

RIA-1

Adapter radijskega vmesnika

PRIROČNIK ZA UPORABO

2. september 2022



Omejitev odgovornosti

Pred uporabo izdelkov preberite in razumite vsa ustrezna navodila.

Izdelki so na voljo samo za komercialne stranke.

Za spremembe specifikacij izdelka, odkar je bil ta priročnik objavljen, si za najnovejše specifikacije oglejte najnovejše publikacije družbe ARRI podatkovnih listov ali podatkovnih knjig itd. Vsi izdelki in/ali vrste niso na voljo v vseh državah. Pri pooblaščenju za prodajo družbe ARRI preverite razpoložljivost in dodatne informacije.

Družba ARRI ne prevzema odgovornosti za morebitne napake, ki se lahko pojavijo v tem dokumentu. Informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Medtem ko si družba ARRI prizadeva za izboljšanje kakovosti, zanesljivosti in varnosti svojih izdelkov, se stranke strinjajo in priznavajo, da možnosti napak ni mogoče v celoti odpraviti. Da bi čim bolj zmanjšali tveganje poškodb lastnine ali poškodb (vključno s smrtjo) oseb zaradi napak v izdelkih, morajo stranke pri svojem delu s sistemom izvajati zadostne varnostne ukrepe in upoštevati navedeno kanonsko uporabo.

Družba ARRI ali njene hčerinske družbe izrecno izključujejo kakršno koli odgovornost, jamstvo, zahtevo ali drugo obveznost za kakršen koli zahtevek, zastopanje, vzrok ali dejanje ali karkoli, izrecno ali implicitno, bodisi v pogodbi ali odškodnini, vključno z malomarnostjo, ali vključeno v določila in pogoje, bodisi po statutu, zakonu ali kako drugače. V nobenem primeru družba ARRI ali njene podružnice ne prevzemajo odgovornosti za ali imajo pravno sredstvo za izterjavo kakršne koli posebne, neposredne, posredne, naključne ali posledične škode, vključno z, vendar ne omejeno na izgubljene dobičke, izgubljene prihranke, izgubljene prihodke ali gospodarsko izgubo katere koli vrste ali za kakršen koli zahtevek tretje osebe, izpad delovanja, dobro voljo, škodo ali zamenjavo opreme ali premoženja, kakršne koli stroške ali povračilo kakršnega koli materiala ali blaga, povezanega s sestavljanjem ali uporabo naših izdelkov, ali kakršne koli druge škode ali poškodbe oseb in tako naprej ali v skladu s katero koli drugo pravno teorijo.

Niti družba ARRI niti njene podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti za kršitev patentov, avtorskih pravic ali drugih pravic intelektualne lastnine tretjih oseb, ki izhajajo iz uporabe izdelkov družbe ARRI ali katere koli druge odgovornosti, ki izhaja iz uporabe teh izdelkov. Nobena licenca, izrecna, implicitna ali drugače, ni podeljena v okviru patentov, avtorskih pravic ali drugih pravic intelektualne lastnine družbe ARRI ali drugih.

Družba ARRI ali njene podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti za nastale izgube zaradi nepravilnega ravnanja ali konfiguracije kamere ali drugih sistemskih komponent zaradi onesnaženja senzorja, pojava mrtvih ali okvarjenih slikovnih pik, okvarjenih signalnih povezav ali nezdružljivosti s snemalnimi napravami tretjih oseb.

V primeru, da ena ali vse zgoraj navedene določbe niso dovoljene z veljavno zakonodajo, se potrjuje najvišje dovoljene klavzule po veljavni zakonodaji.

Impresum

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Vse pravice zadržane.

Sistem vsebuje lastniške informacije podjetja Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; na voljo je v skladu z licenčno pogodbo, ki vsebuje omejitve uporabe in razkritja ter je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Obratni inženiring programske opreme je prepovedan.

Noben del te publikacije se ne sme reproducirati, shranjevati v sistemu za pridobivanje ali prenašati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, elektronsko, mehansko, s fotokopiranjem, snemanje ali drugače brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Zaradi nadaljnega razvoja izdelkov se lahko informacije v tem dokumentu spremenijo brez predhodnega obvestila. Informacije in intelektualna lastnina, ki jih vsebuje, so zaupne med družbp ARRI in stranko in ostajajo v izključni lasti družbe ARRI. Če v dokumentaciji najdete kakršne koli težave, nam jih sporočite v pisni obliki. Družba ARRI ne jamči, da je ta dokument brezhiben.

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 in LBUS so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Vse druge navedene blagovne znamke ali izdelki so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov in jih je treba obravnavati kot take.

Izvirna različica.

