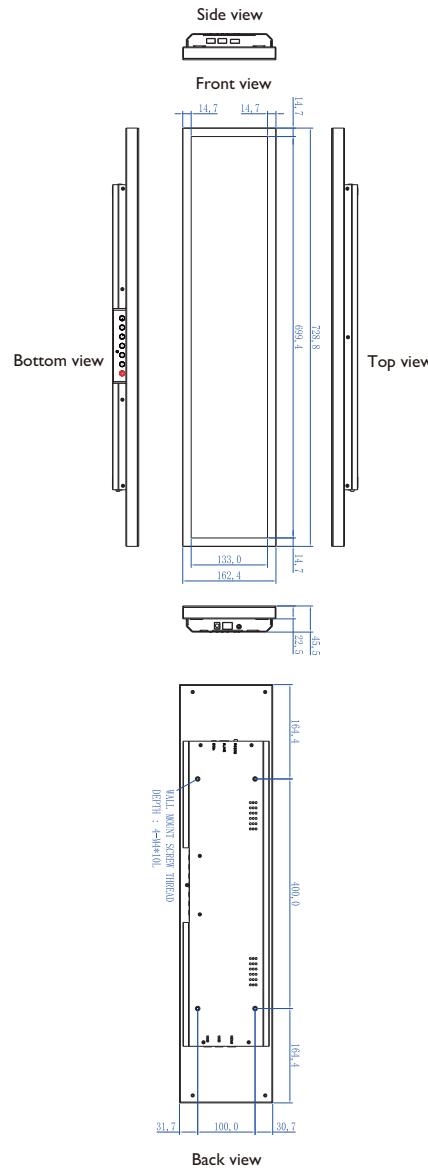
Fájlkiterjesztések	Tároló	Felirat codec
.dat	MPG	DVD felirat
.mpg .mpeg	MPEG	
.vob		
.ts .trp .tp	TS	DVB felirat
.mp4	mp.4	DVB felirat UTF-8 Egyszerű szöveg
.mkv	.mkv	DVD felirat UTF-8 Egyszerű szöveg ASS SSA Univerzális felirat formátum VobSub
.avi	AVI	XSUB

USB video külső felirat formátumok (feliratokhoz, stb.)

Fájlkiterjesztések	Tároló	Megjegyzések
.srt	SubRip	
.ssa	SubStation Alpha	
.ass	SAMI	
.smi		
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer, csak 1.0 és 2.0
.txt	TMPlayer	

