

RIA-1

Adapter za radijsko sučelje

PRIRUČNIK ZA RAD

2. rujna 2022.



Izjava o odricanju od odgovornosti

Prije uporabe proizvoda obvezno s razumijevanjem pročitate sve upute.

Proizvodi su dostupni samo za komercijalne korisnike.

Za promjene specifikacija proizvoda od objave ovog priručnika pogledajte najnovije objavljene tehničke specifikacije tvrtke ARRI ili knjige s podacima itd. u kojima se nalaze najnovije specifikacije. Nisu svi proizvodi i/ili tipovi dostupni u svim državama. Za njihovu dostupnost ili dodatne informacije obratite se prodajnom predstavniku tvrtke ARRI.

ARRI ne preuzima odgovornost ni za kakve pogreške koje se mogu pojaviti u ovom dokumentu. Informacije su podložne izmjenama bez prethodne najave.

Iako tvrtka ARRI nastoji poboljšati kvalitetu, pouzdanost i sigurnost svojih proizvoda, korisnici se slažu i prihvaćaju da se mogućnost nedostataka ne može ukloniti u potpunosti. Radi maksimalnog smanjenja rizika od oštećenja imovine ili ozljede (što uključuje smrt) osoba zbog nedostataka na proizvodima korisnici moraju primjenjivati odgovarajuće sigurnosne mjere i pridržavati se navedenih uputa pri radu sa sustavom.

Tvrtka ARRI ili njezine podružnice izričito odbacuju svaku odgovornost, jamstvo, zahtjev ili bilo koju drugu obvezu za bilo koje potraživanje, izjavu, uzrok, radnju ili bilo što drugo, izričitu ili prešutnu, koja proizlazi iz ugovora ili delikta, uključujući nemar, ili proizlazi iz odredbi i uvjeta prema pravu, zakonu ili na bilo koji drugi način. Ni u kojem slučaju tvrtka ARRI ili njezine podružnice nisu odgovorne i nemaju pravni lijek za naknadu bilo kakve posebne, izravne, neizravne, usputne ili posljedične štete, što, među ostalim, uključuje gubitak dobiti, gubitak ušteđevine, gubitak prihoda ili ekonomski gubitak bilo koje vrste za bilo kakvo potraživanje treće osobe, prekid rada, narušavanje ugleda, oštećenje ili zamjenu opreme ili imovine, bilo kakve troškove ili naknadu štete povezane s bilo kakvim materijalom ili robom povezanom sa sastavljanjem ili uporabom naših proizvoda ili bilo kakvom drugom štetom ili ozljedom osoba itd. na temelju neke druge pravne osnove.

Ni tvrtka ARRI ni njezine podružnice ne preuzimaju odgovornost za povredu patenata, autorskih prava ili drugih prava intelektualnog vlasništva trećih osoba koja je uzrokovana uporabom proizvoda tvrtke ARRI ili iz nje proizlazi ili za bilo koju drugu odgovornost koja proizlazi iz uporabe takvih proizvoda. U okviru patenata, autorskih prava ili drugih prava intelektualnog vlasništva tvrtke ARRI ili drugih ne dodjeljuju se nikakve izričite ili prešutne licencije.

Ni tvrtka ARRI ni njezine podružnice ne preuzimaju odgovornost za troškove nastale nepravilnom uporabom ili konfiguracijom kamere ili drugih komponenata sustava, zbog onečišćenja senzora, pojave mrtvih ili nepravilnih piksela, nepravilnog povezivanja signala ili nekompatibilnosti s uređajima za snimanje čiji je proizvođač treća osoba.

U slučaju da jedna ili sve prethodno navedene klauzule nisu dopuštene primjenjivim zakonom, klauzule se primjenjuju u najvećoj mjeri dopuštenoj primjenjivim zakonom.

Impressum

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Sva prava pridržana.

Sustav sadržava informacije koje pripadaju tvrtki Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Pruža se u okviru ugovora o licenciranju u kojem su navedena ograničenja u pogledu uporabe i otkrivanja informacija te je zaštićen zakonom o autorskom pravu. Zabranjeno je vršiti obrnuti inženjering softvera.

Nijedan dio ove publikacije nije dopušteno reproducirati, pohranjivati u sustavu za dohvaćanje podataka ni prenositi u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, elektroničkim ili mehaničkim putem ili putem fotokopiranja, snimanja ili na neki drugi način prije prethodnog pisanog dopuštenja tvrtke Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Zbog kontinuiranog razvoja proizvoda informacije u ovom dokumentu podložne su izmjeni bez najave. Informacije i intelektualno vlasništvo u ovom priručniku povjerljive su informacije između tvrtke ARRI i klijenta te ostaju isključivo vlasništvo tvrtke ARRI. Ako naiđete na probleme u dokumentaciji, napisмено ih prijavite nama. ARRI ne jamči da u ovom dokumentu nema pogrešaka.

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 i LBUS žigovi su ili registrirani žigovi tvrtke Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Sve ostale navedene robne marke ili proizvodi žigovi su ili registrirani žigovi njihovih vlasnika i tako je potrebno s njima postupati.

Izvorna verzija.