Za nadaljnjo pomoč

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

E-pošta: service@arri.com

Spletno mesto: www.arri.com

Kazalo vsebine

1	O tem dokumentu.....	5
2	O tem izdelku.....	6
2.1	Uvod.....	6
2.2	Namenska uporaba.....	6
2.3	Določanje.....	7
2.4	Okoljski pogoji.....	7
2.5	Tehnični podatki.....	8
2.6	Dimenzijske skice.....	9
2.7	Izhodni zatiči.....	10
2.8	Stalni vmesniki.....	10
2.9	Obseg dostave in garancije.....	11
2.10	Certifikati in varnostni standardi.....	11
3	Varnostna navodila.....	14
4	Pregled RIA-1.....	16
4.1	Postavitve.....	16
5	Montaža in sestavljanje.....	17
5.1	Pritrditev dodatne opreme.....	17
5.2	Električno napajanje.....	17
6	Osnovno delovanje.....	19
6.1	Vklop in izklop.....	19
6.2	Upravljanje menija.....	20
7	Čiščenje in popravila.....	21
7.1	Navodila za čiščenje.....	21
7.2	Popravilo.....	22
8	Prevoz in skladiščenje.....	23
9	Odstranjevanje.....	24
10	Stiki servisnega centra.....	25

1 O tem dokumentu

Ta navodila za uporabo so namenjena vsem, ki sodelujejo pri uporabi sistema, in vsebujejo navodila za njegovo varno in pravilno uporabo. Da bi zagotovili varno in pravilno uporabo, morajo vsi uporabniki pred prvo uporabo sistema prebrati navodila za uporabo.

Ta navodila za uporabo so bistveni del tega izdelka in morajo biti zlahka dostopna in v neposredni bližini opreme, tako da jih lahko uporabniki kadarkoli uporabijo kot referenco.

Ločeni uporabniški priročnik RIA-1 vsebuje podrobnejše informacije o značilnostih in funkcijah naprave. Obiščite spletno mesto www.arri.com, da prenesete uporabniški priročnik RIA-1 in pridobite še veliko več informacij.

Priročnik za upravljanje, navodila za uporabo in vsa druga navodila za uporabo in montažo, ki pripadajo k sistemu, hranite na varnem mestu za poznejšo uporabo in morebitne poznejše lastnike.

Dodatne informacije

Za uporabne informacije si poleg tega uporabniškega priročnika oglejte [ARRI Learn & Help](#) na spletni strani ARRI.

Okrepite svoje znanje

Tečaji ARRI Academy nudijo neprekosljiv vpogled v vse možnosti dela s sistemi ARRI kamer, objektiv, lučmi in dodatno opremo.

Naši tečaji usposabljanja za napredne storitve so namenjeni prenosu podrobnega znanja o servisih in popravilih vseh vrst izdelkov ARRI ter vam omogočajo stalen dostop do podrobnih servisnih navodil, posebnih orodij in rezervnih delov. Če želite izvedeti več, obiščite [ARRI Academy](#) ali se obrnite na academy@arri.de.

Več podrobnosti

Za več podrobnosti si oglejte spletno mesto ARRI na <https://www.arri.com/ria-1>

Za tehnične nasvete si oglejte spletno mesto ARRI na <https://youtube.com/user/arrichannel>



Zgodovina revizije dokumenta

ID dokumenta: 10005933

Različica	Izdaja	Št. naročila	Datum	Opis
1.0	F07684	K5.0039982	2. september 2022	Prva izdaja

2 O tem izdelku

2.1 Uvod



Radijski vmesnik RIA-1 je zvezdišče ekosistema HI-5. Lahko deluje kot radijski sprejemnik, oddajnik ali krmilnik motorja. Vmesnik RIA-1 je visoko vsestranska komponenta ekosistema HI-5. Je kompaktna in robustna ter podpira izmenljive radijske module ARRI. Poleg tega omogoča več možnosti povezave za nadzor ARRI ali kamer in objektivov drugih proizvajalcev. Poleg tega vmesnik RIA-1 podpira skupne merilce razdalj prek serijskega vmesnika.

- Podpira izmenljive radijske module ARRI:
 - Radijski modul RF-EMIP 2400 MHz DSSS
 - Radijski modul RF-2400 2400 MHz FHSS
 - Radijski modul RF-900 900 MHz FHSS*
- *Odobreno samo za uporabo v ZDA in Kanadi
- Deluje kot sprejemnik, oddajnik ali krmilnik motorja
- Lahko se uporablja za nadzor kamere in objektiva
- Združljiv s kamerami ARRI in kamerami drugih proizvajalcev
- Brežžična razširitev za številne LBUS in LCS naprave
- Serijski vmesnik za skupne merilce razdalj
- Kompaktna zasnova in robustna kakovost izdelave

2.2 Namenska uporaba

POZOR

Vse različice izdelka so namenjene izključno strokovni uporabi in jih lahko uporablja samo usposobljeno osebje. Vsak uporabnik mora prebrati in razumeti priročnik za upravljanje in navodila za uporabo. Izdelek uporabljajte samo za namene, opisane v tem dokumentu. Vedno upoštevajte navodila in sistemske zahteve za vso opremo.

