

RIA-1

Radijo sąsajos adapteris

OPERATORIAUS VADOVAS

2022 m. rugsėjo 2 d.



Atsakomybės apribojimas

Prieš naudodami gaminius būtina perskaitykite visas atitinkamas instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.

Šie gaminiai tiekiami tik verslo klientams.

Gaminio specifikacijos keitimai nuo šio vadovo paskelbimo nurodyti naujausiose ARRI duomenų lapų arba duomenų brošiūrų ir pan. publikacijose, kuriose pateikiamos aktualiausios specifikacijos. Ne visi gaminiai ir (arba) jų tipai parduodami visose šalyse. Dėl pasiūlos ir papildomos informacijos kreipkitės į ARRI pardavimo atstovybę.

ARRI neprisiima atsakomybės dėl klaidų, kurių gali pasitaikyti šiame dokumente. Ši informacija gali būti keičiama be perspėjimo.

Nors ARRI stengiasi didinti savo gaminių kokybę, patikimumą ir saugumą, tačiau klientai sutinka ir pripažįsta, kad visiškai defektų galimybės pašalinti negalima. Siekdami sumažinti materialinių vertybių sugadinimo arba asmenų sužalojimo (įskaitant mirtį) riziką, klientai turi imtis pakankamų saugos priemonių dirbdami su sistema ir turi naudoti ją pagal nurodymus numatytajai paskirčiai.

Bendrovė ARRI arba jos patronuojamosios įmonės aiškiai atsisako bet kokios atsakomybės, garantijų, reikalavimų arba įsipareigojimų pagal jokias pretenzijas, pareiškimus ar dėl bet kokių priežasčių, veiksmų ar kitų akcijų (akivaizdžių ar numanomų), pateiktų pagal sutartį, ieškinį (įskaitant dėl neapdairumo) ar nurodytą įstatų, teisės aktų ar kitų dokumentų nuostatose ir sąlygose. Bendrovė ARRI ar jos patronuojamosios įmonės jokiais atvejais negali būti traukiamos atsakomybėn arba privalėti atlyginti jokios specialios, tiesioginės, netiesioginės ar pasekminės žalos, įskaitant be kita ko bet kurios rūšies pelno, santaupų ar kitokių ekonominių vertybių praradimą arba dėl bet kokios trečiųjų šalių pretenzijos, prastovų, geros valios, įrenginio arba materialinių vertybių atstatymo, bet kokių kaštų, susijusių su įrenginį sudarančių medžiagų ar prekių kompensavimu ar jo naudojimu arba dėl kitų pažeidimų arba asmenų sužalojimų ir panašių netekimų, patirtų bet koku teoriniu teisiniu pagrindu.

Nei bendrovė ARRI, nei jos patronuojamosios įmonės neprisiima jokios atsakomybės už trečiųjų šalių patentų, autoriaus arba kitų intelektualinės nuosavybės teisių pažeidimų, kylančių dėl ARRI gaminių naudojimo, arba kitos atsakomybės, susijusios su tokių gaminių naudojimu. Šiuo nesuteikiama jokių licencijų (akivaizdžių, numanomų ar kitokių), susijusių su patentais, autoriaus ar kitomis intelektualinės nuosavybės teisėmis, priklausančiomis ARRI arba kitoms jos įmonėms.

ARRI arba jos patronuojamosios įmonės neprisiima atsakomybės dėl atsirandančių netekimų, susijusių su netinkamu kameros arba kitų sistemos komponentų konfigūracijos, dėl jutiklio užteršimo, neveiksnių ar defektinių pikselių atsiradimo, defektyvių signalų jungčių arba nesuderinamumo su trečiųjų šalių įrašymo įranga.

Jeigu vienas ar kelios pirmiau išvardytos sąlygos negalioja arba neleistinos pagal taikomus teisės aktus, tuomet galioja kuo išsamesnės apimties nuostatos, leidžiamos pagal taikomus teisės aktus.

Leidybos duomenys

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Visos teisės saugomos.

Sistema apima bendrovei „Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG“ priklausančią informaciją; ji teikiama licenciniu susitarimu, kuriame nurodyti naudojimo ir atskleidimo apribojimai bei apsauga pagal autorių teisę. Draudžiama vykdyti programinės įrangos apgrąžos inžineriją.

Be išankstinio rašytinio bendrovės „Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG“ sutikimo nė vienos šio dokumento dalies negalima dauginti, įrašyti į saugojimo ir atgaminimo laikmenas ar perduoti jokia forma ir jokiais elektroninėmis, mechaninėmis, kopijavimo įrašymo ar kitomis priemonėmis.

Dėl nuolatinio gaminio vystymo, informacija šiame dokumente gali būti keičiama be perspėjimo. Jame pateikta informacija ir intelektinė nuosavybė yra konfidenciali tarp ARRI ir kliento; ji išlieka išskirtinė ARRI nuosavybė. Radę neatitikimų dokumentacijoje, prašome kreiptis į mus raštu. ARRI negarantuoja, kad šiame dokumente nebus klaidų.

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 ir LBUS yra prekių ženklai arba registruotieji „Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG“ prekių ženklai. Kiti čia paminėti pavadinimai arba gaminiai yra prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys jų atitinkamiems savininkams ir juos reikia atitinkamai traktuoti.

Originali versija.

