



NAVODILA ZA UPORABO

Ekstraktor zvoka 7.1 Speaka Professional, HDMI 4K2K

Kataloška št.: 13 31 002



SPEAKA
PROFESSIONAL

Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Varnostni napotki	2
Priključki in upravljalni elementi	3
Priključitev in priprava na uporabo	4
a) Priključitev in postavitve	4
b) Vkllop/izkllop	4
c) Izbira avdio načina	5
Odpravljanje težav	5
Ravnanje z izdelkom	6
Vzdrževanje in čiščenje	6
Odstranjevanje	6
Tehnični podatki	7
a) Ekstraktor zvoka	7
b) Vtični napajalnik	7
Garancijski list	8

Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen izločanju avdio signala iz HDMI-signala. Analogni signal lahko predvajate analogno (prek 3,5 mm banana priključka, maks. avdio signal 7.1) ali digitalno/optično (prek priključka TOSLINK, maks. avdio signal 5.1).

Napajanje poteka s pomočjo priloženega vtičnega napajalnika.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

HDMI je registrirana blagovna znamka organizacije HDMI Licensing L.L.C.

Vsebina paketa

- Ekstraktor zvoka
- Vtični napajalnik
- 4 gumijaste nogice
- Navodila za uporabo

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!



Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka ne razstavljajte.
- Izdelek ni igrača. Naprave z napajanjem prek električnega omrežja ne sodijo v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni.

Izdelek uporabljajte tako, da ga otroci ne morejo doseči.

- Izdelek je primeren samo za uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Celoten izdelek ne sme priti v stik z vlago ali mokroto, prav tako se ga nikoli ne dotikajte z mokrimi rokami!

Pri vtičnem napajalniku obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!

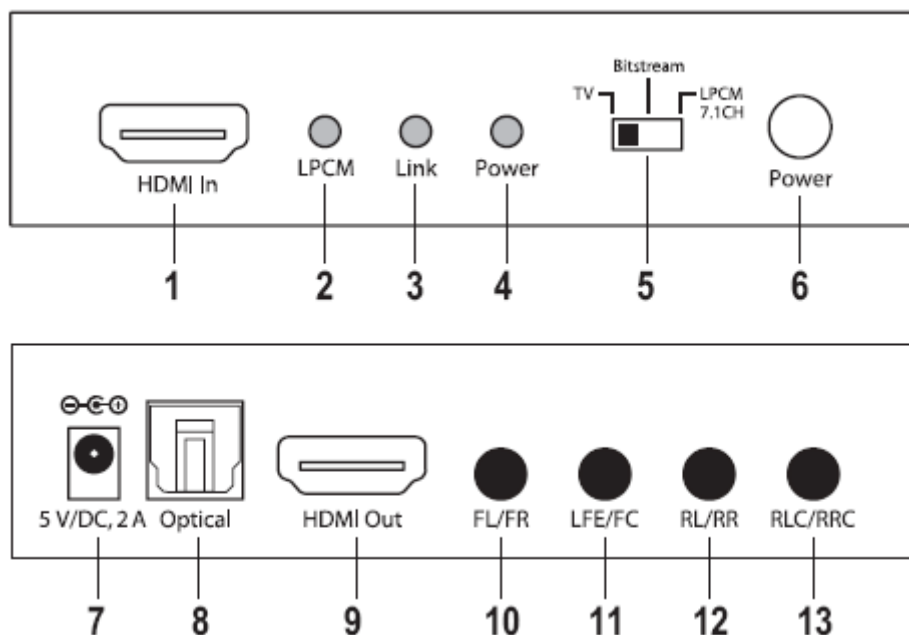
- Vtični napajalnik je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Kot vir napajanja za vtični napajalnik lahko uporabite samo običajno električno vtičnico.
- Električna vtičnica, na katero priključite vtični napajalnik, mora biti enostavno dostopna.
- Za napajanje ekstraktorja zvoka uporabljajte izključno samo priložen vtični napajalnik.
- Vtičnega napajalnika nikoli ne vlecite iz električne vtičnice za kabel. Primite ga za ohišje od strani, nato pa ga izvlecite iz električne vtičnice.
- Če ima vtični napajalnik vidne znake poškodb, se ga ne dotikajte, saj obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!

Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen vtični napajalnik (izključite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte varovalko, nato izključite ustrezno FID-stikalo, tako da je električna vtičnica ločena od omrežne napetosti na vseh polih).

Šele nato vtični napajalnik izvlecite iz električne vtičnice. Poškodovan vtični napajalnik odstranite okolju prijazno in ga več ne uporabljajte. Nadomestite ga z vtičnim napajalnikom istega tipa.

- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.

