

## REAVON ULTRA HD Blu-ray Disc Players UBR-X100 / UBR-X200 magyar használati útmutató

### Kompatibilis lemeztípusok

**BD (Ultra HD BD, BD, 3D BD):** Támogatja a 4K Ultra HD Blu-ray és Blu-ray lemezeket Bonus View és BD Live tartalmakkal, beleértve a Blu-ray 3D lemezeket is. A 3D lejátszáshoz 3D-képes kijelzőre és kompatibilis szemüvegre van szükség. BD-R/RE esetén az egy- és a kétrétegű is támogatott.

**DVD:** A kereskedelmi forgalomban megjelent DVD-ket, valamint a véglegesített DVD±R/RW lemezeket játssza le.

**SACD:** Nagy felbontású sztereó vagy többcsatornás hang.

Megjegyzés: egyes SACD-k hibrid formátumot használnak, amely egy CD és egy nagyfelbontású DSD réteget is tartalmaz (UBR-X200).

**CD:** Támogatja a szabványos Red Book CD-ket, valamint a CD-R/RW lemezeket.

**AVCHD:** Nagy felbontású digitális videokamera formátum, gyakran egy DVD±R vagy flashmemória formájában.

### Nem lejátszható lemezek

- BD-k kazettákkal
- DVD-RAM-ok
- HD-DVD-k
- CD-Extrák adattartalma
- DVD-k / Blu-Ray-ek, amelyek régió kódja nem egyezik a lejátszó régió kódjával
- Néhány Dual-Discs: A Dual-Disc egy kétoldalas lemez, amelynek egyik oldalán DVD-videó, a másik oldalán pedig digitális hang található. A digitális hangoldal nem felel meg a Red Book CD formátum technikai specifikációinak, így a lejátszás nem garantált.
- Előfordulhat, hogy a másolásvédelemmel ellátott hanglemezek nem játszhatók le.

### Megjegyzések a BD-ROM kompatibilitásról

Mivel a Blu-ray lemezek specifikációi újak és fejlődnek, előfordulhat, hogy egyes lemezek a lemez típusától, verziójától és kódolásától függően nem játszódnak le megfelelően. Előfordulhat, hogy a lejátszó után gyártott Blu-ray Disc a Blu-ray Disc specifikációk új funkcióit használja. A lehető legjobb megtekintési élmény biztosítása érdekében a lejátszónak időről időre firmware- vagy szoftverfrissítésre lehet szüksége. Kérjük, látogasson el a REAVON [www.reavon.com](http://www.reavon.com) weboldalán, hogy ellenőrizze, elérhetőek-e frissítések.

### A régiókra vonatkozó információk

Ezt a lejátszót úgy tervezték és gyártották, hogy reagáljon a régiókezelési információkra. Ha egy BD-Video vagy DVD lemez régiószáma nem felel meg a lejátszó régiószámának, a lejátszó nem tudja lejátszani a lemezt.

BD-Video: Blu-Ray lemezek a B régió kódot tartalmazó jelöléssel.



DVD-Video: A 2 és ALL régiókodeket tartalmazó jelöléssel ellátott DVD-k.



### A Csomag tartalma (Az UBR-X100 vagy UBR-X200 készüléken kívül):

- eredeti használati útmutató
- távirányító
- tápkábel



User Manual



Power Cable, about 4.5 feet



Remote Control

## **GYAKORI CSATLAKOZÁSI MÓDOK**

### **HDMI-n keresztül történő csatlakoztatás A/V-erősítőhöz (AVR)**

- Ha rendelkezik HDMI-képes vevőegységgel (AVR), amely támogatja a 4K HDR videó átjátszást (pass-through), akkor egyszerűen csatlakoztasson egy HDMI-kábelt a lejátszó HDMI OUT (MAIN /Fő) kimenetéről a vevőegységhez, és engedélyezze a HDMI videó átjátszást (pass-through) a vevőegységen (további információkért tekintse meg a vevőegység használati útmutatóját). A vevőegység általában rendelkezik egy HDMI-kimenettel, amelyet csatlakoztathat a tévéhez a videojel átviteléhez.
- Egyes vevőkészülékek HDMI 2.0 és HDMI 1.4 portok keverékét tartalmazzák. A 4K UHD tartalmak megtekintéséhez győződjön meg arról, hogy az UBR-X100 / X200 HDMI OUT (MAIN /Fő) kimenetét a vevőegység HDMI 2.0 és HDCP 2.2 kompatibilis bemenetéhez csatlakoztatja.

### **MEGJEGYZÉS**

- A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) egy olyan kábel, amely a lejátszóról a kijelzőre audio- és videojeleket is képes továbbítani. Ne feledje azonban, hogy a HDMI egy fejlődő szabvány, és kompatibilitási problémák léphetnek fel. Olyan vevőegységre van szükség, amely támogatja a HDMI-n keresztül történő hangbevitelt. Egyes vevőkészülékek kizárólag videokapcsolásra szolgáló HDMI-portokat kínálnak. Ha a vevőegység nem rendelkezik hangbemeneti képességgel, kérjük, olvassa el a következő szakaszokat az egyéb csatlakozási módokról.
- Blu-ray lemezek esetén olyan vevőegység (AVR) ajánlott, amely támogatja a HDMI 1.4 vagy újabb HDMI-t, és képes a Dolby TrueHD és a DTS-HD Master Audio dekódolására.
- 4K UHD Blu-ray lemezek esetében olyan vevőegységre van szükség, amely támogatja a HDMI 2.0 és a HDCP 2.2 vagy újabb HDCP szabványt. A 4K UHD filmek megtekintéséhez prémium nagysebességű HDMI-kábel (high speed hdmi) használata ajánlott.
- Az UBR-X100 / X200 lejátszó kompatibilis a legújabb surround hangformátumokkal, mint például a Dolby Atmos és a DTS:X. Ezen formátumok dekódolásához kompatibilis erősítőkre van szükség.
- Kérjük, ellenőrizze a vevőegység specifikációit, hogy az megfelel-e ezeknek a követelményeknek.

### **TV-hez csatlakoztatás HDMI-n keresztül**

- Egy HDMI-kábel segítségével a lejátszó HDMI OUT (MAIN /Fő) kimenetét közvetlenül a TV készülékhez csatlakoztathatja. Ez a csatlakozási mód egyetlen kábelen keresztül tisztán digitális formátumban szolgáltatja a hangot és a videót.
- A 4K UHD tartalmak lejátszásához az UBR-X100 / X200 HDMI OUT (Main) kimenetét a 4K UHD TV HDMI 2.0 és HDCP 2.2 kompatibilis bemenetéhez kell csatlakoztatni.

### **MEGJEGYZÉS**

- Ez a csatlakozási mód a hangot a TV hangszóróin keresztül adja ki. Az optimális hangminőség érdekében ajánlott, hogy a hangot az UBR-X100 / X200 készülékről egy A/V vevőegységre továbbítsa, amelyhez hangszugárzók vannak csatlakoztatva.
- Az UHD Blu-Ray és más UHD tartalmak 4K felbontásban történő megtekintéséhez olyan UHD TV-re van szükség, amely támogatja a HDMI 2.0 és a HDCP 2.2 szabványt.
- HDR-képes TV-re lesz szüksége a HDR-tartalmak megtekintéséhez.
- Ne csatlakoztassa a HDMI OUT (AUDIO ONLY) kimenetet a tévéhez.

### **Csatlakozás TV-hez és A/V-vevőhöz kettős HDMI-n keresztül (Dual hdmi)**

- Az UBR-X100 / X200 kettős HDMI csatlakozási módja biztosítja, hogy a lehető legjobb videóminőséget és felbontást élvezhesse a nagy bitsebességű audiotartalmak mellett. Használjon egy HDMI-kábelt a HDMI OUT (MAIN) kimenetnek a TV-hez való csatlakoztatásához, és egy másik HDMI-kábelt a HDMI OUT (AUDIO ONLY) kimenetnek a vevőegységhez való csatlakoztatásához.
- Ez a konfiguráció akkor ajánlott, ha 3D vagy UHD kompatibilis kijelzővel rendelkezik, de a vevőegység nem 3D vagy UHD kompatibilis. Ez a konfiguráció lehetővé teszi, hogy a videojelet (ebben az esetben 3D vagy UHD) közvetlenül a TV-re, az audiojelet pedig a vevőegységre küldje.

## **Sztereó audiorendszerhez való csatlakoztatás RCA típusú kábeleken keresztül (csak UBR-X200)**

- Ha a hangrendszer csak sztereó hangbemeneteket kínál, vagy ha a HDMI, koaxiális vagy optikai kimenetre már csatlakoztatott surround hangrendszer mellett egy dedikált sztereó hangrendszert is szeretne csatlakoztatni, akkor a dedikált sztereó hangrendszert a lejátszó STEREO AUDIO OUT csatlakozóihoz csatlakoztathatja. (R, L)
- Az UBR-X200-on kétféle dedikált sztereó audio kimenet áll rendelkezésre: az RCA típusú csatlakozók és az XLR szimmetrikus csatlakozók. Előnyben kell részesíteni az XLR csatlakozókat mivel ezek jobb zajcsökkentést és jelintegritást biztosíthatnak.

### **MEGJEGYZÉS**

- A STEREO AUDIO OUT csatlakozók (R, L) automatikusan lekeverik (Down-mix) a többcsatornás hangforrást sztereó jelekké.

## **Sztereó audiorendszerhez csatlakoztatás XLR szimmetrikus kábeleken keresztül (csak UBR-X200)**

- A BALANCED STEREO AUDIO OUT (BAL) csatlakoztatható a sztereó audiorendszerhez is. Ehhez hárompólusú (XLR3) kábelekre van szükség. (A lejátszón található XLR csatlakozók „XLR-papa” típusúak.)

### **MEGJEGYZÉS**

- A szimmetrikus audio-csatlakozókat főként a professzionális audio-elektronikában használják, például kiváló minőségű mikrofonokban és a berendezések közötti csatlakozásokban. Az UBR-X200 a 3-tűs XLR csatlakozót használja, amely egy pár differenciális jelet (pozitív/negatív) továbbít. Az erősítő kivonja a differenciális jelek közötti feszültségekülönbséget, így a közös zaj kizárható és javul a jelintegritás.

## **Csatlakozás A/V vevőegységhez vagy erősítőhöz analóg kimeneteken keresztül (csak UBR-X200)**

- Az UBR-X200 egy 7.1ch analóg hangkimeneti szekcióval van felszerelve, amely hangkimenet céljából csatlakoztatható egy A/V vevőegység vagy erősítő 7.1ch analóg bemeneti szekciójához. Erre a módszerre akkor van szükség, ha az A/V vevőegység nem rendelkezik HDMI bemenettel. Ez egyúttal az UBR-X200 digitális-analóg átalakítójának (DAC) kihasználásához is előnyös csatlakozási módszer.
- Kérjük, legfeljebb 8 darab RCA típusú audio-összekötő kábelt használjon az UBR-X200 analóg kimeneti csatlakozóinak FL (mint bal front), FR (mint jobb front), SL (mint bal háttér), SR (mint jobb háttér), C (mint centersugárzó), SW (mint mélynyomó), SBL (mint bal hátsó Surround) és SBR (mint jobb hátsó Surround) analóg kimeneti csatlakozóit az A/V-vevő vagy erősítő megfelelő többcsatornás analóg audio bemeneti csatlakozóihoz.
- Ha az A/V-vevő vagy erősítő csak 5.1ch audio bemenettel rendelkezik, akkor az SBL (Surround Back Left) és SBR (Surround Back Right) kimenetek elhagyhatók. A Setup Menu (Beállítási menü) Audio (Hang) részének Speaker Setting (Hangszóróbeállítás) szakaszában állítsa a Down Mix Mode (lekeverési mód) értéket 5.x-re (lásd a 30. oldalt).
- Ha a hangrendszer csak sztereó hangbemeneteket kínál, vagy ha a HDMI vagy S/PDIF kimenetekre már csatlakoztatott surround hangrendszer mellett egy dedikált sztereó hangrendszert is szeretne csatlakoztatni, akkor a dedikált sztereó hangrendszert az FL (Front Left) és FR (Front Right) kimenetekhez csatlakoztathatja. A Setup Menu (Beállítási menü) Audio (Hang) részének Speaker Setting (Hangszóróbeállítás) szakaszában állítsa a Down Mix Mode (Lekeverési mód) értéket Stereo értékre (lásd a 30. oldalt).

## **Csatlakoztatás A/V vevőegységhez vagy erősítőhöz S/PDIF (koaxiális / optikai) csatlakozóval**

- Használjon 75 Ohm-os koaxiális digitális RCA-kábelt vagy S/PDIF optikai digitális kábelt a digitális audio-kimenetek egyikének az A/V-vevő megfelelő bemeneti csatlakozójához való csatlakoztatásához.
- A koaxiális/optikai jelek részletes beállítását lásd a 29. oldalon.