Jeigu turite papildomų klausimų

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

E. paštas: service@arri.com
Tinklapis: www.arri.com

Turinys

1	Apie šį dokumentą.....	5
2	Apie šį gaminį.....	7
2.1	Ižanga.....	7
2.2	Numatytoji paskirtis.....	7
2.3	Identifikacija.....	8
2.4	Aplinkos sąlygos.....	8
2.5	Techniniai duomenys.....	9
2.6	Matmenų brėžiniai.....	10
2.7	Kontaktų schemos.....	11
2.8	Nuolatinės sąsajos.....	11
2.9	Tiekimo apimtis ir garantija.....	12
2.10	Sertifikatai ir saugos standartai.....	12
3	Saugos nuorodos.....	15
4	RIA-1 apžvalga.....	17
4.1	Išdėstymas.....	17
5	Montavimas ir sandara.....	18
5.1	Reikmenų prijungimas.....	18
5.2	Maitinimo šaltinis.....	18
6	Pagrindinis veikimas.....	20
6.1	Ijungimas ir išjungimas.....	20
6.2	Meniu naudojimas.....	21
7	Valymas ir taisymas.....	22
7.1	Valymo instrukcijos.....	22
7.2	Taisymas.....	23
8	Gabenimas ir laikymas.....	24
9	Šalinimas.....	26
10	Techninės tarnybos kontaktai.....	27

1 Apie šį dokumentą

Šis operatoriaus vadovas skirtas visiems, dalyvaujantiems sistemos naudojimo procese. Jame pateiktos nuorodos, kaip saugiai naudoti sistemą pagal numatytąją paskirtį. Norint užtikrinti saugų ir tinkamą naudojimą, prieš naudojant sistemą pirmą kartą, visiems naudotojams reikia perskaityti operatoriaus vadovą.

Šis operatoriaus vadovas yra neatskiriama šio gaminio dalis ir turi būti lengvai paliekamas ir laikomas arti įrenginio, kad naudotojai galėtų visada juo pasinaudoti.

Atskirame RIA-1 naudotojo vadove pateikiama išsamesnė informacija apie prietaiso savybes ir funkcijas. RIA-1 naudotojo vadovą ir daug kitos informacijos galite atsisiųsti iš tinklalapio www.arri.com.

Laikykite operatoriaus vadovą, naudotojo vadovą ir kitas naudojimo bei surinkimo instrukcijas, priklausančias sistemai, saugioje vietoje, kad galėtumėte jas vėliau perskaityti arba perduoti kitiems naudotojams.

Papildoma informacija

Naudingos informacijos, papildančios šį naudotojo vadovą, galite rasti [ARRI mokymosi ir pagalbos](#) skyriuje, kuris yra ARRI tinklalapyje.

Sustiprinkite savo žinias ir gaukite mokymus

ARRI akademijos kursuose turėsite galimybę nevaržomai pažinti visas darbo su ARRI kamerų sistemomis, objektyvais, apšvietimo elementais ir reikmenimis galimybes.

Mūsų išplėstinio serviso mokymo kursai skirti perduoti išsamias žinias apie tai, kaip atlikti visų tipų ARRI gaminių servisą ir remontą; be to, suteiksime nuolatinę išsamių serviso instrukcijų, specialiųjų priemonių ir atsarginių detalių užsakymo prieigą. Jeigu norite sužinoti daugiau, apsilankykite [ARRI akademijoje](#) arba kreipkitės academy@arri.de.

Papildomi duomenys

Papildomų duomenų ieškokite ARRI tinklalapyje
<https://www.arri.com/ria-1>

Patarimų techniniais klausimais ieškokite ARRI tinklalapyje
<https://youtube.com/user/arrichannel>

**Dokumento peržiūros istorija**

Dokumento ID: 10005933

Versija	Laida	Užsakymo Nr.	Data	Aprašymas
1,0	F07684	K5.0039982	2022 m. rugsėjo 2 d.	Pradinė laida

2 Apie šį gaminį

2.1 Įžanga



RIA-1 radijo sąsajos adapteris yra šakotuvas Hi-5 ekosistemai. Jis gali veikti kaip radijo imtuvas, siųstuvas arba variklinis valdiklis. RIA-1 – tai labai įvairiapusis Hi-5 ekosistemos komponentas. Jis kompaktiškas ir patvarus bei palaiko keičiamus ARRI radijo modulius. Be to, juo galima prijungti įvairius ARRI valdymo prietaisus arba kitų gamintojų kameras ir objektyvus. RIA-1 taip pat palaiko standartinius atstumo matuoklius, kuriuos galima prijungti per nuosekliają sąsają.

- Palaiko šiuos keičiamus ARRI radijo modulius:
 - RF-EMIP radijo modulį 2400 MHz DSSS
 - RF-2400 radijo modulį 2400 MHz FHSS
 - RF-900 radijo modulį 900 MHz FHSS*
- *Registruotas naudoti tik JAV ir Kanadoje
- Veikia kaip radijo imtuvas, siųstuvas arba variklinis valdiklis
- Galima naudoti kamerai ir objektyvui valdyti
- Suderinamas su ARRI ir kitų gamintojų kameromis
- Bevielės plėtinys daugeliui LBUS ir LCS prietaisų
- Nuoseklioji sąsaja standartiniams atstumo matuokliams
- Kompaktiškas dizainas ir stabili konstrukcija

2.2 Numatytoji paskirtis

DĖMESIO

Visos gaminio versijos skirtos naudoti tik profesionalams ir jas galima naudoti tik specialiai išmokytiems darbuotojams. Kiekvienas naudotojas turi perskaityti ir suprasti naudotojo vadove pateiktas operatoriaus instrukcijas. Gaminį naudokite tik šiame dokumente aprašyta paskirtimi. Visada laikykitės visų susijusių įrenginių instrukcijų ir sistemos reikalavimų.

