



## ⓓ Használati útmutató HDMI splitter 2x4

Rend. sz.: 1497182

### Rendeltetészerű használat

A készülék két HDMI bemenettel és négy HDMI kimenettel rendelkezik. Ez a HDMI elosztó arra használható, hogy egy HDMI bemeneti forrást (pl.egy Blu-Ray lejátszót, számítógépet) max. 4 kimenethez csatlakoztasson. Mindegyik csatlakoztatott készüléken ugyanazt a képet jelenítheti meg 2D és 3D minőségben is. Az audio jel ARC-n keresztül kicsatolható és az optikai kimeneten keresztül (TOS link) leadható. Egy távirányító teszi lehetővé a kényelmes átkapcsolást. A tápellátás egy külön hálózati adapterről történik.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülék nedvességgel érintkezzen, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a gépet átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a gépet továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és gépmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

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

### A szállítás tartalma

- HDMI elosztó
- Hálózati adapter (5V / 2A)
- Távirányító (CR2025 gombellemmel)
- 4 db gumi láb
- Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jelet akkor alkalmazzuk, ha az egészségét fenyegeti veszély, pl. áramütés.



Ez a szimbólum rendkívüli veszélyekre hívja fel a figyelmet kezelés vagy működtetés közben.



A „nyíl”-szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.



A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad alkalmazni. A készülék nem válhat nedvessé vagy vízzé, életveszélyes áramütés lehetősége áll ilyenkor fenn!



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ez a készülék II. érintésvédelmi osztályú. Erősített vagy kettős szigetelése van a hálózat és a kimeneti feszültség között.

### Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi kárakért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.



#### a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kismegszakítók játékszerek tekinthetnek, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.

• Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, állítsa le a készüléket, és védje meg a véletlen használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek

-- látható sérülései vannak,

-- már nem működik rendeltetészerűen,

-- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy

- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

• Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

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

• Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

• A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakműhellyel végeztesse.

• Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

### b) Elektromos biztonság

• A hálózati dugaszalj legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.

• A tápáramellátásra csak az együtt szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni.

• A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze a hálózati tápegység csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültség azonos-e a helyi hálózat feszültségével.

• A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugaszolni vagy kihúzni.

• A hálózati tápegységet ne húzza ki a vezetékénél fogva a konnektorból, hanem fogja meg magán a készüléken az erre szolgáló fogófelületet a kihúzásához.

• A tápegység elhelyezésekor a vezetékeket ne nyomja össze, ne törje meg vagy éles peremek ne sértsék meg.

• Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg és ne akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn.

• Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.

• A hálózati adapter a II. érintésvédelmi osztálynak megfelelően van kialakítva.

• Ha a hálózati tápegység láthatóan sérült, ne érintse meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a hálózati tápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati tápegységet környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé. Cserélje ki azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.

• Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá csatlakoztatott hálózati dugaszaljat(pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.

• Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül a hálózati tápegységnél az elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn! Hagyja, hogy a készülék először vegye át a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.

• Ne takarja le a készülék szellőzőnyílásait, hogy a megfelelő hűtés biztosítható legyen. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. A készülékházat nem szabad letakarni!

### c) Elemek:

• Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.

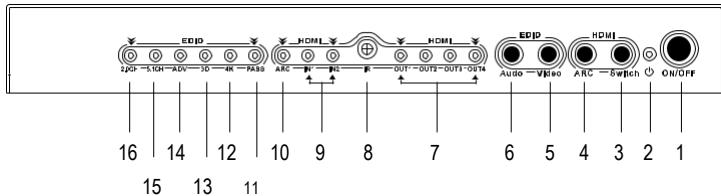
• Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha sérült elemeket kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.

• Az elemet úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá. Az elemeket ne hagyja szabadon heverni, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.