### **MEGJEGYZÉS**

- A sáv szélesség korlátozása miatt a nagy felbontású hangformátumok - mint például a Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution és DTS-HD Master Audio (UBR-X200) - nem küldhetők a koaxiális vagy optikai digitális hangkimeneten keresztül. Helyette ugyanannak a hangsávnak egy csökkentett felbontású változata kerül kimenetre. A nagy felbontású hangformátumok legjobb minőségben történő meghallgatásához használja a HDMI-csatlakozást, ha rendelkezik HDMI-hangot kezelő vevőegységgel (lásd a 6. oldalt), vagy a többcsatornás analóg kimeneteket, ha nincs (lásd a 8. oldalt).

- A szerzői jogi korlátozások miatt a SACD hang nem küldhető a koaxiális vagy optikai digitális hangkimeneten keresztül. A SACD-k meghallgatásához használja a HDMI vagy az analóg audio csatlakozókat. (UBR-X200)
- A szerzői jogi korlátozások és a sáv szélesség korlátozása miatt a DVDAudio lemezekről származó teljes felbontású hang nem küldhető a koaxiális vagy optikai digitális hangkimeneten keresztül. A következők meghallgatásához DVD-Audio teljes felbontásban történő hallgatásához használja a HDMI vagy az analóg audio-csatlakozásokat.

### Csatlakozás az internethez

Az UBR-X100 / 200 lejátszók az otthoni hálózaton keresztül is képesek hang- és videolejátszásra, valamint fényképek lejátszására. Ez a funkció támogatja a DLNA és az SMB/CIFS protokollokat (utóbbi funkció fejlesztés alatt áll). Az UBR-X100 / 200 lejátszók támogatják a BD-Live funkciót is, amelyet egyes Blu-ray lemezcímekhez kínálnak. A BD Live extra letölthető tartalmakat és további online interaktív programokat kínál. A BD-Live-on elérhető tartalom lemezenként és stúdiótól függően változik, és tartalmazhat további feliratokat, kommentárokat, filmtrailereket, játékokat és online csevegés. A BD-Live funkció használatához a lejátszónak szélessávú internetkapcsolatra kell csatlakoznia. Nem szükséges csatlakozni az internethez, ha nem kívánja használni a BD-Live szolgáltatást.

### Internetkapcsolat Ethernet-kábelen keresztül

- Csatlakoztassa egy hálózati kábel egyik végét (5/5E kategóriájú egyenes Ethernet-kábel) a készülék LAN-portjához. UBR-X100 / 200 lejátszó hátoldalán található hálózati csatlakozóba.
- Csatlakoztassa a hálózati kábel másik végét a szélessávú router vagy modem LAN-portjához.
- Miután fizikailag csatlakoztatta a lejátszót a szélessávú internetkapcsolathoz, néhány hálózati konfigurációra lehet szükség. A részletekért olvassa el a Hálózat című részt a 36. oldalon.
- Olvassa el a szélessávú útválasztóhoz vagy modemhez mellékelt használati utasítást, vagy lépjen kapcsolatba a Internetszolgáltatót az útválasztó vagy modem beállításával kapcsolatos kérdésekkel kapcsolatban.

### MEGJEGYZÉS

- A lejátszó LAN-portját csak olyan Ethernet-porthoz csatlakoztassa, amely támogatja az 1000BASE-T vagy a 100BASE-TX vagy 10BASE-T szabványt. Bármilyen más porthoz vagy csatlakozóhoz, például telefoncsatlakozóhoz való csatlakoztatás, károsíthatja a lejátszót.

### ALAPVETŐ MŰVELETEK

#### Lemez lejátszás



1. Nyomja meg a POWER gombot a lejátszó bekapcsolásához.
2. Nyomja meg az OPEN/CLOSE gombot a lemeztálca kinyitásához.
3. Helyezze a lemezt úgy, hogy a címke oldala felfelé, a rögzített oldal pedig lefelé nézzen.



4. Nyomja meg ismét a OPEN/CLOSE gombot a tálca visszahúzásához.
5. A lejátszó beolvassa a lemez adatait és megkezd a lejátszást.
6. A lejátszás leállításához nyomja meg a STOP gombot.
7. A lejátszó kikapcsolásához nyomja meg a POWER gombot.

#### OPCIÓ menü



1. A médiafájlok navigálása és lejátszása közben nyomja meg a távvezérlőn az OPTION gombot az OPTION MENÜ megnyitásához, amely lehetővé teszi a különböző beállítási és lejátszási funkciók kényelmes elérését.
2. Amikor az OPTION MENU megjelenik, nyomja meg a távvezérlőn a FEL/LE nyíl gombokat egy adott elem kiemeléséhez, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

Az OPCIO MENÜ választási lehetőségei a lejátszott tartalomtól függően változhatnak. Az összefoglaló a választások és azok funkciói az alábbiakban kerülnek ismertetésre:

### Zenefájl vagy zenei lemez (CD, SACD [UBR-X200]) lejátszása közben:

- Track: Jelenlegi és összes track.
- Idő: Jelenlegi, eltelt és hátralévő sávidő.
- Normal: Válassza ki a keveréses, normál vagy véletlenszerű lejátszási módot.
- Bitráta: Az aktuális zeneszám hangbitrátája.
- Short Skip: 30 másodpercet ugrik előre lejátszás közben.
- Replay: Visszaugrás 10 másodpercet a lejátszás során.

### Videólemez (DVD, BD) vagy videofájlok lejátszása közben:

- Fájl: Jelenlegi és összes fájl.
- Címek: Jelenlegi és összes címszám.
- Chapter: Jelenlegi és összes fejezet.
- Idő: Aktuális, eltelt és hátralévő fájlidő.
- Normal: A Shuffle, Normal vagy Random lejátszási mód aktiválása.
- Audio: Válassza ki a kívánt hangsávot a rendelkezésre álló hangsávok közül.
- Angle/Szög: A nézési szög megváltoztatása. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a DVD/BD-t a következőkkel rögzítették több szögből készült.
- Felirat: Válassza ki a kívánt felirat nyelvét az összes rendelkezésre álló felirat közül.
- Subtitle Style (Feliratstílus): A felirat megjelenítési beállításainak beállítása. (csak külső feliratfájlok esetén érhető el).
- Secondary Video (Másodlagos videó): A megjelenítési módot kép a képen módra változtatja. (PIP)
- Másodlagos hang: A másodlagos hang és a menühangok keverése az elsődleges hanghoz.
- Still off (Még mindig ki): Még mindig ki van kapcsolva.
- Bitráta: Az aktuális fájl hang, videó és teljes bitrátája.
- Short skip: 30 másodpercet ugrik előre lejátszás közben.
- Visszajátszás: Visszaugrás 10 másodpercet lejátszás közben.

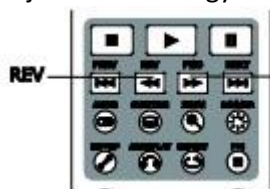
### Fotófájlok lejátszása közben:

- Fájl: Jelenlegi és összes fájl.
- Lejátszási mód: Válassza ki a Normál, a Keverés vagy a Véletlenszerű lejátszás módot.
- Diavetítés: A diavetítés sebességének kiválasztása: lassú, közepes vagy gyors.
- Átmenet: A diavetítés átmeneti effektjének módosítása.

### Gyors előre- és visszatekerés



Lejátszás közben gyors előre- vagy visszatekerhet.



1. A távvezérlőn lévő FWD gomb megnyomásával elindul a lejátszás gyorsított előretekerése. A FWD gomb minden egyes megnyomása a következő lépésekben növeli a lejátszási sebességet: ► ►►1 ►►►2 ►►►3 ►►►4 ►►►5

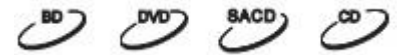
2. A távvezérlőn lévő REV gomb megnyomásával elindul a gyors visszafelé lejátszás. A REV gomb minden egyes megnyomásával a lejátszási sebesség a következő lépésekben fordul vissza:



## MEGJEGYZÉS

Egyes BD-Java technológiát használó Blu-ray lemezek saját gyors előre- és visszatekerő vezérléssel rendelkezhetnek. A tényleges sebesség lemezenként változik, és a lemezen egy előrehaladási skála is megjelenhet.

### Szünet és képkockánkénti (Frame-by-Frame)



1. A lejátszás közben a PAUSE gomb megnyomásával a program ideiglenesen szünetel. Ebben az üzemmódban a PAUSE ikon jelenik meg a TV-képernyőn.
2. A DVD vagy Blu-ray lemez szüneteltetése közben a PREV vagy NEXT gomb megnyomásával a videó képkockánként előre- vagy hátra mozog.
3. A PLAY gomb megnyomásával folytatódik a normál lejátszás.

## MEGJEGYZÉS

Az UBR-X100 / X200 lejátszók nem támogatják a képkockánkénti vagy lassú lejátszást a 4K UHD Blu-ray lemez szüneteltetése közben.

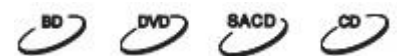
### Blu-ray lemez menü navigáció

1. A Blu-ray lemezek általában tartalmaznak egy felső- (TOP Menu) és egy felugró menüt (POP-UP). A TOP menü általában a lejátszás elején, az előnézetek és a szerzői jogi üzenetek után jelenik meg. A Pop-up Menü a film közben is elérhető a lejátszás megszakítása nélkül.
2. A lejátszás közben nyomja meg a POP-UP MENU gombot a felugró menü eléréséhez. Nyomja meg a MENU gombot a Top-Menü eléréséhez.
3. Navigáljon a menüben a NYÍL gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz.
4. Egyes menük a SZÍN gombokat használják. A menüfunkciókat a távirányító megfelelő SZÍN gombjának megnyomásával választhatja ki.

### DVD lemez menü navigáció

1. Egyes DVD-k címmenü- vagy fejezetmenü-funkciókat tartalmaznak.
2. A lejátszás közben nyomja meg a MENU gombot a lemez címmenüjéhez való visszatéréshez. Nyomja meg a POP-UP MENU gombot a fejezetmenü megjelenítéséhez. A lemeztől függően előfordulhat, hogy az egyik vagy mindkét menü nem létezik.
3. Navigáljon a menüben a NYÍL gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz.
4. Nyomja meg a RETURN gombot az előző menübe való visszatéréshez. A visszatérés helye lemezenként változik.

### Képernyőn megjelenő kijelző (On-screen display)



1. Egy DVD vagy Blu-ray lemez lejátszása közben nyomja meg a távirányító INFO gombját, hogy megjelenjenek a médiainformációk és a HDMI kimeneti formátum. CD-k és SACD-k esetében az állapotinformációk automatikusan megjelennek. (UBR-X200)
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig az INFO gombot a részletesebb média lejátszási, médiainformációs és HDMI kimeneti információk megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg újra az INFO gombot a képernyőn megjelenő információk elrejtéséhez.

A lejátszási időn kívül a képernyőn megjelenő kijelző a következő információkat is tartalmazhatja az éppen lejátszott tartalomról:

- Lejátszás állapota: a lejátszás, szüneteltetés és gyors előre/vissza állapotát mutató ikon.
- Bitrátamérő: az audio- és videostream bitrátájának jelzése.
- Az aktuális cím aktuális és összes fejezetének száma. (DVD és Blu-ray lemezek)
- Jelenlegi és összes zeneszám. (CD-k és SACD-k) (UBR-X200)
- Videóformátum információ: felbontás, képkockasebesség, HDR formátum, szintér, codec, eredeti képarány.
- Feliratinformáció: a felirat-sávok aktuális és összes rendelkezésre álló száma és nyelve.

- Hanginformációk: a hangsávok jelenlegi és rendelkezésre álló teljes száma, nyelv, formátum és csatornák.
- HDMI kimeneti információk: felbontás, képkockasebesség, HDR formátum, szintér, deep color, képarány, hangformátum, HDMI Audio Out, HDMI Mode és HDMI2 állapot.

## Hangerőszabályzó



1. Az UBR-X200 esetében a hangerőszabályzó csak az analóg hangkimenetet érinti. Nem vonatkozik a digitális hangkimenetre (HDMI, koaxiális és optikai) sem nyers bitfolyam (RAW bitstream) formátumban, sem PCM formátumban.
2. A lejátszó távirányítóján található VOL +/- gombok a hangerő szabályozásának alternatív módjaként szolgálnak. Javasoljuk, hogy ezt a vezérlőt használja arra, hogy a lejátszóból származó hangerő ugyanolyan legyen, mint más forrásokból, például TV-műsorokból vagy videomagnóból származó hangerő.
  - A VOL - gomb megnyomásával csökkentheti a hangerőt.
  - A VOL + gomb megnyomásával növelheti a hangerőt.

## Némítás

1. Nyomja meg a MUTE gombot a távirányítón a tartalom lejátszása közben a hangkimenet kikapcsolásához. A TV képernyőjén megjelenik a némítás ikon.
2. Nyomja meg újra a MUTE gombot a hangkimenet folytatásához.