Za dodatnu pomoć

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.
Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1
1120 Beč
Austrija

E-adresa: service@arri.com

Internetska stranica: www.arri.com

Sadržaj

1	O ovom dokumentu.....	5
2	Više o proizvodu.....	7
2.1	Uvod.....	7
2.2	Namjena.....	7
2.3	Identifikacija.....	8
2.4	Okolišni uvjeti.....	8
2.5	Tehnički podaci.....	9
2.6	Nacrti s dimenzijama.....	10
2.7	Prikaz pinova.....	11
2.8	Vanjska sučelja.....	11
2.9	Predmet isporuke i jamstva.....	12
2.10	Certifikati i sigurnosne norme.....	12
3	Sigurnosne upute.....	15
4	Pregled adaptera RIA-1.....	17
4.1	Izgled.....	17
5	Postavljanje i sastavljanje.....	18
5.1	Pričvršćivanje dodataka.....	18
5.2	Napajanje.....	18
6	Osnovni rad.....	20
6.1	Uključivanje i isključivanje.....	20
6.2	Upravljanje izbornikom.....	21
7	Čišćenje i popravak.....	22
7.1	Upute za čišćenje.....	22
7.2	Popravak.....	23
8	Prijevoz i skladištenje.....	24
9	Odlaganje.....	26
10	Podaci za kontakt servisera.....	27

1 O ovom dokumentu

Ovaj je priručnik za rad namijenjen svima koji su uključeni u uporabu sustava i u njemu su navedene upute o sigurnoj i pravilnoj uporabi sustava. Kako bi zajamčili sigurnu i pravilnu uporabu, svi korisnici moraju pročitati priručnik za rad prije prve uporabe sustava.

Ovaj je priručnik za rad sastavni dio ovog proizvoda i mora biti lako dostupan i u blizini opreme kako bi se korisnici u bilo kojem trenutku mogli njime poslužiti.

Zaseban Korisnički priručnik za adapter RIA-1 sadržava iscrpnije informacije o značajkama i funkcijama uređaja. Za mnogo više informacija posjetite internetsku stranicu www.arri.com i preuzmite Korisnički priručnik za adapter RIA-1.

Priručnik za rad, Korisnički priručnik i sve ostale upute za rad i sastavljanje sustava držite na sigurnom mjestu za buduću uporabu i moguće naknadne vlasnike.

Dodatne informacije

Korisne informacije, osim u ovom korisničkom priručniku, potražite i u odjeljku [ARRI Learn & Help](#) (Učenje i pomoć) na internetskoj stranici tvrtke ARRI.

Utvrđite znanje i prođite obuku

Tečajevi u okviru akademije ARRI Academy pružaju nenadmašan uvid u sve mogućnosti rada sa sustavima kamera, objektivima, svjetlima i dodacima tvrtke ARRI.

Naši tečajevi za osposobljavanje Advanced Service (Napredan servis) osmišljeni su kako bi vam prenijeli iscrpno znanje o tome kako servisirati i popraviti sve vrste proizvoda tvrtke ARRI i dali vam stalni pristup iscrpnim uputama za servis, posebnim alatima i rezervnim dijelovima. Kako biste doznali više, posjetite [ARRI Academy](#) (Akademija ARRI) ili pošaljite poruku na e-adresu academy@arri.de.

Više pojedinosti

Više pojedinosti potražite na internetskoj stranici tvrtke ARRI
<https://www.arri.com/ria-1>

Savjete o tehnologiji potražite na internetskoj stranici tvrtke ARRI
<https://youtube.com/user/arrichannel>

**Povijest revizije dokumenta**

ID dokumenta: 10005933

Verzija	Izdanje	Broj narudžbe	Datum	Opis
1.0	F07684	K5.0039982	2. rujna 2022.	Prvo izdanje

2 Više o proizvodu

2.1 Uvod



Adapter za radijsko sučelje RIA-1 središte je ekosustava Hi-5. Može funkcionirati kao radijski prijamnik, odašiljač ili upravljač motora. RIA-1 je vrlo svestrana komponenta ekosustava Hi-5. Kompaktna je i robusna i podržava izmjenjive radijske module tvrtke ARRI. Nadalje, pruža višestruke mogućnosti povezivanja za upravljanje kamerama i objektivima tvrtke ARRI ili drugih proizvođača. Osim toga, adapter RIA-1 podržava uobičajene mjerače udaljenosti putem serijskog sučelja.

- Podržava izmjenjive radijske module tvrtke ARRI:
 - RF-EMIP, radijski modul od 2400 MHz sa širenjem spektra izravnim slijedom (engl. Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS)
 - RF-2400, radijski modul od 2400 MHz sa širenjem spektra preskakanjem frekvencije (engl. Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS)
 - RF-900, radijski modul od 900 MHz sa širenjem spektra preskakanjem frekvencije (FHSS)*

* Odobreno za uporabu samo u SAD-u i Kanadi

- Funkcionira kao prijamnik, odašiljač ili upravljač motora
- Može se upotrebljavati za upravljanje kamerom i upravljanje objektivom
- Kompatibilan s kamerama tvrtke ARRI i kamerama drugih proizvođača
- Bežično proširenje za mnoge uređaje LBUS i LCS
- Serijsko sučelje za uobičajene mjerače udaljenosti
- Kompaktan dizajn i robusna kvaliteta izrade

2.2 Namjena

PAŽNJA

Sve su verzije proizvoda namijenjene isključivo za stručnu uporabu i smije ih upotrebljavati samo stručno osoblje. Svi korisnici trebaju s razumijevanjem pročitati upute za rad i korisnički priručnik. Upotrebljavajte proizvod samo u svrhu opisanu u ovom dokumentu. Uvijek se pridržavajte uputa i zahtjeva sustava za svu uključenu opremu.

