

Használati útmutató

**4K HDMI audio extraktor, ARC-ve**

Rend. sz.: 2587734



**1 Rendeltetészerű használat**

BA termék egy HDMI audio extraktor Audio Return Channel (ARC) funkcióval.

- A termék segítségével a videójelet a videóforrásról egy megjelenítő eszközre (pl. TV-re) küldheti, és ezzel egyidejűleg az audio jelet a videóforrásról egy hangrendszerre továbbíthatja.
- Használhatja a terméket a megjelenítő eszköz audio jelének (pl. smart TV) elküldésére egy hangrendszerre az Audio Return Channelen (ARC) keresztül.

A tápellátás 5 V/DC USB bemeneten keresztül történik.

A termék csak beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárhoz, áramütéshez vagy más veszélyekhez vezethet.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A benne található összes cégnév és terméknevezés a mindenkori tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

A HDMI® a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett védjegye

**2 A szállítás tartalma**

- Audio extraktor
- HDMI kábel
- USB kábel
- Tápegység
- Használati útmutató

**3 A legfrissebb termékinformációk**

A legfrissebb termékinformációkat letöltheti a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy skenelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a honlapon megjelenő utasításokat.

**4 A szimbólumok jelentése**

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:

A szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.

Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely elektromos áramütés következtében sérülést okozhat.

**5) Biztonsági tudnivalók**

**Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túl érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.**

**5.1 Általános információk**

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert az veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek számára.
- Amennyiben Önnek olyan kérdései lennének, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, illetve szakmühellyel végeztesse.

**5.2 Kezelés**

- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

**5.3 Az üzemeltetési környezet**

- Ne tegye ki a készüléket semmilyen mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a terméket magas páratartalomtól és nedvességtől.
- Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.

- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha azt hideg környezetből meleg helyiségbe vitte be. Ugyanis az ilyenkor lecsapódó kondenzvíz akár tönkre is teheti a készüléket. Hagyja, hogy a termék átvegye a helyiség hőmérsékletét, mielőtt azt üzembe helyezi.

**6.4 Kezelés**

- Ha bizonytalan lenne a termék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Amennyiben a készüléket tovább már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze azt üzemem kívül és akadályozza meg a véletlen használatbavételét. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
  - láthatóan sérült,
  - már nem működik szabályszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

**5.5 Csatlakoztatott készülékek**

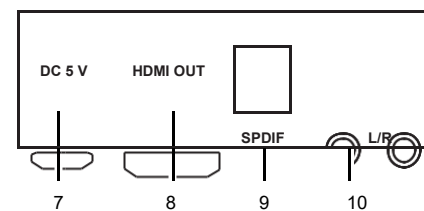
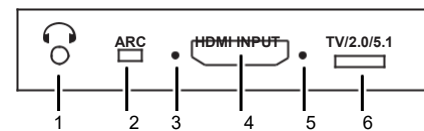
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

**5.6 Tápegység**

Ne módosítsa vagy javítsa a tápellátás alkatrészeit, beleértve a csatlakozókat, tápkábeleket és adaptereket. Ne használjon sérült alkatrészeket! Életveszély áll fenn áramütés következtében!

- Csak könnyen hozzáférhető konnektorba dugja a készüléket.
- A tápellátáshoz csakis az egyútszállított hálózati adaptert használja.
- A hálózati adapter számára tápáramforrásul csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. A hálózati adapter használata előtt ellenőrizze, hogy a hálózati adapteren megadott feszültségadatok megegyeznek-e az Ön háztartásának a hálózati feszültségével.
- A hálózati adaptert nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- Vihar idején biztonsági okokból mindig válassza le a hálózati adaptert az elektromos hálózatról.
- Ha a hálózati adapteren a meghibásodás, sérülés észlelhető, ne fogja meg, mert halálos áramütést szenvedhet! Tegye a következőket:
  - Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaljat, amelyhez a hálózati adapter csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által, majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról).
  - Húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból.
  - Használjon egy ugyanilyen típusú hálózati adaptert. Ne használja tovább a sérült hálózati adaptert.

**6 A termék áttekintése**



- |   |                                    |    |                          |
|---|------------------------------------|----|--------------------------|
| 1 | 3,5 mm-es sztereo audio csatlakozó | 2  | ARC kapcsoló             |
| 3 | ARC kijelző                        | 4  | HDMI bemeneti csatlakozó |
| 5 | HDMI bemenet kijelző               | 6  | EDID kapcsoló            |
| 7 | Tápcsatlakozó                      | 8  | HDMI kimeneti csatlakozó |
|   |                                    |    | Analóg RCA audio         |
| 9 | Optikai audio csatlakozó (S/PDIF)  | 10 | csatlakozó               |

**7 Csatlakoztatás**

A video- és audioberendezések csatlakoztatásának módja nagyjában függ a hangrendszerétől.