RIA-1 je adapter radijskega vmesnika, ki se izključno uporablja kot krmilnik motorja in/ali radijski oddajnik z izmenljivimi radijskimi moduli ARRI za sisteme kamer.

Vmesnik RIA-1 uporabljajte samo, kot je opisano v navodilih za uporabo in uporabniškem priročniku. Vsaka druga uporaba se šteje za nepravilno in lahko povzroči materialno škodo. Družba ARRI ne prevzema odgovornosti za škodo ali spremembe, ki so posledica nepravilne uporabe.

Celotnega izdelka ni mogoče spremeniti ali pretvoriti.

2.3 Določanje

Oznaka izdelka

Serijska številka vmesnika RIA-1 je na nalepki izdelka na levi strani vmesnika za radijske vmesnike.



Serijska številka je sestavljena iz zadnjih 4 števk številke izdelka K2.0036186-1234.
(tukaj: 1234)

2.4 Okoljski pogoji

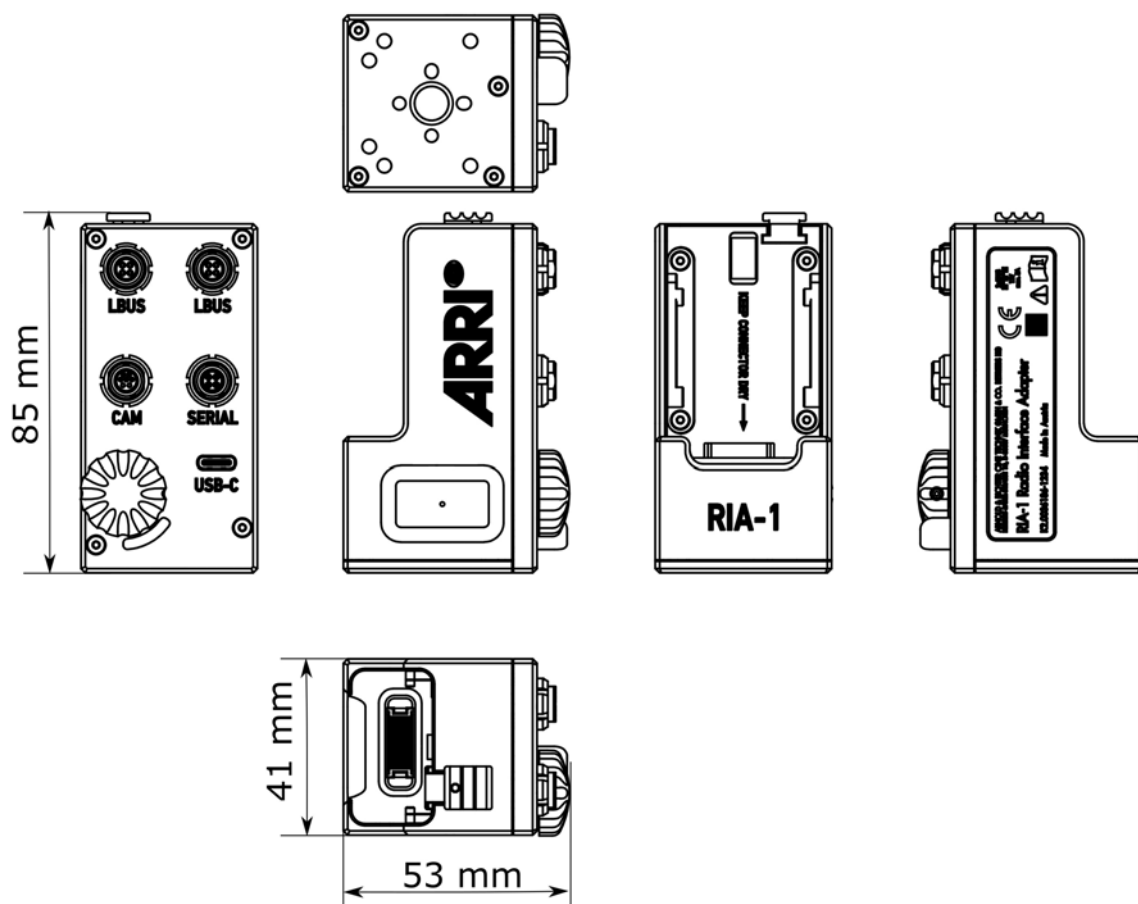
Vmesnik RIA-1 lahko uporabljate in shranjujete samo v določenih okoljskih pogojih. Pred pripravo in uporabo preverite naslednje pogoje:

Električne zahteve	Napajalna napetost: 10,5 - 34 V DC
Temperatura delovanja	-20 °C do +50 °C/-4 °F do +122 °F
Temperatura skladiščenja	-30 °C do +70 °C/-22 °F do +158 °F
Vlažnost	0–95 % RH od -20 °C do +45 °C/-4 °F do +113 °F