RIA-1 je adapter za radijsko sučelje koji se isključivo upotrebljava kao upravljač motora i/ili radijski primopredajnik s izmjenjivim radijskim modulima ARRI za sustave kamera.

Upotrebljavajte adapter RIA-1 samo na način opisan u Priručniku za rad i Korisničkom priručniku. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom i može dovesti do materijalne štete. ARRI ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu ili promjene uzrokovane nepravilnom uporabom.

Ne smijete promijeniti ni prenamijeniti nijedan dio proizvoda.

2.3 Identifikacija

Deklaracija

Serijski broj adaptera RIA-1 nalazi se na deklaraciji s lijeve strane adaptera za radijsko sučelje.



Serijski broj sastoji se od posljednje 4 znamenke broja proizvoda K2.0036186-1234.
(U ovom slučaju: 1234.)

2.4 Okolišni uvjeti

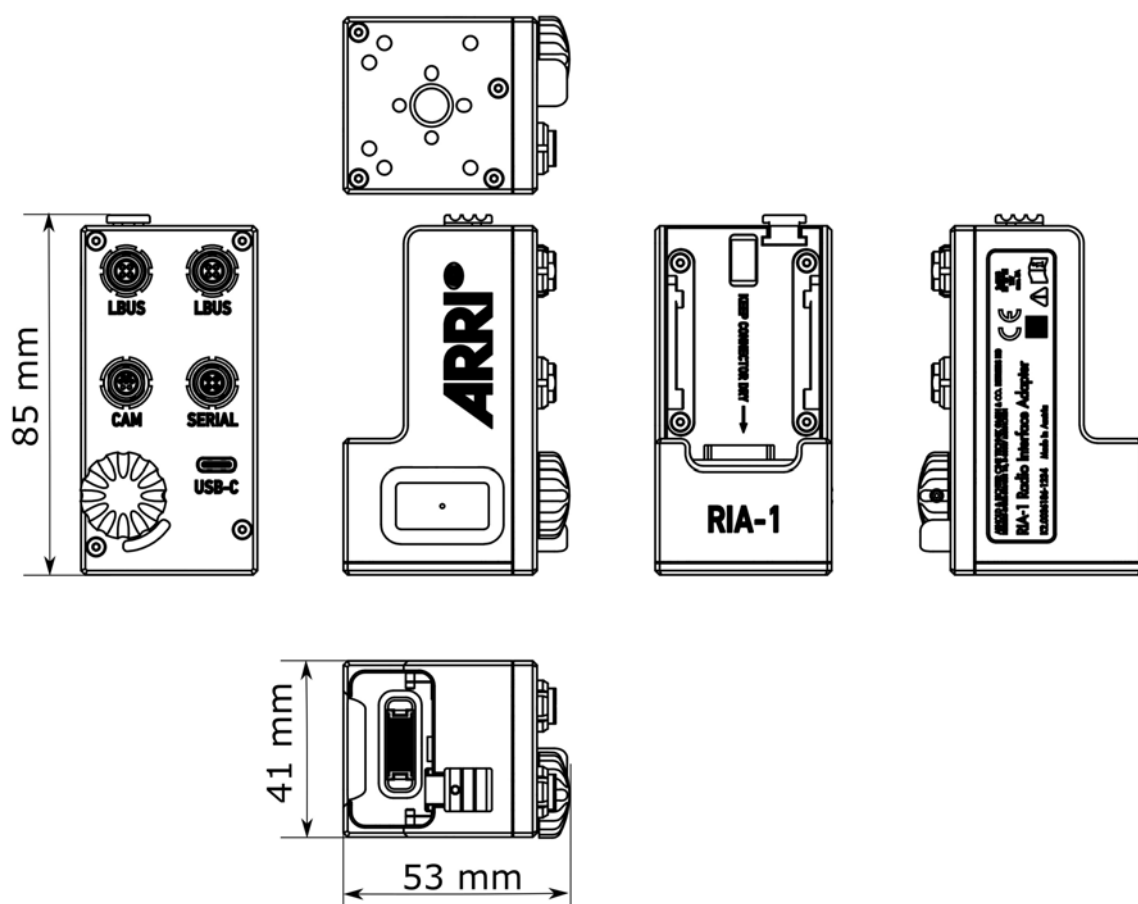
Adapter RIA-1 potrebno je upotrebljavati i skladištiti isključivo u određenim okolišnim uvjetima. Prije puštanja u rad i uporabe provjerite sljedeće uvjete:

Električni zahtjevi	Napon napajanja: 10,5 – 34 V DC
Radna temperatura	Od –20 °C do +50 °C / od –4 °F do +122 °F
Temperatura skladištenja	Od –30 °C do +70 °C / od –22 °F do +158 °F
Vlažnost	0 – 95 % relativne vlažnosti od –20 °C do +45 °C / od –4 °F do +113 °F

