

**D) Használati útmutató**

**SP-HSW-230 3 részes HDMI switch**  
**SP-HSW-250 5 részes HDMI switch**

Rend. sz.: 2273674

Rend. sz.: 2274361

**Rendeltetés szerű használat**

A termék több HDMI forrás készülék összekötésére szolgál - pl. Blue-ray- vagy DVD lejátszó, játékkonzolok, tabletek stb. - HDMI vezetékes kapcsolaton keresztül egy HDMI monitorral vagy kivetítővel. A megjelenítendő bemenő jel választása manuálisan, a készüléken egy gombbal vagy az együtszállított infra távirányító segítségével történik. Továbbá a termék intelligens átkapcsoló funkcióval rendelkezik. A termék automatikusan átvált arra a forrás készülékre, amelyeknek a tápellátása be van kapcsolva. A tápellátás a mellékelt tápegységen keresztül történik.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használatra nem alkalmas. Feltétlenül el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék tönkremehet. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Csak a használati útmutatóval együtt adja tovább a készüléket harmadik személy részére.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és terméknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

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

**A szállítás tartalma**

- HDMI switch
- Hálózati adapter
- Távirányító, CR2025 típusú gombalemmel
- Használati útmutató

**Aktuális használati útmutatók**

Töltse le a legújabb változatot a következő web-oldalról: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weblapról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



**A szimbólumok magyarázata**



A háromszögbe foglalt villám jel akkor jelenik meg, ha az egészséget veszély, pl. áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

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

**Biztonsági tudnivalók**



**Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi sérülésért és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a termékszavatosság és a garancia is.**

**a) Általános tudnivalók**

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódástól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék
  - láthatóan sérült,
  - már nem rendesen működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.



- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

**b) Csatlakoztatott készülékek**

- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyeket ehhez a készülékhez csatlakoztat.

**c) Elektromos biztonság**

- A hálózati dugalj legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A készülék tápáramellátására csak a vele együtt szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni. A hálózati adapter feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabványos csatlakozójzata használható.
- Ellenőrizze a hálózati adapter csatlakoztatása előtt, hogy a tápegységen megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatójának a feszültségével.
- A hálózati tápegységet soha nem szabad nedves kézzel csatlakoztatni vagy leválasztani.
- A hálózati tápegységet ne a vezetékénél fogva, hanem a készüléken kifejezetten erre szolgáló fogófelületnél fogva húzza ki a konnektorból.
- A készülék elhelyezésekor mindig figyeljen arra, hogy a vezetékeket semmi ne nyomja össze, ne törje meg, és az éles peremeken se sérüljenek meg.
- Mindig úgy vezesse a kábeleket, hogy senki ne botolhasson meg, és ne is akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozójzatból.
- Ha a készülék láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Ilyen esetben először áramtalanítsa azt a dugaljat, amelyre a tápegység csatlakoztatva van (kapcsolja le a hozzátartozó kismegszakítót, vagy csavarja ki biztosítékot), majd a Fi áramvédő relét is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózati áramellátásról). Csak ezután húzza ki a készüléket a hálózati dugaljából. A meghibásodott hálózati tápegységet környezetbarát módon ártalmatlanítsa és ne használja többé. Cserélje le egy azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.
- Soha ne öntsön folyadékot a készülék fölé, ill. ne is rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaljat(pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ez után a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi a készüléket, soha ne kapcsolja be azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. A fentiekben túlmenően, a hálózati tápegység érintése életveszélyes, áramütést okozhat! A készülék csatlakoztatása és bekapcsolása előtt hagyja, hogy a készülék felmelegedjen szobahőmérsékletre. Adott esetben ez több óráig eltarthat.

**d) Elemek**

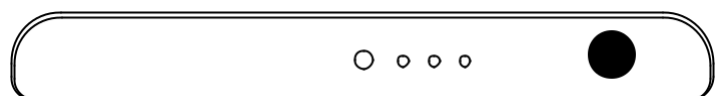
- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra.
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ha sérült vagy kifolyt elemeket kell megfogni, viseljen ezért védőkesztyűt.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja őket tűzbe. Soha ne próbálja meg az elemeket feltölteni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