## MEGJEGYZÉS

- Ha nincs hangkimenet, ellenőrizze, hogy a TV-képernyőn megjelenik-e a "Mute" ikon. A MUTE gombot is megnyomhatja a némítási üzemmód állapotának ellenőrzéséhez.

## Audio nyelv (Language)

1. A hangnyelv kiválasztásához a lejátszás közben nyomja meg a távirányítón az AUDIO gombot.
2. Nyomja meg többször az AUDIO gombot, vagy használja a FEL/LE nyílombokat az összes rendelkezésre álló nyelvek közül való kiválasztáshoz.

## Felirat kiválasztása (Subtitle)

1. DVD, Blu-ray lemez vagy más, felirattal rögzített video-programok lejátszásakor nyomja meg a távirányító SUBTITLE gombját a kívánt felirat kiválasztásához.
2. Nyomja meg többször a SUBTITLE gombot, vagy használja a FEL/LE nyílombokat a rendelkezésre álló feliratok közül való kiválasztáshoz.
3. A feliratok kikapcsolásához válassza a listából a Ki (Off) lehetőséget.

## BD-Live

Egyes Blu-ray lemezek BD-Live funkcióval jelennek meg. A BD-Live extra letölthető tartalmakat és további online interaktív programokat kínál. A BD-Live tartalom lemezenként és stúdiótól függően változik, és tartalmazhat további feliratokat, kommentárokat, előzetes trailereket, játékokat és online csevegést. A BD-Live tartalmak élvezetéhez szélessávú internetkapcsolat szükséges.

Attól függően, hogy a stúdiók hogyan szervezik meg a BD-Live tartalmakat, egyes Blu-ray lemezek a lejátszás megkezdésekor elindíthatják a BD-Live tartalmak letöltését, a BD-Live kiválasztását a főmenüben, vagy egy kérdőjelet jelenítenek meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e elkezdni a letöltést, vagy arra kéri, hogy regisztráljon egy tagságra vagy fiókra. Kérjük, kövesse a lemezhez mellékelt utasításokat a BD-Live tartalmak élvezetéhez.

Az internetkapcsolat sebessége és a BD-Live tartalomkiszolgáltatók kapacitása mind befolyásolhatja a BD-Live-tartalmak letöltésének sebességét. Ha lassú letöltést vagy szakaszos lejátszást tapasztal, kérjük, játssza le a lemezt a BD-Live funkciók elérése nélkül, vagy próbálja meg egy másik időpontban újra. A BD-Live funkció használatakor a lejátszó vagy a lemez azonosítója és az Ön IP (Internet Protocol) címe az interneten keresztül elküldhető a tartalomszolgáltatóknak. Általában semmilyen személyazonosításra alkalmas adat nem kerül elküldésre. Léteznek azonban olyan technológiák, amelyek az Ön IP-címét egy adott földrajzi területhez vagy szolgáltatóhoz rendelik. Az

Ön internetszolgáltatója is tudja, hogy ki használja az adott IP-címet. Ha a BD-Live tartalomszolgáltató megköveteli, hogy tagsággal vagy fiókkal jelentkezzen be, a tartalomszolgáltató hozzáférhet az Ön tagsági vagy fiókadataihoz. Ellenőrizze az internetszolgáltatónál és a BD-Live tartalomszolgáltatónál az adatvédelmi irányelveket.

## HALADÓ MŰVELETEK (advanced operation)

### Zoom vezérlés

Ez a funkció a megjelenített képkocka nagyítását / kicsinyítését és a képarány (a kép szélessége a magassághoz képest) megváltoztatását is lehetővé teszi.

A zoomolási szint megváltoztatásához nyomja meg a távirányító ZOOM gombját. A ZOOM gomb minden egyes megnyomásával sorban változik a zoom-szint.

### MEGJEGYZÉS

- Néhány korai DVD-cím (1997-től a 2000-es évek elejéig) 4:3 nem anamorfikus szélesvásznú képarányt használ. Ha 16:9-es kijelzőn játszik le, a tartalom egy kis ablakban jelenik meg, mind a négy oldalon fekete szegéllyel. A felső és alsó határokat a videóba kódolják. A bal és jobb oldali szegélyeket a lejátszó adja hozzá a megfelelő képarány fenntartása érdekében. Az ilyen típusú lemezek esetében a Teljes képernyő zoom üzemmód használható a keretek eltüntetésére.

- A ZOOM funkció bizonyos DVD vagy Blu-ray lemezek lejátszásakor nem feltétlenül érhető el, ha a lemez szerzője úgy döntött, hogy letiltja a ZOOM funkciót.

### Feliratváltás (Subtitle shift)

A 2.35:1 "Constant Image Height" (állandó képmagasság) videó-vetítési rendszer felhasználói számára a feliratok levághatók, mivel az aktív videótéren kívül helyezkednek el.

A Subtitle Shift funkcióval a feliratokat felfelé vagy lefelé lehet eltolni, hogy azok az aktív videózónán belül jelenjenek meg.

### A feliratok megjelenítési pozíciójának áthelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. DVD, Blu-ray lemez vagy más, felirattal rögzített video-programok lejátszásakor válassza ki a kívánt feliratot a lemez menüjéből vagy a távirányítóval.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SUBTITLE gombot a távirányítón, amíg a képernyőn meg nem jelenik a Shift Subtitle Position (Felirat pozíciójának áthelyezése) felszólítás.
3. Várjon, amíg a képernyőn megjelenik a felirat szövege, majd a FEL/LE nyíl gombokkal mozgathatja a a feliratszöveget a kívánt pozícióba.
4. Nyomja meg az OK gombot a felirat megjelenítési pozíciójának beállításához.

### Ismételt lejátszás (Repeat)

Egy adott fejezet, cím, zeneszám vagy lemez megismétléséhez nyomja meg a REPEAT gombot a távirányítón.

A REPEAT gomb minden egyes megnyomásával az alábbi sorrendben változik az ismétlési mód:

DVD and DVD-Audio :



Blu-ray :



CD and SACD (UBR-X200) :





## MEGJEGYZÉS

- Egyes Blu-ray lemezek nem fogadják el az "Ismétlés" funkciót.

### Kijelölt szakasz megismétlése

1. Normál lejátszás közben nyomja meg a távvezérlőn az AB REPLAY gombot a kívánt kezdőpontnál (A pont) az ismétléshez. A tévéképernyőn megjelenik az "A-".
2. Amikor a lejátszás eléri az ismételt lejátszás kívánt végpontját (B pont), nyomja meg ismét az AB REPLAY gombot. A lejátszó most ismételten lejátszza a megadott részt (A-B). A TV-képernyőn megjelenik az "A-B".
3. A normál lejátszás folytatásához nyomja meg harmadszor az AB REPLAY gombot.

## MEGJEGYZÉS

- Lehet, hogy nem minden lemezformátumhoz vagy tartalomhoz érhető el.


### Keverés és véletlenszerű lejátszás (Shuffle / Random)

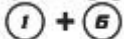
CD vagy SACD lejátszásakor (UBR-X200) nyomja meg a távirányító OPTION gombját, és válassza a Mode (Mód) lehetőséget a Shuffle és Random (Véletlenszerű) módok aktiválásához. (UBR-X200)

Normál lejátszási módban az egyes zeneszámok egymás utáni sorrendben kerülnek lejátszásra. Ahogy a neve is mutatja, a Random lejátszási mód véletlenszerűen választja ki a lejátszandó zeneszámot. A Shuffle mód szintén véletlenszerű sorrendben játssza le a zeneszámokat, de biztosítja, hogy minden zeneszám csak egyszer kerül lejátszásra. A Shuffle vagy a Random mód kiválasztása megszünteti az esetlegesen használt Repeat módot. Hasonlóképpen, az Ismétlés üzemmód kiválasztása törli a Keverés vagy a Véletlenszerű módot.

### Lejátszás fejezet vagy szám szerint (Chapter / track)

A lemez lejátszása közben a távvezérlő NUMBER gombjaival közvetlenül egy megadott fejezet- vagy sávszámra ugorhat. Például

- A hetedik szám kiválasztásához nyomja meg a [7] gombot: 

- A 16. szám kiválasztásához nyomja meg gyorsan egymás után az [1], majd a [6] gombot: 

## MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy egyes DVD-Audio és Blu-ray lemezek nem támogatják ezt a funkciót.

### Memória és automatikus folytatás (Memory / Resume)

1. A lejátszó automatikusan elmenti az aktuális pozíciót, ha a lejátszás megszakad. Az olyan műveletek, mint a STOP, OPEN és POWER, a lejátszó elmenti az aktuális lejátszási pozíciót.
2. Ez a pozíció a készülék kikapcsolása vagy a lemez cseréje után is elmentésre kerül.
3. Amikor legközelebb olyan lemezt helyez be, amelynek lejátszási pozícióját elmentette, a lejátszó ettől a ponttól folytatja a lejátszást. Ha meg kívánja szüntetni az automatikus folytatást, és a lejátszást az elejéről szeretné kezdeni, akkor a felszólításra meg kell nyomnia a STOP gombot.
4. A lejátszó legfeljebb 5 lemez lejátszási pozícióját tudja elmenteni. A hatodik lemez pozíciójának mentésekor a legrégebbi mentett pozíció helyébe a készülék a legrégebbi pozíciót váltja.

## MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray lemezek nem támogatják ezt a funkciót.

## Pure Audio mód

A Pure Audio mód csökkenti a videó- és hangjelek közötti esetleges interferenciát a lejátszó videófeldolgozásának és kimenetének kikapcsolásával.

1. Nyomja meg a távirányító PURE AUDIO gombját a videó kikapcsolásához és a Pure Audio módba való belépéshez. A videokimenet megszűnik, a bekapcsolási fény elhalványul, és az előlapi kijelzők kikapcsolnak.
2. Nyomja meg újra a PURE AUDIO gombot a videó visszaállításához és a Pure Audio üzemmód megszüntetéséhez.

## MEGJEGYZÉS

- A Pure Audio üzemmód automatikusan megszűnik, ha a készüléket kikapcsolják, vagy ha a lejátszást leállítják.
- Mivel a HDMI a videóval együtt hangot is közvetít, a HDMI videojelet nem lehet teljesen kikapcsolni. Ehelyett egy fekete képernyő kerül továbbításra, hogy minimalizálja az esetleges interferencia minimalizálása érdekében.

## MÉDIAFÁJLOK LEJÁTSZÁSA

Az UBR-X100 / X200 lejátszók a szabványos lemezalapú formátumok, például Blu-ray, DVD, CD és SACD (UBR-X200) lejátszása mellett digitális médiafájlok lejátszására is képesek. Az adattároló lemezen (írható CD, DVD vagy Blu-ray), külső USB-meghajtón vagy hálózati tárolón keresztül tárolt digitális zenéket, filmeket és fényképeket élvezheti. **A médiumok, a kódoló szoftverek és az alkalmazott technikák változatossága miatt a kompatibilitás nem garantálható minden- felhasználó által létrehozott vagy letöltött- tartalom esetében.**

### Lejátszás USB flash meghajtóról

Az UBR-X100 / X200 lejátszók két USB-porttal vannak felszerelve: egy USB 3.0 port a hátulján és egy USB 2.0 port az elején. A rendelkezésre álló USB-portok bármelyikét használhatja az USB-meghajtó csatlakoztatására.

Az USB-portok legfeljebb 5V, 1000mA áramellátásra vannak méretezve az USB-meghajtó számára. Ez elegendő az USB pendrive-ok és flashmemória-kártyaolvasók számára, de nem biztos, hogy elegendő az USB merevlemezek számára. Javasoljuk, hogy tájékozódjon a meghajtó gyártójánál a tápellátási követelményekről, vagy használjon külső tápegységet.

## MEGJEGYZÉS

- Ezek az egységek csak az "USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport" eszközöket támogatják. A legtöbb USB pendrive, hordozható merevlemez meghajtó és kártyaolvasó megfelel ennek az eszközosztálynak. Más USB-eszközök, például MP3-lejátszók, digitális fényképezőgépek és mobiltelefonok nem feltétlenül kompatibilisek.
- A támogatott USB-meghajtók a FAT (File Allocation Table), FAT32, exFAT vagy NTFS (New Technology File System) fájlrendszerrel formázhatók.
- Bizonyos esetekben egy nem kompatibilis USB-eszköz miatt a lejátszó nem reagál. Ha ez előfordul, egyszerűen kapcsolja ki a készüléket, távolítsa el az USB-eszközt, majd kapcsolja vissza a lejátszót.
- Az adatsérülés kockázatának minimalizálása érdekében ajánlott, hogy az USB-eszközt csak akkor húzza ki, ha a lejátszás teljesen leállt.

