

USB-C™ Rádiós videójel továbbító készlet

Rend. sz.: 1713857

Rendeltetésszerű használat

A termék HDMI videó jelek vezeték nélküli továbbítására alkalmas. A terméknek köszönhetően megfelelő körülmények között akár 30 m-re is növelhető a jelátvitel legnagyobb távolsága a HDMI forrás és a HD display között. Ezzel a termékkel vezeték nélkül, rádiójelek segítségével továbbíthatunk digitális (1080p@50/60Hz felbontású) HDMI videó jeleket egy lejátszó készüléktől (pl. mobil készülék, számítógép) egy másik, HDMI jelek fogadására alkalmas készülékhez. A HD displayt HDMI kábellel csatlakoztatjuk (ez nincs benne a szállítási tartalmában). Az adó „bus-powered”, azaz az áramellátása közvetlenül az USB-C™ aljzaton keresztül történik. A HDMI vevő modul pedig a szállítási tartalmában található hálózati töltőtől kapja az elektromos energiát.

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

Balesetvédelmi és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fent említettől eltérő célra használja, a készülék tönkremehet. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhethet. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Csak a használati útmutatóval együtt adja tovább a terméket harmadik személynek.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az összes említett cégnév és terméknev a mindenkor tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

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

A szállítás tartalma

- USB-C™ aljzatlan ellátott adó
- HDMI vevőmodul
- Antenna
- Hálózati adapter
- használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

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

Szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés.



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



A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



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



A terméket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad felállítani és használni. A készülék nem válhat nedvessé vagy vízzessé, életveszélyes áramütés lehetősége áll ilyenkor fenn!

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági előírásokra! Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő, biztonságra és szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a termékszavatosság/garancia is.



a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert kisgyerekek számára veszélyes játékká válhat.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg a véletlenszerű használatot. A biztonságos használat már nem biztosított, ha a készülék
 - láthatóan sérült,
 - már nem szabályszerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Mindig óvatosan bányon a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat 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 maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

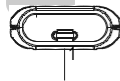
b) Elektromos biztonság



- 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 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 szakszervízbe.
- Ne használja azonnal a készüléket, miután hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az eközben keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül a hálózati tápegységnél az elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn!
- Csatlakoztatás és használat előtt először hagyja felmelegedni a készüléket szobahőmérsékletre. A körülményektől függően ez több óráig tarthat.
- 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.
- 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 készülék elhelyezésekor figyeljen arra, hogy a vezetéket semmi ne nyomja össze, ne törje meg és az éles peremeken se sérüljön meg.
- Mindig úgy vezesse a hálózati kábelt, hogy abban senki ne botolhasson meg, és ne is akadhatson el bennük. Az ilyen esetekben személyi sérülés keletkezhet.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.
- Óvja a terméket az elektromos kisüléstől (ESD). Különben a termék tönkremegy.

Kezelőelemek

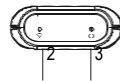
Adó



1 USB-C™ dugó

2 Kijelző LED

3 LED



(rádióhullámos kapcsolat)

2 Működésjelző

3 LED

HDMI vevőmodul

6



Alacsony feszültségű dugó DC 5V (5

4 V/DC

Tápfeszültség ellátás:

5 Kijelző LED

6 LED-kijelző (adatátvitel)

7 HDMI kimenet (OUTPUT)

8 Antennabemenet

A készülék helyének kiválasztása, hatótávolság

- A termék HDMI-kompatibilis videó jelek vezeték nélküli továbbítására alkalmas. A jelátvitelhez az 5 GHz-es tartományt használja.
- Mindig úgy helyezze el a készüléket, hogy az adó és a HDMI vevő modul között ne legyenek tárgyak, más készülékek, falak, üvegtábla vagy emberek, mivel ezek erősen csökkentik a jel továbbítási távolságot.
- Mivel a rádiós átvitel erősen befolyásolja a környezeti körülmények, nem lehet határozott hatótávot garantálni. Emiatt az adó és a HDMI vevő modul áthelyezésével mindig próbáljon ki másik irányt és az előzőtől eltérő elhelyezést is. Ha szükséges, inkább csökkentse le a két készülék közötti távolságot. Lehetőség szerint használjon extra hosszú (és jó minőségű) HDMI kábelt a HDMI vevő modul és a display összekötésére, így nagyobb lesz a mozgási szabadsága, amikor az említett áthelyezéssel próbálkozik.
- Alkalmas alátétellel védje az értékes bútorok felületét, hogy ne maradjanak rajta lenyomatok vagy karcolásnyomok, elszíneződések