A következő videóról-audióra opciók állnak rendelkezésre:

- Analóg sztereo hang 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozón vagy RCA-csatlakozón keresztül
- 5.1 surround hangzás optikai S/PDIF csatlakozón keresztül
- Pass-Through-Audio (max. LPCM7.1), ahol a HDMI jel 1:1-ben továbbítódik
- Audio Return Channel (ARC): A HDMI-kimenethez csatlakoztatott megjelenítőeszköz audiojelének visszaadása a hangrendszerbe

## 7.1 Analóg sztereó hang beállítása

Sztereó hang lejátszása a videóforrásból:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenetbe.
3. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenetbe.
4. Csatlakoztassa hangrendszerét a 3,5 mm-es sztereó fejhallgató aljzathoz vagy RCA analóg audio **L/R** aljzathoz.
5. Tolja az EDID kapcsolót a **2.0** állásba.
6. Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

## 7.2 Az 5.1 surround hangzás beállítása

A videóforrás hangjának lejátszása 5.1-es térhangzásban:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenetbe.
3. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenetbe.
4. Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/PDIF** optikai audio csatlakozóhoz.
5. Tolja az EDID kapcsolót az **5.1** állásba.
6. Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

## 7.3 A Pass-Through-Audio beállítása

Pass-Through módban a HDMI-jel 1:1 arányban továbbítódik. Az összes csatlakoztatott készülék az **HDMI OUT** HDMI kimenetre csatlakoztatott készülék (pl. smart TV). EDID beállításainak megfelelően szólal meg. Így az audiojel legfeljebb LPCM 7.1 lehet.

### Megjegyzések:

- Az, hogy az **S/PDIF** optikai audiocsatlakozó audiojelet továbbít-e, az audiorendszer sajátosságaitól függ.
- Az audiorendszer sajátosságaitól függ, hogy az analóg RCA audiocsatlakozók (**L/R**) hangjelet továbbítanak-e.
- A 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó nem továbbít audiojelet.

Így csatlakoztasson:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenetbe.
3. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenetbe.
4. Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/PDIF** optikai audio csatlakozóhoz vagy az RCA analóg audio **L/R** aljzathoz.
5. Tolja az EDID kapcsolót az **TV** állásba.
6. Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

## 7.4 Az Audio Return Channel (ARC) beállítása

Az Audio Return Channel (ARC) funkcióval visszaküldheti a megjelenítő eszközről (például: Smart TV) érkező hangjelet a hangrendszerbe. Ezáltal nincs szükség külön audiocsatlakozásra a megjelenítő eszköz és a hangrendszer között.

### Megjegyzések:

- Az, hogy az **S/PDIF** optikai audiocsatlakozó audiojelet továbbít-e, az audiorendszer sajátosságaitól függ.
- Az audiorendszer sajátosságaitól függ, hogy az analóg RCA audiocsatlakozók (**L/R**) hangjelet továbbítanak-e.
- A 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó nem továbbít audiojelet.

Így csatlakoztasson:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenetbe.
3. Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/PDIF** optikai audio csatlakozóhoz vagy az RCA analóg audio **L/R** aljzathoz.
4. Tolja az EDID kapcsolót az **TV** állásba.
5. Tolja az **ARC** kapcsolót jobbra (a HDMI bemenet felé).

## 8 Kezelés

1. Kapcsolja be az audio extraktorhoz csatlakoztatott eszközöket.
2. Csatlakoztassa az USB-kábelt a **DC 5V** tápbemeneti csatlakozóhoz.
3. Csatlakoztassa az USB kábelt a tápegységhez.
4. Csatlakoztassa a tápegységet a hálózatra.
  - A HDMI bemenet jelzőfénye világít, jelezve a csatlakoztatott HDMI videóforrást.
  - Ha az ARC aktiválva van, világít az ARC kijelző.
5. Indítsa el a videólejátszást.

## 9 Tisztítás és karbantartás

### Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék meghibásodásához is vezethet.
- Ne merítse vízbe a terméket.

1. Válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
2. A készülékház tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

## 10 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad a következő **ingyenes** visszaadási lehetőségeket biztosítja az Ön számára (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak)

- a Conrad cég lerakatain
- Conrad cég által létrehozott gyűjtőhelyeken
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készülékek tartalmazhatnak személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék ártalmatlanításra adására vonatkozó szabályozások Németországon kívüli országoként eltérők lehetnek.

## 11 Műszaki adatok

### 11.1 A termék

Bemenet.....	5 V/DC, 1A
HDCP támogatás.....	HDCP 2.2
HDMI felbontás.....	4K2K (60 Hz-nél, ahogy a HDMI 2.0-ban megadva) / 3D /
	1080p / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Színmélység .....	24 bit / 30 bit / 36 bit
HDMI-ARC támogatás.....	Igen
Optikai audio kimenet.....	S/PDIF
Analóg hangkimenet.....	3,5-mm-es sztereó fejhallgató csatlakozó / RCA
Digitális hangformátum .....	DTS-HD / Dolby TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Üzemi feltételek.....	-15°C ... +55°C-ig, 5% - 90 % rF (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-15°C ... +55°C-ig, 5% - 90 % rF (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé).....	84,5 x 21 x 62 mm
Súly.....	kb. 135 g

### 11.2 Tápegység

Bemenet.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Kimeneti feszültség/áram .....	5,0 V/DC, 1 A

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, még kivonat formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2587734\_V1\_0722\_jh\_mh\_de 9007199815995147-1 I2/O1 en