• Az elemeket ne szedje szét, ne zárja rövidre, és semmiesetre se dobja tűzbe! Ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

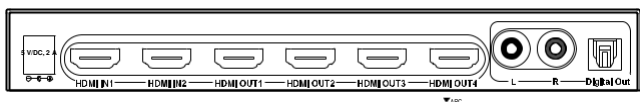
## Kezelőszervek

### a) Elülső oldal



- |  |   |
|--|---|
| 1 ON/OFF gomb                                    | 9 IN1-IN2 (HDMI bemenetek jel állapot) LED-ek |
| 2 Készenléti LED                                 | 10 ARC LED                                    |
| 3 HDMI át kapcsoló gomb, Switch                  | 11 PASS (Video EDID) LED                      |
| 4 ARC (Audio Return channel) gomb                | 12 4K (Video EDID) LED                        |
| 5 Video (Video EDID) gomb                        | 13 3D (Video EDID) LED                        |
| 6 Audio (Audio EDID) gomb                        | 14 LED EDID ADV (Audio)                       |
| 7 OUT1-OUT 4 (HDMI kimenetek jel állapot) LED-ek | 15 LED EDID 5.1CH (Audio)                     |
| 8 Infra érzékelő                                 | 16 LED EDID 2.0CH (Audio)                     |

### b) Hátdoldal

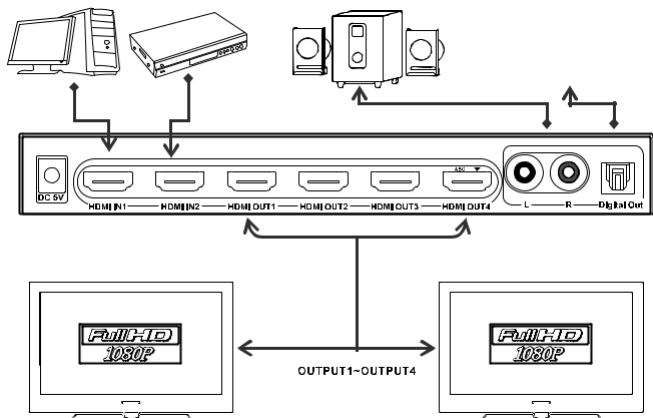


- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 17 Digital Out csatlakozó (optikai kimenet) | 22 HDMI OUT 2 csatlakozó (kimenet) |
| 18 RCA csatlakozó R                         | 23 HDMI OUT 1 csatlakozó (kimenet) |
| 19 RCA csatlakozó, L                        | 24 HDMI IN 2 csatlakozó (bemenet)  |
| 20 HDMI OUT 4 ARC csatlakozó (kimenet)      | 25 HDMI IN 1 csatlakozó (bemenet)  |
| 21 HDMI OUT 3 csatlakozó (kimenet)          | 26 Kisfeszültségű alj 5V/DC 2 A    |

## Felállítás és csatlakoztatás

- Állítsa a splittert egy egyenes, sík felületre.
- Kapcsolja ki a csatlakoztatandó készülékeket (jelforrás és lejátszó készülék).

### Csatlakoztatási ábra



- Csatlakoztassa a HDMI bemenetet (HDMI IN 1 (25) egy megfelelő HDMI kábel segítségével (nem szállítjuk vele) egy HDMI jelforrás (pl. egy Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) megfelelő kimenetéhez. A HDMI kábel hossza a splitter HDMI bemenetétől a beviteli készülékig nem lehet hosszabb mint 8 m.
- Csatlakoztasson egy további HDMI jelforrást a HDMI bemenethez (HDMI IN 2 (24). Később a két jelforrás jelei között ide-oda váltogathat.
- Csatlakoztassa a négy HDMI kimenetet HDMI OUT 1 (23) - HDMI OUT 4 (20) megfelelő HDMI kábelekkel (nem szállítjuk vele) a kimeneti készülékekhez, pl monitorokhoz/televíziókhoz.
- Csatlakoztassa a készülékkel szállított hálózati adapter kerek dugóját a HDMI splitter 5V/DC, 2 A (26) kisfeszültségű csatlakozójához Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy megfelelő dugaszoló aljzathoz.