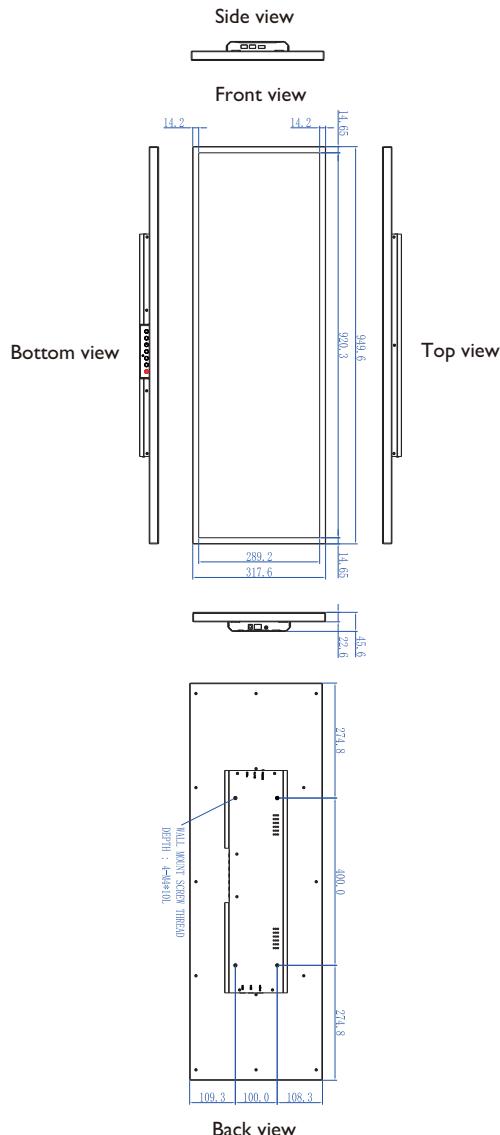
# Méretek

BH2801



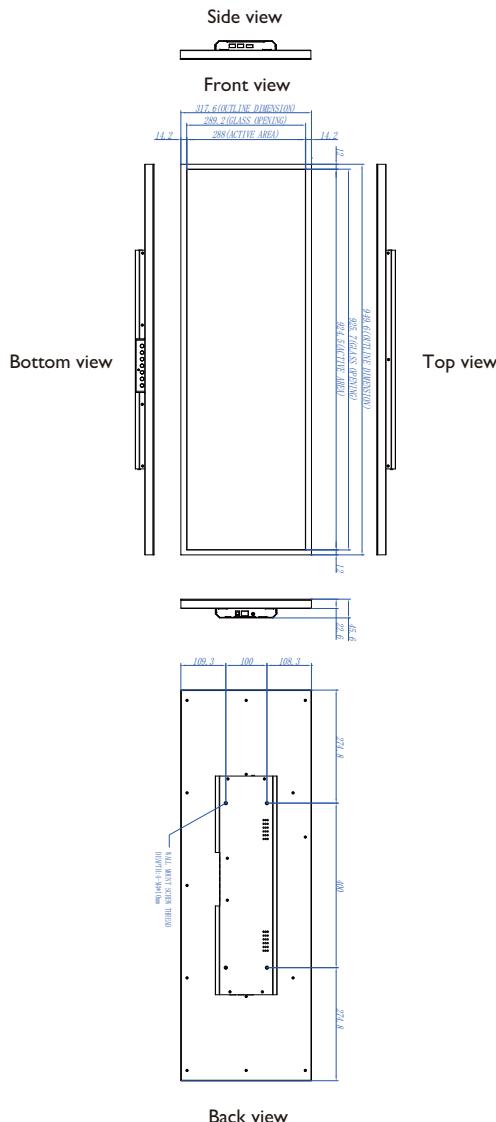
Egység: mm

## BH3801 (1920x600)



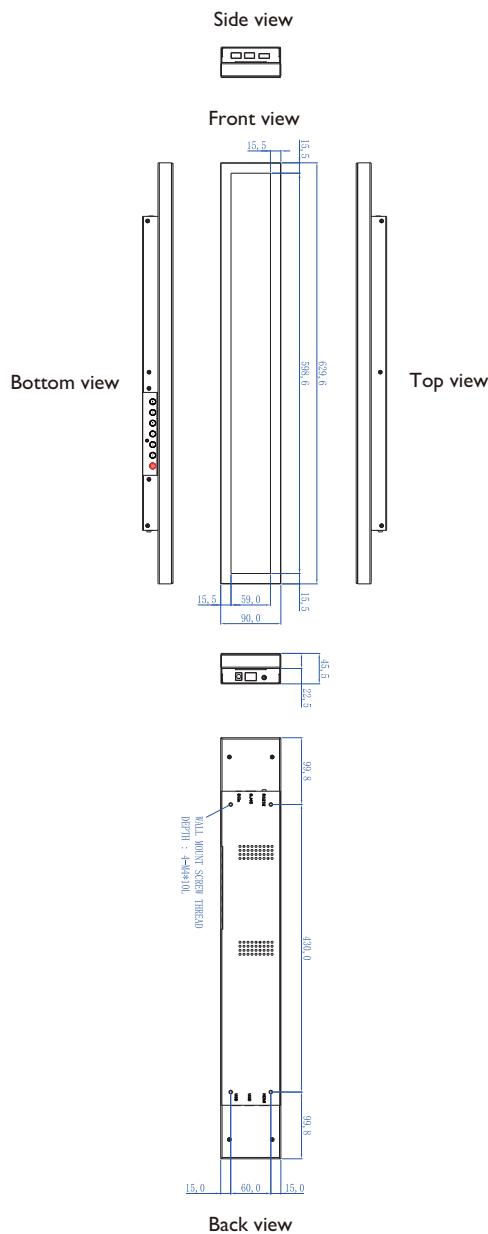
Egység: mm

## BH3801 (1920x614) \*2020. 4. negyedévi vagy újabb



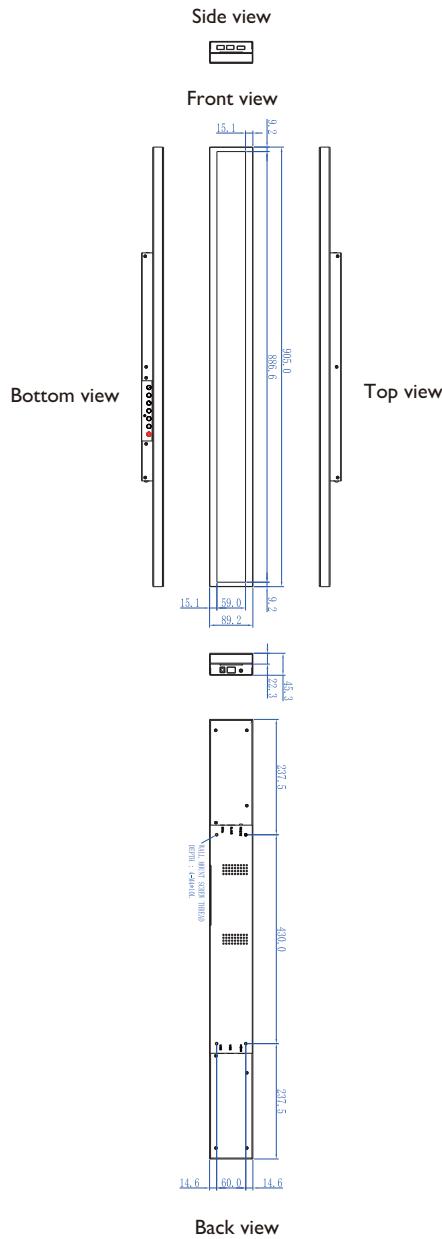
Egység: mm

