

D Használati útmutató
HDMI switch, Meeting Room

Rend. sz.: 1429780

Rendeltetészerű használat

A termék különböző videó jelforrások HDTV monitorhoz való csatlakoztatására és hozzáigazítására alkalmas VGA és HDMI vezetékes csatlakoztatáson keresztül. A termék képes több HDMI-re alkalmas lejátszó készüléket (pl. DVD lejátszót vagy számítógépet) csatlakoztatni egy HDMI-re alkalmas kimeneti eszközökhöz (monitorhoz ill. televízióhoz). Az egyes bemeneti csatornák jele átkapcsolható. A megjelenítendő bemenő jel választása manuálisan, a készüléken egy gombbal vagy az együtt szállított infra távirányító segítségével történik. Árammal a vele szállított hálózati adapter látja el.

A készüléket csak zárt helyiségben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken. Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét okozhatja. Figyelmesen olvassa át a használati útmutatót, és őrizze azt meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye. A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnevét és készüléknevezését a mindenkor tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

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

A VGA az International Business Machines Corporation (IBM) bejegyzett védjegye.

A szállítás tartalma

- Switch
- Hálózati adapter (5V/2A)
- Távirányító (CR2025 gombellel)
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A jelképek magyarázata



A terméket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad felállítani és használni. 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 szigetelés 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 károkért 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 kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, 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, vonja ki a készüléket a használatból, és védje meg a véletlen használatlól. 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 szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) Elem

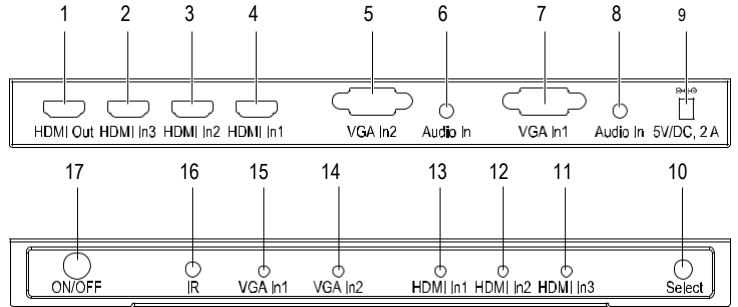


- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha sérült elemeket kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- 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 semmi esetre se dobja tűzbe! Ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Ez robbanás veszélyét jelenti!

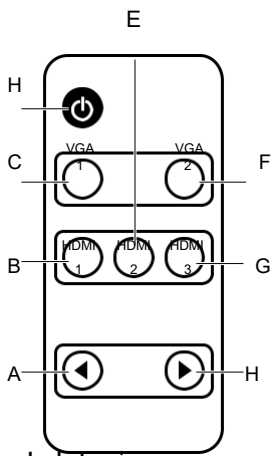
c) Személyek és a készülék biztonsága

- 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 magát a készüléken az erre szolgáló fogófelületet a kihúzáshoz.
- 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.
- 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 folyadékokat a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaszaljat (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. 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 fel a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.

kezelőszervek



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 HDMI csatlakozó, Out | 10 Select gomb
LED-es ellenőrző lámpa, |
| 2 HDMI csatlakozó, HDMI In3 | 11 HDMI In3
LED-es ellenőrző lámpa, |
| 3 HDMI csatlakozó, HDMI In2 | 12 HDMI In2
LED-es ellenőrző lámpa, |
| 4 HDMI csatlakozó, HDMI In1 | 13 HDMI In1
LED-es ellenőrző lámpa, |
| 5 VGA csatlakozó, VGA In2 | 14 VGA In2
LED-es ellenőrző lámpa, |
| 6 Audio csatlakozó, Audio In | 15 VGA In1 |
| 7 VGA csatlakozó, VGA In1 | 16 Infra érzékelő, IR
Be-/kikapcsoló gomb, |
| 8 Audio csatlakozó, Audio In | 17 ON/OFF |
| 9 Feszültségű alj 5V/DC 2 A | |