2.5 Tehnični podatki

Teža	0,15 kg/0,33 lb (ohišje RIA-1) 0,2 kg/0,44 lb (ohišje RIA-1 z RF-EMIP ali RF-2400) 0,23 kg/0,5 lb (ohišje RIA-1 z RF-900)
Vmesniki	1x 3/8-palčna montažna točka UNC za dodatno opremo, kot je nosilec RIA-1 ali L-nosilec 1x USB-C za posodobitve programske opreme 1x SERIJSKI priključek za pritrditev periferne opreme, kot je ultrazvočni merilnik razdalje UDM-1 ARRI , Focusbug Cine RT, Cine merilni trak 1x CAM (LEMO 7-pin) za nadzor kamere; zagotavljanje REC Start/Stop in nadzor seštevka za kamere ARRI in kamere drugih proizvajalcev 2x LBUS (LEMO 4-pinski) za motorje objektivov, povezavo »daisy«; podpira protokol LBUS, protokol LCS (za kamere ALEXA) in protokol EXT (za kamere AMIRA)
Napajalni vhod	10,5 - 34 V DC
Poraba energije brez obremenitve	1 W (ohišje RIA-1) 1,4 W (ohišje RIA-1 z RF-EMIP) 2,5 W (ohišje RIA-1 z RF-2400) 2 W (ohišje RIA-1 z RF-900) 3 W (ohišje RIA-1 z načinom visoke moči RF-900)
Meritve (D x Š x V)	41 x 53 x 85 mm/1,61 x 2,09 x 3,35 palcev (ohišje RIA-1) 41 x 53 x 143 mm/1,61 x 2,09 x 5,63 palcev (ohišje RIA-1 z RF-EMIP ali RF-2400) 41 x 53 x 280 mm/1,61 x 2,09 x 11,02 palcev (ohišje RIA-1 z RF-900)

2.6 Dimenzijske skice

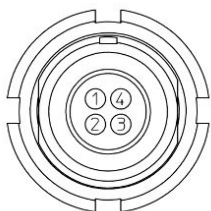


Ohišje RIA-1 brez radijskega modula. Vse mere so v mm.

2.7 Izhodni zatiči

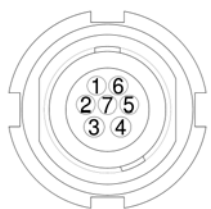
Vmesnik RIA-1 ima dva priključka LBUS (Limo 4 PIN), en priključek CAM (Limo 7 PIN) in en SERIJSKI (Limo 4 PIN).

Priključek vodila LBUS



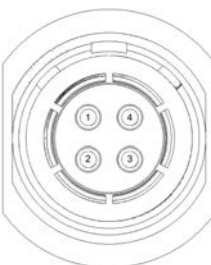
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

Priključek vodila 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

Priključek vodila SERIAL



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

2.8 Stalni vmesniki

Vmesnik USB-C

NASVET



Neppravilno ravnanje z napravo USB-C

Nevarnost preobremenitve vmesnika RIA-1.

- ▶ Naprava USB-C naj bo čim bolj prazna poleg datoteke za posodobitev.
- ▶ Datoteke s posodobitvijo prenesite v korensko mapo ali pod „ARRI/ECS/...“.
- ▶ Naprava USB-C mora biti formatirana s FAT32.

2.9 Obseg dostave in garancije

POZOR

Embalaza je sestavljena iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati. Zaradi varovanja okolja embalažo odvrzite na primerno odlagališče. Vedno shranjujte, pošiljajte in zavržite v skladu z lokalnimi predpisi. Družba ARRI ni odgovorna za posledice neustreznega skladiščenja, pošiljanja ali odstranjevanja.

Ob dostavi preverite, ali sta paket in vsebina nedotaknjena. Nikoli ne sprejmite poškodovane/nepopolne dostave.

K2.0036186 adapter radijskega vmesnika RIA-1, ohišje

Popolna dostava vključuje:

- 1x K2.0036186 adapter radijskega vmesnika RIA-1, vključno z RF-pokrovom

KK.0039980 komplet adapterja radijskega vmesnika RIA-1

Popolna dostava vključuje:

- 1x K2.0036186 adapter radijskega vmesnika RIA-1, vključno z RF-pokrovom
- 1x K2.0039465 RIA-1 nosilec

Garancija

Za obseg garancije se obrnite na lokalnega servisnega partnerja ARRI. Družba ARRI ni odgovoren za posledice neustreznega pošiljanja, nepravilne uporabe ali uporabe izdelkov tretjih oseb.

2.10 Certifikati in varnostni standardi

Podatki o odobritvi

Adapter radijskega vmesnika RIA-1 je odobren za uporabo v številnih državah, vključno z Evropsko unijo, ZDA, Združenim kraljestvom in Kanado. Kitajsko, Japonsko, Avstralijo, Novo Zelandijo in Tajsko.

