

RIA-1

Adaptor de interfață radio

MANUAL DE OPERARE

2 septembrie 2022



Precizări legale

Înainte de a utiliza produsele, asigurați-vă că ați citit și înțeles toate instrucțiunile respective.

Produsele sunt disponibile doar pentru clienții comerciali.

Pentru modificările specificațiilor produsului de la publicarea acestui manual, consultați cele mai recente publicații ale fișelor de date sau cărților de date ARRI, etc., pentru cele mai actualizate specificații. Nu toate produsele și/sau tipurile sunt disponibile în fiecare țară. Vă rugăm să consultați un reprezentant de vânzări ARRI pentru disponibilitate și informații suplimentare.

ARRI nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele erori care pot apărea în acest document. Informațiile pot fi modificate fără notificare.

În timp ce ARRI se străduiește să sporească calitatea, fiabilitatea și siguranța produselor lor, clienții sunt de acord și recunosc că posibilitatea apariției defectelor acestora nu poate fi eliminată în totalitate. Pentru a minimiza riscul de deteriorare a proprietății sau de vătămare (inclusiv deces) a persoanelor care rezultă din defecte ale produselor, clienții trebuie să încorporeze suficiente măsuri de siguranță în lucrul lor cu sistemul și trebuie să țină seama de utilizarea canonică menționată.

ARRI sau filialele sale exclud în mod expres orice răspundere, garanție, cerere sau altă obligație pentru orice reclamație, reprezentare sau cauză, sau acțiune sau orice altceva, expres sau implicit, fie prin contract sau delict, inclusiv neglijență, sau încorporat în termeni și condiții; fie prin statut, lege sau altfel. În nici un caz, ARRI sau filialele sale nu vor fi răspunzătoare pentru sau vor avea un remediu pentru recuperarea oricăror daune speciale, directe, indirecte, incidentale sau consecvente, inclusiv, dar fără a se limita la profituri pierdute, economii pierdute, venituri pierdute sau pierderi economice de orice natură sau pentru orice reclamație a unei terțe părți, timp de nefuncționare, bunăvoință, deteriorare sau înlocuire a echipamentului sau proprietății, orice cost sau recuperare a oricărui material sau bunuri asociate cu asamblarea sau utilizarea produselor noastre sau orice alte daune sau vătămări ale persoane și așa mai departe sau sub orice altă teorie juridică.

Nici ARRI, nici filialele sale nu își asumă nicio răspundere pentru încălcarea brevetelor, drepturilor de autor sau a altor drepturi de proprietate intelectuală ale terților de către sau care decurg din utilizarea produselor ARRI sau orice altă răspundere care decurge din utilizarea acestor produse. Nicio licență, expresă, implicită sau în alt mod, nu este acordată în temeiul niciunui brevet, drepturi de autor sau alt drept de proprietate intelectuală al ARRI sau al altora.

ARRI sau subsidiarele sale nu își asumă nicio responsabilitate pentru pierderile suferite din cauza manipulării sau configurării necorespunzătoare a camerei sau a altor componente ale sistemului, din cauza contaminării senzorului, apariției pixelilor morți sau defecte, conexiunilor de semnal defecte sau incompatibilități cu dispozitive de înregistrare terțe.

În cazul în care una sau toate clauzele de mai sus nu sunt permise de legea aplicabilă, clauzele permise în cea mai mare măsură de legea aplicabilă sunt validate.

Tipărire

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Toate drepturile rezervate.

Sistemul conține informații proprietare ale Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; este furnizat în baza unui acord de licență care conține restricții de utilizare și dezvăluire și este protejat de legea drepturilor de autor. Este interzisă ingineria inversă a software-ului.

Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată într-un sistem de recuperare sau transmisă sub nicio formă sau prin orice mijloc, electronic, mecanic, fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, fără permisiunea prealabilă scrisă a Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Datorită dezvoltării continue a produsului, informațiile din acest document se pot schimba fără notificare. Informațiile și proprietatea intelectuală conținute aici sunt confidențiale între ARRI și client și rămân proprietatea exclusivă a ARRI. Dacă găsiți probleme în documentație, vă rugăm să ni le raportați în scris. ARRI nu garantează că acest document este impecabil.

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 și LBUS sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Toate celelalte mărci sau produse menționate sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor respectivi și trebuie tratate ca atare.

Versiunea originală.