2.5 Tehnički podaci

Težina	0,15 kg / 0,33 funti (tijelo adaptera RIA-1) 0,2 kg / 0,44 funti (tijelo adaptera RIA-1 s RF-EMIP ili RF-2400) 0,23 kg / 0,5 funti (tijelo adaptera RIA-1 s RF-900)
Sučelja	1 × točka za postavljanje vijaka s UNC navojem od 3/8 inča za dodatke poput nosača za adapter RIA-1 ili nosača u obliku slova L 1 × USB-C za ažuriranja softvera 1 × SERIJSKI priključak za pričvršćivanje periferne opreme kao što su ultrazvučni uređaj za mjerenje udaljenosti UDM-1 tvrtke ARRI, Cine RT tvrtke Focusbug i sustav za mjerenje Cine Tape 1 × CAM (LEMO sa sedam pinova) za upravljanje kamerom; ima funkciju pokretanja/zaustavljanja snimanja i upravljanja signalnom žaruljicom za kamere tvrtke ARRI i kamere drugih proizvođača 2 × LBUS (LEMO s četiri pina) za motore objektiva, lančano; podržava protokol LBUS, protokol LCS (za kamere ALEXA) i protokol EXT (za kamere AMIRA)
Ulaz za napajanje	10,5 – 34 V DC
Potrošnja energije bez opterećenja	1 W (tijelo adaptera RIA-1) 1,4 W (tijelo adaptera RIA-1 s RF-EMIP) 2,5 W (tijelo adaptera RIA-1 s RF-2400) 2 W (tijelo adaptera RIA-1 s RF-900) 3 W (tijelo adaptera RIA-1 s RF-900 s načinom rada velike snage)
Mjere (D × Š × V)	41 × 53 × 85 mm / 1,61 × 2,09 × 3,35 inča (tijelo adaptera RIA-1) 41 × 53 × 143 mm / 1,61 × 2,09 × 5,63 inča (tijelo adaptera RIA-1 s RF-EMIP ili RF-2400) 41 × 53 × 280 mm / 1,61 × 2,09 × 11,02 inča (tijelo adaptera RIA-1 s RF-900)

2.6 Nacrti s dimenzijama

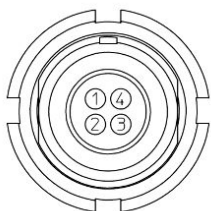


Tijelo adaptera RIA-1 bez radijskog modula. Sve su dimenzije u mm.

2.7 Prikaz pinova

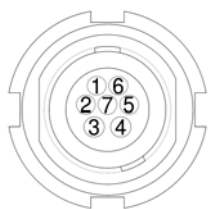
Adapter RIA-1 ima dva priključka LBUS (Lemo s četiri pina), jedan priključak CAM (Lemo sa sedam pinova) i jedan SERIJSKI priključak (Lemo s četiri pina).

Priključak LBUS



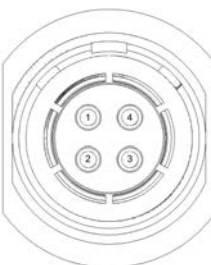
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

Priključak CAM



- 1 CAM If1 (CAN RS232 RX)
- 2 CAM If2 (CAN1-L)
- 3 GND
- 4 +V-Bat
- 5 CAM If3 (CAN RS232 TX)
- 6 CAM If4 (CAN1-H)
- 7 ID kabla

SERIJSKI priključak



- 1 RX
- 2 VCC
- 3 TX
- 4 GND

2.8 Vanjska sučelja

USB-C sučelje

SAVJET



Neppravilno rukovanje USB-C uređajem

Rizik od preopterećenja adaptera RIA-1.

- ▶ Neka na USB-C uređaju bude što je moguće više prostora, isključujući datoteku za ažuriranje.
- ▶ Datoteke za ažuriranje pohranite u korijensku mapu ili pod „ARRI/ECS/...”.
- ▶ Formatiranje USB-C uređaja mora biti FAT32.

2.9 Predmet isporuke i jamstva

PAŽNJA

Pakiranje se sastoji od materijala koji se mogu reciklirati. Radi očuvanja okoliša odložite materijal za pakiranje na odgovarajuće odlagalište. Uvijek skladištite, otpremajte i odlažite u skladu s lokalnim propisima. Tvrtka ARRI nije odgovorna za posljedice koje proizlaze iz nepravilnog skladištenja, otpreme ili odlaganja.

Pri isporuci provjerite jesu li paket i sadržaj paketa neoštećeni. Nikada nemojte prihvaćati oštećenu/ nepotpunu isporuku.

K2.0036186 Tijelo adaptera za radijsko sučelje RIA-1

Potpuno pakiranje sadržava:

- 1 × K2.0036186 Tijelo adaptera za radijsko sučelje RIA-1, uključujući poklopac za zaštitu od radiofrekvencije

KK.0039980 Komplet adaptera za radijsko sučelje RIA-1

Potpuno pakiranje sadržava:

- 1 × K2.0036186 Tijelo adaptera za radijsko sučelje RIA-1, uključujući poklopac za zaštitu od radiofrekvencije
- 1 × K2.0039465 Nosač za adapter RIA-1

Jamstvo

U pogledu predmeta jamstva obratite se lokalnom servisnom partneru tvrtke ARRI. Tvrtka ARRI nije odgovorna za posljedice koje proizlaze iz neodgovarajuće otpreme, nepravilne uporabe ili uporabe proizvoda trećih osoba.