RIA-1 yra radijo sąsajos adapteris, skirtas naudoti tik ir išskirtinai kaip variklinis valdiklis ir (arba) radijo siųstuvas-imtuvas su kameros sistemų keičiamaisiais ARRI radijo moduliais.

Naudokite RIA-1, tik kaip aprašyta operatoriaus vadove ir naudotojo vadove. Bet koks kitas naudojimas laikomas naudojimu ne pagal numatytąją paskirtį, todėl gali būti sugadintos materialinės vertybės. ARRI nepriima atsakomybės už pažeidimus arba pokyčius, atsiradusius dėl naudojimo ne pagal paskirtį.

Jokios gaminio dalies negalima keisti arba modifikuoti.

2.3 Identifikacija

Gaminio žymėjimas

RIA-1 serijos numeris nurodytas kairėje kameros pusėje šalia laikmenų skyriaus durelių.



Serijos numerį sudaro 4 gaminio numerio K2.0036186-1234 skaičiai.
(čia: 1234)

2.4 Aplinkos sąlygos

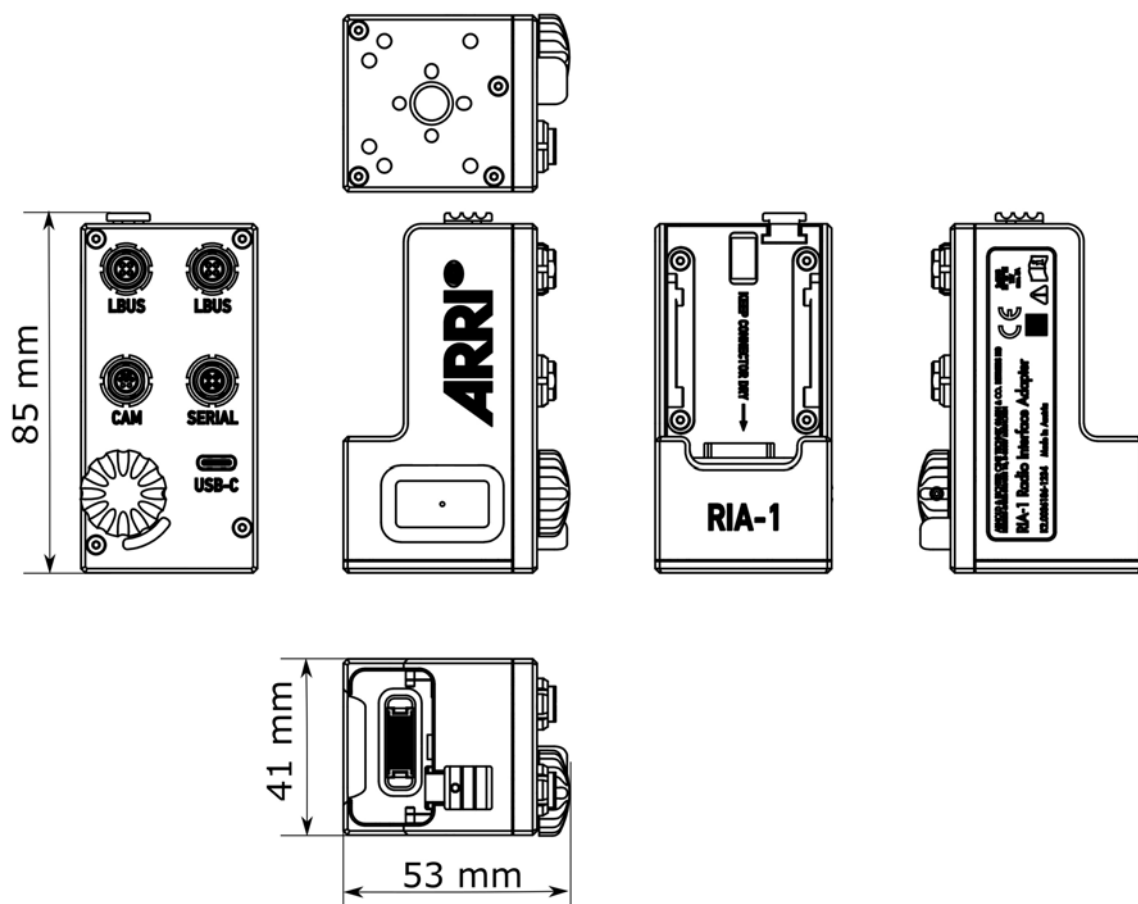
RIA-1 galima naudoti ir laikyti tik tam tikromis aplinkos sąlygomis. Prieš priimdami eksploatuoti ir naudodami patikrinkite šias sąlygas:

Elektros įvado reikalavimai	Maitinimo įtampa: 10,5–34 V NS
Darbo temperatūra	nuo –20 °C iki +50 °C (nuo –4 °F iki +122 °F)
Laikymo temperatūra	nuo –30 °C iki +70 °C (nuo –22 °F iki +158 °F)
Drėgnis	0–95 %, kai temperatūra nuo –20 °C iki +45 °C (nuo –4 °F iki +113 °F)