BH2401



Egység: mm

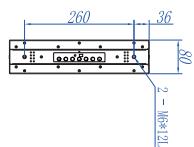
BH3501



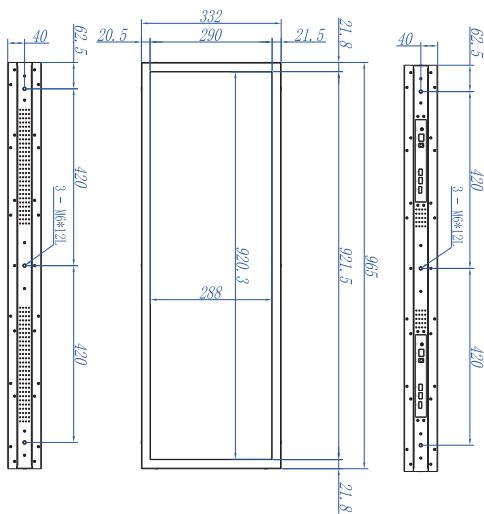
Egység: mm

BH3801D (1920x600)

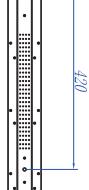
Side view



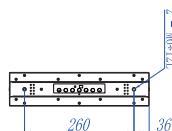
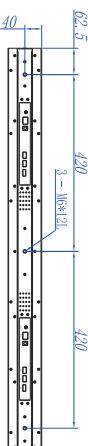
Front/ Back view