Za uvoz in uporabo v drugih državah lahko veljajo zakonske, uradne ali regulativne zahteve in predpisi. Uvoznik ali uporabnik je odgovoren, da se pred uvozom ali uporabo seznani z veljavnimi pravnimi, regulativnimi in upravnimi zahtevami in predpisi ter zagotovi skladnost s temi zahtevami in predpisi. To vključuje prijavo in pridobitev vseh potrebnih odobritev ali registracij.

Kolikor je to razumno in pravno mogoče, bo družba ARRI podprla zahteve v povezavi s takimi vlogami z zagotavljanjem tehničnih dokumentov ali izjav. Kot uvoznik ali uporabnik potrjujete, da ste seznanjeni z zakonskimi, regulativnimi in upravnimi zahtevami in predpisi, ki veljajo v državah, v katere pošiljate ali v katerih uporabljate izdelke. Poleg tega potrjujete, da boste poskrbeli za vse potrebne registracije, vpise ali dovoljenja, ki so potrebna v teh državah.

Družbo ARRI se odvezujete vseh obveznosti, ki izhajajo iz zakonskih, regulativnih ali upravnih zahtev v povezavi z uvozom ali uporabo izdelkov, razen v državah, kjer je družba ARRI pridobila registracijo ali certificiranje. Strinjate se, da boste povrnili škodo, branili in odvezali družbo ARRI odgovornosti za vse zahtevke, škode, izgube, obveznosti in stroške (vključno z razumnimi honorarji odvetnikov in drugih strokovnjakov), ki lahko nastanejo zaradi zahteve za družbo ARRI v povezavi z vašimi zgoraj navedenimi obveznostmi.

Izjava EU o skladnosti



Blagovna znamka:

ARRI

Opis izdelka:

Adapter radijskega vmesnika **RIA-1**

Izdelek je v skladu s specifikacijami naslednjih evropskih direktiv:

- Direktiva 2014/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. Februarja 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo
- Direktiva 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. Junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi

Skladnost z zahtevami evropskih direktiv je bila dokazana z uporabo naslednjih standardov:

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

Proizvajalec je popolnoma odgovoren za izdajo te izjave o skladnosti.

Izjava o skladnosti UK



Blagovna znamka:

ARRI

Opis izdelka:

Adapter radijskega vmesnika **RIA-1**

Imenovani izdelki so v skladu s specifikacijami naslednjih uredb Združenega kraljestva:

- Predpisi o elektromagnetni združljivosti 2016
- Pravilnik o električni opremi (varnost) 2016
- Pravilnik o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi iz leta 2012

Skladnost z zahtevami predpisov Združenega kraljestva je bila dokazana z uporabo naslednjih standardov:

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

Proizvajalec je popolnoma odgovoren za izdajo te izjave o skladnosti.

Izjava FCC razreda A

Opomba: ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je, da izpolnjuje omejitve za digitalno napravo razreda A v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane za zagotavljanje primerne zaščite pred Interference motnjami, kadar se opremo uporablja v komercialnih okoljih. Oprema proizvaja, uporablja in oddaja radiofrekvenčno energijo, in , če ni nameščena skladno z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Delovanje te opreme v stanovanjskem območju lahko povzroči škodljive motnje zaradi česar bo moral uporabnik odpraviti motnje na lastne stroške.

Pozor: spremembe ali prilagoditve izdelka, ki niso izrecno odobrene s strani odgovornih za skladnost, lahko razveljavijo pooblastilo uporabnika za uporabo opreme.

Izjava o skladnosti kanadske industrije

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

Avstralija in Nova Zelandija



RIA-1

Južna Koreja

na čakanju

3 Varnostna navodila

Te varnostne informacije so dodatek k navodilom za uporabo, ki so specifična za izdelek, in jih je treba zaradi varnostnih razlogov strogo upoštevati. Pred uporabo ali namestitvijo sistema preberite in razumite vsa varnostna navodila in navodila za uporabo. Shranite vsa varnostna navodila in navodila za uporabo za prihodnjo uporabo. Vedno upoštevajte navodila v tem in vseh dokumentih, ki so priloženi napravi, da se izognete poškodbam sebe ali drugih oseb ter poškodbam sistema ali drugih predmetov.

Sestavljanje in upravljanje sme izvajati samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s sistemom. Uporabljajte samo orodja, materiale in postopke, ki so priporočeni v tem dokumentu. Za pravilno uporabo druge opreme si oglejte navodila proizvajalca.