Pentru asistență suplimentară

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

1120 Viena

Austria

E-mail: service@arri.com

Site web: www.arri.com

Cuprins

1	Despre acest document.....	5
2	Despre acest produs.....	7
2.1	Introducere.....	7
2.2	Utilizare prevăzută.....	7
2.3	Identificare.....	8
2.4	Condiții de mediu.....	8
2.5	Date tehnice.....	9
2.6	Desene dimensionale.....	10
2.7	Scheme conectori.....	11
2.8	Interfețe externe.....	11
2.9	Gama produselor oferite și garanție.....	12
2.10	Certificări și standarde de siguranță.....	12
3	Instrucțiuni de siguranță.....	15
4	Prezentare generală a RIA-1.....	17
4.1	Dispunere.....	17
5	Montare și asamblare.....	18
5.1	Atașarea accesoriilor.....	18
5.2	Sursă de alimentare.....	18
6	Operare de bază.....	20
6.1	Pornire și oprire.....	20
6.2	Operarea meniului.....	21
7	Curățare și reparare.....	22
7.1	Instrucțiuni de curățare.....	22
7.2	Reparare.....	23
8	Transport și depozitare.....	24
9	Eliminare.....	26
10	Datele de contact ale departamentului de service.....	27

1 Despre acest document

Acest manual de operare se adresează tuturor celor implicați în utilizarea sistemului și oferă instrucțiuni despre cum să îl utilizați în siguranță și conform intenției. Pentru a asigura o utilizare sigură și corectă, toți utilizatorii trebuie să citească manualul de operare înainte de a utiliza sistemul pentru prima dată.

Acest manual de operare este o parte esențială a acestui produs și trebuie să fie ușor accesibil și în imediata apropiere a echipamentului, astfel încât utilizatorii să îl poată utiliza ca referință oricând.

Manualul de utilizare separat al RIA-1 conține informații mai detaliate despre caracteristicile și funcționalitățile dispozitivului. Vă rugăm să vizitați site-ul web www.arri.com pentru a descărca manualul de utilizare RIA-1 și multe informații suplimentare.

Păstrați manualul de operare, manualul de utilizare și toate celelalte instrucțiuni de utilizare și asamblare aparținând sistemului într-un loc sigur pentru referințe ulterioare și posibili proprietari ulteriori.

Informații suplimentare

Pentru informații utile pe lângă acest manual de utilizare, vă rugăm să aruncați o privire asupra secțiunii [Informații și ajutor ARRI](#) de pe site-ul web ARRI.

Îmbogățirea cunoștințelor și obținerea de instruire

Cursurile ARRI Academy oferă perspective de neegalat asupra posibilităților complete de lucru cu sistemele de camere, obiectivele, luminile și accesoriile ARRI.

Cursurile noastre de instruire Advanced Service sunt concepute pentru a transfera cunoștințe detaliate despre modul în care puteți efectua lucrări de service și repara toate tipurile de produse ARRI și pentru a vă oferi acces permanent la instrucțiuni detaliate despre service, instrumente speciale și piese de schimb. Pentru a afla mai multe, vă rugăm să accesați [ARRI Academy](#) sau să contactați academy@arri.de.

Detalii suplimentare

Pentru detalii suplimentare,
consultați site-ul web ARRI la
<https://www.arri.com/ria-1>

Pentru sfaturi tehnice, con-
sultați site-ul web ARRI la
<https://youtube.com/user/arrichannel>

**Istoricul revizuirilor documentelor**

ID document: 10005933

Versiune	Publicare	Nr. ordine	Data	Descriere
1.0	F07684	K5.0039982	2 septembrie 2022	Publicare inițială

2 Despre acest produs

2.1 Introducere



Adaptorul de interfață radio RIA-1 este un hub pentru ecosistemul Hi-5. Este capabil să funcționeze ca receptor radio, transmițător sau controler de motor. RIA-1 este o componentă foarte versatilă a ecosistemului Hi-5. Este compact și robust și acceptă modulele radio interschimbabile ale ARRI. În plus, oferă multiple posibilități de conectare pentru a controla camerele și obiectivele ARRI sau terțe. În plus, RIA-1 acceptă dispozitive de măsurare a distanțelor comune prin interfața serială.

- Acceptă modulele radio interschimbabile ale ARRI:
 - Modul radio RF-EMIP de 2400 MHz DSSS
 - Modul radio RF-2400 de 2400 MHz FHSS
 - Modul radio RF-900 de 900 MHz FHSS*
- *Aprobat pentru utilizare numai în SUA și CANADA
- Funcționează ca receptor, transmițător sau controler de motor
- Poate fi utilizat pentru controlul camerei și al obiectivului
- Compatibil cu camerele ARRI și terțe
- Extindere wireless pentru multe dispozitive LBUS și LCS
- Interfață serială pentru dispozitivele de măsurare a distanțelor comune
- Proiectare compactă și calitate robustă a construcției

2.2 Utilizare prevăzută

ATENȚIE

Toate versiunile produsului sunt destinate exclusiv utilizării profesionale și pot fi utilizate numai de personal calificat. Fiecare utilizator trebuie să citească și să înțeleagă instrucțiunile de operare și manualul de utilizare. Utilizați produsul numai în scopul descris în acest document. Urmați întotdeauna instrucțiunile și cerințele de sistem pentru toate echipamentele implicate.