**Kezelőszervek**

Rend. sz.: 2274361

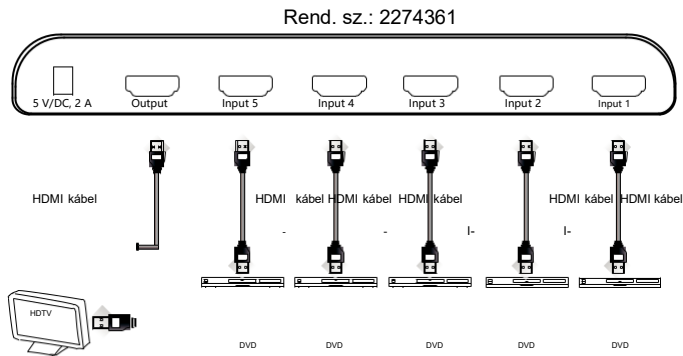


Rend. sz.: 2273674

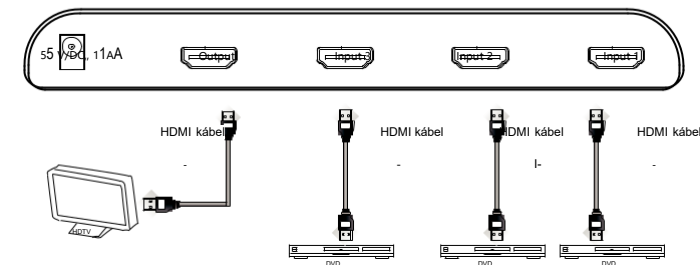


# Üzembehelyezés

## a) Kapcsolatok létrehozása és kezelése



Rend. sz.: 2273674



- Állítsa a switchet egy sima, egyenes felületre.
- Telepítés előtt győződjön meg arról, hogy az összes csatlakoztatandó készülék ki van kapcsolva.
- Csatlakoztasson egy megfelelő HDMI kábelt (nem szállítjuk vele) az **Output** HDMI kimenethez és egy HDMI monitor vagy kivetítő HDMI bemenetéhez.
- Csatlakoztasson egy megfelelő HDMI kábelt (nem szállítjuk vele) az egyik **Input** HDMI bemenethez és egy HDMI forrás készülék kimenetéhez.
- A további **Input 1 - 3** (rend. sz.: 2273674) ill. **Input 1 - 5** (rend. sz.: 2274361) HDMI bemeneteket csatlakoztassa HDMI forrás készülékek kimenetéhez, amíg az összes csatlakozó foglalt nem lesz.
- Dugja be az együtt szállított hálózati adapter kisfeszültségű dugóját a switch kisfeszültségű csatlakozóaljzatába.
- Dugja be a hálózati adaptert egy szabályosan szerelt hálózati csatlakozóaljzatba. A készülék most már használatra kész.
- Nyomja meg a **Select** gombot az aktív HDMI jelbemenet átváltásához és az aktív csatorna **Input** LED-es visszajelző lámpája kéken világítani kezd.

## b) Kezelés távirányítóval

- Győződjön meg arról, hogy a HDMI switch egy szabvány hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakozik (ld. "Kapcsolatok létrehozása és kezelése" fejezet).
- A távirányító infra fényvel működik. Az infravörös sugarat nem szabad a HDMI switch és a távirányító között akadálylással megszakítani. Ezért a távirányítót egyenes vonalban irányítsa a HDMI switch IR érzékelőjére. A távirányító max. hatótávolsága 10 m szabad téren.
- Nyomjon meg ekkor egy számjegy gombot a távirányítón vagy használja a nyíl gombokat, hogy az aktív HDMI forrás készülékre válts. A HDMI bemenet adott **Input** LED-es visszajelző lámpája **kéken** világítani kezd.
- A kikapcsoláshoz ismét nyomja meg a távirányító be-/kikapcsoló gombját. Az **Input** LED-es visszajelző lámpa kialszik.
- Vegye figyelembe, hogy a HDMI switch kikapcsolására csak a távirányítón keresztül van lehetőség.

## c) Távirányító

- Üzembe helyezés előtt távolítsa el az elemtartóból az elemszigetelő csíkot úgy, hogy azt kihúzza.
- Cserélje ki az elemet évente egyszer vagy legkésőbb akkor, ha a HDMI switch már nem fogadja, vagy csak rendszertelenül fogadja a jelet.
- Elemcserekor kövesse a távirányító hátlapján található jelzéseket. Távolítsa el a távirányító alján található elemtartót úgy, hogy a reteszelőt az elemtartó közepe felé nyomja, miközben az elemtartót kihúzza.
- Helyezzen be egy új CR2025 típusú 3 V-os gombjelet az elemtartóba. Vigyázzon a helyes polarításra.
- Tolja vissza óvatosan az elemtartót a távirányítóba. Ügyeljen arra, hogy megfelelően bepattanjon a készülékhez.

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon száraz, szösmentes törlőkendőt.

# Ártalmatlanítás

## a) A készülék



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

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

## b) Elemek/akkuk



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

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

A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható hulladékártály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel Ön teljesíti a törvényi kötelezettségeit és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

### a) HDMI switch

Bemeneti feszültség/ -áram..... 5 V=, max. 2 A

Támogatott HDMI felbontások..... 4K 30 Hz (24-bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2) max.  
4K 60 Hz 12-bit YCbCr 4:2:0

Bemenetek..... 3 x HDMI csatlakozóalj (rend. sz.: 2273674)  
5 x HDMI csatlakozóalj (rend. sz.: 2274361)

Kimenet..... 1 db HDMI alj

Videó sávszélesség..... 6 Gbit/s / 600 MHz csatornánként (18 Gbit/s)

Támogatás..... HDMI 2.0 és HDCP 2.2, 7.1 csatormás LPCM, Dolby TrueHD és DTS-HD Master Audio  
VESA videóformátumok, max. QSXGA 60 Hz  
High Dynamic Range-t (HDR), 3D

Üzemi feltételek..... 0 ... +40 °C, 5 – 90 %  
relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -20 ... +60 °C, 5 – 90 %  
relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

Méreték (Sz x Ma x Mé)..... 178 x 68 x 22 mm (rend. sz.: 2273674)  
178 x 68 x 22 mm (rend. sz.: 2274361)

Súly..... 244 g (rend. sz.: 2273674)  
247 g (rend. sz.: 2274361)

### b) Távirányító

Tápellátás..... 1 db 3 V-os CR2025 típusú gombjelem

Súly..... 14 g

### c) Hálózati adapterek

Bemenő feszültség/-  
áram..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A (I)  
(rend. sz.: 2273674)

100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A  
(II)  
(rend. sz.: 2274361)

Kimeneti feszültség/-áram..... 5 V/DC,1A(I)

5 V/DC,2A(II)

Kábelhossz..... 145 cm

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-felvételekhez vagy elektronikus adattfeldolgozó készülékeken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, még kivonat formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló technikai szintnek.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2273674\_2274361\_v2\_0920\_02\_DS\_m\_4L\_1