Elhelyezés és szerelés

- Dugja az adót egy megfelelő videójel forrás USB-C™ aljzatába.
- Csavarja rá a csomagban lévő antennát az antenna bemenetre (8), majd állítsa az antennát függőlegesen.
- Húzza le a HDMI vevő modul tetejéről a védőfóliát.
- A HDMI vevő modult állítsa sík felületre.

Üzembe helyezés

a) Összekapcsolási ábra

- Kössön össze egymással minden részegységet az Összekapcsolási ábra szerint, a „b) Összekapcsolási ábra” fejezetben leírtakat követve. Ehhez a szállítási tartalmában lévő dolgokon kívül szükség lesz még egy HDMI kábelre is a HDMI vevő modul és a display összekapcsolásához.
- Dugja az adót egy megfelelő videójel forrás, pl. egy mobil készülék USB-C™ aljzatába.
- Egy HDMI kábel (ez nincs benne a szállítási tartalmában) egyik végét dugja be a HDMI vevő modul HDMI kimenetébe OUTPUT (7) és a másik végét pedig egy alkalmas megjelenítő készülék HDMI bemenetébe.
- A LED kijelző (5) világítani kezd. Ez azt jelenti, hogy működik a készülék áramellátása.
- Mindig az áramellátás megteremtése legyen az utolsó lépés. Dugja be az alacsony feszültségű dugót

a hálózati töltő az alacsony feszültségű aljzatába **DC 5V (4)**. Az (5) LED kijelző és a HDMI vevő modulon lévő LED kijelző (6) egyszerre fognak felvillanni. Ez is azt jelenti, hogy létrejött a készülék áramellátása.

b) Összekapcsolási ábra



TX adó oldal RX vevő old

c) LED kijelző

Az adón és a HDMI vevő modulon LED kijelzők vannak, amelyek a funkciók működését jelzik vissza.

Funkciók:

Az adó oldal LED kijelzője (2) (a rádiós kapcsolat létrejöttét mutatja)

- Amikor ez gyorsan villog, az azt jelenti, hogy az adó és a HDMI vevő között épp most épül fel a rádiós kapcsolat. Amennyiben a HDMI vevő modulon lévő (5) LED kijelző lassan villog, ez azt jelenti, hogy létrejött a rádiós kapcsolat.

A működés LED kijelzője (3) (a készülék áramellátása rendben van)

- Amikor ez a LED világít, az azt jelenti, hogy működik az adó áramellátása.

A HDMI vevő modulon lévő LED kijelzők az alábbi funkciók működését mutatják:

A LED kijelző (5) (a rádiós kapcsolat létrejöttét mutatja)

- Amikor bekapcsoljuk a készüléket és ez a LED világít, az azt jelenti, hogy működik a HDMI vevő modul áramellátása.

- Amikor ez a LED gyorsan villog, az azt jelenti, hogy a HDMI vevő és az adó között épp most épül fel a rádiós kapcsolat. Amennyiben ez a (2) LED kijelzővel együtt lassan villog, ez azt jelenti, hogy már létrejött a rádiós kapcsolat.

A LED kijelző (6) (adatátvitel)

- Amikor ez a LED folyamatosan világít, akkor épp folyik az adatátvitel.