2.10 Certifikati i sigurnosne norme

Informacije o odobrenju

Adapter za radijsko sučelje RIA-1 odobren je za uporabu u mnogim državama, uključujući države Europske unije, SAD, Ujedinjenu Kraljevinu, Kanadu, Kinu, Japan, Australiju, Novi Zeland i Tajland.

Uvoz i uporaba u drugim državama mogu biti podložni pravnim, službenim ili regulativnim zahtjevima i propisima. Dužnost je uvoznika ili korisnika da se prije uvoza ili uporabe informiraju o primjenjivim zakonskim, regulativnim i administrativnim zahtjevima i propisima kako bi osigurali sukladnost s tim zahtjevima i propisima, što uključuje slanje zahtjeva za sva potrebna odobrenja ili registracije i njihovu nabavu.

U mjeri u kojoj je to razumno i prema zakonu tvrtka ARRI pružit će podršku u pogledu takvih zahtjeva pružanjem tehničke dokumentacije ili izjava. Kao uvoznik ili korisnik potvrđujete da ste upoznati sa zakonskim, regulativnim i administrativnim zahtjevima i propisima koji se primjenjuju u državama u koje uvozite ili u kojima upotrebljavate proizvod i da ih se pridržavate. Nadalje, potvrđujete da ćete ishoditi sve potrebne registracije, prijave ili odobrenja potrebna u takvim državama.

Tvrtku ARRI oslobađate svih obveza koje proizlaze iz zakonskih, regulativnih ili administrativnih zahtjeva povezanih s uvozom ili uporabom proizvoda, osim u državama u kojima je tvrtka ARRI pribavila registraciju ili certifikat. Pristajete obešteti, obraniti i osloboditi tvrtku ARRI odgovornosti od svih potraživanja, štete, gubitaka, odgovornosti, troškova i izdataka (što uključuje razumne naknade za odvjetnike i ostale stručnjake) koji mogu proizići iz slanja potraživanja tvrtki ARRI u vezi s vašim prethodno navedenim obvezama.

EU izjava o sukladnosti

Naziv robne marke:

ARRI

Opis proizvoda:

Adapter za radijsko sučelje **RIA-1**

Proizvod je u skladu sa specifikacijama sljedećih direktiva Europske unije:

- Direktiva 2014/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na elektromagnetsku kompatibilnost
- Direktiva 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi

Sukladnost sa zahtjevima direktiva Europske unije dokazana je primjenom sljedećih normi:

- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN 50581:2012

Proizvođač snosi isključivu odgovornost za izdavanje ove izjave o sukladnosti.

UK izjava o sukladnosti



Naziv robne marke:

ARRI

Opis proizvoda:

Adapter za radijsko sučelje **RIA-1**

Navedeni proizvodi u skladu su sa specifikacijama sljedećih propisa Ujedinjene Kraljevine:

- Propisi o elektromagnetskoj kompatibilnosti iz 2016.
- Propisi o (sigurnosti) električne opreme iz 2016.
- Propisi o ograničenju uporabe određenih štetnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi iz 2012.

Sukladnost sa zahtjevima propisa Ujedinjene Kraljevine dokazana je primjenom sljedećih normi:

- IEC 62368-1:2018
- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN IEC 63000:2018

Proizvođač snosi isključivu odgovornost za izdavanje ove izjave o sukladnosti.

FCC izjava razreda A

Napomena: ova oprema ispitana je i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje razreda A, u skladu s dijelom 15. Pravila FCC-ja. Ta su ograničenja namijenjena osiguravanju razumne razine zaštite od štetnih smetnji pri uporabi opreme u komercijalnom okružju. Oprema generira, upotrebljava i može emitirati radiofrekvencijsku energiju i, ako nije postavljena i korištena u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje za radijsku komunikaciju. Rad ove opreme u stambenom okružju može izazvati štetne smetnje i u tom slučaju korisnik mora ispraviti smetnje o vlastitom trošku.

Opres: izmjene ili modifikacije na proizvodu koje nije izričito odobrila osoba odgovorna za sukladnost mogu poništiti korisnikove ovlasti za uporabu opreme.

Izjava o sukladnosti kanadskog ministarstva Industry Canada

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Australija i Novi Zeland



RIA-1

Južna Koreja

u tijeku

3 Sigurnosne upute

Ove su sigurnosne informacije dodatak općim uputama za rad proizvoda i morate ih se strogo pridržavati iz sigurnosnih razloga. Prije upravljanja sustavom ili njegove ugradnje s razumijevanjem pročitajte sve sigurnosne upute i upute za rad. Zadržite sve sigurnosne upute i upute za rad za buduću uporabu. Uvijek slijedite upute u ovom i svim dokumentima isporučenima s uređajem kako biste izbjegli ozljede vas i drugih osoba te oštećenje sustava ili drugih predmeta.

Sastavljanje sustava i upravljanje njime trebalo bi provesti isključivo obučeno osoblje upoznato sa sustavom. Upotrebljavajte isključivo alate, materijale i postupke preporučene u ovom dokumentu. Za pravilnu uporabu ostale opreme pogledajte upute proizvođača.