Top view



Bottom view

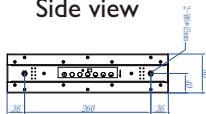


Side view

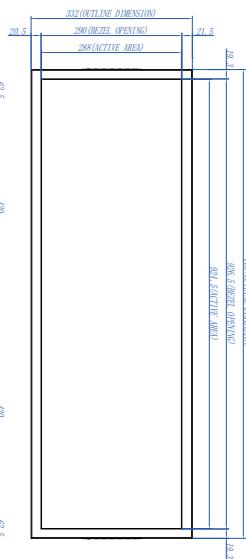
Egység: mm

BH3801D (1920x614) \*2020. 4. negyedévi vagy újabb

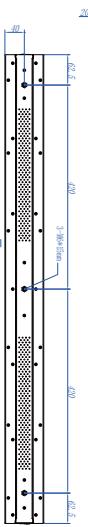
### Side view



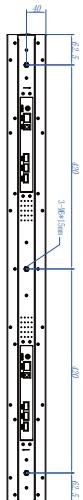
## Front/ Back view



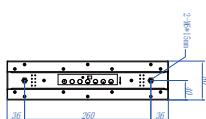
## Top view



## Bottom view

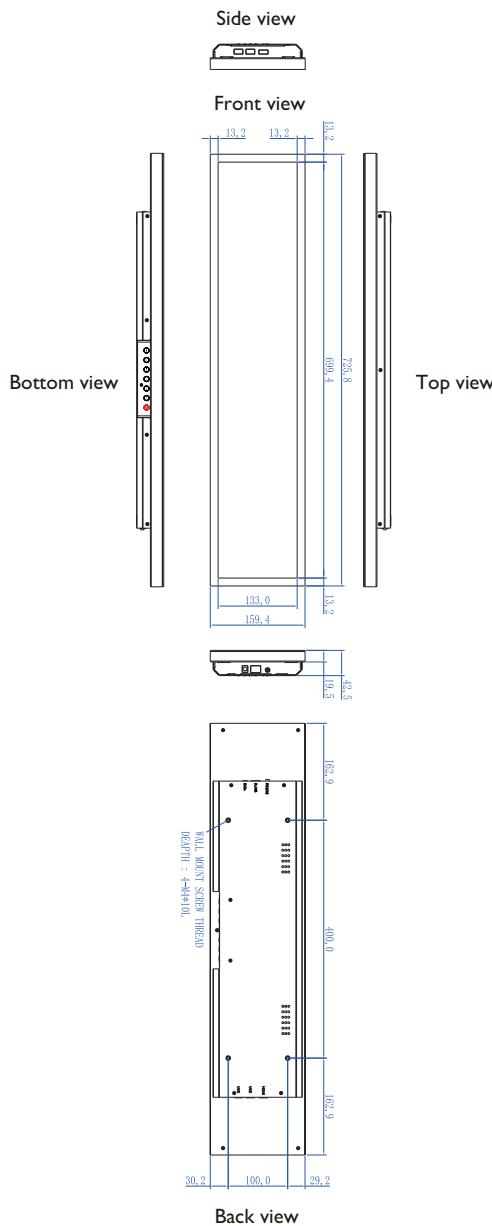


### Side view



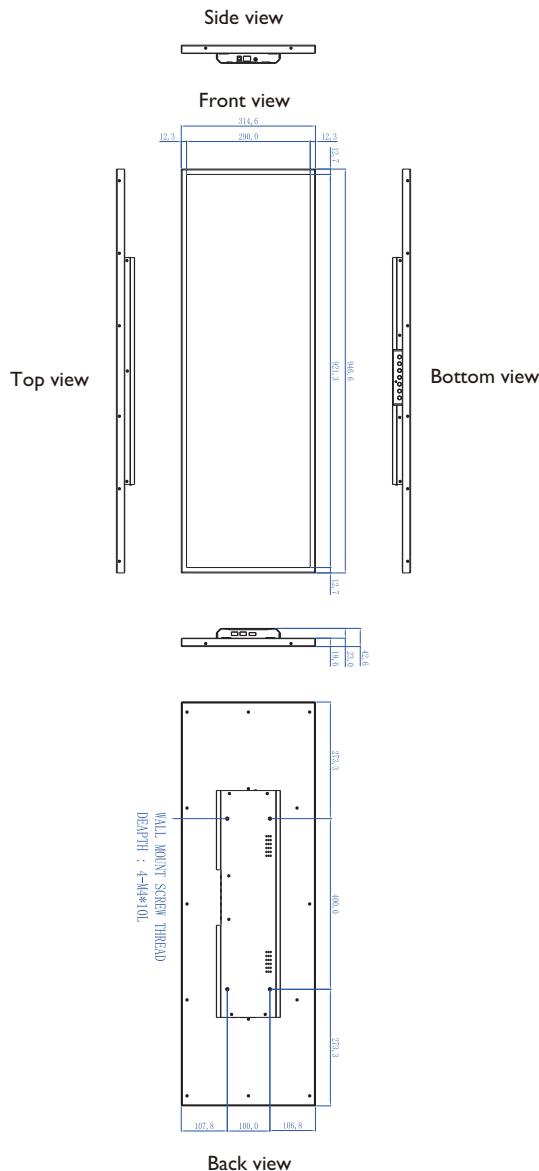
Egység: mm

## BH2801N



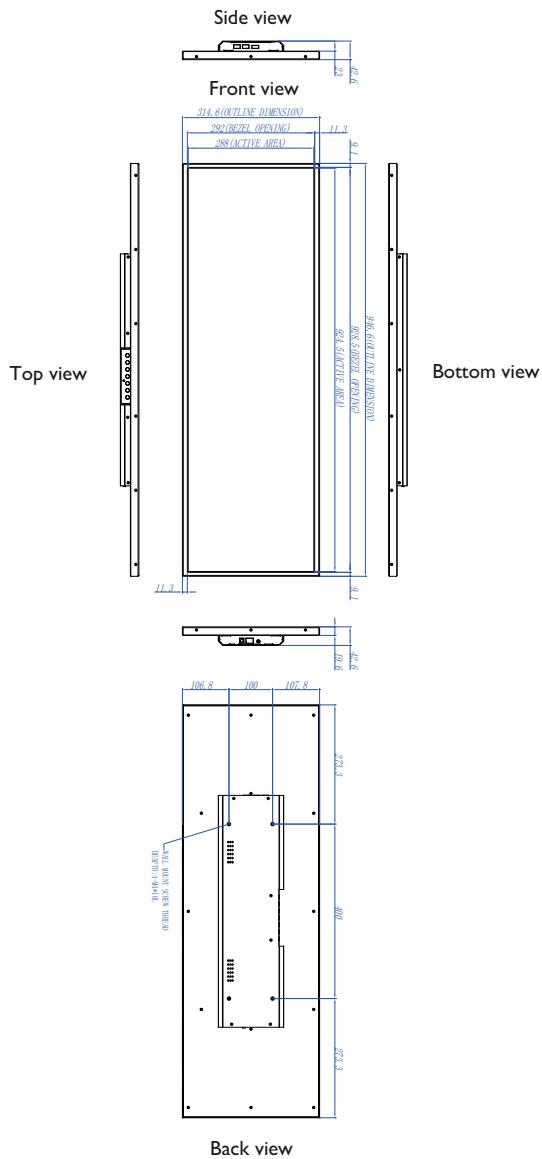
Egység: mm

## BH3801N (1920x600)



Egység: mm

BH3801N (1920x614) \*2020. 4. negyedévi vagy újabb



Egység: mm

## Támogatott bemeneti jel felbontás

Felbontás	Bemeneti forrás
	HDMI
1920 x 360 @ 60Hz	<input type="radio"/>
1920 x 600 @ 60Hz	<input type="radio"/>
1920 x 614 @ 60Hz	<input type="radio"/>
1920 x 1080 @ 60Hz	<input type="radio"/>
720p (50Hz)	<input type="radio"/>
720p (60Hz)	<input type="radio"/>
1080i (50Hz)	<input type="radio"/>
1080i (60Hz)	<input type="radio"/>
1080p (24Hz)	<input type="radio"/>
1080p (25Hz)	<input type="radio"/>
1080p (30Hz)	<input type="radio"/>
1080p (50Hz)	<input type="radio"/>
1080p (60Hz)	<input type="radio"/>



- : támogatott
- Üres: nem támogatott

## Hibaellhárítás

Probléma	Megoldás
Nincs kép	<p>Ellenőrizze a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Be van kapcsolva a monitor? Ellenőrizze a kijelző feszültség jelzőfényét.</li> <li>• A jelforrás eszköze be van kapcsolva? Kapcsolja be az eszközt és próbálja újra.</li> <li>• Vannak meglazult kábeles csatlakozások? Ügyeljen rá, hogy minden kábel stabilan csatlakozzon.</li> <li>• Nem támogatott kimeneti felbontást választott a számítógépen? Lásd <a href="#">Támogatott bemeneti jel felbontás oldalon 59</a> támogatott felbontás kiválasztásához, majd próbálja újra.</li> <li>• Nem támogatott kimeneti felbontást választott a DVD vagy Blu-ray lejátszón? Lásd <a href="#">Támogatott bemeneti jel felbontás oldalon 59</a> támogatott felbontás kiválasztásához, majd próbálja újra.</li> </ul>