### Helyi hálózatról történő lejátszás (Local Network playback)

Az UBR-X100 / X200 lejátszók távolról lejátszhatják az ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakoztatott számítógépeken vagy NAS (Network Attached Storage) eszközökön tárolt zene-, fotó- és videofájlokat. A számítógépen vagy a NAS-on olyan kiszolgálószoftvert kell futtatni, amely támogatja az olyan médiamegosztási protokollokat, mint a DLNA vagy az SMB/CIFS. A helyi hálózaton megosztott médiafájlok lejátszásához nyomja meg a távvezérlőn a HOME gombot a Home menü megjelenítéséhez, válassza ki a Video, Music vagy Photo ikont, majd nyomja meg az OK gombot a következő listák megjelenítéséhez elérhető kiszolgálók listáját. Az UBR-X100 / X200 lejátszók az helyi hálózaton lévő médiafájlok lejátszására a következő két mód közül választhat:

- Digitális médialejátszóként (DMP): a lejátszó képes aktívan keresni, elérni és lehívni tartalmakat a DLNA-t támogató helyi médiaszerverekről.
- SMB/CIFS kliensként: a lejátszó közvetlenül hozzáférhet a hálózaton keresztül SMB/CIFS szervereken keresztül megosztott fájlokhoz (béta funkció fejlesztés alatt), mintha egy külső USB merevlemezhez férne hozzá. A legtöbb számítógép, különösen a Windows rendszerrel telepítettek, már támogatják az SMB klienseket. Az SMB/CIFS megosztott fájl/mappa beállításához kérjük, olvassa el a megfelelő operációs rendszer utasításait.

## MEGJEGYZÉS

- A NAS olyan hálózati eszköz, amely fájlalapú adattárolási szolgáltatásokat nyújt a hálózaton lévő más eszközök számára. A piacon kereskedelmi termékek rendelkezésre állnak.
- Az SMB (Server Message Block) vagy CIFS (Common Internet File System) többnyire a Microsoft Windows Network néven ismert. Nem igényel külön adatkiszolgálót, illetve nem végez semmilyen médiaformátum átkódolást, ami csökkenti a feldolgozási terhelést, és megtartja az eredeti tartalom minőségét.

## HOME Menü

Az UBR-X100 / X200 lejátszók egy Home menüvel segítik a navigációt és a médiafájlok lejátszását a behelyezett optikai lemezeiről, USB flash meghajtóról vagy külső merevlemezeiről. Alapvetően a Home Menu a kiindulópont a médiafájlok eléréséhez.

A távirányító HOME gombjával hozhatja elő a Home menüt. Jelenleg öt választási lehetőség van:

- Disc (Lemez): lehetővé teszi a lejátszó számára, hogy elindítsa a behelyezett optikai lemez lejátszását.
- Video, Music és Photos: lehetővé teszi a megfelelő típusú médiafájlok elérését csatlakoztatott USB-meghajtóról, behelyezett adathordozóról vagy helyi hálózatról.
- Setup (Beállítás): a lejátszó beállítási menüjét hívja elő, akár csak a távirányító SETUP gombjának megnyomásával.

## Zenefájlok lejátszása

Optikai lemezen vagy USB-meghajtón tárolt digitális zenefájlok lejátszásához válassza a Kezdőlap menü Zene menüpontját. Megjelenik egy fájlböngésző, amely segít a fájlok és mappák közötti navigálásban.

Első lépésként válassza ki a zenefájlokat tartalmazó adattároló lemezt vagy USB-eszközt. A lejátszónak egy kis időre van szüksége, hogy beolvassa az adathordozót, és listázza a mappákat és a zenefájlokat.

A zeneböngészőben a következő műveleteket végezheti el:

- Nyomja meg a távvezérlő nyíl gombjait a kurzor mozgatásához és a zenefájlok kiválasztásához.
- Amikor egy zenefájlt a kurzor kiemel, nyomja meg az OK vagy a PLAY gombot a lejátszás elindításához.

Amikor egy zenefájl lejátszása elindul, néhány másodperc múlva megjelenik a Most lejátszás képernyő. Ez a képernyő a következő információkat tartalmazza:

- Megjeleníti a lejátszás állapotát: Lejátszás, Megállás, Szünet, Sáv és Idő.
- Megjeleníti és módosítja a lejátszási módot: Shuffle/Random, Repeat One/All.
- Zenei információk: Olyan információkat jelenít meg, mint az album, előadó, cím, típus vagy csatorna beágyazott címkék a zenefájlban.

## Videofájlok lejátszása

Optikai lemezen vagy USB-meghajtón tárolt filmfájlok lejátszásához válassza a Kezdőlap menü Filmek menüpontját. A fájlböngésző jelenik meg, amely segít a fájlok és mappák közötti navigálásban.

Első lépésként válassza ki a filmfájlokat tartalmazó adattároló lemezt vagy USB-eszközt. A lejátszónak egy kis időre van szüksége, hogy beolvassa az adathordozót, és felsorolja a mappákat és a filmfájlokat.

Amint egy filmfájl lejátszása elindul, a normál lejátszás-vezérlési funkciók állnak rendelkezésre:

- A film megállításához és a fájlböngészőhöz való visszatéréshez nyomja meg a STOP gombot.
- Nyomja meg az OPTION gombot az egyéb funkciók eléréséhez.

## Fotófájlok megtekintése

Optikai lemezen vagy USB-meghajtón tárolt digitális fényképfájlok megtekintéséhez válassza a Kezdőlap menü Fotók parancsát.

Megjelenik egy fájlböngésző, amely segít a fájlok és mappák közötti navigálásban.

Első lépésként válassza ki a fotófájlokat tartalmazó adathordozót vagy USB-eszközt. A lejátszónak egy kis időre van szüksége, hogy beolvassa az adathordozót, és felsorolja a mappákat és a fényképfájlokat.

A fényképböngészőben a következő műveleteket végezheti el:

- Nyomja meg a NYÍL gombokat a kurzor mozgatásához és a fényképfájl kiválasztásához.
- Amikor egy fényképfájl a kurzor kiemelt, nyomja meg az OK vagy a PLAY gombot fényképek teljes képernyős diavetítésként történő lejátszásához.

A következő műveletek állnak rendelkezésre a fényképek diavetítése közben:

- Normál lejátszás-vezérlők: PLAY, STOP, PAUSE és PREV/NEXT.
- A diavetítés sebességének beállítása: REV és FWD
- Nagyítás: ZOOM. A nagyítás után a NYÍL gombok a fotó körbejárására használhatók.
- Reflektálás (a fényképet vízszintesen megfordítja, hogy fejjel lefelé álljon): Felfelé NYÍL
- Tükrözés (függőlegesen megfordítja a fényképet, hogy tükörképe legyen): Lefelé NYÍL
- Balra forgat (az óramutató járásával ellentétes irányban): BALRA NYÍL
- Jobbra forgatás (az óramutató járásával megegyező irányban): JOBBRA NYÍL
- Ismétlés: REPEAT
- Nyomja meg az OPTION gombot az egyéb funkciók eléréséhez.

## BEÁLLÍTÁSI MENÜPONTOK (Setup Menu)

Az UBR-X100 / X200 lejátszók beállítási menüje számos beállítási és konfigurációs lehetőséget kínál. A legtöbb felhasználó számára az alapértelmezett konfiguráció elegendő lesz, és nem lesz szükség a beállítások módosítására. Ha azonban a lejátszót úgy kell konfigurálnia, hogy az tökéletesen megfeleljen az Ön házimozzi beállításainak- és megtekintési preferenciáinak, úgy az egyes konfigurációs lehetőségekről a következő szakaszokban olvashat részletesen.

### A beállítási menürendszer használata

Az ebben az útmutatóban felsorolt számos más részhez hasonlóan a lejátszó Setup Menu (Beállítási menü) lehetővé teszi, hogy az Ön egyedi audio/video konfigurációjának megfelelő beállításokat végezzen. A menübeállítások elvégzésekor a következő terminológiát használjuk a kívánt funkció helyének jelölésére:

#### Setup Menu Section> Menu Item > Selection

A **Setup Menu** (Beállítási menü) szakasz a legfelső Setup Menu (Beállítási menü) szint. Az UBR-X100 / X200 lejátszókon belül a Setup Menu (Beállítási menü) bal oldali oszlopában hét Setup Menu (Beállítási menü) szakasz van felsorolva: Kijelző, Hang, HDMI, Hálózat, Nyelv, Lejátszás és Beállítások.

A menüpont a beállítandó paraméter, amely a Setup Menu középső oszlopában jelenik meg. Ha egyszer beír egy Setup Menu (Beállítási menü) szakaszba, a menüpontok listája és aktuális értékük egy dobozban jelenik meg.

A kiválasztás az a tényleges numerikus vagy leíró elem, amely a kiválasztott paraméteren végrehajtott módosítást jelöli. Ez a megfelelő menüelemtől (**Menu Item**) jobbra található elem.

Egy görgetőjel jelenik meg a menü tetején vagy alján, ha több menüpont vagy kiválasztás van, mint amennyi a menübe a képernyőn elfér. A **FEL-** és **LENYÍL gombok** segítségével görgetheti a kijelzőt, hogy hozzáférjen további elemekhez.

Ezen útmutató következő részeiben, amikor például az Utolsó memória (**Last Memory**) paraméter meghatározására kéri a lejátszót a Lejátszás menüben, a következőképpen mutatjuk meg az utat: Lejátszás> Utolsó memória> Ki (**Playback> Last Memory> Off**)

## MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy egyes beállítási elemek szürkék és elérhetetlenek. Ennek több oka is lehet: a lejátszás folyamatban van; egy lemez van a tálcán; vagy egy előfeltételes beállítási elem kizár néhány lehetőséget. Kérjük, állítsa le a lejátszást és vegye ki a lemezt, mielőtt megpróbálná megváltoztatni ezeket a beállítási elemeket.

Ha továbbra sem tudja elérni a beállítási elemet, ellenőrizze, hogy nincs-e konfigurációs konfliktus.

1. A Setup Menu (Beállítás menü) a távirányító SETUP gombjának megnyomásával, vagy a Home Menu (Főmenü) képernyőn a "Setup" ikon kiválasztásával érhető el. A következő lépések példaként a Playback>Last Memory (Lejátszás>utolsó memória) beállítását mutatják be kikapcsolt állapotra.
2. Nyomja meg a FEL/LE nyíl gombokat a szakasz kiválasztásához. Nyomja meg az OK gombot vagy a Jobbra nyíl gombot a kiválasztott szakaszba való belépéshez.
3. Nyomja meg a FEL/LE NYÍL gombokat a módosítandó beállítási elem kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot a beállítás módosításához.
4. Ha a beállítási menü tetején vagy alján a görgetés ikon jelenik meg, az azt jelzi, hogy további menüpontok vannak, amelyek a FEL/LE nyíl gombokkal történő görgetéssel érhetők el.
5. Például a Lejátszás szakaszban a FEL/LE NYÍL gombokkal kiválaszthatja az Utolsó memória beállítási elemet, majd az OK gomb megnyomásával módosíthatja az Utolsó memória beállítást.
6. Az elérhető beállítások listájából egy érték kiválasztásához nyomja meg a FEL/LE nyíl gombokat, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

Ha például a Last Memory (Utolsó memória) beállításhoz a Ki (Off) lehetőséget szeretné kiválasztani, a FEL/LE nyíl gombokkal jelölje ki a Ki (Off) lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

7. A beállítási menüből való kilépéshez bármikor nyomja meg a SETUP gombot a távirányítón.

A beállítások véglegesen elmentésre kerülnek, amikor a lejátszót kikapcsolja az előlapi bekapcsológomb vagy a távirányító segítségével. Ha a hálózati áramellátás megszakad, mielőtt a lejátszó készenléti állapotba kerül, a beállítások nem kerülnek mentésre. A beállítások mentésének biztosítása érdekében kapcsolja ki a lejátszót, majd kapcsolja be újra, miután a főbb változtatásokat eszközölt a Setup Menu (Beállítási menü) beállításain.

## Kijelző (Display)

A Beállítás menü Kijelző szakasza lehetővé teszi a video-kimeneti beállítások konfigurálását.

1. **TV képernyő:** A lejátszó kimeneti képének képarányát állítja be.
  - **16:9 Full** - a 16:9-es tartalom a natív képarányban jelenik meg, a 4:3-as tartalom pedig a 4:3-as képarányban. vízszintesen megnyújtva.
  - **16:9 Normal** - a 16:9-es tartalom a natív képarányban jelenik meg, a 4:3-as tartalom pedig mindkét oldalon fekete szegéllyel jelenik meg az eredeti 4:3 képarány megtartása érdekében.
  - **4:3 Pan&Scan** - A 16:9 és 4:3 tartalmak vízszintesen megnyújtva kitöltik a képernyőt.
  - **4:3 Letterbox** - A 16:9 és 4:3 tartalmak függőlegesen megnyúlnak, hogy kitöltsék a képernyőt.
2. **Felbontás:** Lehetővé teszi a televízió natív felbontásának leginkább megfelelő kimeneti felbontás kiválasztását.
  - **Auto** - Automatikusan beállítja az optimális kimeneti felbontást.
  - **480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24, 4K, 4K/24p** - A videójelet a következők szerint állítja be, ezeknek a konkrét kimeneti felbontásoknak megfelelően.
  - **Source Direct** - A kimeneti felbontás a forrástartalom eredeti felbontása.