Sigurnosne konvencije i oznake na proizvodu

Struktura sigurnosnih poruka i poruka upozorenja

U ovim se uputama s pomoću sigurnosnih uputa, simbola upozorenja i signalnih riječi skreće pozornost na različite razine rizika:

▲ UPOZORENJE
<p>UPOZORENJE označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili teške ozljede.</p> <p>► Uvijek slijedite preporučene mjere za izbjegavanje takvih opasnih situacija.</p>
▲ OPREZ
<p>OPREZ označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do lakše ili umjerene ozljede.</p> <p>► Uvijek slijedite preporučene mjere za izbjegavanje takvih opasnih situacija.</p>
SAVJET
<p>NAPOMENA označava potencijalno opasnu situaciju koja može dovesti do oštećenja imovine.</p> <p>► Uvijek slijedite preporučene mjere za izbjegavanje takvih opasnih situacija.</p>
PAŽNJA
<p>INFORMACIJE nisu povezane sa sigurnošću, no sadržavaju dodatne informacije radi pojašnjenja ili pojednostavnjenja postupka.</p>

Simboli upozorenja i oznake na proizvodima



Znak općeg upozorenja



Upozorenje o električnom naponu



Upozorenje o riziku od prignječenja



Pozorno pročitajte sve upute prije prve uporabe proizvoda.



Simbol istosmjerne struje koji se nalazi na elektroničkoj opremi koja zah-
tjeva ili proizvodi istosmjernu elek-
tričnu energiju

Opće sigurnosne upute

⚠ UPOZORENJE



Upravljanje sustavom za elektroničko upravljanje u slučaju vidljivog oštećenja

Rizik od strujnog udara i opasnost od požara uzrokovanog kratkim spojem.

- ▶ Nemojte upotrebljavati sustav ako postoje vidljiva oštećenja na električnim vodovima ili kućištu.
- ▶ Upravlajte sustavom isključivo s pomoću izvora napajanja navedenog u priručniku.
- ▶ Iskopčavajte kabel tako da ga primite za utikač, a ne za kabel.
- ▶ Nemojte upravljati sustavom u okružjima s vlažnošću većom od radne razine i nemojte ga izlagati vodi ili vlazi.
- ▶ Nemojte dopustiti da se sustav smoči.
- ▶ Nemojte polagati kabele preko oštih rubova (npr. lima, profila ili ostalih odrezanih rubova). Oštećeni kabeli mogu dovesti do strujnog udara, kratkog spoja ili požara.
- ▶ Nemojte uklanjati ili deaktivirati bilo kakve sigurnosne mjere sustava (uklj. naljepnice upozorenja ili vijke označene bojom).
- ▶ Popravke smiju provoditi samo ovlašteni servisni partneri tvrtke ARRI.

⚠ UPOZORENJE



Rizik od pada dijelova sustava

Ako sustav nije sastavljen na odgovarajući način, može pasti i uzrokovati teške ozljede ili može doći do oštećenja sustava ili imovine.

- ▶ Postavljanje sustava i upravljanje njime trebalo bi provesti isključivo obučeno osoblje upoznato sa sustavom. Pridržavajte se propisa za sprječavanje nesreća.
- ▶ Nemojte postavljati sustav za elektroničko upravljanje na nestabilna kolica ili ručna kolica, stalke, stativne nosače, stolove ili bilo koje druge nestabilne držače.
- ▶ Uvijek postavljajte sustav na za to namijenjeni držač.
- ▶ Pobrinite se da sustav ne može pasti i prevrnuti se. Pridržavajte se općih i lokalnih sigurnosnih propisa.

⚠ OPREZ



Uporaba sustava u vlažnom okružju i pri kondenzaciji

Pri premještanju sustava s hladnog na toplo mjesto ili ako sustav upotrebljavate u vlažnom okružju, unutar sustava i na unutarnjim ili vanjskim električnim spojevima može doći do pojave kondenzacije. Upravljanje sustavom pri pojavi kondenzacije sa sobom nosi rizik od strujnog udara i/ili požara uzrokovanog kratkim spojem.

- ▶ Nikada nemojte upravljati kamerom ili dodacima kamere u slučaju pojave kondenzacije.
- ▶ Kada premještate kameru i dodatke kamere iz hladnog u toplo okružje, pričekajte neko vrijeme da se sustav zagrije.
- ▶ Kako biste izbjegli rizik od kondenzacije, pronađite toplije mjesto za skladištenje.

4 Pregled adaptera RIA-1

4.1 Izgled



- 1 Sučelje LBUS
- 2 Sučelje CAM
- 3 SERIJSKO sučelje
- 4 USB-C sučelje
- 5 ROTIRAJUĆI ENKODER
- 6 Kvaka za otpuštanje



- 7 Točka za postavljanje vijaka M4
- 8 Točka za postavljanje vijaka s navojem UNC-16 od 3/8 inča
- 9 Zaslون

5 Postavljanje i sastavljanje

5.1 Pričvršćivanje dodataka

⚠ OPREZ



Nepravilno postavljanje dodataka

Pri postavljanju adaptera RIA-1 postoji opasnost od prignječenja prstiju i/ili ruku.

- ▶ Prije postavljanja adaptera RIA-1 pročitajte proizvođačeve upute za rad.
- ▶ Za postavljanje uvijek upotrebljavajte alate koje navodi proizvođač.

Točke za pričvršćivanje



Adapter RIA-1 sadržava dvije točke za pričvršćivanje na donjoj strani.

- Točka za postavljanje vijaka s UNC navojem od 3/8 inča
Upotrijebite imbus-ključ s ključem veličine 3/4/5 mm za pričvršćivanje vijaka s UNC navojem od 3/8 inča. Vijke zategnite poprečnim smjerom.
- Točka za postavljanje vijaka M4
Upotrijebite imbus-ključ s ključem veličine 3 mm za pričvršćivanje vijaka M4. Vijke zategnite poprečnim smjerom.