Varnostne konvencije in oznake izdelkov

Struktura varnostnih in opozorilnih sporočil

Ta navodila uporabljajo varnostna navodila, opozorilne simbole in opozorilne besede, da opozorijo na različne stopnje tveganja:

▲ OPOZORILO
<p>OPOZORILO pomeni potencialno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
▲ PREVIDNO
<p>POZOR pomeni potencialno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila manjšo ali srednje resno poškodbo, če se ji ne izognete.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
NASVET
<p>OBVESTILO označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči materialno škodo.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
POZOR
<p>INFORMACIJE, ki niso pomembne za varnost, vsebujejo dodatne informacije za pojasnitev ali poenostavitev postopka.</p>

Opozorilni simboli in oznake izdelka



Splošni opozorilni znak



Opozorilo o električni napetosti



Opozorilo o nevarnosti stiska



Pred prvo uporabo izdelka natančno preberite vsa navodila.



Simbol enosmernega toka najdemo na elektroniki, ki zahteva ali proizvaja enosmerno napajanje

Splošna varnostna navodila

⚠ OPOZORILO



Delovanje elektronskega nadzornega sistema v primeru očitne poškodbe

Nevarnost električnega udara in požara zaradi kratkega stika.

- ▶ Sistema ne uporabljajte, če so električni vodi ali ohišje vidno poškodovani.
- ▶ Sistem upravljajte samo z vrsto vira napajanja, ki je navedena v priročniku.
- ▶ Kabel izključite tako, da primete napajalni vtič in ne kabel.
- ▶ Sistema ne uporabljajte na območjih z vlažnostjo nad obsegom za obratovanje ali ga izpostavite vodi ali vlagi.
- ▶ Sistema ne zmočite.
- ▶ Kablov ne polagajte na ostre robove (npr. pločevino, profile ali druge odrezane robove). Poškodovani kabli lahko povzročijo električni udar, kratek stik ali požar.
- ▶ Ne odstranjujte ali deaktivirajte varnostnih ukrepov sistema (vključno z opozorilnimi nalepkami ali vijaki, označenimi z barvo).
- ▶ Popravila lahko izvajajo samo pooblaščen servisni partnerji družbe ARRI.

⚠ OPOZORILO



Padajoči deli sistema

Če sistem ni ustrezno sestavljen, lahko pade in povzroči resne poškodbe in poškodbe sistema ali lastnine.

- ▶ Namestitev in delovanje lahko izvaja samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s sistemom. Upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč.
- ▶ Elektronskega krmilnega sistema ne postavljajte na nestabilen voziček ali ročni viličar, stojalo, stativ, nosilec, mizo ali katero koli drugo nestabilno podporno napravo.
- ▶ Sistem vedno postavite na namenske podporne naprave.
- ▶ Sistem zavarujte pred padcem in prevrnitvijo. Upoštevajte splošne in lokalne varnostne predpise.

⚠ PREVIDNO



Uporaba sistema v vlažnem okolju in s kondenzacijo

Ko sistem premaknete s hladnega na toplo ali ko sistem uporabljate v vlažnem okolju, se lahko v sistemu in na notranjih ali zunanjih električnih povezavah tvori kondenzat. Če sistem uporabljate, ko je prisotna kondenzacija, obstaja nevarnost električnega udara in/ali požara zaradi kratkega stika.

- ▶ Če se pojavi kondenzacija, kamere in dodatne opreme ne uporabljajte.
- ▶ Ko kamero in dodatno opremo kamere premaknete iz hladnega v toplo okolje, počakajte, da se sistem segreje.
- ▶ Da zmanjšate nevarnost kondenzacije, poiščite toplejše mesto za shranjevanje.

4 Pregled RIA-1

4.1 Postavitev



- 1 Vmesnik LBUS
- 2 Vmesnik CAM
- 3 Vmesnik SERIAL
- 4 Vmesnik USB-C
- 5 ROTACIJSKI KODIRNIK
- 6 Sprostitven zapah



- 7 Montažna točka M4
- 8 Montažna točka 3/8" UNC-16
- 9 Prikaz

5 Montaža in sestavljanje

5.1 Pritrditev dodatne opreme

⚠ PREVIDNO



Nepravilna namestitev dodatne opreme

Namestitev vmesnika RIA-1 predstavlja nevarnost stiska prstov in/ali rok.

- ▶ Preden namestite vmesnik RIA-1, preberite navodila za uporabo, ki jih je posredoval proizvajalec.
- ▶ Za namestitev vedno uporabite pripomočke, ki jih je določil proizvajalec.

Priključne točke



Vmesnik RIA-1 je opremljen z dvema pritrdnima točkama na spodnji strani.

- Montažna točka 3/8 palcev UNC
Za pritrditev 3/8-palčnih vijakov UNC uporabite šestrobi imbus ključ z velikostjo ključa 3/4/5 mm. Vijake privijte diagonalno.
- Montažna točka M4
Za pritrditev M4 vijakov uporabite šestrobi imbus ključ z velikostjo ključa 3 mm. Vijake privijte diagonalno.

