

H HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ.

HDMI switch, 3x1 audio extraktorral

Rend. sz.: 1360279

Verzió 07/15



Rendeltetésszerű használat

A termék három HDMI bemenetet és egy HDMI kimenetet kínál. A HDMI switch vagy a vele szállított infra távirányító gombnyomásával változtható a három bemenet. Az egyik bemenet MHL kompatibilis.

Továbbá az is lehetséges, hogy egy HDMI kompatibilis jelből kivonja az audio jelet. Ekkor az audio jel egy sztereo RCA kimeneten ill. egy optikai digitális kimeneten áll rendelkezésre. A HDMI switch ezen kívül támogatja az ARC audio jelet (ARC = „Audio Return Channel” = audio visszairányító csatorna)

A kezelése a HDMI switchen vagy a vele szállított infra távirányítón található gomb megnyomásával történik.

Vele szállított külső hálózati adapter alkalmas a HDMI switch tápellátására. Az infra távirányító egy CR2022 típusú elemmel működik (vele szállítjuk).

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termékjelölések a mindenkorai tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva. A HDMI® a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett védjegye

A szállítás tartalma

- Switch
- Infra távirányító (1 db CR2032 típusú elemmel)
- Hálózati adapter
- Használati útmutató

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményi károkért nem vállalunk felelősséget! Tárgyi vagy személyi sérüléseknél, amelyek szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági útmutató figyelmen hagyásából eredtek, nem vállalunk semmiféle felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosság/garancia vállalás megszűnik.

a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne szedje szét a készüléket!
- Karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.

b) Hálózati tápegység

- A termék a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. A hálózati adapter feszültségforrásként csak szabványos hálózati dugalj használható.
- A hálózati dugaszoló aljzatnak, amibe az adaptert csatlakoztatja, könnyen hozzáférhető helyen kell lennie.
- A switch áramellátásához kizárólag a vele szállított hálózati adaptert használja.
- Ne a kábelnél fogva húzza ki a dugasz tápegységet a dugaszaljából. Fogja meg oldalt az adapter házat, és így húzza ki a hálózati dugaszalójából.
- Ha a hálózati adapter láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaljait, amelyre az adapter 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 dugasz adaptert a hálózati dugaszoló aljzataból. A meghibásodott hálózati adaptert környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé. Cserélje le egy másik, azonos típusú hálózati adapterre.

c) Használat

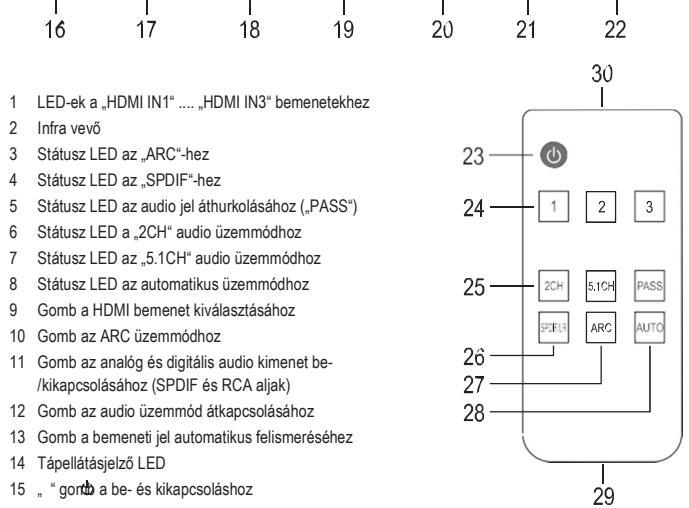
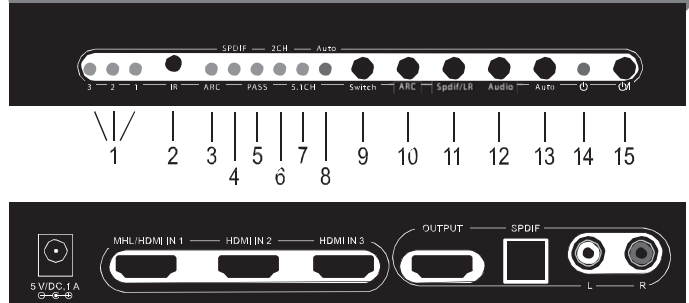
- A termék nem játékszer. Hálózati feszültségről működő készülékek nem valók gyerek kezébe. Emiatt gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. Helyezze el a terméket úgy, hogy gyerekek ne érhesék el.
- A terméket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség, soha ne fogja meg nedves kézzel!
- A hálózati adapternél elektromos áramütés következtében életveszélyes helyzet is előfordulhat!
- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:
 - Nedvesség vagy túl nagy páratartalom.
 - szélsőséges hideg vagy meleg, közvetlen napugárzás,
 - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek jelenléte,
 - erős rezgés, ütődés, ütés
 - erős mágneses tér, pl. elektromos gép vagy hangszóró közelsége

- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a switchre; soha ne fedje le a switchet.
- A felállítás helyének válasszon egy stabil, sík, vízszintes és elegendően nagy felületet.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti. Ezenkívül a hálózati adapternél elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn. Hagyja a terméket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne legyenek megtörve vagy összenyomva.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Tudnivalók az elemekről

- Elemek nem valók a gyerekek kezébe.
- Ne hagyjon szabadon elheverni elemeket, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemekből kiszivárgó folyadék kémiaiilag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben erősen károsíthatja. Ezért az elemeket megfelelő helyen tárolja.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni, robbanásveszély áll fenn!
- Az elem berakásakor figyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).

Kezelőszervek



- 1 LED-ek a „HDMI IN1” „HDMI IN3” bemenetekhez
- 2 Infra vevő
- 3 Státusz LED az „ARC”-hez
- 4 Státusz LED az „SPDIF”-hez
- 5 Státusz LED az audio jel áthurkolásához („PASS”)
- 6 Státusz LED a „2CH” audio üzemmódhoz
- 7 Státusz LED az „5.1CH” audio üzemmódhoz
- 8 Státusz LED az automatikus üzemmódhoz
- 9 Gomb a HDMI bemenet kiválasztásához
- 10 Gomb az ARC üzemmódhoz
- 11 Gomb az analóg és digitális audio kimenet be-/kikapcsolásához (SPDIF és RCA aljak)
- 12 Gomb az audio üzemmód átkapcsolásához
- 13 Gomb a bemeneti jel automatikus felismeréséhez
- 14 Tápellátásjelző LED
- 15 „ ” gomb a be- és kikapcsoláshoz
- 16 Kisfeszültségű kerek csatlakozóalj a feszültség-/áramellátáshoz
- 17 HDMI bemenet 1 (MHL kompatibilis)
- 18 HDMI bemenet 2
- 19 HDMI bemenet 3
- 20 HDMI kimenet
- 21 Digitális optikai audio kimenet
- 22 Analóg sztereo audio kimenet
- 23 „ ” gomb a be- és kikapcsoláshoz
- 24 Gomb a HDMI bemenet kiválasztásához
- 25 „2CH”, „5.1CH” és „PASS” gombok az audio üzemmód kiválasztásához
- 26 „SPDIF/LR” gomb az analóg és digitális audio kimenet be-/kikapcsolásához (SPDIF és RCA aljak)
- 27 „ARC” gomb az ARC üzemmódhoz
- 28 „AUTO” gomb a bemeneti jel automatikus felismeréséhez
- 29 Elemtartó 1 db CR2032 típusú elem számára
- 30 Infra LED

Az elem berakása/elemcsere

- A gyártó normál esetben már a távirányítóba helyezte az elemet. Húzza egyszerűen ki a műanyag védőcsokit az infra távirányítóból (ez arra szolgál, hogy megakadályozza az elem idő előtti kislődését). Az infra távirányító ezután üzemkész.

- Akkor van szükség elemcserére, ha az infra hatótáv csökken ill. nem reagál többé a switch az infra távirányító utasításaira.

Ekkor húzza ki az elemtartót (29) az infra távirányítóból.