Pričvršćivanje radijskog modula

1. Gurnite i držite KVAKU ZA OTPUŠTANJE radijskog modula.
 2. Uklonite poklopac za zaštitu od radiofrekvencije ili priključeni radijski modul guranjem prema gore.
 3. Umetnite radijski modul tako da ga postavite u utor za radijski modul.
 4. Gurnite radijski modul prema dolje dok se KVAKA ZA OTPUŠTANJE ne vrati na mjesto.
- ▶ Radijski je modul pričvršćen i spreman za uporabu.

5.2 Napajanje

⚠ OPREZ



Rukovanje napajanjem ili kabelima

Rizik od ozbiljnih ozljeda i/ili oštećenja bilo kojeg povezanog proizvoda.

- ▶ Upotrebljavajte samo kabele i proizvode za napajanje koje je preporučila tvrtka ARRI. Popis podržanih kabela možete pronaći u Korisničkom priručniku za adapter RIA-1 i na internetskoj stranici tvrtke ARRI.
- ▶ Nemojte napajati električnom energijom većeg ili manjeg napona od navedenog raspona napona.

SAVJET

**Nepravilno rukovanje kabelima**

Rizik od oštećenja adaptera RIA-1.

- ▶ Upravljajte sustavom isključivo s pomoću izvora napajanja navedenog u ovom dokumentu. Nemojte napajati električnom energijom većeg ili manjeg napona od navedenog raspona napona.
- ▶ Uvijek iskopčavajte kabel za napajanje tako da ga primite za utikač, a ne za kabel.
- ▶ Pobrinite se da se do priključaka uvijek može lako doći kako biste mogli brzo odspojiti kabel u hitnom slučaju.
- ▶ Uvijek pravilno pričvrstite kabele povezane s kamerom kako biste izbjegli prignječenje ili spoticanje.
- ▶ Nemojte upotrebljavati dodatke, kabele ili priključke koje nije preporučila tvrtka ARRI jer mogu oštetiti sve povezane proizvode i poništiti jamstvo.

PAŽNJA

Adapter RIA-1 prihvaća raspon ulaznog napona od 10,5 do 34 V istosmjerne struje i može se napajati preko priključka CAM ili LBUS.

Međutim, za ispravno održavanje motora cforce adapter RIA-1 treba napon od najmanje 12 V.

U načinu rada za klijenta adapter RIA-1 nastaviti će raditi na naponu do 6,5 V, ali priključeni dodaci možda više neće raditi pouzdano.

Svaki priključeni elektronički dodatak povećat će ukupnu potrošnju električne energije.

Preporučuje se dodavanje dodatnog priključka za napajanje ako su na adapter RIA-1 priključena tri elektronička dodatka ili više njih.

6 Osnovni rad

6.1 Uključivanje i isključivanje

Uključite adapter RIA-1

- ▶ Postavite adapter RIA-1.

Postavite adapter RIA-1 na kameru s pomoću nosača za adapter RIA-1 ili nosača u obliku slova L. Najbolja se radioveza postiže kada je adapter RIA-1 postavljen tako da je antena usmjerena prema gore. Kako bi se omogućile kratke kabelske staze, utori za priključke moraju biti usmjereni prema objektivu.

- ▶ Uključite adapter RIA-1.

Priključite adapter RIA-1 na izvor napajanja. Adapter RIA-1 automatski će se uključiti kada se priključi na izvor napajanja.

Isključite adapter RIA-1

- ▶ Isključite adapter RIA-1.

Kako biste uređaj isključili iz izvora napajanja na siguran način, isključite izvor napajanja prije iskopčavanja utikača.

6.2 Upravljanje izbornikom

ROTIRAJUĆI ENKODER upotrebljava se za navigaciju kroz izbornik:

- ▶ Za pristup izborniku pritisnite ROTIRAJUĆI ENKODER na adapteru RIA-1.
- ▶ Okrenite ROTIRAJUĆI ENKODER kako biste listali prema gore ili dolje u izborniku.
- ▶ Pritisnite ROTIRAJUĆI ENKODER kako biste odabrali određenu stavku u izborniku.
- ▶ Odaberite „...” kako biste se vratili na prethodnu razinu izbornika ili izišli iz njega. *

* Za neke podizbornike potreban je odabir određene stavke u izborniku. U tom slučaju nije dostupan „...” i mora se odabrati jedna mogućnost za povratak na prethodnu razinu izbornika.

7 Čišćenje i popravak

7.1 Upute za čišćenje

SAVJET



Nepravilan postupak čišćenja

Rizik od oštećenja površina.

- ▶ Koristite se isključivo sredstvima za čišćenje navedenima u ovom poglavlju.
- ▶ Nemojte upotrebljavati snažne ili agresivne deterdžente za čišćenje kao što su metanol, aceton, benzin ili kiseline. Tim se kemikalijama može razgraditi boja na adapteru RIA-1 i mogu se oštetiti površine visokog sjaja.
- ▶ Pri čišćenju adaptera RIA-1 nemojte izlagati priključke vlazi.
- ▶ Tijekom čišćenja adaptera RIA-1 uvijek se pobrinite da se poklopac za zaštitu od radiofrekvencije nalazi na sučelju radijskog modula.
- ▶ Na adapteru RIA-1 ne smijete primjenjivati stlačeni zrak.