Namestitev radijskega modula

1. Potisnite nazaj in držite SPROSTITVENI ZAPAH radijskega modula.
 2. Odstranite RF pokrov ali pritrjen radijski modul tako, da ga potisnete navzgor.
 3. Vstavite radijski modul tako, da ga namestite v režo za radijski modul.
 4. Potisnite radijski modul navzdol, da se SPROSTITVENI ZAPAH ponovno zaskoči.
- ▶ Radijski modul je pritrjen in pripravljen za uporabo.

5.2 Električno napajanje

⚠ PREVIDNO



Manipulacije z napajalniki ali kablji

Nevarnost hudih telesnih poškodb in/ali poškodb povezanih izdelkov.

- ▶ Uporabljajte samo priporočene kable ARRI in rešitve za napajanje. Seznam podprtih kablov najdete v uporabniškem priročniku vmesnika RIA-1 in na spletni strani ARRI.
- ▶ Ne povežite napajanja izven določenega obsega napetosti.

NASVET

**Nepravilno ravnanje s kabl**

Nevarnost poškodbe vmesnika RIA-1.

- ▶ Sistem uporabljajte samo z vrsto vira napajanja, ki je navedena v tem dokumentu. Ne povežite napajanja izven določenega obsega napetosti.
- ▶ Napajalni kabel vedno izključite tako, da primete napajalni vtič in ne kabel.
- ▶ Priključki morajo biti vedno dostopni, tako da lahko kabel v nujnih primerih hitro izključite.
- ▶ Kable, priključene na kamero vedno ustrezno pritrdite, da jih ne stisnete ali se na njih spotaknete.
- ▶ Ne uporabljajte dodatne opreme, kablov ali priključkov, ki jih ARRI ne priporoča, saj lahko poškodujejo povezane izdelke in razveljavijo garancijo.

POZOR

Vmesnik RIA-1 sprejema območje vhodne napetosti od DC 10,5 do 34 v DC in se lahko napaja prek priključka CAM ali LBUS.

Za pravilno podporo motorjev cForce vmesnik RIA-1 zahteva napetost vsaj 12V.

V odjemalskem načinu bo vmesnik RIA-1 še naprej deloval pod napetostjo do 6,5 v, vendar priključena dodatna oprema morda ne bo več delovala zanesljivo.

Vsa povezana elektronska dodatna oprema bo povečala skupno porabo energije.

Priporočljivo je dodati dodatno napajalno povezavo, če so na vmesnik RIA-1 priključeni trije ali več elektronskih dodatkov.

6 Osnovno delovanje

6.1 Vklop in izklop

Vklop vmesnika RIA-1

- ▶ Namestite vmesnik RIA-1.

Vmesnik RIA-1 namestite na kamero z nosilcem RIA-1 ali L-nosilcem. Najboljša radijska povezava je zagotovljena, ko je vmesnik RIA-1 nameščen tako, da je antena obrnjena navzgor. Da bi omogočili kratke poti kablov, morajo biti reže za priključke usmerjene proti leči.

- ▶ Vklopite vmesnik RIA-1.

Vmesnik RIA-1 priključite na vir napajanja. Vmesnik RIA-1 se samodejno vklopi, ko ga povežete z virom napajanja.

Izklop vmesnika RIA-1

- ▶ Izključite vmesnik RIA-1.

Če želite napravo varno odklopiti iz vira napajanja, izklopite vir napajanja, preden povlečete vtikače.

6.2 Upravljanje menija

ROTACIJSKI KODIRNIK se uporablja za krmarjenje po meniju:

- ▶ Za dostop do menija pritisnite ROTACIJSKI KODIRNIK na vmesniku RIA-1.
- ▶ Zavrtite ROTACIJSKI KODIRNIK, da se pomaknete navzgor ali navzdol po meniju.
- ▶ Pritisnite ROTACIJSKI KODIRNIK, da izberete določen vnos v meniju.
- ▶ Izberite »...«, da se vrnete na prejšnjo raven menija ali zapustite meni. *

* Nekateri podmeniji zahtevajo, da je izbran določen vnos menija. V takih primerih možnost »...« ni na voljo, za vrnitev na prejšnjo raven menija pa morate izbrati eno možnost.

7 Čiščenje in popravila

7.1 Navodila za čiščenje

NASVET



Nepravilen postopek čiščenja

Nevarnost poškodb površin.

- ▶ Uporabljajte samo čistilna sredstva, navedena v tem poglavju.
- ▶ Ne uporabljajte močnih ali agresivnih čistilnih sredstev, kot so metanol, aceton, bencin ali kisline. Te kemikalije lahko raztopijo barvo na vmesniku RIA-1 in poškodujejo visoko polirane površine.
- ▶ Pri čiščenju vmesnika RIA-1 ne navlažite priključkov.
- ▶ Med čiščenjem vmesnika RIA-1 se vedno prepričajte, da je zaščitni RF pokrov na vmesniku radijskega modula.
- ▶ Ne uporabljajte stisnjenega zraka na vmesniku RIA-1.