RIA-1 este un adaptor de interfață radio care poate fi utilizat în mod unic și exclusiv ca și controler de motor și/sau transmițător-receptor radio cu module radio ARRI interschimbabile pentru sistemele de camere.

Utilizați RIA-1 numai așa cum este descris în manualul de operare și manualul de utilizare. Orice altă utilizare este considerată necorespunzătoare și poate duce la daune materiale. ARRI nu își asumă nicio responsabilitate pentru daune sau modificări cauzate de o utilizare necorespunzătoare.

Întregul produs nu poate fi schimbat sau transformat.

2.3 Identificare

Eticheta produsului

Numărul de serie al RIA-1 se află pe eticheta produsului din partea stângă a adaptorului de interfață radio.



Numărul de serie este format din ultimele 4 cifre ale numărului de produs K2.0036186-1234.
(aici: 1234)

2.4 Condiții de mediu

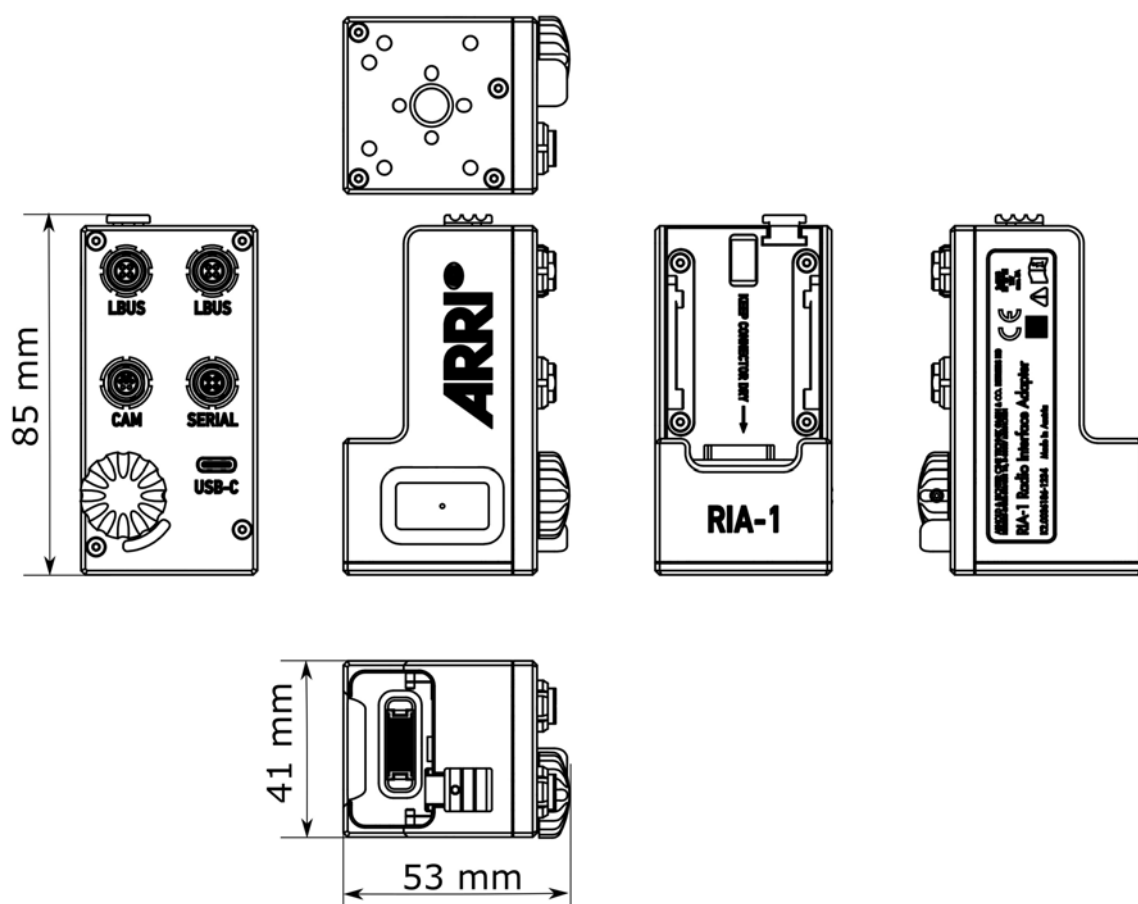
RIA-1 trebuie utilizat și depozitat numai în anumite condiții de mediu. Verificați următoarele condiții înainte de punerea în funcțiune și exploatare:

Cerințe electrice	Tensiune de alimentare: 10,5 – 34 V c.c.
Temperatură de operare	între -20 °C și +50 °C / între -4 °F și +122 °F
Temperatură de depozitare	între -30 °C și +70 °C / între -22 °F și +158 °F
Umiditate	0-95% UR între -20 °C și +45 °C / între -4 °F și +113 °F

2.5 Date tehnice

Greutate	0,15 kg/0.33 lbs (corp RIA-1) 0,2 kg/0,44 lbs (corp RIA-1 cu RF-EMIP sau RF-2400) 0,23 kg/0,5 lbs (corp RIA-1 corp RF-900)
Interfețe	1 x Punct de montare UNC de 3/8" pentru accesorii precum suportul RIA-1 sau suportul în L 1 x USB-C pentru actualizări de software 1 x Conector SERIAL pentru atașarea echipamentelor periferice, cum ar fi măsurarea distanței cu ultrasunete UDM-1 de la ARRI, Cine RT de la Focusbug, măsurare bandă Cine 1 x CAM (LEMO cu 7-pini) pentru controlul camerei; oferind comanda Pornire/Oprire REC și tally pentru camerele ARRI și camerele terțe 2 x LBUS (LEMO cu 4 pini) pentru motoarele lentilelor, care se poate conecta în lanț; acceptă protocolul LBUS, protocolul LCS (pentru camerele ALEXA) și protocolul EXT (pentru camerele AMIRA)
Intrare alimentare	10,5 – 34 V c.c.
Consum de energie fără sarcină	1 W (corpul RIA-1) 1,4 W (corpul RIA-1 cu RF-EMIP) 2,5 W (corpul RIA-1 cu RF-2400) 2 W (corpul RIA-1 cu RF-900) 3 W (corpul RIA-1 cu modul de putere mare RF-900)
Măsurători (L x l x Î)	41 x 53 x 85 mm/1,61 x 2,09 x 3,35" (corpul RIA-1) 41 x 53 x 143 mm/1,61 x 2,09 x 5,63" (corpul RIA-1 cu RF-EMIP sau RF-2400) 41 x 53 x 280 mm/1,61 x 2,09 x 11,02" (corpul RIA-1 cu RF-900)

2.6 Desene dimensionale

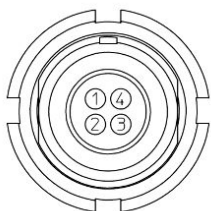


Corpul RIA-1 fără modul radio. Toate dimensiunile în mm.

2.7 Scheme conectori

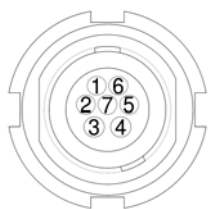
RIA-1 conține doi conectori LBUS (Lemo cu 4 pini), un conector CAM (Lemo cu 7 pini) și unul SERIAL (Lemo cu 4 pini).

Conector LBUS



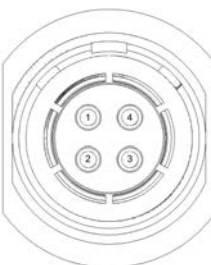
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

Conector 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 cablu

Conector SERIAL



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

2.8 Interfețe externe

Interfață USB-C

SUGESTIE



Manipularea necorespunzătoare a dispozitivului USB-C

Risc de supraîncărcare a RIA-1.

- Exceptând fișierul de actualizare, păstrați dispozitivul USB-C cât mai gol posibil.
- Plasați fișierele de actualizare fie în folderul rădăcină, fie în „ARRI/ECS/...”.
- Formatarea dispozitivului USB-C trebuie să fie FAT32.

2.9 Gama produselor oferite și garanție

ATENȚIE

Ambalajul este format din materiale reciclabile. De dragul mediului, aruncați materialul de ambalare într-un loc de eliminare adecvat. Depozitați, expediați și aruncați întotdeauna în conformitate cu reglementările locale. ARRI nu este responsabil pentru consecințele depozitării, transportării sau eliminării inadecvate.

La livrare, vă rugăm să verificați dacă pachetul și conținutul sunt intacte. Nu acceptați niciodată o livrare deteriorată/incompletă.

K2.0036186 Adaptor de interfață radio, corp RIA-1

O livrare completă include:

- 1 x K2.0036186 Adaptor de interfață radio, corp RIA-1, inclusiv capac RF

KK.0039980 Set adaptor de interfață radio RIA-1

O livrare completă include:

- 1 x K2.0036186 Adaptor de interfață radio, corp RIA-1, inclusiv capac RF
- 1 x K2.0039465 Suport RIA-1

Garanție

Pentru domeniul de aplicare al garanției, vă rugăm să întrebați partenerul local de service ARRI. ARRI nu este responsabil pentru consecințele unei expedieri inadecvate, utilizării necorespunzătoare sau utilizării produselor terțe.