2.5 Techniniai duomenys

Masė	0,15 kg / 0,33 svar. (RIA-1 korpusas) 0,2 kg / 0,44 svar. (RIA-1 korpusas su RF-EMIP arba RF-2400) 0,23 kg / 0,5 svar. (RIA-1 korpusas su RF-900)
Sąsajos	1x 3/8" UNC montavimo taškas reikmenims, pvz., RIA-1 kronšteiniui arba L formos kronšteiniui 1x USB-C programinės įrangos atnaujinimams 1x SERIAL (nuosekloji) jungtis periferinei įrangai, pvz., ARRI ultragarsiniams atstumo matuokliui UDM-1, „Focusbug Cine RT“, „Cine Tape Measure“, prijungti 1x CAM (LEMO, 7 kaiščiai) kameros valdikliui; turi įrašymo (REC) start / stop ir signalinės lemputės valdymo funkciją ARRI ir kitų gamintojų kameroms 2x LBUS (LEMO, 4 kaiščiai) objektyvo valdikliui, tinka naudoti susietoje sistemoje; palaiko LBUS protokolą, LCS protokolą (ALEXA kameroms) ir EXT protokolą (AMIRA kameroms)
Maitinimo įvadas	10,5–34 V NS
Energijos sąnaudos be apkrovos	1 W (RIA-1 korpusas) 1,4 W (RIA-1 korpusas su RF-EMIP) 2,5 W (RIA-1 korpusas su RF-2400) 2 W (RIA-1 korpusas su RF-900) 3 W (RIA-1 korpusas su didelės galios modelio RF-900)
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	41 x 53 x 85 mm / 1,61 x 2,09 x 3,35 col. (RIA-1 korpusas) 41 x 53 x 143 mm / 1,61 x 2,09 x 5,63" (RIA-1 korpusas su RF-EMIP arba RF-2400) 41 x 53 x 280 mm / 1,61 x 2,09 x 11,02 col. (RIA-1 korpusas su RF-900)

2.6 Matmenų brėžiniai

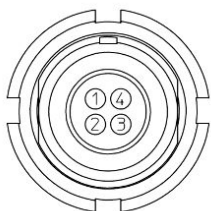


RIA-1 korpusas su radijo modulių. Visi matmenys pateikti milimetrais.

2.7 Kontaktų schemos

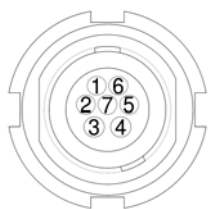
RIA-1 turi dvi LBUS jungtis (Lemo, 4 kaiščių), vieną CAM jungtį (Lemo, 7 kaiščių) ir vieną SERIAL jungtį (Lemo, 4 kaiščių).

LBUS jungtis



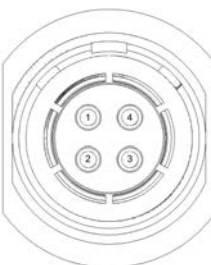
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

CAM jungtis



- 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 Kabelio ID

SERIAL jungtis



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

2.8 Nuolatinės sąsajos

USB-C sąsaja

PATARIMAS



Netinkamas USB-C prietaiso tvarkymas

Kyla perteklinės RIA-1 apkrovos rizika.

- ▶ Laikyti USB-C prietaisą kuo tuštesnį, išskyrus reikiamą naujinimo failą.
- ▶ Naujinimo failą įrašykite į pagrindinį aplanką arba į ARRI/ECS/...
- ▶ USB-C prietaisas turi būti suformatuotas kaip FAT32.

2.9 Tiekimo apimtis ir garantija

DĖMESIO

Pakuotę sudaro tik tinkamos grąžinamajam perdirbimui medžiagos. Siekiant saugoti aplinką, pakuotės medžiagas reikia šalinti tam skirtose vietose. Visada laikykite, gabenkite ir šalinkite pagal vietos teisės aktus. ARRI neatsako už netinkamo laikymo, gabenimo arba šalinimo pasekmes.

Gavę gaminį patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys. Nepriimkite pažeistos arba nepilnos pakuotės.

K2.0036186 radijo sąsajos adapterio RIA-1 korpusas

Visą komplektą sudaro:

- 1x K2.0036186 radijo sąsajos adapterio RIA-1 korpusas su RF dangčiu

KK.0039980 radijo sąsajos adapterio RIA-1 rinkinys

Visą komplektą sudaro:

- 1x K2.0036186 radijo sąsajos adapterio RIA-1 korpusas su RF dangčiu
- 1x K2.0039465 RIA-1 kronšteinas

Garantija

Garantijos apimtį klauskite vietos ARRI serviso partnerį. ARRI neatsako už nepritaikyto gabenimo, netinkamo naudojimo arba naudojimo su trečiųjų šalių gaminiais pasekmes.

2.10 Sertifikatai ir saugos standartai

Teisinė informacija

Radijo sąsajos adapteris RIA-1 registruotas naudoti įvairiose šalyse, įskaitant Europos Sąjungą, JAV, JK, Kanadą, Kiniją, Japoniją, Australiją, Naująją Zelandiją ir Tailandą.