## MEGJEGYZÉS

- Hibaüzenet vagy fekete képernyő jelenhet meg, ha a televízió nem fogadja el a kiválasztott felbontást. Ezután nyomja meg a távvezérlőn a RESOLUTION gombot, amíg a lejátszó előlapi kijelzőjén meg nem jelenik az "AUTO". Ezután nyomja meg az OK gombot, vagy várjon néhány másodpercet a kiválasztás megerősítéséhez. A lejátszó automatikusan meghatározza a kimeneti felbontást, amely kompatibilis a televízióval.

3. **HDR:** Lehetővé teszi a nagy dinamikatarományú tartalmak kimeneti módjának kiválasztását.
  - **Auto** - A HDR jel akkor kerül elküldésre, ha azt a tartalom és a kijelző is támogatja. A lejátszó automatikusan felismeri a HDR-tartalmat, ha a TV vagy a kivetítő HDR-kompatibilis, és ha e két feltétel teljesül, a lejátszó képes lesz a HDR videójelet a fő HDMI kimenetről elküldeni. Ellenkező esetben csak SDR videójelet küld.
  - **On (Be)** - A HDR jelet akkor küldi a rendszer, ha azt a tartalom és a kijelző is támogatja.
  - **Off (Ki)** - A HDR jel mindig le van vágva. A HDR tartalom SDR-re lesz konvertálva.

#### 4. **Dolby Vision:** A Dolby Vision üzemmód beállítása.

- **Auto** (Alapértelmezés szerint) - A Dolby Vision jel akkor kerül elküldésre, ha azt a tartalom és a kijelző is támogatja. A lejátszó automatikusan felismeri a Dolby Vision tartalmat, ha a TV Dolby Vision kompatibilis, és ha ez a két feltétel teljesül, a lejátszó képes lesz a Dolby Vision videojelet a fő HDMI kimenetről (Main) kiadni. Ellenkező esetben csak SDR videojelet fog küldeni.
- **Kényszerített (Forced)** - Ha a video-tartalom Dolby Vision-kompatibilis, a lejátszó mindig aktivált Dolby Vision funkcióval adja ki a videojelet, függetlenül a kijelző Dolby Vision-kompatibilitásától; ami képi anomáliákat okozhat, ha a csatlakoztatott kijelző nem Dolby Vision-kompatibilis.
- **Off** - A Dolby Vision jel mindig le van vágva. A Dolby Vision tartalom SDR-re lesz konvertálva.

#### **Videó paraméter**

A Video paraméter lehetővé teszi számos vezérlési paraméter beállítását az optimális képminőség elérése érdekében. A **Video Parameter** menübe való belépéshez nyomja meg a SETUP gombot a távirányítón lejátszás közben.

Egy Video Parameter megváltoztatásához jelölje ki a paramétert a FEL/LE gombokkal, majd a LEFT/RIGHT gombokkal változtassa meg az értékét.

A Video paraméterek vezérlési beállításainak egyszerűsítése érdekében a Video paraméter menü összezsugorodik, hogy csak a aktív beállítás legyen látható, amikor megnyomja a balra/jobbra gombokat (kivéve a Memória üzemmódot, amely a következő 1., 2. és 3. üzemmódok között váltogat, és az összes többi paramétert a megjegyzett értékekkel jeleníti meg). Az összezsugorított menü a következő a képernyő aljának közelében jelenik meg.



A balra/jobbra gombok megnyomásával folytathatja az aktuális paraméter beállítását. Egy másik paraméter kiválasztásához nyomja meg a FEL/LE gombokat. Nyomja meg az OK gombot a Video paraméter menübe való visszatéréshez.

A Video paraméter menüből való kilépéshez és az aktuális lejátszott lemezhez való visszatéréshez nyomja meg a RETURN gombot.

1. **Memória (Memory):** Az UBR-X100 / X200 lejátszók legfeljebb három egyéni üzemmódot tárolhatnak. A bal / jobb gombok használatával módot válthat, és az összes paraméter automatikusan a mentett értékekhez igazodik. A módosított paraméterértékek automatikusan elmentésre kerülnek, amikor kilép a Video paraméter menüből vagy amikor másik memória üzemmódra vált.
2. **TV típusok:** Lehetővé teszi a kijelző-típusok kiválasztását (LCD, OLED, Video Projector, Référénc).
3. **Fényerő (Brightness):** Lehetővé teszi a video-kimenet fényerejének (fekete szintjének) beállítását.
4. **Kontraszt:** Lehetővé teszi a video-kimenet kontrasztjának (fehér szintjének) beállítását.

#### **MEGJEGYZÉS**

- A megfelelő fényerő és kontraszt beállítások szükségesek a minőségi video-kimenethez. Ha nem a megfelelő fekete-fehér szintek vannak beállítva, a képek elmosódottnak tűnhetnek, vagy sötét jelenetek megtekintésekor az árnyékokban elveszítheti a részleteket. A televíziók rendelkeznek fényerő (fekete szint) és kontraszt (fehér szint) szabályozókkal; azonban az optimális eredmény eléréséhez szükség lehet a lejátszó és a televízió beállításainak kombinációjára is. Először állítsa be a televízió képszabályozóit a lehető legjobb kép érdekében. Ha ez megtörtént, próbálja meg a lejátszó beállításainak módosításával tovább finomítani a képet, hogy az optimális eredményhez.

5. **Hue (árnyalat):** Lehetővé teszi a video-kimenet színárnyalatának beállítását.
6. **Chroma Level:** Lehetővé teszi a video-kimenet telítettségének (színintenzitás szintjének) beállítását.
7. **Élesség (Sharpness):** Lehetővé teszi a video-kimenet élességének beállítását. Az élesség egy videófeldolgozási funkció, amely szabályozhatja a kép élességét, de ugyanakkor nem kívánt artefaktumokat (eredményeket) is okozhat. Az élesség szintje 0 és +16 között állítható be. Az alapértelmezett érték a 0. szint. Minél magasabb a szint, annál élesebbek a videó részletei. A túl magas élességszint azonban fehér vonalakat vagy halószerű effektusokat okozhat a tárgyak körül.

8. **DNR (Digitális Zaj Csökkentő):** Lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a lejátszó alkalmazzon-e videó zajscsökkentő feldolgozást. Az alapértelmezett a 0. szint, amely kikapcsolja a zajscsökkentést. Ha ezt a szintet megnöveli, a lejátszó beállítja a képzaj minőséget a videó zajscsökkentés alkalmazásával. Minél magasabb a szint, annál agresszívebb a zajscsökkentés funkciókat alkalmaz.
- Ne feledje, hogy a túlzott zajscsökkentés a részletesség elvesztésével járhat. Javasoljuk, hogy a zaj csökkentés funkciót csak akkor használja, ha rosszul kódolt vagy tömörített videóval találkozik, amely nyilvánvalóan zajos tartalmat mutat.
9. **HDR-SDR Adj.:** Lehetővé teszi a cél-fényerősség beállítását a jobb HDR-SDR átalakítás érdekében. A cél-luminanciánál magasabb fénysűrűségű tartalom a cél-luminanciánál alacsonyabb fénysűrűség-tartományba kerül leképezésre.

### A legjobb kimeneti felbontás kiválasztása

Az UBR-X100 / X200 lejátszók egyik legnagyobb előnye, hogy képesek Ultra High-Definition Blu-ray videók (UHD) lejátszására, valamint a nagyfelbontású (HD) és a normál felbontású (SD) videók Ultra High-Definition felkonvertálására. A lejátszók többféle Standard, HD és UHD video-kimeneti felbontást kínálnak. A legjobb eredmény elérése érdekében fontos, hogy válasszon egy kimeneti felbontást, amely a legjobban megfelel a tévéjének vagy kijelzőjének.

A cél az, hogy a tévé natív felbontását válassza, vagy ahhoz minél közelebb kerüljön. A natív felbontás az a pixelszám (pontok), amelyet a szórásmatrix ténylegesen meg tud jeleníteni, legyen szó plazma- vagy OLED-panelről, LCD- vagy DLP™-matrixról, vagy bármilyen más megjelenítési technológiáról. A televíziókészülékek általában a natív felbontásuknál magasabb és alacsonyabb felbontású jeleket is elfogadnak. Ebben az esetben a TV elektronikája a bemeneti jelet a natív felbontásnak megfelelően alakítja át.

Sajnos ez a folyamat a legtöbb esetben nagyon rossz képminőséget eredményez. Ha tehát az UBR-X100 / X200 kimeneti felbontását közelebb állítja a TV natív felbontásához, kivételes képet kaphat. A legtöbb TV és projektor képes a natív felbontását HDMI-n keresztül közölni a lejátszóval. A felhasználók számára általában a felbontás automatikusra állítása a legjobb választás. Egyes esetekben azonban előfordulhat, hogy a tévék vagy projektorok nem a natív felbontását jelenítik meg, vagy úgy döntenek, hogy egy bizonyos felbontás megfelelőbb.

A piacon lévő legtöbb új kijelző esetében a legjobb kimeneti felbontás az UHD vagy az 1080p lesz. Néhány korai modell "1080p" kijelzője nem fogadta el az 1080p jelet. Ezeknél a kijelzőknél a legjobb kimeneti felbontás az 1080i. A kis képernyős digitális TV-k esetében ez valószínűleg 720p lesz. A még korábbi CRT-csőves vagy hátsó vetítéses tévék esetében ez valószínűleg az 1080i lesz. Az EDTV-kijelzők esetében (nagyon ritka, ha HDMI vagy DVI csatlakozóval rendelkeznek) ez 480p (NTSC) vagy 576p (PAL) lesz. Ezek általános ajánlások, amelyek a legtöbb felhasználó számára működnek, de lehetnek kivételek. A haladó felhasználóknak érdemes kipróbálniuk az összes támogatott felbontást, és kiválasztani azt, amelyik vizuálisan a legjobb eredményt nyújtja.

Az UBR-X100 / X200 lejátszók a HDMI-kimeneteken keresztül támogatják a **Source Direct** speciális üzemmódot. Ez a felbontás külső videoprocesszorokkal vagy csúcskategóriás tévékészülékekkel való használatra ajánlott. Source Direct módban a lejátszók "szállítóeszközként" (Transport) működnek. Dekódolják a lemezekről származó videót, majd a nyers videojelet a natív felbontásban és formátumban, további feldolgozás nélkül továbbítják a külső videoprocesszornak vagy a TV-nek. A tényleges kimeneti felbontás tartalomtól függően változik:

| Content  | Source Direct Output Resolution  |
|--|--|
| NTSC DVD<br>PAL DVD                              | 480i<br>576i   |
| Most Blu-ray Movies (film-source)                | Ultra HD (4K) 23.976Hz or Ultra HD (4K) 24Hz<br>1080p 23.976Hz or 1080p 24Hz |
| Most Blu-ray TV shows or Concerts (video-source) | 1080i  |
| SACD (UBR-X200) and DVD-Audio                    | 1080p  |

Az Automatikus mód és az előre beállított felbontások egyike között a RESOLUTION gomb megnyomásával válthat a távirányító megnyomásával.

## Audio

A **Setup Menu** (Beállítás menü) **Audio** (Hang) szakasza lehetővé teszi a hangkimeneti beállítások konfigurálását.