2.10 Certificări și standarde de siguranță

Informații de aprobare

Adaptorul de interfață radio RIA-1 este aprobat pentru utilizare în multe țări, inclusiv în Uniunea Europeană, SUA, Regatul Unit, Canada, China, Japonia, Australia, Noua Zeelandă și Thailanda.

Importul și utilizarea în alte țări pot face obiectul cerințelor și reglementărilor legale, oficiale sau de reglementare. Este responsabilitatea importatorului sau utilizatorului, înainte de import sau utilizare, să se informeze cu privire la cerințele și reglementările legale, de reglementare și administrative aplicabile și să asigure conformitatea cu aceste cerințe și reglementări. Aceasta include solicitarea și obținerea tuturor aprobărilor sau înregistrărilor necesare.

În măsura în care este rezonabil și posibil din punct de vedere legal, ARRI va sprijini cererile legate de astfel de cereri prin furnizarea de documente sau declarații tehnice. În calitate de importator sau utilizator, confirmați că sunteți familiarizat și că respectați cerințele și reglementările legale, de reglementare și administrative care se aplică în țările în care expediați sau utilizați produsele. În plus, confirmați că veți aranja orice înregistrări, înscrieri sau autorizații necesare care sunt necesare în astfel de țări.

Eliberați ARRI de toate obligațiile care rezultă din orice cerințe legislative, de reglementare sau administrative privind importul sau utilizarea produselor, cu excepția țărilor în care ARRI a obținut o înregistrare sau o certificare. Sunteți de acord să despăgubiți, să apărați și să țineți de răspundere pe ARRI pentru orice pretenție, daune, pierderi, răspunderi, costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile rezonabile ale avocaților și alți profesioniști) care pot apărea ca urmare a unei cereri adresate ARRI în legătură cu obligațiile dvs. menționate mai sus.

Declarație de conformitate UE

Nume brand:

ARRI

Descriere produs:

Adaptor de interfață radio **RIA-1**

Produsul este conform cu specificațiile următoarelor directive europene:

- Directiva 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică
- Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

Conformitatea cu cerințele Directivelor Europene a fost dovedită prin aplicarea următoarelor standarde:

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

Producătorul poartă exclusiv responsabilitatea pentru emiterea acestei declarații de conformitate.

Declarație de conformitate UK

Nume brand:

ARRI

Descriere produs:

Adaptor de interfață radio **RIA-1**

Produsele desemnate sunt conforme cu specificațiile următoarelor reglementări ale Regatului Unit:

- Reglementările privind compatibilitatea electromagnetică din 2016
- Reglementările (de siguranță) privind echipamentele electrice 2016
- Reglementările privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice 2012

Conformitatea cu cerințele reglementărilor Regatului Unit a fost dovedită prin aplicarea următoarelor standarde:

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

Producătorul poartă exclusiv responsabilitatea pentru emiterea acestei declarații de conformitate.

Declarație FCC de clasă A

Notă: acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este operat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorului i se va cere să remedieze interferențele pe cheltuiala sa.

Atenție: schimbările sau modificările aduse produsului care nu au fost aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autorizația utilizatorului de a opera echipamentul.

Declarație de conformitate Industry Canada

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

Australia și Noua Zeelandă

RIA-1

Coreea de Sud

În curs

3 Instrucțiuni de siguranță

Aceste informații de siguranță sunt suplimentare față de instrucțiunile de operare specifice produsului în general și trebuie respectate cu strictețe din motive de siguranță. Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile de siguranță și operare înainte de a utiliza sau instala sistemul. Păstrați toate instrucțiunile de siguranță și operare pentru referințe ulterioare. Urmați întotdeauna instrucțiunile din acest document și din toate documentele furnizate cu dispozitivul pentru a evita rănirea dumneavoastră sau a altora și deteriorarea sistemului sau a altor obiecte.

Asamblarea și operarea trebuie efectuate numai de personal instruit, familiarizat cu sistemul. Utilizați numai instrumentele, materialele și procedurile recomandate în acest document. Pentru utilizarea corectă a altor echipamente, consultați instrucțiunile producătorului.