Importas ir naudojimas kitose šalyse gali būti reglamentuojami teisės aktų, oficialių ar valdžios reikalavimų ir reglamentų. Importuotojas arba naudotojas atsako už tai, kad prieš importuojant arba naudojant būtų sužinoti taikomi teisės aktai, reglamentavimo ir administraciniai reikalavimai bei taisyklės ir turi pasirūpinti, kad būtų laikomasi tokių reikalavimų ir taisyklių. Tai apima visų reikiamų paraiškų pateikimą ir visų patvirtinimų gavimą bei registravimą.

Racionaliu ir teisiškai priimtiniu mastu bendrovė ARRI patenkins užklausas, susijusias su tokiomis paraiškomis, teikdama techninius dokumentus arba deklaracijas. Jūs, kaip importuotojas arba naudotojas, patvirtinate, kad žinote teisinius, reglamentavimo ir administracinius reikalavimus bei taisykles, kurios taikomos šalyse, į kurias tieksite gaminius arba kuriose juos naudosite. Taip pat patvirtinate, kad organizuosite reikiamų registravimų, įtraukimų į sąrašus ar leidimų, reikiamų atitinkamose šalyse, gavimą.

Jūs atleidžiate bendrovę ARRI nuo visų prievolių, kylančių iš bet kokių teisinių, reglamentavimo arba administracinių reikalavimų, taikomų gaminių importavimui ar naudojimui, išskyrus šalis, kuriose ARRI įsigijo registraciją ar sertifikatą. Jūs sutinkate atlyginti žalą, gintį ir neskųsti ARRI dėl bet kokių ir visų ieškinių, pažeidimų, praradimų, atsakomybės, kaštų ir išlaidų (įskaitant racionalius mokėjimus advokatams ir kitiems profesionalams), kurie gali būti nukreipti prieš ARRI dėl pirmiau paminėtų Jūsų prievolių.

ES atitikties deklaracijaGamintojo suteiktas pavadinimas: **ARRI**Gaminio aprašymas: **Radijo sąsajos adapteris RIA-1**

Gaminys atitinka šių Europos direktyvų reikalavimus:

- 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/30/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo
- 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EB dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo

Atitiktis Europos Sąjungos direktyvų reikalavimams patvirtinta laikantis šių standartų:

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

Gamintojas prisiima visą atsakomybę už šios atitikties deklaracijos pateikimą.

JK atitikties deklaracija



Gamintojo suteiktas pavadinimas: ARRI

Gaminio aprašymas: Radijo sąsajos adapteris **RIA-1**

Nurodyti gaminiai atitinka šių Jungtinės Karalystės direktyvų reikalavimus:

- Elektromagnetinio suderinamumo reglamentai (2016)
- Elektrinė įrangos (saugumo) reglamentai (2016)
- Tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo reglamentai (2012)

Atitiktis Jungtinės Karalystės direktyvų reikalavimams patvirtinta laikantis šių standartų:

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

Gamintojas prisiima visą atsakomybę už šios atitikties deklaracijos pateikimą.

FCCA klasės pareiškimas

Pastaba: ši įranga išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeninio prietaiso ribines vertes pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai nustatyti siekiant užtikrinti pakankamą apsaugą nuo galimos neigiamos sąveikos, kai įrenginys naudojamas komercinėje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir skleidžia radijo dažnių energiją ir, jeigu įrengiant bei naudojant nebus laikomasi instrukcijų, gali trikdyti radijo ryšio priemonių veikimą. Naudojant šią įrangą gyvenamojoje aplinkoje gali kilti trukdžių. Pasireiškus tokiai sąveikai naudotojas privalo imtis koreguojamųjų veiksmų savo lėšomis.

Atsargiai: pakeitimai ir modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino šalis, atsakinga už atitiktį, panaikina naudotojo įgaliojimą naudoti įrangą.

Atitiktis Kanados pramonės standartams

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

Australija ir Naujoji Zelandija



RIA-1

Pietų Korėja

pateikta paraiška

3 Saugos nuorodos

Ši saugos informacija iš esmės papildo specialiąsias gaminio operatoriaus instrukcijas ir jų reikia griežtai laikytis saugumo sumetimais. Perskaitykite ir įsitikinkite, kad supratote visas saugumo ir naudojimo instrukcijas prieš naudodami sistemą. Išsaugokite visas saugos ir darbo instrukcijas, jeigu prireiktų jas peržiūrėti vėliau. Visada vadovaukitės šiame dokumente ir visuose kituose komplekte esančiuose dokumentuose pateiktomis instrukcijomis, kad išvengtumėte susižalojimo arba kitų sužalojimo bei sistemos ar kitų daiktų sugadinimo.

Surinkimo ir naudojimo darbus gali atlikti tik išmokyti darbuotojai, žinantys sistemą. Naudokite tik šiame dokumente rekomenduojama s priemonės, medžiagas ir procedūras. Kaip teisingai naudoti kitą įrangą, žr. gamintojo instrukcijas.