- Digital Out (Digitális kimenet):** Beállítja az S/PDIF digitális koaxiális és optikai csatlakozások kimeneti formátumát Dolby Digital és DTS kompatibilis házi zózi erősítővel való használatra.
  - **Bitstream** - A hangot tömörített bitstream formátumban kényszeríti ki az erősítőn keresztül történő dekódoláshoz, ha az erősítő képes a Dolby Digital és/vagy DTS tartalmak dekódolására.
  - **PCM** - Ha ez a beállítás van kiválasztva, a lejátszó tömörített hangbitsebességeket dekódol. Ez a beállítás akkor ajánlott, ha az S/PDIF kimenet közvetlenül egy olyan házi zózi erősítőhöz van csatlakoztatva, amely nem rendelkezik fejlett hangdekódolási funkciókkal.
  - **Off** - Nincs digitális hangkimenet az S/PDIF-en keresztül.
- Down Mix (UBR-X200):** A lekeverés a többcsatornás hang kisebb számú csatornává alakításának folyamata. Például egy 7.1-es forrás sztereóvá alakítható. A lekeverés lehetővé teszi, hogy a lejátszó hangkimenetét a házi zózi berendezésben rendelkezésre álló csatornák számához igazítsa. A lekeverés beállításának megváltoztatásához nyomja meg az OK gombot, amikor a kurzor a Down Mix (Lekeverés) lehetőségen áll. A következő módok állnak rendelkezésre:
  - **LT/RT** - bal teljes/jobb teljes. A középső és a surround csatornák az LT/RT mátrix szerint keverednek a két első csatornába. A Dolby Pro Logic vevőerősítő a kétcsatornás hangot surround hanggá dekódolja.
  - **Stereo** - Ez az üzemmód a többcsatornás hangot 2 csatornás sztereó kimenetre lekeveri. Eredeti sztereó tartalom esetén a kimenet nem változik. Eredeti többcsatornás tartalom esetén a surround és a középső csatornák a bal és a jobb első csatornával lesznek keverve. Ezt a módot TV-készülékekkel vagy sztereó vevő/erősítővel való használatra ajánljuk.
- Max Sampling Frequency (Max. mintavételi frekvencia):** Lehetővé teszi a maximális kimeneti mintavételi frekvencia beállítását a digitális S/PDIF koaxiális és optikai csatlakozások beállítását Dolby Digital és DTS kompatibilis házi zózi erősítővel való használatra.
  - **48k LPCM** - Kényszeríti a 2 csatornás lekeverést PCM digitális hangformátumban, és a maximum mintavételi frekvenciát 48 kHz-re állítja be. Ezt a legtöbb vevőegység/erősítő támogatja.
  - **96k LPCM** - Kényszeríti a lekeverést 2 csatornás PCM digitális audio formátumban, és a maximális mintavételezési frekvenciát 96 kHz-re állítja be. Jobb hangminőséget eredményezhet, de Győződjön meg róla, hogy a vevő/erősítő támogatja.
  - **192k LPCM** - Kényszeríti a 2 csatornás lekeverést PCM digitális audio-formátumban, és a maximális mintavételezési frekvenciát 192 kHz-re állítja be. Jobb hangminőséget eredményezhet, de Győződjön meg róla, hogy a vevő/erősítő képes a támogatja.
- DRC:** Lehetővé teszi a dinamikatartomány tömörítés (DRC) beállítását. A DRC kiegyenlítheti a széles tartományú digitális hangoknál a gyakori hangcsúcsokat és -süllyedéseket. A DRC engedélyezése az alacsony hangszintű audiót jobban hallhatóvá teheti alacsony szintű zenehallgatás során. A DRC kikapcsolása visszaállítja az eredeti felvételben jelenlévő hangenergia szintjét.
  - **Auto** - A lemez által megadott dinamikatartományban játszik. Ez az opció csak bizonyos Blu-ray lemezekre vonatkozik, amelyek a Dolby TrueHD hangsávokba kódolt DRC utasításokkal rendelkeznek.
  - **On (Be)** - A DRC bekapcsolása minden Dolby és DTS hangformátum esetében. Ez a beállítás az összes DVD és Blu-ray Lemezekre.
  - **Off (Ki)** - A DRC kikapcsolása.

## MEGJEGYZÉS

- A dinamikatartomány-tömörítés az analóg hangkimenetre és a digitális hangkimenetekre vonatkozik. (HDMI, koaxiális és optikai), ha a hangformátum PCM-re van állítva.



5. **Hangsugárzó beállítás (Speaker Setting) (UBR-X200):** Válassza ki a hangkimeneti csatornák számát. A lehetőségek a következők:
- 2.x - Ez az üzemmód a többcsatornás hangot 2 csatornás sztereóvá alakítja. A Dolby Pro Logic erősítő a hangjelet térhatású sztereóban dekódolja.
  - 3.x - Ez az üzemmód 3.1 csatornás dekódolt hangkimenetet tesz lehetővé. A tényleges kimeneti csatornák száma a lemeztől függ.
  - 4.x - Ez az üzemmód 4.1 csatornás dekódolt hangkimenetet tesz lehetővé. A tényleges kimeneti csatornák száma a lemeztől függ.
  - 5.x - Ez az üzemmód 5.1 csatornás dekódolt hangkimenetet engedélyez. A tényleges kimeneti csatornák száma a lemeztől függ. Ha a forrástartalom több csatornával rendelkezik, a surround-back csatornák a surround csatornába keverednek.
  - 6.x - Ez az üzemmód 6.1ch dekódolt hangkimenetet engedélyez. A tényleges kimeneti csatornák száma a lemeztől függ. Ha a forrástartalom több csatornával rendelkezik, a surround-back csatornák a surround csatornába keverednek.
  - 7.x - Ez az üzemmód 7.1ch dekódolt hangkimenetet engedélyez. A tényleges kimeneti csatornák száma a lemeztől függ. 6.1ch tartalmak esetén a bal és a jobb oldali surround-back hangszóró egyaránt ugyanazt a surround-back hangcsatornát adja ki.

## MEGJEGYZÉS

- A dinamikatartomány-szabályozás (DRC) a HDMI, koaxiális és optikai kimenetekre is hatással van.
- A Speaker Setting (Hangszóróbeállítás) elsősorban a többcsatornás analóg hangkimenetekre vonatkozik. Ha azonban az S/PDIF kimenet a Setup Menu (Beállítások menü) PCM-re van állítva, akkor a jele a többcsatornás analóg hangkimenetekre küldött többcsatornás jel lekevert sztereó változata lesz. Ennek eredményeképpen a koaxiális és optikai kimenet PCM jelét a Speaker Setting (Hangszóróbeállítás) beállításai befolyásolják.
- A HDMI-t nem befolyásolják a Speaker Setting beállításai, és a koaxiális és optikai kimenetet szintén nem befolyásolják ezek a beállítások, ha az S/PDIF kimenet Bitstream értékre van állítva.

## Audiójel-referenciatáblázat (UBR-X200)

A Blu-ray lemezek számos típusú hangjel-formátumot tartalmazhatnak, amelyek közül néhány nagy felbontású típus, például Dolby TrueHD és DTS-HD Master Audio. A Blu-ray lemezek számos opcionális hangkomponenst is tartalmaznak, mint például a másodlagos hangprogram (Secondary Audio) és a menü kattintási hangja. A lejátszó Audio menüje lehetővé teszi a hang beállítás kimenetet a saját preferenciáinak megfelelően. Az alábbi táblázat támpontot nyújt; hogy milyen típusú audió jelre lehet számítani.

Ha a másodlagos hang (secondary audio) kikapcsolt (Off) állapotra van állítva:

| Output Ports<br>Setting<br>Source<br>Format | HDMI Output            |                 | Coaxial / Optical Outputs |         | Analog Multi-<br>Channel<br>Output |
|---|------------------------|-----------------|---------------------------|---------|------------------------------------|
|   | Bitstream              | PCM             | Bitstream                 | PCM     |                                    |
| <b>PCM 2ch</b>                              | PCM 2ch                | PCM 2ch         | PCM 2ch                   | PCM 2ch | 2ch                                |
| <b>PCM 5.1ch</b>                            | PCM 5.1ch              | PCM 5.1ch       | DTS 5.1ch                 | PCM 2ch | 5.1ch                              |
| <b>PCM 7.1ch</b>                            | PCM 7.1ch              | PCM 7.1ch       | DTS 5.1ch                 | PCM 2ch | 7.1ch                              |
| <b>Dolby Digital</b>                        | Dolby Digital          | PCM 5.1ch       | Dolby Digital             | PCM 2ch | 5.1ch                              |
| <b>Dolby Digital Plus</b>                   | Dolby Digital Plus     | PCM up to 7.1ch | Dolby Digital             | PCM 2ch | Up to 7.1ch                        |
| <b>Dolby TrueHD</b>                         | Dolby TrueHD           | PCM up to 7.1ch | Dolby Digital             | PCM 2ch | Up to 7.1ch                        |
| <b>DTS</b>                                  | DTS                    | PCM up to 7.1ch | DTS                       | PCM 2ch | Up to 7.1ch                        |
| <b>DTS-HD High Resolution</b>               | DTS-HD High Resolution | PCM up to 7.1ch | DTS (core)                | PCM 2ch | Up to 7.1ch                        |
| <b>DTS-HD Master Audio</b>                  | DTS-HD Master Audio    | PCM up to 7.1ch | DTS (core)                | PCM 2ch | Up to 7.1ch                        |

Ha a másodlagos hang Be van állítva, és a lejátszó másodlagos hangsávot vagy menühangokat tartalmazó lemezzel találkozunk:

| Setting<br>Source<br>Format   | HDMI Output    |                 | Coaxial / Optical Outputs |         | Analog Multi-Channel Output |
|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
|                               | Bitstream      | PCM             | Bitstream                 | PCM     |                             |
| <b>PCM 2ch</b>                | PCM 2ch        | PCM 2ch         | LPCM 2ch                  | PCM 2ch | 2ch                         |
| <b>PCM 5.1ch</b>              | PCM 5.1ch      | PCM 5.1ch       | DTS 5.1ch                 | PCM 2ch | 5.1ch                       |
| <b>PCM 7.1ch</b>              | PCM 7.1ch      | PCM 7.1ch       | DTS 5.1ch                 | PCM 2ch | 7.1ch                       |
| <b>Dolby Digital</b>          | Dolby Digital* | PCM up to 5.1ch | Dolby Digital*            | PCM 2ch | 5.1ch                       |
| <b>Dolby Digital Plus</b>     | Dolby Digital* | PCM up to 7.1ch | Dolby Digital*            | PCM 2ch | Up to 7.1ch                 |
| <b>Dolby TrueHD</b>           | Dolby Digital* | PCM up to 7.1ch | Dolby Digital*            | PCM 2ch | Up to 7.1ch                 |
| <b>DTS</b>                    | DTS*           | PCM up to 7.1ch | DTS*                      | PCM 2ch | Up to 7.1ch                 |
| <b>DTS-HD High Resolution</b> | DTS*           | PCM up to 7.1ch | DTS*                      | PCM 2ch | Up to 7.1ch                 |
| <b>DTS-HD Master Audio</b>    | DTS*           | PCM up to 7.1ch | DTS*                      | PCM 2ch | Up to 7.1ch                 |

Megjegyzés: Az összes hangkimeneti jelet az elsődleges, a második hanggal és a menühangokkal keverik. A "Dolby Digital\*" és a "DTS\*" az eredeti bitfolyam hangformátumba átkódolt kevert hangot jelöli.

### Ajánlott hangformátum beállítások

Az adott audio/video csatlakozási módtól függően az UBR-X100 / X200 audio beállításait a konfigurációnak megfelelően kell beállítani. A korábban leírt video- és audio-csatlakozási módszerekről lásd a útmutatóban leírtakat, valamint az alábbi audio beállítási irányelveket.

### Közvetlenül a TV-hez történő audio-csatlakozás

Ha a lejátszó közvetlenül HDMI-n keresztül csatlakozik a TV-hez, akkor ajánlott a következő hangformátum-beállításokat használni:

- Másodlagos hang: On
- HDMI audio formátum: PCM
- S/PDIF kimenet: (tetszőleges - nem használt)

### Többcsatornás (Multi-channel) digitális hang csatlakozása a vevőegységhez HDMI-n keresztül

Ha a lejátszó HDMI bemenettel rendelkező A/V-vevőhöz vagy processzorhoz van csatlakoztatva, akkor az összes jelenlegi hangformátumot tisztán digitális formában továbbíthatja a vevőegységhez. Ahhoz, hogy a lehető legjobb hangzást kapja HDMI-n keresztül, a lejátszó HDMI menüjében a következő beállításokat kell beállítania:

- Ha a vevőegység támogatja a HDMI v1.3 szabvány szerinti nagy felbontású veszteségmentes hangformátumok dekódolását, mint például a Dolby TrueHD és a DTS-HD Master Audio, akkor használja a következő hangkimeneti beállítási lehetőségeket:
  - Másodlagos hang: Ki (vagy Be, ha másodlagos hangra van szüksége)
  - HDMI audio formátum: Bitstream
  - S/PDIF kimenet: (tetszőleges - nem használt)
- Ha a vevőegység támogatja a HDMI v1.1/1.2 többcsatornás PCM hangot, de nem támogatja a nagy felbontású veszteségmentes hangformátumokat, mint például a Dolby TrueHD és a DTS-HD Master Audio, kérjük, használja a következő hangkimeneti beállítási lehetőségeket (UBR-X200):
  - Másodlagos hang: Ki (vagy Be, ha másodlagos hangra van szüksége)
  - HDMI Audio formátum: PCM
  - S/PDIF kimenet: (tetszőleges - nem használt)

## Többcsatornás analóg audio csatlakoztatása vevőkészülékre (UBR-X200)

Ha a lejátszót 8 vagy 6 RCA-kábellel a 7.1 vagy 5.1 csatornás analóg audio-csatlakozókon keresztül A/V-vevőhöz csatlakoztatja, akkor az összes támogatott audio-

formátumot lejátszhatja és hallgathatja A/V-vevőjével és térhatású hangrendszerével. A következő hangkimeneti beállítási lehetőségek használata ajánlott:

- Másodlagos hang: Ki (vagy Be, ha másodlagos hangra van szüksége)
- HDMI Audio formátum: Off
- S/PDIF kimenet: (tetszőleges - nem használt)

Állítsa be a Hangszóró konfigurációt (Speaker Configuration) is az Audio menüben:

- Állítsa be a 7.1Ch vagy 5.1Ch értéket.
- Engedélyezze vagy válassza ki a többcsatornás analóg bemeneteket a vevőegységen.