Nincs hang	<p>Ellenőrizze a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekapcsolta a némitás funkciót a monitoron vagy a bemeneti forrás eszközén? Kapcsolja ki a némtő funkciót vagy növelje a hangerőt, majd próbálja újra.</li> <li>• Vannak meglazult kábeles csatlakozások? Ügyeljen rá, hogy minden kábel stabilan csatlakozzon.</li> </ul>
A számítógép bemeneti képe furcsán néz ki	Nem támogatott kimeneti felbontást választott a számítógépen? Lásd <a href="#">Támogatott bemeneti jel felbontás oldalon 59</a> támogatott felbontás kiválasztásához, majd próbálja újra.
A vezérlőpanel gombjai nem működnek	Zárolta a vezérlőpanel gombjait? Oldja ki a gombokat, majd próbálja újra.

A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zárolta a távirányító funkciót? Oldja ki a funkciót, majd próbálja újra.</li><li>• Ellenőrizze az elemek helytelen behelyezését.</li><li>• Ellenőrizze az esetlegesen lemerült elemeket.</li><li>• Ellenőrizze a kijelzőtől való távolságot és szöget.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a távirányítót megfelelően a kijelző távirányító érzékelő ablaka felé irányítja-e.</li><li>• Ellenőrizze, hogy nincsenek-e tárgyak a távirányító és a távirányító érzékelő ablak között.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a távirányító érzékelő ablaka nincs-e fluoreszkáló fénynek vagy közvetlen napsütésnek kitéve.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a közelben lévő eszközök (számítógép vagy digitális személyi asszisztens, PDA) olyan infravörös jeleket továbbítanak-e, amelyek interferenciát okozhatnak a távirányító és kijelző közötti jelátvitelben. Kapcsolja ki ezeknek az eszközöknek az infravörös funkcióját.</li></ul>
---------------------------	---