Preporučena sredstva za čišćenje

- Voda
- Izopropilni alkohol

Informacije za čišćenje

Područje	Postupak čišćenja
Tijelo adaptera RIA-1	Očistite tijelo adaptera RIA-1 mekom krpom za čišćenje koja ne ispušta vlakna i manjom količinom vode. Izopropilni alkohol upotrebljavajte samo kada je to zaista potrebno, npr. za uklanjanje ostataka samoljepljive vrpce.
Uski prostori, otvori, priključci	Za uklanjanje čestica prašine iz uskih prostora, otvora i priključaka koristite se ručnim puhalom zraka, pamučnim štapićima ili mekom četkom.

7.2 Popravak

⚠ UPOZORENJE**Popravci koje provodi neobučeno osoblje**

Rizik od strujnog udara i požara uzrokovanog kratkim spojem.

- Nemojte pokušavati sami popraviti uređaj. Popravke smiju provoditi samo ovlašteni servisni partneri tvrtke ARRI.

Za popravke i radove održavanja sustava kamere obratite se service@arri.com.

8 Prijevoz i skladištenje

SAVJET



Nepravilno pakiranje i prijevoz adaptera RIA-1

Rizik od oštećenja elektroničkog dodatka za kameru.

- ▶ Pridržavajte se navedenih okolišnih uvjeta.
- ▶ Prevozite kameru i dodatke isključivo u odgovarajućim kutijama.
- ▶ Pridržavajte se uputa za prijevoz i skladištenje navedenih u ovom poglavlju.

U slučaju nepravilnog prijevoza i skladištenja može doći do oštećenja adaptera RIA-1. Uzmite u obzir smjernice navedene u nastavku.

Smjernice za prijevoz:

- S adaptera RIA-1 odspojite sve kabele i izvore napajanja.
- Uvijek stavite poklopac za zaštitu od radiofrekvencije na sučelje radijskog modula kada na adapter RIA-1 nije ugrađen radijski modul.
- Uvijek prevozite adapter RIA-1 u odgovarajućoj kutiji.
- Nemojte izlagati uređaj teškim udarcima.

Smjernice za skladištenje:

- Uklonite radijski modul i stavite poklopac za zaštitu od radiofrekvencije.
- S adaptera RIA-1 odspojite sve kabele i izvore napajanja.
- Uvijek skladištite adapter RIA-1 u odgovarajućoj kutiji.
- Nemojte skladištiti adapter RIA-1 u uvjetima koji ne odgovaraju navedenom rasponu temperature okoline.
- Nemojte skladištiti adapter RIA-1 na mjestima na kojima može biti izložen ekstremnim temperaturama, izravnoj Sunčevoj svjetlosti, visokoj vlazi, snažnim vibracijama, prašini ili snažnim magnetskim poljima.

9 Odlaganje

PAŽNJA

Proizvod možete vratiti proizvođaču.

Kada odlažete dodatke, pridržavajte se relevantnih uputa proizvođača.



Ovaj proizvod obuhvaćen je opsegom Direktive 2012/19/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO II).

Sukladno s time ovaj proizvod ne smijete odlagati zajedno s kućanskim otpadom, a osim toga postoje i pravila za odlaganje na državnoj razini kojih se trebate pridržavati.

10 Podaci za kontakt servisera

München, Njemačka

Arnold & Richter Cine Technik
+49 89 3809 2121
service@arri.de
Radno vrijeme:
pon. – pet. 9:00 – 17:00 (CET)

London, Velika Britanija

ARRI CT Limited
+44 1895 457 051
service@arri-ct.com
Radno vrijeme:
pon. – čet. 9:00 – 17:30
pet. 9:00 – 17:00 (GMT)

Burbank, SAD

ARRI Inc. West Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Radno vrijeme:
pon. – pet. 8:15 – 17:00 (PST)

Hong Kong, Kina

ARRI Asia Limited
+852 2537 4266
service@arriasia.hk
Radno vrijeme:
pon. – pet. 10:00 – 18:30 (HKT)

Seoul, Južna Koreja

ARRI Korea Limited
+82 (0)70 4419 6401
service@arri.kr
Radno vrijeme:
pon. – pet. 9:00 – 18:00 (KST)

Tokio, Japan

ARRI Japan Kabushiki Kaisha
+81 3 6635 3750
info@arri.jp

Beč, Austrija

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.
+43 1 8920107 30
service@arri.at
Radno vrijeme:
pon. – pet. 9:00 – 17:00 (CET)

Mississauga, Kanada

ARRI Canada Limited
+1 416 255 3335
service@arri.com
Radno vrijeme:
pon. – pet. 8:30 – 17:00 (EDT)

New York, SAD

ARRI Inc. East Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Radno vrijeme:
pon. – pet. 8:00 – 17:30 (EST)

Peking, Kina

ARRI China Co. Limited
+86 10 5900 9680
service@arrichina.com
Radno vrijeme:
pon. – pet. 9:00 – 18:00 (CST)

Sydney, Australija

ARRI Australia Pty Ltd
+61 2 9855 4305
service@arri.com.au
Radno vrijeme:
pon. – pet. 8:00 – 18:00 (AEST)