- A gomb
- B gomb, HDMI 1 (HDMI In1)
- C gomb, VGA 1 (VGA In1)
- D Be-/kikapcsoló gomb
- E gomb, HDMI 2 (HDMI In2)
- F gomb, VGA 2 (VGA In2)
- G gomb, HDMI 3 (HDMI In3)
- H gomb

Üzembe helyezés

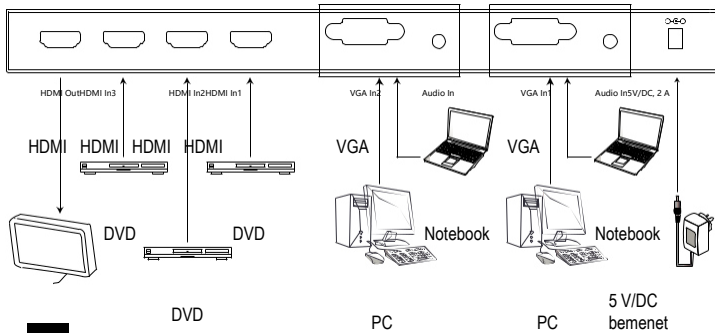
a) Elem behelyezése a távirányítóba

- Cserélje ki az elemet évente egyszer vagy legkésőbb akkor, ha a switch már nem fogadja, vagy csak rendszertelenül fogadja a jelet.
- Első üzembe helyezéskor távolítsa el az elemérintkező szigetelő műanyag darabot az elemtartóból úgy, hogy azt kihúzza.
- Távolítsa el a távirányító alján lévő elemtartó fedelét. Ehhez húzza a reteszelt nyíl felé az elemtartó közepe felé és húzza ugyanekkor ki (nyíl irányának megfelelően).
- Tegyen be egy 3 V-os CR2025 típusú gombaelemet helyes pólusokkal az elemtartóba (a pluszt/+ és mínusz/- vegye figyelembe).
- Tolja vissza az elemtartót a behelyezett elemmel. Ügyeljen arra, hogy megfelelően bepattanjon a készülék házába.



Elemcserekor kövesse a távirányító hátlapján található jelzéseket.

b) Switch csatlakoztatása



- Kapcsolja ki az összes csatlakoztatandó készüléket és válassza le a hálózati dugót a hálózati dugaljról.
 - Kösse össze egy megfelelő HDMI kábellel (nem szállítjuk vele) az **Out (1)** HDMI csatlakoztót és egy megfelelő HDTV kijelző készülék HDMI bemenetét.
 - Kösse össze egy megfelelő HDMI kábellel (nem szállítjuk vele) a **HDMI In3 (2)** csatlakoztót és egy HDTV jelforrás kimenetét.
 - Kössön össze további HDMI csatlakozókat, **HDMI In2 (3)** vagy **HDMI In1 (4)** HDTV jelforrások kimeneteivel, míg az összes meglévő csatlakozó foglalt nem lesz.
 - Kösse össze egy megfelelő VGA kábellel (nem szállítjuk vele) a **VGA In2 (5)** csatlakoztót egy VGA jelforrás kimenetével. Ha szükséges, egy második VGA kábellel (nem szállítjuk vele) csatlakoztassa a **VGA In1 (7)** VGA csatlakoztót.
 - Kösse össze egy megfelelő audio kábellel (nem szállítjuk vele) az **Audio In (6)** audio csatlakoztót és az érintett VGA bemenethez rendelt audio jelforrás kimenetét. Ha szükséges, egy második, 3,5 mm-es jack dugóval rendelkező audio kábellel (nem szállítjuk vele) kösse össze az **Audio In (8)** audio csatlakoztót egy második megfelelő audio jelforrással.
 - Kapcsolja össze az **5V/DC 1A (9)** kisfeszültségű aljat a vele szállított hálózati adapter kisfeszültségű dugójával.
 - Dugja be a hálózati adaptert egy megfelelő dugaszoló aljzatba.
- Egy 225 MHz-nél magasabb sávzélességgel vagy 4K2K felbontással rendelkező 3D jel megjelenítéséhez egy High Speed HDMI kábelre van szükség.