Priključki in upravljalni elementi



- 1 HDMI-vhod
- 2 LED „LPCM“
- 3 LED „Link“
- 4 LED „Power“
- 5 Preklopnik za način delovanja
- 6 Stikalo za vklop/izklop
- 7 Nizkonapetostni priključek za napajanje/oskrbo z napetostjo
- 8 Digitalni avdio izhod (priključek TOSLINK)
- 9 HDMI-izhod

- 10 Analogni avdio izhod (3,5 mm stereo banana priključek) za avdio signal „spredaj levo“ („FL“) in „spredaj desno“ („FR“)
- 11 Analogni avdio izhod (3,5 mm stereo banana priključek) za avdio signal „globokotonec“ („LFE“) in „in center zvočnik spredaj“ („FC“)
- 12 Analogni avdio izhod (3,5 mm stereo banana priključek) za avdio signal „zadaj levo“ („RL“) in „zadaj desno“ („RR“)
- 13 Analogni avdio izhod (3,5 mm stereo banana priključek) za avdio signal „center zvočnik zadaj levo“ („RLC“) in „center zvočnik zadaj desno“ („RRC“)

Priključitev in priprava na uporabo

a) Priključitev in postavitve

- HDMI-vhod (1) s pomočjo primernega HDMI-kabla povežite s HDMI-izhodom predvajalnika, npr. Blu-ray predvajalnika, igralne konzole itd.
- Na HDMI-izhod (9) priključite svoj televizor oz. monitor.
- Za odjem avdio signala je na voljo več 3,5 mm stereo banana priključkov. Na katerih stereo banana priključkih je na voljo avdio signal, je odvisno od avdio signala, ki se dovaja prek HDMI-ja na ekstraktor zvoka.



Primer:

Če Blu-ray predvajalnik na primer nudi samo stereo signal, potem je ta na voljo samo na priključku, ki je označen s „FL/FR“.

Ko Blu-ray predvajalnik pošilja signal 5.1, potem je ta na voljo na priključkih „FL/FR“, „LFE/FC“ in „RL/RR“.

Šele ko je na ekstraktorju zvoka na voljo avdio signal 7.1, potem vsi štiri priključki (10, 11, 12, 13) nudijo analogni avdio signal.

Iz tega razloga pazite na to, katero zvočno sled izberete pri predvajanju Blu-ray medija oz. ustrezno nastavite svoj Blu-ray predvajalnik.

- Na optičnem izhodu (8) je lahko na voljo digitalni avdio signal. Upoštevajte, da je tukaj lahko na voljo samo stereo signal („LPCM 2CH“) ali maksimalno avdio signal 5.1.



Če Blu-ray predvajalnik na ekstraktor zvoka pošilja avdio signal 7.1, potem tehnično pogojeno ni možno predvajanje prek optičnega izhoda!

- Okrogel nizkonapetostni vtič priloženega vtičnega napajalnika povežite z ustreznim priključkom (7) ekstraktorja zvoka.
- Ekstraktor zvoka postavite na stabilno in vodoravno površino. Dragocene površine pohišva zaščitite pred odtisi ali praskami s primerno podlogo. Priložene so 4 gumijaste nogice. Po potrebi jih prilepite na spodnjo stran ohišja ekstraktorja zvoka (po ena gumijasta nogica v vsak vogal).
- Vtični napajalnik priključite na električno vtičnico.

b) Vkllop/izklop

Za vklop ali izklop naprave uporabite stikalo za vklop/izklop (6) ekstraktorja zvoka. V vključenem stanju sveti LED „Power“ (4).

LED „Link“ (3) sveti, ko naprava na vhodu zazna HDMI-signal.

LED „LPCM“ (2) sveti, ko avdio nastavev EDID nastavite na „LPCM 7.1“.

Ko je ekstraktor zvoka izključen, prenos HDMI-signala ali avdio signala ni možen.

c) Izbira avdio načina

Z drsnim stikalom (5) izberete avdio način.

Položaj stikala „TV“:

HDMI-signal se nespremenjen spelje skozi zanko. Pri tem se EDID priključenega televizorja (ali AV-ojačevalnika) prenese na predvajalnik. Kateri avdio signal da na razpolago npr. Blu-ray predvajalnik, je torej odvisen od možnosti priključenega televizorja (oz. AV-ojačevalnika). Maksimalno je tukaj podprt avdio signal 7.1.

Upoštevajte, da lahko optični avdio izhod tehnično pogojeno da na voljo maksimalno avdio signal 5.1 (vendar ne 7.1).

Položaj stikala „Bitstream“:

EDID priključenega televizorja (ali AV-ojačevalnika) se prenese na predvajalnik, vendar ekstraktor zvoka omeji avdio nastavev EDID na avdio signal 5.1.

To nastavev je treba uporabiti, ko želite uporabljati optični avdio izhod ekstraktorja zvoka.

Položaj stikala „LPCM 7.1CH“:

EDID priključenega televizorja (ali AV-ojačevalnika) se prenese na predvajalnik, vendar ekstraktor zvoka nadomesti avdio nastavev EDID na avdio signal 7.1.

To nastavev je treba uporabiti, ko želite uporabljati analogni avdio izhod ekstraktorja zvoka.