## Üzembe helyezés és kezelés

- Kapcsolja be a HDMI splittert az ON/OFF (1) gombbal. A készenléti LED (2) és az összes jelző LED röviden felvillan majd elalszik. Az utóljára beállított konfiguráció megmarad és a maradék LED világításával kerül kijelzésre. Mindössze az ARC (10) LED állítódik vissza mindig a kiindulási helyzetbe. A készülék használatra kész. A HDMI OUT kimenetek (20, 21, 22, 23) LED-jei jelzik a jel jelenlétét az érintett csatlakozón, ha világítanak.

### a) Üzem mód átkapcsolása

- Ahhoz, hogy egy HDMI jelbe ágyazott audio jelet külön egy külső aktív hangfalra továbbítson, kapcsolja be az ARC -t, nyomja meg ehhez az ARC (4) gombot. Az Audio Return Channel funkció bekapcsol. Az ARC (10) LED világítani kezd.
- Nyomja meg másodszor ezt a gombot a külön audio jel leadás kikapcsolásához. Az Audio Return Channel funkció kikapcsol. Az ARC (10) LED kialszik.

→ Az ARC funkció csak akkor működik ha a HDMI OUT 4 ARC (20) csatlakozót használja. Más csatlakozó kimenet nem támogatja ezt a funkciót.

### b) Jelek átkapcsolása

- A bemenő jel kiválasztásához nyomja meg a Switch (3) HDMI át kapcsoló gombot. Ezzel a bemenő csatornák között kapcsolgathat ide-oda. Az IN1 vagy IN2 (9) LED-ek felvillanása azt mutatja, melyik HDMI bemenő jel továbbítódik a kimenetekre.

- Csatlakoztassa ekkor a jelforrást és a lejátszó készüléket a megfelelő tápellátásra és kapcsolja be őket, ha szükséges.
- Kösse össze az R (18) és L (19) RCA csatlakozókat két megfelelő aktív hangszóróval, ha az audio jelet külső hangfalakon szeretné lejátszani.

- Nyomja meg a **Video** (5) gombot a splitter videó üzemmódjának beállításához. Ezzel választhat PASS, 4K és 3D között. A hozzátartozó LED világítani kezd és azt mutatja, melyik üzemmód van bekapcsolva.
- Nyomja meg az **Audio** (6) gombot a splitter audio üzemmódjának beállításához. Ezzel választhat 2.0CH, 5.1CH és ADV között. A hozzátartozó LED világít és azt mutatja, melyik üzemmód van bekapcsolva.

## Távírányító

### a) Előkészületek a távírányító használatához

- Kapcsolja be a splittert az **ON/OFF** (1) gombbal (ld. "Üzembe helyezés és csatlakoztatás" fejezetet), mielőtt a splittert a távírányítóval kezelni tudja.
- Távolítsa el a műanyag fólia csíkot, hogy létrejöjjön a távírányító tápellátása. Gondosan őrizze meg a műanyag fóliát. Helyezze azt vissza az eredeti helyzetébe, ha hosszabb ideig nem szeretné használni a távírányítót.

### b) Elemcsere

- Elemcsereére van szükség, ha a splitter normál körülmények között (tisztá infra érzékelő (8), közvetlen rálátás) nem reagál már a távírányító parancsaira.
- Húzza ki az elemtartót a távírányító házából.
- A berakás előtt távolítsa el a készülékben lévő elhasznált elemet.
- Helyezzen be 1 db CR2025 típusú 3 V-os elemet pólushelyesen (plusz/+ és mínusz/- figyelembe vételével) az elemtartóba. Kövesse ehhez a távírányító hátoldalán lévő ábrát az elemtartó felett.