c) Switch közvetlen kezelése

- Nyomja meg az **ON/OFF (17)** be-/kikapcsoló gombot a switch bekapcsolásához. A **VGA In1 (15)** LED-es ellenőrző lámpa világít. A készülék használatra kész.
- Nyomja meg a **Select (10)** gombot, hogy átkapcsolgasson az aktív jelforrás között balról jobbra (**VGA In1** az alapbeállítás).
- Nyomja meg az **ON/OFF (17)** be-/kikapcsoló gombot a switch kikapcsolásához. A LED-es ellenőrző lámpa kialszik.

d) Switch kezelése távirányítóval

- Irányítsa a távirányító elejét az **IR (16)** infra érzékelőre. Nem lehet akadály, ami megtörhetné az infra fénysugár útját.
- Nyomja meg a **(D)** be-/kikapcsoló gombot a switch bekapcsolásához.
- Nyomja meg a távirányító egyik gombját (B, C, E, F, G) az aktív jelforrások közötti közvetlen váltáshoz.
- Használja a nyíl gombokat (H vagy A), hogy az aktív jelforrásokat balról jobbra vagy jobbról balra váltogassa (**VGA In1** az alapbeállítás).
- Nyomja meg a **(D)** be-/kikapcsoló gombot a switch kikapcsolásához. Az utójára megjelenített ill. aktuálisan bekapcsolt LED-es ellenőrző lámpa kialszik.
- A távirányító max. hatótávolsága 10 m, rálátási akadályok nélkül.

Ápolás és tisztítás

- A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel.
- A készülék az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást.
- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószereseket, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülékházat károsíthatják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát. Tisztításnál ne nyomja erősen a felületet, hogy a karcolásokat elkerülje.
- A port egy tiszta, puha hosszúszálló ecsettel és porszívóval távolíthatjuk el.

Eltávolítás

a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétnél. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.



Vegye ki az elemeket, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akkumulátor leadására. Tilos őket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

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

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

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

Műszaki adatok

a) Switch

Bemeneti feszültség/áram.....	5 V/DC, max. 2 A
Teljesítményfelvétel.....	12 - 15 W
Videó jel (bemenet).....	0,5 -1,0 V (p-p)
DDC jel (bemenet).....	5 V p-p (TTL)
Felbontás.....	max. 3840 x 2160 pixel
HDMI verzió.....	HDMI1.4b támogatás
Támogatott HDNU felbontások.....	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P/2160p
Támogatott VGA felbontások.....	640 x 480@60/75/85Hz 800 x 600@60/75/85Hz 1024 x 768@60/75/85Hz 1152 x 864@75Hz, 1280 x 720@60Hz 1280 x 768@60Hz, 1280 x 800@60Hz 1280 x 960@60Hz, 1280 x 1024@60Hz 1360 x 768@60Hz, 1440 x 1050@60Hz 1440 x 900@60Hz, 1680 x 1050@60Hz 1600 x 1200@60Hz, 1920 x 1080@60Hz
Bemenetek.....	3 db HDMI 2 db VGA
Kimenet.....	1 x HDMI
Színmélység.....	12 bit (deep colour)
Üzemi feltételek.....	0°C ... +40°C-ig, 10% - 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-10°C ... +70°C-ig, 5% - 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé).....	110 x 32 x 270 mm

Súly 745 g

b) Távirányító

Táparárellátás..... 1 db 3 V-os CR2025 típusú gombaelem

c) Dugasz-adapter

Üzemi feszültség/áram 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A
Kimeneti feszültség/áram..... 5 V/DC, 2 A
Típus..... MLF-A00150502000FE001

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 adattárolóhoz való átvételéhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Ez utánymás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1429780_v2_0516_02_DS_m_4L_(1)