Convenții de siguranță și etichete ale produselor

Structura mesajelor de siguranță și avertizare

Aceste instrucțiuni folosesc instrucțiuni de siguranță, simboluri de avertizare și cuvinte de semnalizare pentru a vă atrage atenția asupra diferitelor niveluri de risc:

⚠️ AVERTISMENT
<p>AVERTISMENT indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la moarte sau vătămări grave.</p> <p>► Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.</p>
⚠️ ATENȚIE
<p>ATENȚIE indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.</p> <p>► Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.</p>
SUGESTIE
<p>NOTIFICARE semnifică o situație potențial periculoasă care poate duce la daune materiale.</p> <p>► Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.</p>
ATENȚIE
<p>Nerelevant pentru siguranță, INFO oferă informații suplimentare pentru a clarifica sau simplifica o procedură.</p>

Simboluri de avertizare și etichete ale produselor



Semn general de avertizare



Avertizare de tensiune electrică



Avertizare asupra riscului de strivire



Citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul pentru prima dată.



Vă rugăm să citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul pentru prima dată.

Instrucțiuni generale de siguranță

⚠ AVERTISMENT



Funcționarea sistemului de control electronic de deteriorare evidentă

Risc de electrocutare și pericol de incendiu cauzat de scurtcircuit.

- ▶ Nu utilizați sistemul dacă liniile electrice sau carcasa sunt vizibil deteriorate.
- ▶ Operați sistemul folosind doar tipul de sursă de alimentare indicat în manual.
- ▶ Deconectați cablul prin prinderea de ștecă, nu de cablu.
- ▶ Nu utilizați sistemul în zone cu umiditate peste nivelurile de operare și nu îl expuneți la apă sau umiditate.
- ▶ Nu udați sistemul.
- ▶ Nu așezați cablurile peste muchii ascuțite (de exemplu, tablă, profil sau alte margini tăiate). Cablurile deteriorate pot provoca electrocutare, scurtcircuit sau incendiu.
- ▶ Nu îndepărtați și nu dezactivați măsurile de siguranță din sistem (inclusiv autocolante de avertizare sau șuruburi marcate cu vopsea).
- ▶ Reparațiile pot fi efectuate numai de către partenerii de service autorizați ARRI.

⚠ AVERTISMENT



Piese de sistem în cădere

Dacă sistemul este asamblat inadecvat, acesta poate cădea și poate provoca răni grave și daune sistemului sau proprietății.

- ▶ Instalarea și exploatarea pot fi efectuate numai de personal instruit și familiarizat cu sistemul. Respectați reglementările de prevenire a accidentelor.
- ▶ Nu așezați sistemul de control electronic pe un cărucior instabil sau pe un stivuior manual, suport, trepied, suport, masă sau orice alt dispozitiv de sprijin instabil.
- ▶ Așezați întotdeauna sistemul pe dispozitive de suport dedicate.
- ▶ Asigurați sistemul împotriva căderii și răsturnării. Respectați reglementările generale și locale de siguranță.

⚠ ATENȚIE



Utilizarea sistemului într-un mediu umed și cu condensare

Când mutați sistemul dintr-un loc răcoros într-un loc cald sau când sistemul este utilizat într-un mediu umed, se poate forma condens în interiorul sistemului și pe conexiunile electrice interne sau externe. Operarea sistemului în timp ce este prezent condens implică riscul de electrocutare și/sau incendiu cauzat de un scurtcircuit.

- ▶ Nu utilizați niciodată camera și accesoriile camerei când apare condens.
- ▶ După ce mutați camera și accesoriile camerei dintr-un mediu rece într-un mediu cald, așteptați ceva timp până când sistemul se încălzește.
- ▶ Pentru a reduce riscul de condens, găsiți un loc de depozitare mai cald.

4 Prezentare generală a RIA-1

4.1 Dispunere



- 1 Interfață L-BUS
- 2 Interfață CAM
- 3 Interfață SERIAL
- 4 Interfață USB-C
- 5 CODIFICATOR ROTATIV
- 6 Clapetă de eliberare



- 7 Punct de montare M4
- 8 Punct de montare UNC-16 de 3/8"
- 9 Afișaj

5 Montare și asamblare

5.1 Atașarea accesoriilor

⚠ ATENȚIE



Montarea necorespunzătoare a accesoriilor

Montarea RIA-1 prezintă un pericol de strivire pentru degete și/sau mâini.

- ▶ Înainte de a monta RIA-1, citiți instrucțiunile de operare furnizate de producător.
- ▶ Utilizați întotdeauna instrumentele specificate de producător pentru montare.

Puncte de atașare



RIA-1 este prevăzut cu două puncte de atașare, ambele fiind în partea inferioară.

- Punct de montare UNC de 3/8"
Utilizați o cheie cu cap hexagonal cu o dimensiune de 3/4/5 mm pentru a atașa șuruburile UNC de 3/8". Strângeți șuruburile în cruce.
- Punct de montare M4
Utilizați o cheie cu cap hexagonal cu o dimensiune de 3 mm pentru a atașa șuruburile M4. Strângeți șuruburile în cruce.