Cserélje ki az elhasznált elemet egy új, CE2032 típusú elemre, behelyezéskor ügyeljen a helyes polarításra (figyeljen az elemen és az elemtartóban található "+" jelölésre). Az elem plusz pólusa az infra távirányító talpa felé mutasson.

Tolja vissza az elemtartót a behelyezett elemmel a megfelelő helyzetben az infra távirányítóba.


A kimerült elemeket környezetbarát módon távolítsa el az "Eltávolítás" c. fejezetnek megfelelően.

Csatlakoztatás és üzembe helyezés

a) Csatlakoztatás és felállítás

- Csatlakoztassa a „HDMI IN 1” „HDMI IN 3” három HDMI bemenetet megfelelő HDMI kompatibilis kábellel a lejátszó készülékeihez (pl. Blu-ray lejátszóhoz, játékkonzolhoz stb.).
- Csatlakoztassa a „HDMI OUT” (20) HDMI kimenetet egy televízió/monitor megfelelő bemenetéhez.
- Csatlakoztassa a vele szállított hálózati adapter kábelcsatlakozású kerek dugóját a megfelelő csatlakozójába (16) a switchhez.
- Dugja be a hálózati adaptert egy hálózati konnektorba.
- Helyezze el úgy a switchet, hogy az elején található infra vevő (2) szabadon legyen. Ne takarja le, különben nem lehetséges a switch kezelése az infra távirányítóval.
- Az értékes bútorok felületét óvja megfelelő alátéttel a készülék által okozott esetleges karcoktól.

b) A switch be-/kikapcsolása

- Nyomja meg a switch „ (15) gombját vagy a távirányító (23) gombját a switch be- vagy kikapcsolásához.
Az infra távirányító használatakor az infra LED-et (30) irányítsa a switch infra vevője (2) felé.
- A tápellátást jelző LED (14) pirosan világít, ha a switch be van kapcsolva.

c) Audio formátum kiválasztása

- Kapcsolja be először a switchet, a lejátszó készüléket és a televízió/monitort.
- A switch „Audio” (12) gombjával vagy az infra távirányító „2CH”, „5.1CH” vagy „PASS” (25) gombjával választható ki az audio üzemmód.
„2CH”:
A lejátszó készülék felé EDID információval közli a készülék, hogy maximálisan 2 csatornás audio jel lehetséges. A switch mindkét RCA aljra (22) analóg sztereo audio jelet küld. A LED „2CH” (6) világít.
„5.1CH”:
A lejátszó készülék felé EDID információval közli a készülék, hogy maximálisan 5.1 csatornás audio jel lehetséges. A switch az optikai kimenetre (21) digitális audio jelet küld. Az „5.1CH” LED világít.
„ADV”:
A switch a lehető legjobb audio jelet továbbítja, amit a csatlakoztatott készülékek támogatnak (pl. 7.1, ha egy 7.1 erősítőt csatlakoztattunk). A „PASS” LED világít. Az analóg ill. digitális audio kimenet ebben az esetben lehet, hogy funkció nélkül marad.

d) ARC funkció be-/kikapcsolása

- A switch (10) vagy a távirányító (27) „ARC” gombjával kapcsolható be- vagy ki az ARC funkció és ezzel a digitális audio jel a digitális kimeneten (21). Bekapcsolt ARC funkció esetén világít az „ARC” (3) LED.
Ha a HDMI jelet át kell hurkolni, kapcsolja ki az ARC funkciót.
Az ARC-vel pl. egy játékkonzolt csatlakoztathat a televízióhoz majd az audio jelet a switchen keresztül egy erősítőre továbbíthatja.

e) Analóg/digitális kimenet be-/kikapcsolása

- A switch (11) vagy a távirányító (26) „SPDIF/LR” gombjával kapcsolhatja be/ki az analóg és digitális audio kimenetet. Ha az audio kimenet aktív, világít az „SPDIF” (4) LED.

f) HDMI bemenet manuális kiválasztása

- A „Switch” (9) gombbal választhatja ki a HDMI bemenetet (1, 2 vagy 3). Minden gombnyomásnál a következő bemenetre kapcsol tovább.
Az infra távirányítón erre a célra 3 külön gomb (24) áll rendelkezésre.