## Sztereó analóg audio csatlakoztatása vevőkészülékre (UBR-X200)

Ha elsősorban sztereó tartalmakat hallgat, vagy ha a vevőegység csak sztereó audiocsatlakozást kínál, kérjük, használja az analóg RCA típusú kábeleket a lejátszó FL (bal első) és FR (jobb első) csatlakozóinak a vevőegységhez való csatlakoztatásához.

A következő hangkimeneti lehetőségek használata ajánlott:

- Másodlagos hang: Ki (vagy Be, ha másodlagos hangra van szüksége)
- HDMI Audio formátum: Ki
- S/PDIF kimenet: (tetszőleges - a 192k LPCM beállítás segíthet a legjobb analóg hangminőség elérésében)

## Koaxiális vagy optikai digitális audio csatlakozása a vevőegységhez

Ha a lejátszó koaxiális/optikai bemenettel rendelkező A/V-vevőhöz van csatlakoztatva, és az A/V-vevő támogatja a Dolby Digital és DTS dekódolást, a következő hangkimeneti beállítási lehetőségek ajánlottak:

- Másodlagos hang: Ki (vagy Be, ha másodlagos hangra van szüksége)
- HDMI Audio formátum: Off
- S/PDIF kimenet: Bitstream

## HDMI

A Beállítás menü HDMI szakasza lehetővé teszi a HDMI video- és audio opciók konfigurálását.

- HDMI mód:** Lehetővé teszi az Audio/Video HDMI kimeneti mód kiválasztását:
  - **Single:** Az audio- és videostreameket egyetlen HDMI-n keresztül küldi.
  - **Separate (Külön):** az audio- és videostreameket külön-külön két HDMI-n keresztül küldi.
- HDMI színtér (Color space):** Lehetővé teszi a HDMI-videokimenet színtérének kiválasztását.
  - **RGB (16-235)** - A HDMI-kimenet RGB színteret és a video-kijelzőkhöz megfelelő normál jeltartományt használ.
  - **RGB (0 és 255 között)** - A HDMI-kimenet RGB színteret használ és bővíti a jeltartományt. A kibővített jeltartomány személyi számítógép (PC) kijelzőkhöz alkalmas. Egyes TV-ket úgy terveztek, hogy PC-monitorként használják, és a DVI-bemenet kiválasztásakor a kibővített RGB-tartományban várják a jelet. Ezekre a kijelzőkre, ha a videojel a normál RGB tartományt használja, a fekete-fehér kontraszt csökken. Beállíthatja a lejátszót úgy, hogy az RGB (0 és 255 közötti) kimenetet használja, és visszaállíthatja a megfelelő kontrasztot.
  - **YCbCr 4:4:4** - A HDMI-kimenet YCbCr 4:4:4 színteret használ.
  - **YCbCr 4:2:2** - A HDMI-kimenet YCbCr 4:2:2 színteret használ. Általában ez az a színtér, amelyik a legközelebb áll a lemezekon kódolt színtérhez. (Minden lemez YCbCr 4:2:0 színtérben van kódolva, és a videodekóder dekódolja azt YCbCr 4:2:2 színtérre.)
  - **YCbCr 4:2:0** - A HDMI-kimenet az YCbCr 4:2:0 színteret használja. Ez az a színtér, amely a megegyezik a lemezekon kódolt színtérrel.

- 3. HDMI Deep Color:** Lehetővé teszi a színmélység mód kiválasztását a HDMI-videokimenethez. A megnövelt színmélységet támogató kijelzők esetében simább színátmeneteket és jobb árnyalatokat kell látnia.
- **Auto** - A lejátszó automatikusan meghatározza a színmélység módot a megjelenítő eszköz képességei alapján.
  - **12 bites** - Mindig a 12 bites színmélység módot használja.
  - **10 bites** - Mindig a 10 bites színmélység módot használja.
  - **Ki (Off)** - Mindig a 8 bites színmélység módot használja.

## MEGJEGYZÉS

- Ha HDR-10 színű UHD-filmet szeretne nézni, akkor az Auto vagy a 10 bites színmélységet kell kiválasztania a HDR-kimenet engedélyezéséhez.

- A 12 bites és a 10 bites színmélység módot nem minden TV készülék támogatja. A 12 bites vagy 10 bites színmélység módot olyan TV-hez csatlakoztatva, amely nem támogatja azt, előfordulhat, hogy nem lesz video.

- 4. HDMI hangkimenet:** Lehetővé teszi a HDMI-port digitális hangkimeneti formátumának kiválasztását. A lehetőségek a következők:
- **Bitstream** - A HDMI-n keresztül kimenő digitális hangkimenet bitfolyamként történik. Ez az opció akkor ajánlott, ha a HDMI-kimenetet olyan A/V-vevőhöz vagy processzorhoz csatlakoztatja, amely támogatja a fejlett hangdekódolást, például a Dolby Atmos, Dolby TrueHD és DTS:X vagy DTS-HD Master Audio (UBR-X200) formátumot.
  - **PCM** - Ha ez a beállítás van kiválasztva, a lejátszó tömörített hangbites adatfolyamokat dekódol. Ez a beállítás akkor ajánlott, ha a HDMI-kimenetet közvetlenül TV-hez vagy fejlett hangdekódolási képességekkel nem rendelkező vevőegységhez csatlakoztatja.
  - **Off** - Nincs digitális hangkimenet HDMI-n keresztül.
- 5. CEC:** Lehetővé teszi a HDMI Consumer Electronics Control (CEC) üzemmód beállítását. A CEC egy opcionális HDMI funkció, amely lehetővé teszi a szórakoztatóelektronika kényelmes távvezérlését és automatikus beállítását a HDMI-kapcsolaton keresztül. A távirányító funkció lehetővé teszi, hogy egyetlen távirányítóval több, HDMI-n keresztül csatlakoztatott eszközt is kezeljen. Például a TV távirányítóval vezérelheti a Blu-ray Disc lejátszó lejátszását. Az automatikus beállítás funkció automatikusan bekapcsolhatja a TV-t és átkapcsolhat a megfelelő bemenetre, amikor elkezd lejátszani egy lemezt a Blu-ray Disc lejátszón. A lejátszót automatikusan ki is tudja kapcsolni, amikor kikapcsolja a TV-t. Ennek a funkciónak a megvalósítása és kompatibilitása készülék-gyártóként eltérő. Előfordulhat, hogy mindegyik csak a funkciók egy részét valósítja meg, vagy saját fejlesztésű funkciókat ad hozzá. A HDMI CEC funkció gyártóspecifikus megvalósítása gyakran a "...Link" vagy "...Sync" saját nevet kapja. Az UBR-X100 / X200 lejátszók két HDMI CEC-funkciómódot biztosítanak a HDMI-kimeneti (fő) porthoz:
- **Ki (Off)** - A HDMI CEC funkció ki van kapcsolva a HDMI kimeneti terminálon. A lejátszó nem reagál más eszközök HDMI CEC parancsaira, és nem állít be automatikusan más eszközöket.
  - **Be (On)** - A HDMI CEC funkció engedélyezve van a HDMI kimeneten. Ezt az üzemmódot akkor használja, ha más készülékek kompatibilisek a lejátszóval.
- 6. HDMI 3D:** A lejátszási beállítások beállítása a jobb 3D vizuális minőség érdekében.
- **Auto** - 3D megjelenítése, ha mind a lemez tartalma, mind a kijelző támogatja. A lejátszó automatikusan ellenőrzi, hogy van-e 3D tartalom a lemezen, és hogy a TV vagy a projektor 3D-kompatibilis-e. Ha mindkét feltétel teljesül, a lejátszó 3D videót küld a HDMI kimeneti csatlakozókon keresztül; ellenkező esetben csak 2D videót küld ki. Előfordulhat, hogy a 3D filmek megtekintéséhez a tévéhez mellékelt 3D szemüveget kell viselnie.
  - **Off** - Mindig 2D videóformátumot ad ki, még akkor is, ha a lemezen 3D videó van. Ez garantálja a videó minőségét, ha a TV nem 3D-kompatibilis, vagy ha néhány szükséges tartozék (például a 3D-szemüveg) hiányzik.

## Hálózat

A Setup Menu rendszer Network (Hálózat) szakasza lehetővé teszi a lejátszó hálózati kapcsolatának konfigurálását, a hálózati kapcsolat tesztelését, a kapcsolatot, valamint engedélyezheti vagy letilthatja a BD-Live hozzáférést.

- 1. IP-cím beállítása:** Meghatározza, hogy a lejátszó hogyan kapja meg az IP-címét.
  - **Ip-cím automatikus beállítása (DHCP)** - A lejátszó automatikusan megkapja az IP-címadatokat a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) segítségével. Ez az alapértelmezett beállítás. A legtöbb esetben az automatikus IP-konfigurációt kell használni.
  - **Manual (Kézi)** - Lehetővé teszi a numerikus IP-cím kézi bevitelét. Az IP-konfigurációt csak akkor állítsa be manuálisan, ha az útválasztó nem rendelkezik DHCP-kiszolgáló funkcióval, vagy ha az útválasztó DHCP-kiszolgáló funkciója ki van kapcsolva. Az internetkapcsolat manuális konfigurálásával és a használandó értékekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a szélessávú router/modem használati útmutatóját, vagy hívja fel internetszolgáltatóját.
  - **IP-cím:** A lejátszó internetprotokoll-címe. Ha az IP-cím beállítása Auto (DHCP) értékre van állítva, az itt megjelenített értéket a DHCP segítségével kapja meg, és nem módosítható.
  - **Subnet Mask (alhálózati maszk):** Minden IP-címhez tartozik egy alhálózati maszk. Ezt használja a lejátszó annak eldöntésére, hogy a hálózati forgalmat az útválasztón keresztül vagy közvetlenül egy másik, ugyanazon a hálózaton lévő eszközre irányítsa. Ha az IP-cím beállítása Auto (DHCP) értékre van állítva, az itt megjelenített értéket a DHCP segítségével kapja meg, és nem módosítható.
  - **Default Gateway:** Az útválasztó IP-címe. Ezt "alapértelmezett átjárónak" vagy "alapértelmezett útválasztónak" is nevezik. Ha az IP-cím beállítása Auto (DHCP) értékre van állítva, az itt megjelenített értéket a DHCP segítségével kapja meg, és nem módosítható.
  - **DNS1:** Az elsődleges DNS (Domain Name System) kiszolgáló IP-címe. A DNS a mechanizmus, amelyet az ember által olvasható címek numerikus IP-címekre történő lefordítására használnak. Ha az IP-cím beállítása Auto (DHCP) értékre van állítva, az itt megjelenített értéket a DHCP segítségével kapja meg, és nem módosítható.
  - **DNS2:** A másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címe. Ha az IP-cím beállítása Auto (DHCP), az itt megjelenített értéket a DHCP segítségével kapja meg, és nem módosítható.
- 2. Proxy-kiszolgáló:** Lehetővé teszi a proxykiszolgáló beállításainak konfigurálását. A proxykiszolgáló úgy működik, mint egy Közvetítő a hálózati kommunikációban az ügyfelek és más kiszolgálók között, ami olyan előnyöket biztosíthat, mint például biztonságot, anonimitást vagy akár a regionális korlátozások megkerülését.
  - **Hozzáférés (Use):** hozzáférés az internethez proxy-kiszolgálón keresztül.
    - Server Name (Kiszolgáló neve): Adja meg a proxy állomás nevét a távvezérlő segítségével.
    - Port Number: Adja meg a proxy host port számát a távvezérlő segítségével.
  - **Használaton kívül (Not use):** letiltja a proxy-kiszolgáló használatát. Javasoljuk, hogy a Proxy-kiszolgálót ne használja, kivéve, ha van egy működő Proxy Host és Proxy Port, és a proxy-kiszolgálót kell használnia az internet eléréséhez.
- 3. Információk:** Megjeleníti az aktuális internetkapcsolat adatait, például a kapcsolat típusát, IP-címét, Ethernet MAC cím stb...
- 4. Csatlakozási teszt:** Lehetővé teszi az internetkapcsolat tesztelését. Az internetkapcsolat tesztelése akkor ajánlott, amikor a lejátszót először csatlakoztatja az internethez, vagy amikor az IP-cím beállítása szakaszban a paraméterek módosítására vagy modifikálására került sor.
- 5. BD-Live kapcsolat:** A BD-Live tartalomhoz való hozzáférés engedélyezésére vagy korlátozására szolgál.
  - **Permitted (Engedélyezve)** - A BD-Live hozzáférés engedélyezett.
  - **Partially Permitted (Részben engedélyezett)** - A BD-Live hozzáférés csak olyan tartalom esetében engedélyezett, amely érvényes tartalomtulajdonos-tanúsítvánnyal rendelkezik. Az internet-hozzáférés tilos, ha a BD-Live tartalom nem rendelkezik tanúsítvánnyal. Ez a beállítás biztosítja, hogy csak hiteles tartalomhoz férjen hozzá, bár ez blokkolhatja a kisebb független tartalomszolgáltatókhoz való hozzáférést.
  - **Prohibited (Tiltott)** - A BD-Live-hozzáférés tilos.
- 6. DLNA:** Enable / Disable - engedélyezve / Nem engedélyezi a DLNA Hálózati protokollt.
- 7. CIFS:** Enable / Disable - engedélyezve / Nem engedélyezi az SMB hálózati protokollt (fejlesztés alatt álló funkció).