Saugos nuostatos ir gaminio žymėjimas

Saugos ir įspėjimo žinučių struktūra

Šiose instrukcijose pateikiami nurodymai, įspėjamieji simboliai ir signaliniai žodžiai, skirti dėmesiui atkreipti į įvairių lygių riziką:

⚠ ĮSPĖJIMAS
<p>ĮSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kuri, jeigu nebus imamasi priemonių jai išvengti, gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.</p> <p>► Visada laikykitės rekomenduojamų priemonių, kad išvengtumėte šios pavojingos situacijos.</p>
⚠ ATSARGIAI
<p>ATSARGIAI reiškia pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima nesunkiai arba vidutiniškai susižaloti.</p> <p>► Visada laikykitės rekomenduojamų priemonių, kad išvengtumėte šios pavojingos situacijos.</p>
PATARIMAS
<p>PATARIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kuri gali baigtis vidutinio sunkumo sužalojimu arba materialinio turto apgadinimu.</p> <p>► Visada laikykitės rekomenduojamų priemonių, kad išvengtumėte šios pavojingos situacijos.</p>
DĖMESIO
<p>Su sauga nesusijusi INFORMACIJA, kuria pateikiama papildomų duomenų, paaiškinančių ar supaprastinančių procedūrą.</p>

Įspėjamieji simboliai ir gaminio etiketės



Bendras įspėjimo simbolis



Įspėjimas dėl elektros įtampos



Įspėjimas dėl suspaudimo rizikos



Prieš naudodami gaminį pirmą kartą atidžiai perskaitykite visas instrukcijas.



Nuolatinės srovės simbolis, pateikiamas ant elektronikos įrangos, kuriai reikia NS energijos arba kuri ją generuoja

Bendrosios saugos nuorodos

⚠ ĮSPĖJIMAS



Elektroninio valdymo sistemos naudojimas esant akivaizdžių apgadinimų

Elektros smūgio ir gaisro, sukeltų trumpojo jungimo, rizika.

- ▶ Nenaudokite sistemos esant akivaizdžių elektros laidų arba korpuso pažeidimų.
- ▶ Sistemą naudokite tik su vadove nurodyto tipo maitinimo šaltiniu.
- ▶ Kabelį iš elektros lizdo traukite laikydami už kištuko.
- ▶ Nenaudokite sistemos srityje, kur drėgnis didesnis nei nurodytos darbinės vertės, arba kur įrenginį gali paveikti vanduo arba drėgmė.
- ▶ Nesušlapinkite sistemos.
- ▶ Netieskite kabelių per aštrias briaunas (pvz., lakštinį metalą, profilius ar kitokius pjaunančius kraštus). Pažeisti kabeliai gali sukelti elektros smūgį, trumpąjį jungimą arba gaisrą.
- ▶ Nenuimkite arba neišaktyvinkite sistemos saugos priemonių (įskaitant įspėjamuosius lipdukus arba spalviniu kodu dažytus varžtus).
- ▶ Remontą gali atlikti tik kvalifikuoti ARRI serviso partneriai.

⚠ ĮSPĖJIMAS



Sistemos dalių nukritimas

Jeigu sistema netinkamai surinkta, dalys gali nukristi ir sunkiai sužaloti arba pažeisti sistemą ar kitas materialines vertybes.

- ▶ Surinkimą ir darbus gali atlikti tik išmokyti darbuotojai, žinantys sistemą. Laikykitės nelaimingų atsitikimų prevencijos teisės aktų.
- ▶ Nedėkite elektroninio valdymo sistemos ant nestabilaus vežimėlio arba rankinio vagonėlio, stendo, trikojo, kronšteino, stalo arba bet kokio kito atraminio įtaiso.
- ▶ Visada dėkite sistemą ant tam skirtų atraminių įtaisų.
- ▶ Įtvirtinkite sistemą, kad nenukristų ir nenuvirstų. Laikykitės bendrųjų ir vietos saugos reikalavimų.

⚠ ATSARGIAI



Sistemos naudojimas drėgnoje aplinkoje ir kur yra kondensato

Perkeliant sistemą iš šaltos į šiltą vietą arba sistemą naudojant drėgnoje aplinkoje, sistemos viduje ir ant vidinių ar išorinių elektros jungčių gali susidaryti kondensato. Naudojant sistemą, kai yra kondensato, kyla elektros smūgio ir gaisro, sukeltų trumpojo jungimo, rizika.

- ▶ Jokiu būdu nenaudokite kameros ir jos reikmenų susidarant kondensato.
- ▶ Perkeliant kamerą ir kameros reikmenis iš šaltos vietos į šiltą, palaukite kurį laiką, kol sistema sušils.
- ▶ Kad sumažėtų kondensato susidarymo rizika, parinkite šiltesnę laikymo vietą.

4 RIA-1 apžvalga

4.1 Išdėstymas



- 1 LBUS sąsaja
- 2 CAM sąsaja
- 3 SERIAL sąsaja
- 4 USB-C sąsaja
- 5 SUKAMOJI RANKENĖLĖ
- 6 Atlaisvinamasis fiksatorius



- 7 M4 montavimo taškas
- 8 3/8" UNC-16 montavimo taškas
- 9 Ekranas

5 Montavimas ir sandara

5.1 Reikmenų prijungimas

⚠ ATSARGIAI



Netinkamas reikmenų montavimas

Montuojant RIA-1 galima prispausti pirštus ir (arba) rankas.

- ▶ Prieš montuodami RIA-1 perskaitykite gamintojo pateikiamas naudojimo instrukcijas.
- ▶ Montuodami visada naudokite tik gamintojo nurodytus įrankius.

Tvirtinimo taškai



RIA-1 turi du tvirtinimo taškus, jie abu yra apatinėje dalyje.

- 3/8" UNC montavimo taškas
Norėdami pritvirtinti 3/8" UNC varžtus, naudokite 3/4/5 mm dydžio raktą su šešiakampe galvute. Priveržkite varžtus kryžmai.
- M4 montavimo taškas
Norėdami pritvirtinti M4 varžtus, naudokite 3 mm dydžio raktą su šešiakampe galvute. Priveržkite varžtus kryžmai.