Atașarea unui modul radio

1. Împingeți înapoi și țineți apăsată CLAPETA DE ELIBERARE a modului radio.
 2. Scoateți capacul RF sau un modul radio atașat prin glisare în sus.
 3. Introduceți un modul radio fixându-l în fanta pentru modulul radio.
 4. Glisați modulul radio în jos, până când CLAPETA DE ELIBERARE revine în poziție.
- ▶ Modulul radio este atașat și gata de utilizare.

5.2 Sursă de alimentare

⚠ ATENȚIE



Manipularea surselor de alimentare sau a cablurilor

Risc de rănire gravă și/sau deteriorare a oricăror produse conectate.

- ▶ Utilizați numai cabluri și soluții de alimentare recomandate de ARRI. O listă de cabluri acceptate poate fi găsită în Manualul de utilizare RIA-1 și pe site-ul web ARRI.
- ▶ Nu furnizați energie în afara domeniului de tensiune specificat.

SUGESTIE

**Manevrarea necorespunzătoare a cablurilor**

Risc de deteriorare a RIA-1.

- ▶ Operați sistemul folosind doar tipul de sursă de alimentare indicat în acest document. Nu furnizați energie în afara domeniului de tensiune specificat.
- ▶ Deconectați întotdeauna cablul de alimentare prin prinderea de ștecăr, nu de cablu.
- ▶ Păstrați întotdeauna conectorii accesibili, astfel încât cablul să poată fi deconectat rapid în caz de urgență.
- ▶ Asigurați întotdeauna corect cablurile conectate la cameră pentru a evita ciupirea sau împiedicarea.
- ▶ Nu utilizați accesorii, cabluri sau echipamente care nu sunt recomandate de ARRI, deoarece acestea pot deteriora orice produse conectate și pot anula garanția.

ATENȚIE

RIA-1 acceptă un interval de tensiune de intrare de la 10,5 până la 34 V c.c. și poate fi alimentat prin conectorul CAM sau LBUS.

Pentru a alimenta corect motoarele cforce, totuși, RIA-1 necesită o tensiune de cel puțin 12 V.

În modul client, RIA-1 va continua să funcționeze la o tensiune de până la 6,5 V, dar este posibil ca accesoriile conectate să nu mai funcționeze în mod fiabil.

Orice accesorii electronice conectate vor crește consumul total de energie.

Dacă trei sau mai multe accesorii electronice sunt conectate la RIA-1, este recomandat să adăugați o conexiune suplimentară de alimentare .

6 Operare de bază

6.1 Pornire și oprire

Pornirea RIA-1

- ▶ Montați RIA-1.

Montați RIA-1 pe cameră utilizând suportul RIA-1 sau un suport în L. Cea mai bună conectivitate radio este asigurată atunci când RIA-1 este montat în așa fel încât antena să fie îndreptată în sus. Pentru a permite dispuneri scurte ale cablurilor, fantele pentru conector trebuie să fie îndreptate spre obiectiv.

- ▶ Porniți RIA-1.

Conectați RIA-1 la o sursă de alimentare. RIA-1 va porni automat când este conectat la sursa de alimentare.

Oprirea RIA-1

- ▶ Deconectați RIA-1.

Pentru a deconecta dispozitivul în siguranță de la sursa de alimentare, opriți sursa de alimentare înainte de a scoate ștecărele.

6.2 Operarea meniului

Butonul CODIFICATOR ROTATIV este utilizat pentru a naviga prin meniu:

- ▶ Apăsați butonul CODIFICATOR ROTATIV de pe RIA-1 pentru a accesa meniul.
- ▶ Rotiți butonul CODIFICATOR ROTATIV pentru a derula în sus sau în jos prin meniu.
- ▶ Apăsați butonul CODIFICATOR ROTATIV pentru a selecta o anumită intrare de meniu.
- ▶ Selectați „...” pentru a reveni la nivelul de meniu anterior sau pentru a părăsi meniul. *

* Anumite submeniuri necesită selectarea unei anumite intrări de meniu. În astfel de cazuri, nu este disponibilă nicio opțiune „...” și trebuie selectată o opțiune pentru a reveni la nivelul de meniu anterior.

7 Curățare și reparare

7.1 Instrucțiuni de curățare

SUGESTIE



Procedură de curățare necorespunzătoare

Risc de deteriorare a suprafețelor.

- ▶ Utilizați numai agenți de curățare specificați în acest capitol.
- ▶ Nu utilizați detergenți de curățare puternici sau agresivi, cum ar fi metanol, acetonă, benzină sau acizi. Aceste substanțe chimice pot dizolva vopseaua de pe RIA-1 și pot deteriora suprafețele foarte lustruite.
- ▶ Nu umeziți conectorii când curățați RIA-1.
- ▶ În timpul curățării RIA-1, asigurați-vă întotdeauna astfel încât capacul de protecție RF să fie pe interfața modulului radio.
- ▶ Aerul comprimat nu trebuie utilizat pe RIA-1.