Odpravljanje težav

Avdio signal ni na voljo.

- Ali se drsno stikalo (4) nahaja v pravilnem položaju?
- Ko želite uporabljati optični izhod (8), potem upoštevajte, da je tukaj lahko na voljo maksimalno avdio signal 5.1. Če Blu-ray predvajalnik na ekstraktor zvoka pošilja avdio signal 7.1, potem je možno njegovo predvajanje samo na analognih izhodih ekstraktorja zvoka!
Drsno stikalo (5) prestavite v položaj „Bitstream“.
- Preverite, če je na predvajalniku na voljo avdio signal.
- Na predvajalniku po potrebi izberite drug avdio format (npr. v meniju Blu-ray predvajalnika in v avdio nastavitvah Blu-ray medija).
- Preverite nastavev glasnosti priključenih naprav.
- Preverite, če je na eni izmed priključenih naprav morda aktivirana funkcija izklopa zvoka (tiho).
- Ekstraktor zvoka lahko deluje samo takrat, ko ima na voljo napajanje. Iz tega razloga preverite, če je vtični napajalnik pravilno priključen in če je ekstraktor zvoka vključen.
- HDMI-izhod, optični avdio izhod (priključek TOSLINK) in analogni avdio izhod lahko nudijo naslednje avdio signale:

Avdio signal	HDMI-izhod	Optični avdio izhod	Analogni avdio izhod
2CH	da	da	da
LPCM5.1	da	da	da
LPCM7.1	da	nein	ja
Bitstream 5.1	da	da	ne
Bitstream 7.1	da	ne	ne

Ni slike.

- Za ločljivost 3D ali 4K morate uporabiti primeren HDMI-kabel.
- Za testiranje uporabite krajši kabel.
- Ekstraktor zvoka lahko deluje samo takrat, ko ima na voljo napajanje. Iz tega razloga preverite, če je vtični napajalnik pravilno priključen in če je ekstraktor zvoka vključen.

Ravnanje z izdelkom

- Izdelek lahko uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih. Izdelek zaščitite pred vlago in mokroto! Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Izdelka nikoli ne začnete uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek. Poleg tega pri vtičnem napajalniku obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
Počakajte, da bo temperatura izdelka enaka sobni temperaturi, šele nato ga lahko priključite na napajanje in začnete uporabljati. To lahko traja več ur.
- Servisiranje ali popravilo sme izvesti samo specializirana delavnica.
- Pri postavljanju izdelka bodite pozorni na to, da kablov ne boste prepognili ali zmečkali.
- Na mestu postavitve ali pri prevozu izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
 - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
 - mraz ali vročina, neposredna sončna svetloba,
 - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali topila,
 - močne vibracije, trki, udarci,
 - močna magnetna polja, npr. v bližini strojev ali zvočnikov.

Vzdrževanje in čiščenje

- Izdelka vam ni treba servisirati, zato ga nikoli ne razstavljate. Vzdrževalna dela ali popravila sme izvajati samo strokovnjak.
- Pred čiščenjem je treba izdelek ločiti od napajanja. Vtični napajalnik izvlecite iz električne vtičnice.
- Zunanje površine izdelka lahko brišete le s čisto, mehko in suho krpo.
V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje (obarvanje) ali pa celo negativno vplivajo na delovanje naprave.
- Prah lahko zelo enostavno odstranite z uporabo čistega čopiča z dolgimi ščetinami in sesalnika za prah.

Odstranjevanje



Izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke!

Izdelek po izteku njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Tehnični podatki

a) Ekstraktor zvoka

Vhod: 1 x HDMI
Izhod: 1 x HDMI
..... 4 x stereo analogni izhod (3,5 mm banana priključek); maks. avdio signal 7.1
..... 1 x optični digitalni izhod (TOSLINK); maks. avdio signal 5.1
Podpora za 3D: da
Podpora za 4K: da
Maks. hitrost prenosa: 10,2 Gb/s
Združljiv s: HDCP 1.2, DVI 1.0
Frekvenca vzorčenja: do 192 kHz (za optični digitalni izhod)
Dolžina kabla: 1080p/8 bitov: maks. 15 m na HDMI-vhodu oz. -izhodu
..... 1080p/12 bitov: maks. 10 m na HDMI-vhodu oz. -izhodu
..... 4K: maks. 5 m na HDMI-vhodu oz. -izhodu
Temperatura okolice: 0 °C do +40 °C
Vlažnost zraka okolice: 10-85 %, brez kondenzacije
Mere: (Š x V x G) 95 x 24 x 83 mm
Teža: 195 g

b) Vtični napajalnik

Obratovalna napetost: 100-240 V/AC, 50/60 Hz
Izhod: 5 V/DC, 2 A

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2016 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Ekstraktor zvoka 7.1**
Speaka Professional, HDMI 4K2K
Kat. št.: **13 31 002**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.