Radio modulio prijungimas

1. Įspauskite ir palaikykite nuspaudę radio modulio ATLAISVINAMĄJĮ FIKSATORIŲ.
 2. Nuimkite RF dangtelį arba pritvirtintą radio modulį slinkdami aukštyn.
 3. Įstatykite radio modulį įvedę jį į radio modulio angą.
 4. Slinkite radio modulį žemyn, kol vėl iššoks ATLAISVINAMASIS FIKSATORIUS.
- ▶ Radio modulis pritvirtintas ir paruoštas naudoti.

5.2 Maitinimo šaltinis

⚠ ATSARGIAI



Maitinimo šaltinių arba kabelių manipuliacijos

Galima sunkiai susižaloti ir (arba) sugadinti prijungtus gaminius.

- ▶ Naudokite tik ARRI rekomenduojamus kabelius ir maitinimo šaltinius. Palaikomų kabelių sąrašas pateikiamas RIA-1 naudotojo vadove ir ARRI tinklalapyje.
- ▶ Nenaudokite energijos šaltinio, kurio galia stipresnė nei numatytas įtampos diapazonas.

PATARIMAS

**Netinkamas kabelių tvarkymas**

RIA-1 pažeidimo rizika.

- ▶ Sistemą naudokite tik su šiame dokumente nurodyto tipo maitinimo šaltiniu. Nenaudokite energijos šaltinio, kurio galia stipresnė nei numatytas įtampos diapazonas.
- ▶ Maitinimo kabelį iš elektros lizdo visada traukite laikydami už kištuko.
- ▶ Visada laikykite jungtis lengvai pasiekiamas, kad avariniu atveju kabelį būtų galima greitai išjungti.
- ▶ Visada tinkamai pritvirtinkite kabelius, prijungtus prie kameros, kad nebūtų galima užkliūti arba susipainioti.
- ▶ Jokiu būdu nenaudokite reikmenų, kabelių arba priedų, kurių nerekomenduoja ARRI, nes jie gali pažeisti prijungtus gaminius ir panaikinti garantiją.

DĖMESIO

RIA-1 tinkama naudoti nuo 10,5 V NS iki 34 V NS diapazone, jo maitinimą galima įjungti per CAM arba LBUS jungtį.

Tačiau norint tiekti tinkamą maitinimą cforce varikliams, RIA-1 turi gauti ne mažesnę kaip 12 V įtampą.

Kliento režimu RIA-1 veiks ir žemesne įtampa (nuo 6,5 V), tačiau prie jo prijungti reikmenys gali veikti nepatikimai.

Prijungus bet kokią elektroninį reikmenį, bendrosios galios sąnaudos išauga.

Rekomenduojama naudoti papildomą maitinimo šaltinio jungtį, jeigu prie RIA-1 prijungti trys ar daugiau elektroninių reikmenų.

6 Pagrindinis veikimas

6.1 Įjungimas ir išjungimas

RIA-1 įjungimas

- Sumontuokite RIA-1.

Sumontuokite RIA-1 ant kameros naudodami RIA-1 kronšteiną arba L formos kronšteiną. Geriausias radijo ryšys užtikrinamas, kai RIA-1 sumontuotas antena, nukreipta aukštyn. Kad kabeliai būtų išdėstyti trumpiausiu atstumu, jungčių lizdai turi būti nukreipti į objektyvą.

- Įjunkite RIA-1 maitinimą.

Prijunkite RIA-1 prie maitinimo šaltinio. Prijungus prie maitinimo šaltinio, RIA-1 įsijungia automatiškai.

RIA-1 išjungimas

- Atjunkite RIA-1.

Kad galėtumėte saugiai atjungti prietaisą nuo maitinimo šaltinio, maitinimo šaltinį išjunkite, o tada ištraukite kištukus.

6.2 Meniu naudojimas

Meniu galima valdyti SUKAMAŽĄ RANKENĖLE:

- ▶ Paspauskite SUKAMAŽĄ RANKENĖLĘ ant RIA-1, kad atvertumėte meniu.
- ▶ Sukite SUKAMAŽĄ RANKENĖLĘ, kad galėtumėte slinkti meniu aukštyn arba žemyn.
- ▶ Paspauskite SUKAMAŽĄ RANKENĖLĘ, kad pasirinktumėte pageidaujamą meniu įrašą.
- ▶ Pasirinkite "...", jeigu norite grįžti į ankstesnį meniu lygį arba išeiti iš meniu. *

* kai kuriems pomeniu reikia, kad būtų pasirinktas tam tikras meniu įrašas. Tokiais atvejais "..." parinkties nebus ir, norint grįžti į ankstesnį meniu lygį, reikia pasirinkti vieną iš punktų.

7 Valymas ir taisymas

7.1 Valymo instrukcijos

PATARIMAS

**Netinkama valymo procedūra**

Paviršių pažeidimo rizika.

- ▶ Naudokite tik šiame skyriuje nurodytas valymo medžiagas.
- ▶ Nenaudokite jokių stiprių arba agresyvių valymo detergentų, pavyzdžiui, metanolio, acetono, benzino arba rūgščių. Šios cheminės medžiagos gali ištirpinti dažus ant RIA-1 ir pažeisti poliruotus paviršius.
- ▶ Valydami RIA-1 nesudrėkinkite jungčių.
- ▶ Valydami RIA-1 visada įsitikinkite, kad ant radijo modulio sąsajos būtų uždėtas apsauginis RF dangtelis.
- ▶ RIA-1 negalima valyti suslėgtu oru.