Agenți de curățare recomandați


- Apă
- Alcool izopropilic

Informații de curățare

Zonă	Procedură de curățare
Corpul RIA-1	Curățați corpul RIA-1 cu o lavetă de curățat moale, fără scame și cu puțină apă. Doar atunci când este cu adevărat necesar, de ex., pentru a îndepărta reziduurile benzii, trebuie folosit alcool izopropilic.
Spații înguste, goluri, conectori	Utilizați o suflantă manuală, tampoane de bumbac sau o perie moale pentru a îndepărta particulele de praf din spațiile înguste, goluri sau conectori.

7.2 Reparare

⚠ AVERTISMENT



Reparații efectuate de Personal Neinstruit
Risc de electrocutare și pericol de incendiu cauzat de scurtcircuit.

► Nu încercați să reparați singur dispozitivul. Reparațiile pot fi efectuate numai de către partenerii de service autorizați ARRI.

Pentru reparații și lucrări de întreținere la sistemul de camere, vă rugăm să contactați service@arri.com.

8 Transport și depozitare

SUGESTIE



Ambalarea și transportul necorespunzătoare ale RIA-1

Risc de deteriorare a accesoriului camerei electronice.

- ▶ Urmați condițiile de mediu specificate.
- ▶ Transportați camera și accesoriile numai în huse adecvate.
- ▶ Urmați instrucțiunile de transport și depozitare din acest capitol.

RIA-1 poate fi deteriorat dacă nu este transportat și depozitat corespunzător. Vă rugăm să țineți cont de următoarele îndrumări.

Ghid de transport:

- Deconectați toate cablurile și sursele de alimentare de la RIA-1.
- Atașați întotdeauna capacul de protecție RF la interfața modulului radio atunci când nu este instalat niciun modul radio pe RIA-1.
- Transportați întotdeauna RIA-1 într-o carcasă adecvată.
- Nu expuneți dispozitivul la șocuri severe.

Ghid de depozitare:

- Scoateți modulul radio și atașați capacul de protecție RF.
- Deconectați toate cablurile și sursele de alimentare de la RIA-1.
- Depozitați întotdeauna RIA-1 într-o carcasă adecvată.
- Nu depozitați RIA-1 în afara intervalului de temperatură ambientală specificat.
- Nu depozitați RIA-1 în locuri unde poate fi supus la temperaturi extreme, lumina directă a soarelui, umiditate ridicată, vibrații severe, praf sau câmpuri magnetice puternice.

9 Eliminare

ATENȚIE

Produsul poate fi returnat producătorului.

Când aruncați accesoriile, vă rugăm să respectați instrucțiunile relevante ale producătorului.



Acest produs intră în domeniul de aplicare al Directivei 2012/19/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iunie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE II).

Prin urmare, acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Există reguli de eliminare specifice fiecărei țări care trebuie respectate.

10 Datele de contact ale departamentului de service

Munchen, Germania

Arnold & Richter Cine Technik
+49 89 3809 2121
service@arri.de
Program:
Lu. – Vi. 09:00 – 17:00 (CET)

Londra, Marea Britanie

ARRI CT Limited
+44 1895 457 051
service@arri-ct.com
Program:
Lu – Joi 09:00 – 17:30
Vin 09:00 – 17:00 (GMT)

Burbank, SUA

ARRI Inc. West Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Program:
Lu – Vin 08:15 – 17:00 (PST)

Hong Kong, China

ARRI Asia Limited
+852 2537 4266
service@arriasia.hk
Program:
Lu – Vin 10:00 – 18:30 (HKT)

Seul, Coreea

ARRI Korea Limited
+82 (0)70 4419 6401
service@arri.kr
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (KST)

Tokyo, Japonia

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

Viena, Austria

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.
+43 1 8920107 30
service@arri.at
Program:
Lu. – Vi. 09:00 – 17:00 (CET)

Mississauga, Canada

ARRI Canada Limited
+1 416 255 3335
service@arri.com
Program:
Lu – Vin 08:30 – 17:00 (EDT)

New York, SUA

ARRI Inc. East Coast
+1 877 565 2774
service@arri.com
Program:
Lu – Vin 08:00 – 17:30 (EST)

Beijing, China

ARRI China Co. Limited
+86 10 5900 9680
service@arrichina.com
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (CST)

Sydney, Australia

ARRI Australia Pty Ltd
+61 2 9855 4305
service@arri.com.au
Program:
Lu – Vin 08:00 – 18:00 (AEST)