g) HDMI bemenet automatikus kiválasztása

- Nyomja meg a switch (13) vagy az infra távirányító (28) „AUTO” gombját az automatikus bemenet felismerés be- vagy kikapcsolásához. Ha a funkció be van kapcsolva, az „Auto” (8) LED világít s a switch automatikusan felismeri, melyik bemenet aktív.
Ez viszont csak akkor működik, ha csak egyetlen lejátszó készülék aktív az egyik bemeneten. Amint több készülék aktív (pl. ha egy csatlakoztatott blu-ray lejátszót és egy játékkonzolt is bekapcsolunk), a kívánt bemenetet manuálisan kell kiválasztani a korábban leírtak szerint.

Hibaelhárítás

Nincs kép

- Vizsgálja meg először, hogy ha a televízió/monitor közvetlenül csatlakozik a lejátszó készülékhez (a switch nélkül), akkor kifogástalanul működik-e.
- Vizsgálja meg a vezetékes/dugaszos kapcsolatot a switch és a televízió/monitor ill. a lejátszó készülék között. Cserélje ki a sérült vezetékeket.

- Használjon jó minőségű HDMI kábelt. Ez érvényes speciálisan nagyobb felbontások esetén (Full-HD vagy 4K) vagy 3D üzemmódban ill. az ARC funkció használatakor.
- Kapcsolja be a televízió/monitort, switchet és a lejátszó készüléket.
- Válassza ki a televízió/monitoron a helyes bemenetet.
- Ha a Blu-ray lejátszó különböző kimenetekkel rendelkezik, akkor ellenőrizze a Blu-ray lejátszó beállítás menüjében, hogy a helyes kimenet aktiválva van-e.
- Másolásvédett filmek lejátszásához a televízió/monitor támogatnia kell a HDCP szabványt.

Nincs hang

- Válasszon egy másik audio üzemmódot.
- A televízió/monitor egy DVI kábellel és egy adapterrel csatlakozik. Egy DVI kábelen keresztül nem továbbítható a hangjel.
- Kapcsolja be ill. ki próbaképp az ARC funkciót.
- Nem továbbítja a televízió az ARC jelet?
- Jó minőségű kábelt használ, ami támogatja az ARC funkciót?
- Ellenőrizze, hogy az erősítő helyes bemenete aktív-e és az összes kábel helyesen van-e csatlakoztatva.

Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást, ezért ne szerezze szét. Karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet.

A termék tisztítása előtt húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból.

A készülék külsőjét elegendő száraz, tiszta, puha kendővel letörölni. Ne használjon agresszív tisztítószert, mert az elszínezheti a terméket. A karcok elkerülése érdekében tisztítás közben ne nyomja nagyon erősen rá a ruhát a felületre.

A port egy tiszta, puha hosszúszájú ecsettel és porszívóval távolíthatja el.

Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

Az elhasznált terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Vegye ki az elemet az infra távirányítóból és azt a készüléktől külön távolítsa el.

b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos azokat a háztartási szemétként dobni!



A káros anyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket/akkumulátorokat ingyenesen leadhatja lakóhelye gyűjtőhelyein, üzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

Műszaki adatok

a) Switch

HDMI bemenetek	3 (ebből egy MHL támogatással)
HDMI kimenetek	1
3D támogatás	igen
4K támogatás	igen
HDMI felbontások	4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Színmélység	24bit, 30bit, 36bit
ARC támogatás	igen
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: -10 °C ... +55 °C, légnedvesség: 10% ... 90% relatív, nem kondenzáló
	lódó Méret (Sz x Mé x Ma).....179 x 67 x 28 mm
Súly.....	365 g

b) Hálózati adapter

Tápfeszültség.....	100 – 240 V/AC, 50-60 Hz
Kimenet.....	5 V/DC, 1 A

c) Infravörös távirányító

Táparámellátás	1 db CR2032 típusú elem
----------------------	-------------------------

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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adattárolásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utánnomás, kivonat formájában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.