Rekomenduojamos valymo priemonės


- Vanduo
- Izopropilo alkoholis

Valymo informacija

Sritis	Valymo procedūra
RIA-1 korpusas	RIA-1 korpusą valykite minkšta, plaušų nepaliekančia šluoste, sudrėkinta nedideliu kiekiu vandens. Izopropilo alkoholį reikia naudoti, tik jeigu tikrai reikia, pvz., pašalinti juostos likučius.
Siauri tarpai, grioveliai ir plyšiai	Dulkes ir daleles iš siaurų tarpų, plyšių ar jungčių valykite rankiniu oro pūstuvu, vatos pagaliukais arba minkštu šepečiu.

7.2 Taisymas

⚠ ĮSPĖJIMAS



Neišmokyto personalo atliekamas remontas

Elektros smūgio ir gaisro, sukeltų trumpojo jungimo, rizika.

► Nemėginkite taisyti prietaiso savarankiškai. Remontą gali atlikti tik kvalifikuoti ARRI serviso partneriai.

Dėl kameros sistemos remonto ir techninės priežiūros darbų, kreipkitės į service@arri.com.

8 Gabenimas ir laikymas

PATARIMAS

**Neteisingas RIA-1 supakavimas ir gabenimas**

Elektroninių kameros reikmenų pažeidimo rizika.

- ▶ Laikykitės nurodytų aplinkos sąlygų.
- ▶ Kamrą ir reikmenis gabenkite tik tam tinkamuose dėkluose.
- ▶ Vadovaukitės šiame skyriuje pateiktomis gabenimo ir laikymo instrukcijomis.

Netinkamai gabenant ir laikant galima pažeisti RIA-1. Vadovaukitės toliau pateiktomis gairėmis.

Gabenimo gairės:

- Atjunkite nuo RIA-1 visus kabelius ir maitinimo šaltinius.
- Visada uždenkite radijo modulio sąsają apsauginiu RF dangteliu, jeigu prie RIA-1 nepritvirtintas radijo modulis.
- RIA-1 visada gabenkite tik tam tinkamame dėkle.
- Saugokite prietaisą nuo stiprių smūgių.

Laikymo gairės:

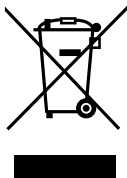
- Nuimkite radijo modulį ir prijunkite apsauginį RF dangtelį.
- Atjunkite nuo RIA-1 visus kabelius ir maitinimo šaltinius.
- RIA-1 visada laikykite tik tam tinkamame dėkle.
- Nelaikykite RIA-1 vietose, kur aplinkos temperatūra neatitinka nurodytų ribų.
- Nelaikykite RIA-1 vietose, kur ją gali paveikti didelis šaltis ar karštis, tiesioginė saulės šviesa, didelė drėgmė, stipri vibracija, dulkės ar stiprūs magnetiniai laukai.

9 Šalinimas

DĖMESIO

Gaminį galima grąžinti gamintojui.

Reikmenis reikia išmesti laikantis atitinkamų gamintojo instrukcijų.



Šiam gaminiui taikoma 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEJA II), todėl šio gaminio negalima šalinti su įprastinėmis buitinėmis atliekomis. Reikia laikytis taikomų atitinkamos šalies šalinimo taisyklių.

10 Techninės tarnybos kontaktai

Miunchenas, Vokietija

Arnold & Richter Cine Technik
+49 89 3809 2121
service@arri.de
Darbo valandos:
Pr – Pn 9.00 – 17.00 (CET)

Londonas, Didžioji Britanija

ARRI CT Limited
+44 1895 457 051
service@arri-ct.com
Darbo valandos:
Pr – K 9.00 – 17.30
Pn 9.00 – 17.00 (GMT)

Burbank, JAV

ARRI Inc. West Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Darbo valandos:
Pr – Pn 8.15 – 17.00 (PST)

Honkongas, Kinija

ARRI Asia Limited
+852 2537 4266
service@arriasia.hk
Darbo valandos:
Pr – Pn 10.00 – 18.30 (HKT)

Seulas, Pietų Korėja

ARRI Korea Limited
+82 (0)70 4419 6401
service@arri.kr
Darbo valandos:
Pr – Pn 9.00 – 18.00 (KST)

Tokijas, Japonija

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

Viena, Austrija

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.
+43 1 8920107 30
service@arri.at
Darbo valandos:
Pr – Pn 9.00 – 17.00 (CET)

Mississauga, Kanada

ARRI Canada Limited
+1 416 255 3335
service@arri.com
Darbo valandos:
Pr – Pn 8.30 – 17.00 (EDT)

Niujorkas, JAV

ARRI Inc. East Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Darbo valandos:
Pr – Pn 8.00 – 17.30 (EST)

Pekinas, Kinija

ARRI China Co. Limited
+86 10 5900 9680
service@arrichina.com
Darbo valandos:
Pr – Pn 9.00 – 18.00 (CST)

Sidnėjus, Australija

ARRI Australia Pty Ltd
+61 2 9855 4305
service@arri.com.au
Darbo valandos:
Pr – Pn 8.00 – 18.00 (AEST)