Hibák, zavarok elhárítása

a) Nincs kép

- Kapcsoljon be minden készüléket, vagyis kösse össze az adót a jelforrás készülék USB-C™ aljzatán keresztül a HDMI vevő modulall, miközben bedugja a hálózati töltőt a konnektorba.
- Csökkentse az adó és a HDMI vevő modul közti távolságot és változtassa meg a készülék helyét is. Mindig úgy helyezze el a készüléket, hogy az adó és a HDMI vevő modul közé ne kerüljön tárgy, vagy más készülékek, falak, üvegtábla vagy emberek.
- Ne tegyen más készüléket a HDMI vevő modulra és azt ne is rakja két másik elektromos készülék közé. Ez erősen csökkenti a rádiójeles hatótávolságot.
- A HDMI vevő modul és a HDMI display összekötéséhez mindenképp jó minőségű HDMI kábelt használjon.

- A televízió/monitoron válassza ki a helyes bemenetet.
- Válassza le a HDMI vevő modult egy pár pillanatra a hálózati áramellátásról, húzza ki a helyéről az adót az USB-C™ aljzatával együtt és aztán dugja ismét vissza.
- Nézzé át az összes beállítást az USB-C™ adón és a HDMI vevő modulon keresztül csatlakoztatott készülékeken, így például azt is, hogy a tévé alkalmas-e a lejátszó készüléktől érkező videójelek megjelenítésére. Tesztelésképpen dugja össze a lejátszó készüléket közvetlenül a televízióral/monitorral.

b) Zavaros vagy kimarad a kép

- Csökkentse az adó és a HDMI vevő modul közti távolságot és változtassa meg a készülék helyét is.
- A visszaállítás végett válassza le egy pár pillanatra a hálózati áramellátásról az USB-C™ adót, illetve a HDMI vevő modult.

c) Túl rövid a sugárzási távolság

- Távolodjon el minden olyan készüléktől, amelyek ugyanebben a frekvencia tartományban forgalmaz (pl. ilyen lehet egy router).
- Változtasson az antenna és/vagy az adó irányán. Optimális, ha az antennák párhuzamosan állnak egymással szemben. Viszont ha csak az antenna csúcsok néznek egymás felé, akkor lerövidül a hatótávolság.

d) Nincs hang

- Ellenőrizze le a HDMI kábelt, hogy jól-van-e bedugva a tévébe/monitorba, ill. a másik végén a HDMI vevő modulba. Nézzé meg azt is, sérült-e a kábel.
- Ellenőrzésképpen dugja a HDMI kábelt egy másik HDMI bemenetbe. Nagy valószínűséggel a mostani HDMI bemenettel van baj, emiatt nincs hang.
- A hangerőt a már hallható hangtartományba állítsa.

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülék házát károsíthatják, vagy akár a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes törlőkendőt.

Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezzel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel a 2014/53/EU irányvonalnak.

→ Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet egy zászlószimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőmezőbe; ezután az EU megfelelési nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

Eltávolítás

Az elektromos készülékek értékes alapanyagoknak tekintendők, így ezek nem valók a háztartási szemétnél! Az elhasznált elektromos készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.



Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezete védelméhez.

Műszaki adatok:

a) Adó/HDMI vevő modul

Bemenőfeszültség/-áram	5 V/DC, 2 A (HDMI vevő modul)
Bemeneti feszültség.....	5 V/DC (adó)
HDMI szabvány.....	HDMI 1.3, kompatibilis a HDCP1.2-vel 480p@60 Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Felbontás.....	
A rádióátvitel hatótávolsága.....	30 m (szabad területen)
Rádiós frekvenciasáv.....	5745 - 5825 MHz
Átviteli teljesítmény.....	14 dBm

b) vevő modul

Üzemeltetési feltételek.....	0 ... +50°C, 0 – 90 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-10 bis +70 °C, 0 relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Méretek	123 x 46 x 15 mm (h x sz x m, antenna nélkül)
Súly.....	220 g

c) Adó

Üzemeltetési feltételek.....	0 ... +50°C, 0 – 90 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek	10 ... +70°C, 0 – 90 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Méretek:.....	kb. 315 x 63 x 36 mm (H x Sz x Mé)
Súly.....	20 g

d) Hálózati töltő

Bemeneti feszültség/-áram.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Kimeneti feszültség/-áram.....	5 V/DC, 2 A