## Nyelv

A nyelvi beállítások konfigurálása. Ez a menü a következő almenüpontokat tartalmazza:

- **OSD** - Lehetővé teszi a lejátszó beállítási menüjének és a képernyőn megjelenő kijelzőnek a nyelvének kiválasztását.
- **Audio** - Lehetővé teszi a DVD és Blu-ray lemezek kívánt hangnyelvének kiválasztását. Ha a kiválasztott nyelven elérhető a lemezen egy hangsáv, akkor a választott nyelvi hangsáv kerül lejátszásra.
- **Subtitle (Felirat)** - Lehetővé teszi a DVD-k és Blu-ray lemezek esetében az előnyben részesített feliratnyelv kiválasztását. Ha a kiválasztott nyelven rendelkezésre áll felirat, az megjelenik.
- **Menu** - Lehetővé teszi a DVD és Blu-ray lemezek menüinek megjelenítéséhez az előnyben részesített nyelv kiválasztását. Ha a kiválasztott nyelven elérhető egy lemezmenü, akkor ez a menü jelenik meg az alapértelmezett lemezmenü helyett.

## Lejátszás

A Lejátszás beállítása szakasz a lejátszási beállítások konfigurálására szolgál. A szakasz beállítási elemei a következők:

1. **Angle Mark:** Be- / kikapcsolja a nézőpont ikon megjelenítését, amikor egy több nézőpontot tartalmazó DVD vagy Blu-ray lemez lejátszása történik. A nézőpontjelzés kikapcsolva tartásával elkerülhető, hogy a normál filmnézéstől elvonja a figyelmet.
2. **PIP jelölés:** Be- / kikapcsolja a PIP (kép a képben) megjelenítési módot.
3. **Secondary Audio Mark:** Lehetővé teszi a Secondary Audio programkeverés beállítását. Egyes Bluray-lemezek másodlagos hang- és videoprogramot tartalmaznak, például rendezői kommentárt. Egyes Bluray-lemezek a menüválasztáskor hanghatás hallható. Ezzel a beállítással eldöntheti, hogy a másodlagos hangprogram és a menühangok keveredjenek-e az elsődleges hanggal.
  - **Be (On)** - A másodlagos hang program- és menühangok keverednek az elsődleges hanggal. Ez általában az elsődleges hangerő enyhe csökkenését okozza.
  - **Ki (Off)** - A másodlagos hang program- és menühangok nem keverednek az elsődleges hanghoz, és nem hallhatóak a másodlagos hangok vagy a menühangok. Ez a beállítás megőrzi az elsődleges hang lehető legjobb hangminőségét.
4. **Lemez automatikus lejátszása:** Válassza ki, ha a lejátszó elkezdje-e a CD, SACD (UBR-X200), DVD vagy Blu-Ray lemez automatikus lejátszását.
  - **Be (On)** - A lemez lejátszása a lejátszóba helyezéskor elindul.
  - **Ki (Off)** - A lejátszó megvárja, hogy a felhasználó a PLAY gomb megnyomásával elindítsa a lejátszást.
5. **Last Memory (legutóbbi memória):** Válassza ki, hogy a lemez lejátszása a korábban elmentett pontról induljon-e vagy sem. Ez a beállítás CD-kre, SACD-kre (UBR-X200), DVD-kre és bizonyos Blu-ray lemezekre vonatkozik.
  - On - A lejátszás automatikusan a korábban elmentett pontról indul.
  - Off - A lejátszás az elejéről indul.
6. **PBC:** A VCD / SVCD lemezek lejátszás-vezérlési funkciójának engedélyezése / letiltása.

## Opciók (Options)

A Beállítási menü Opciók szakasza lehetővé teszi az UBRX100 / X200 lejátszókkal kapcsolatos további opciók beállítását.

1. **FL Dimmer:** Az előlapi kijelző be/ki kapcsolása. Ez a menü a következő almenüpontokat tartalmazza:
  - **Normál** - Az előlapi kijelző intenzitása normál.
  - **Enyhén halványítva** - Az előlapi kijelző intenzitása alacsonyabb.
  - **Halványított** - Az előlapi kijelző intenzitása lassú.
  - **Ki** - Az előlapi kijelző ki van kapcsolva.
2. **Képernyőkímélő** - Lehetővé teszi a képernyőkímélő funkció be- és kikapcsolását. A képernyőkímélő funkciót úgy tervezték, hogy minimalizálja a plazma- vagy CRT-kijelzős készülékek beégésével kapcsolatos aggodalmakat.
  - **Ki** - A képernyőkímélő nem aktiválódik. Csak akkor használja ezt az opciót, ha a TV-je nem küzd beégési problémákkal.
  - **1 perc** - A képernyőkímélő 1 perc elteltével indul el.
  - **2 perc** - A képernyőkímélő 2 perc után indul el.
  - **3 perc** - A képernyőkímélő 3 perc után indul el.

3. **Frissítés:** Frissíti a lejátszó firmware-ét. Ez a művelet csak akkor érhető el, ha a lejátszás teljesen leállt, vagy ha nincs betöltve lemez.

A firmware a lejátszó jellemzőit és funkcióit vezérlő rendszerszoftver. Mivel a Blu-ray lemezek specifikációi újak és fejlődnek, előfordulhat, hogy egy olyan Blu-ray lemez, amelyet azután gyártottak, hogy a lejátszó gyártása után készült Blu-ray Disc egyes új funkcióit használja. A lehető legjobb megtekintési élmény biztosítása érdekében a lejátszónak időről időre firmware-frissítésre lehet szüksége. Kérjük, látogasson el a REAVON [www.reavon.com](http://www.reavon.com) weboldalára, hogy ellenőrizze a firmware-frissítéseket.

- **USB tárolóról** - A firmware fájlokat letöltheti a REAVON weboldaláról egy USB-meghajtóra, majd az USB-meghajtót használhatja a lejátszó frissítéséhez. Kérjük, kövesse a firmware letöltési weboldalon található utasításokat.

4. **Setup Navigator:** Elindítja a telepítővarázslót.

5. **Biztonság:** Beállítja a szülői felügyeleti besorolásokat, hogy megakadályozza, hogy kiskorúak nem megfelelő tartalmakat nézzenek. Ez a funkció attól függ, hogy a lemez megfelelően lett-e minősítve és kódolva.

- **Jelszó módosítása** - A szülői felügyeleti jelszó módosításához adjon meg egy 4 számjegyű számot új jelszóként. A megerősítéshez adja meg újra az új jelszót. Ha a két bejegyzés megegyezik, az új jelszó felváltja a régi szülői felügyeleti jelszót.

- **Szülői felügyelet** - A szülői felügyelet beállításainak módosítása az aktuális szülői felügyeleti jelszó megadásával.

- **Országkód** - Egyes Blu-ray lemezeknél előfordulhat, hogy a szülői felügyeleti besorolás eltérő a különböző földrajzi területeken.

6. **Alapértelmezett betöltés (Load Default):** Az összes beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre. Ez a művelet csak akkor érhető el, ha a lejátszás teljesen leállt, vagy ha nincs betéve lemez.

7. **Rendszerinformáció:** Megjeleníti a firmware verziót és a MAC-címet (a lejátszó fizikai hálózati címe).



# Specifications

Designs and specifications are subject to change without notice.

|  |   |
|--|---|
| Disc Types*  | UHD Blu-ray, Blu-ray, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD (UBR-X200), CD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE  |
| Output   | Analogue Audio: 7.1ch, 5.1ch, stereo. (UBR-X200)<br>Dedicated Stereo Analogue Audio: XLR balanced, RCA single-ended. (UBR-X200)<br>Coaxial/Optical Audio: up to 2ch/192kHz PCM, Dolby Digital, DTS.<br>HDMI Audio: up to 7.1ch/192kHz PCM, up to 5.1ch DSD, Bitstream. (UBR-X200)<br>HDMI Video: UHD/1080p24/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, 3D frame-packing 1080p24/720p. |
| Analogue Audio Characteristics** (Stereo Audio Output UBR-X200)        | Frequency Response: 20Hz – 160kHz (-3dB ~ +0.05dB)<br>Signal-to-Noise Ratio: > 100dBr<br>THD+N: < 0.00018%<br>Output Level: (RCA) 2.1±0.2Vrms. (XLR) 4.2±0.4Vrms<br>Dynamic Range: > 100dB<br>Crosstalk: > 100dB  |
| Analogue Audio Characteristics** (Multi-channel Audio Output UBR-X200) | Frequency Response: 20Hz – 160kHz (-3dB ~ +0.05dB)<br>Signal-to-Noise Ratio: > 100dBr<br>THD+N: < 0.00031%<br>Output Level: 2.1±0.2Vrms<br>Dynamic Range: > 100dB<br>Crosstalk: > 100dB   |
| General Specifications   | Power Supply : AC 220-240V~50Hz (UBR-X200),<br>AC 100-240V~50/60Hz (UBR-X100)<br>Power Consumption : 30W(UBR-X200) 25W (UBR-X100) (standby :0.5W)<br>Dimensions : (W x H x D) : 430 x 85 x 300 mm<br>Weight : 6.8 kg (UBR-X200) / 6.2kg (UBR-X100)  |
| Operating Temperature  | 41°F – 95°F<br>5°C – 35°C   |
| Operating Humidity   | 15% – 75%<br>No condensation  |

\* Compatibility with user-encoded contents or user-created discs is on a best effort basis with no guarantee due to the variation of media, software and techniques used.

\*\*Nominal specification.



## Hibaelhárítás

| Symptom                              | Possible Cause   | Solution  |
|--------------------------------------|--|---|
| No sound                             | Audio cable is not properly connected  | Check audio cable, and then reconnect if necessary.   |
|                                      | Mute is activated  | Press the MUTE button to cancel the mute.   |
|                                      | Volume is too low  | Press the VOL+ button to increase the volume to 100.  |
|                                      | SACD is played and the audio connection is coaxial or optical digital audio  | This is not supported due to copyright restrictions of SACD. Please use the analog or HDMI audio output. <b>(UBR-X200)</b>  |
|                                      | DVD-Audio is played and the audio connection is coaxial or optical digital audio   | This is not supported due to copyright restrictions of DVD-Audio. Please use the analog or HDMI audio output.   |
| No picture                           | Video cable is not properly connected  | Check video cable; reconnect if necessary.  |
|                                      | TV input is not correctly selected   | Select the input to which the player is connected.  |
|                                      | "Pure Audio" mode engaged  | Press the PURE button to cancel this mode.  |
|                                      | Video output format is not supported by the TV   | Select a proper output resolution that is supported by your TV.   |
| No color                             | Saturation set too low   | Check the saturation setting on both TV and player.   |
| Incorrect color                      | Incorrect color space setting  | If using HDMI for video output, check the color space setting on both TV and player.  |
| "No Disc" or "Unknown Disc" error    | No disc or incompatible disc loaded in player  | Eject disc and check.   |
|                                      | Dirty disc recording surface   | Eject the disc and clean any dirt or fingerprints.  |
|                                      | Disc not properly loaded   | Eject disc and make sure the label side is facing up and the record side is facing down.  |
|                                      | Condensation on the laser pick-up head   | Turn on the player, eject the disc and leave the player on for about an hour.   |
| Remote control failure               | Remote control is out of range   | Use the remote control within the effective range.  |
|                                      | Low battery  | Replace the batteries   |
| Temporary function failure           | Scratched or damaged disc is used  | Replace the disc.   |
|                                      | Some functions are not available during playback   | Stop playback completely, then try again.   |
|                                      | Interference from other devices  | Identify interference by turning off other devices, and then relocate or replace the offending device   |
| Some Setup Menu items are grayed out | Some setup options cannot be changed while a disc is playing. Some setup options may be mutually exclusive with other setup options. | Fully stop playback, eject the disc and try the Setup Menu again.   |
| "Connection Test" fails              | No internet connection.  | Verify that your router has a connection to the internet. Try power cycling the modem and router. Try a direct Ethernet connection if possible.   |
| "Network" shows no server            | No network connection. Media server not properly configured. Connected to wrong network.   | Verify that other network features are functional on the device. If the network issues are isolated to the "Network" feature, consult your media server's documentation to ensure proper configuration. |