Priporočena čistilna sredstva

- Voda
- Izopropil alkohol

Informacije o čiščenju

Področje

Postopek čiščenja

Ohišje vmesnika RIA-1

Ohišje vmesnika RIA-1 očistite z mehko čistilno krpo, ki ne pušča vlaken, in nekaj vode. Samo v primerih, ko je to resnično potrebno, npr. za odstranjevanje ostankov traku, lahko uporabite izopropil alkohol.

Ozki prostori, vrzeli, konektorji

Z ročnim pihalnikom zraka, vatiranimi palčkami ali mehko krtačo odstranite prašne delce iz ozkih rež, vrzeli ali priključkov.

7.2 Popravilo

⚠ OPOZORILO



Popravila, ki jih izvaja neusposobljeno osebje

Nevarnost električnega udara in požara zaradi kratkega stika.

- Ne poskušajte sami popraviti napravo. Popravila lahko izvajajo samo pooblašeni servisni partnerji družbe ARRI.

Za popravila in vzdrževalna dela na sistemu kamere se obrnite na service@arri.com.

8 Prevoz in skladiščenje

NASVET



Nepravilno pakiranje in prevoz vmesnika RIA-1

Nevarnost poškodb dodatne opreme elektronske kamere.

- ▶ Upoštevajte določene okoljske pogoje.
- ▶ Kamero in dodatno opremo prevažajte samo v ustreznih primerih.
- ▶ Upoštevajte navodila za transport in shranjevanje v tem poglavju.

Če vmesnika RIA-1 ne transportirate in shranjujete pravilno, se lahko poškoduje. Upoštevajte naslednje smernice.

Smernice za prevoz:

- Odklopite vse kable in vire napajanja iz vmesnika RIA-1.
- Kadar v vmesnik RIA-1 ni nameščen noben radijski modul, na vmesnik radijskega modula vedno namestite zaščitni RF pokrov.
- Vmesnik RIA-1 vedno prevažajte v ustreznem kovčku.
- Naprave ne izpostavljajte močnim udarcem.

Navodila za shranjevanje:

- Odstranite radijski modul in pritrdite zaščitni RF pokrov.
- Odklopite vse kable in vire napajanja iz vmesnika RIA-1.
- Vmesnik RIA-1 vedno shranite v ustreznem kovčku.
- Vmesnika RIA-1 ne shranjujte izven določenega temperaturnega razpona okolja.
- Vmesnika RIA-1 ne shranjujte na mestih, kjer bi lahko bil izpostavljen ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, visoki vlažnosti, močnim vibracijam, prahu ali močnim magnetnim poljem.

9 Odstranjevanje

POZOR

Izdelek lahko vrnete proizvajalcu.

Pri odlaganju dodatne opreme upoštevajte ustrezna navodila proizvajalca.



Ta izdelek spada na področje uporabe Direktive 2012/19/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. Junija 2012 o odpadni električni in elektronski opremi (OEEU II).

Zato tega izdelka ne smete zavržiti med gospodinjske odpadke. Upoštevati morate ustrezna pravila za odstranjevanje po posameznih državah.

10 Stiki servisnega centra

München, Nemčija

Arnold & Richter Cine Technik
+49 89 3809 2121
service@arri.de
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 17:00 (CET)

London, Velika Britanija

ARRI CT Limited
+44 1895 457 051
service@arri-ct.com
Delovni čas:
Pon. – Čet. - 09:00 - 17:30
Pet. 09:00 - 17:00 pm (GMT)

Burbank, ZDA

ARRI Inc. West Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Delovni čas:
Pon. – Pet. 08:15 - 17:00 (PST)

Hongkong, Kitajska

ARRI Asia Limited
+852 2537 4266
service@arriasia.hk
Delovni čas:
Pon. – Pet. 10:00 - 18:30 (HKT)

Seul, Koreja

ARRI Korea Limited
+82 (0)70 4419 6401
service@arri.kr
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (KST)

Tokio, Japonska

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

Dunaj, Avstrija

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.
+43 1 8920107 30
service@arri.at
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 17:00 (CET)

Mississauga, Kanada

ARRI Canada Limited
+1 416 255 3335
service@arri.com
Delovni čas:
Pon. – Pet. 08:30 - 17:00 (EDT)

New York, ZDA

ARRI Inc. East Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Delovni čas:
Pon. – Pet. 08:00 - 17:30 (EST)

Peking, Kitajska

ARRI China Co. Limited
+86 10 5900 9680
service@arrichina.com
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (CST)

Sydney, Avstralija

ARRI Australia Pty Ltd
+61 2 9855 4305
service@arri.com.au
Delovni čas:
Pon. – Pet. 08:00 - 18:00 (AEST)