### c) Nyomógomb funkciók

Gomb	Funkció
<b>OFF</b>	Nyomja meg az <b>OFF</b> gombot, a splitter készenléti üzemmódba kapcsolásához. A készenléti
<b>ON</b>	LED (2) világítani kezd. Nyomja meg az <b>ON</b> gombot, hogy a splittert készenléti üzemmódból bekapcsolt állapotba kapcsolja. A készenléti LED kialszik.
<b>IN1</b>	Nyomja meg az <b>IN1</b> gombot, hogy a HDMI jelet bekapcsolja/aktiválja a <b>HDMI IN1</b> bemeneten. Az <b>IN1</b> (9) LED világítani kezd.
<b>IN2</b>	Nyomja meg az <b>IN2</b> gombot, hogy a HDMI jelet bekapcsolja/aktiválja a <b>HDMI IN2</b> bemeneten. Az <b>IN2</b> (9) LED világítani kezd.
<b>ARC</b>	Nyomja meg az <b>ARC</b> gombot az Audio-Return Channel funkció bekapcsolásához. Az <b>ARC</b> (10) LED világítani kezd. Nyomja meg az <b>ARC</b> gombot ismét az Audio-Return Channel funkció kikapcsolásához. Az <b>ARC</b> LED kialszik. Az Audio-Return Channel funkció használatához az alkalmazott készüléknek támogatnia kell azt (Consumer Electronics Control funkció (CEC)).Olvassa el a TV-je használati útmutatójában, hogyan aktiválható a CEC.
<b>2.0CH</b>	HDMI 1.4-re alkalmas kábelt kell használnia. Ha nem hallgató hangjel, indítsa újra a készüléket. Nyomja meg a <b>2.0CH</b> gombot, hogy bekapcsolja a támogatást az LPCM 2.0 audio formátumhoz. A <b>2.0CH</b> (16) LED világítani kezd.
<b>5.1CH</b>	Nyomja meg az <b>5.1CH</b> gombot, hogy bekapcsolja a támogatást a Dolby-AC3, DTS, LPCM2 .0 audio formátumokhoz. Az <b>5.1CH</b> (15) LED világítani kezd.
<b>ADV</b>	Nyomja meg az <b>ADV</b> gombot, hogy bekapcsolja az automatikus formátum választást a Dolby AC3, DTS, LPCM2.0 audiohoz. Az <b>ADV</b> (14) LED világítani kezd. A splitter ellenőrzi a kimeneti készülék által támogatott audio kodekeket és az adatokat a legjobb támogatott formátumban továbbítja a jelforrásról.

Gomb	Funkció
<b>4K*2K</b>	Nyomja meg a <b>4K*2K</b> gombot, hogy a 4K videójelet 3840 x 2160/30Hz formátumra állítsa. A <b>4K (12)</b> LED világítani kezd. A splitter információkat küld a jelforrásra, hogy a specifikációnak megfelelő videójelet továbbítson. Ha a jelforrás nem képes 4K-s jelet szállítani, egy alacsonyabb jel kerül leadásra.
<b>3D</b>	Nyomja meg a <b>3D</b> gombot, hogy a 4K-s videójelet 1080p/3D felbontással beállítsa. A <b>3D (13)</b> LED világítani kezd. A splitter információkat küld a jelforrásra, hogy ennek a specifikációnak megfelelő videójeleket szállítson.
<b>PASS</b>	Nyomja meg a <b>PASS</b> gombot, hogy egy csatlakoztatott megjelenítő készülék EDID információinak kiolvasását támogassa. A <b>PASS (11)</b> LED világítani kezd.

A splitter kiolvasa egy videó megjelenítő készülék EDID információit, és azokat a videó jelforrásra továbbítja. A szállított videójel ezután a legmagasabb felbontásban és minőségben játszható le egy csatlakoztatott kijelző készüléken, pl. egy monitoron.

Előfordulhat, hogy bizonyos jelforrások csak egy újraindítás után reagálnak a megváltozott EDID információkra. Ha az EDID gomb megnyomását követően nincs reakció, indítsa újra a jelforrást és ellenőrizze ismét az eredményt.



## Eltávolítás

### a) Készülék



Az elhasznált elektronikus gépek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkbe! Az elhasznált gépet az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki az esetleg benne lévő elemet, és a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

## Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	javaslat a megoldásra
A splitter nem kapcsol be.	A hálózati adapter nincs vagy nem helyesen van csatlakoztatva.	Kapcsolja be a splittert az <b>ON/OFF</b> gombbal. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter jól van bedugva a konnektorba és a splitterhez csatlakozik.
Nincs kép.	A monitor/képernyő nincs bekapcsolva. Nincs HDMI videójel. A vezetékek sérültek.	Kapcsolja be a monitort vagy a képernyőt. Vizsgálja meg az összes kapcsolat helyét/érintkezését. Győződjön meg, hogy a jelforrás be van kapcsolva és csatlakozik. ellenőrizze a használt HDMI kábel minőségét és sértetlenségét.
Rossz	Használt HDMI	Ellenőrizze a minőségét és a hosszát a használt HDMI
a kép minősége.	kábel nem megfelelő minőségű. ill. túl hosszú.	kábelnek.
Nincs hang.	Hibásan beállított audio formátum vagy a hangot nem szállítja a jelforrás.	Ellenőrizze az audio formátum beállításait és győződjön meg, hogy a jelforrás képes a szükséges audio formátumot szállítani.
A splitter nem reagál a távirányító parancsaira.	A műanyag fólia az elemtartóból nem lett kivéve. Az elem a távirányítóban lemerült.	Vegye ki a műanyag fóliát az elemtartóból (húzza ki). Cserélje ki az elemet.

## Ápolás és tisztítás

- A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel.
- A készülék az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást.
- Válassza le a terméket minden tisztítás előtt a tápellátásról és a csatlakoztatott készülékekről.
- Ne merítse a készüléket vízbe.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mivel ezek a készülékházat károsítják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.  
A karcolások elkerülése érdekében tisztítás közben ne nyomja nagyon erősen rá a tisztítóeszközt a felületre.

## b) Elemek

Ön, mint végfelhasználó törvényileg kötelezett (a telepekre vonatkozó rendelkezés szerint)



minden

használt elem/akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási szemétkedobni!

A károsanyag tartalmú elemek az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mértékadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemen látható pl. a balra ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szakszerveleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkumulátort árusítanak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnymás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

\*1497182\_v2\_1116\_02\_DS\_m\_4L\_(1)

## Műszaki adatok:

### a) HDMI splitter

Bemenőfeszültség/áram.....	5 V/DC, 2 A
Bemenet.....	2 db HDMI
Kimenet.....	4 db HDMI
Támogatott videó felbontás.....	24 / 50 / 60 fs / 1080P / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i , 24 / 30 / 2160p
Színmélység.....	24 / 30 / 36 bit / 1080P / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i, 24 bit / 2160p
Támogatott audio formátumok HDMI-ben (be/ki)...	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3/DSD
Támogatott digitális audioformátumok.....	LPCM2.0/Dolby AC3/DTS
Digitális audio letapogatási ráta (kimenet).....	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Audio letapogatási ráta (Toslink kimenet).....	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Digitális audio kimeneti sávszélesség.....	max. 25 MHz
Analóg audio jel (L/R RCA).....	max. 2 V P_P
Analóg audio kimeneti frekvencia.....	50 Hz -18 kHz
HDMI sávszélesség.....	max. 300 MHz
Audio kimeneti interfész.....	L/R+SPDIF
Átviteli sávszélesség.....	300 MHz
Átviteli sebesség.....	9 Gbit/mp
Bemenet/kimenet, DDC jel.....	5 V csúcs-csúcs (TTL)
TMDS jel (bemenet/kimenet).....	0,5 - 1,5 V csúcs-csúcs
Használható vezeték hossz (bemenet).....	≤ 8 m AWG 26 HDMI szabvány kábel
Használható vezeték hossz (kimenet).....	≤ 8 m AWG 26 HDMI szabvány kábel
Üzemáram.....	max. 700 mA
Működési feltételek.....	0 ... +40 °C, 5 – 85 % rel. nedvesség (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-10 ... +55°C, 5 - 90% rel. légnedv. (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé).....	205 x 26 x 74 mm
Súly.....	kb. 416 g

### b) Távirányító

Tápellátás.....	3 V-os lítium-elem (CR2025)
Hatótáv.....	5 m
Méret (Sz x Ma x Mé).....	90 x 10 x 41 mm
Súly.....	kb. 23 g

### c) Hálózati tápegység

Bemeneti feszültség/áram.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Kimeneti feszültség/áram.....	5 V/DC, 2 A
Kábelhossz.....	147 cm (dugó nélkül)

