

RIA-1

Rádióinterfész-adapter

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

2022. szeptember 2.



Felelősség kizárása

A termékek használata előtt feltétlenül olvassa el és értse meg az összes vonatkozó utasítást.

A termékek kizárólag kereskedelmi vásárlók számára elérhetőek.

A jelen kézikönyv megjelenése óta bekövetkezett termékspecifikáció-módosításokért tekintse meg az ARRI adatlapok vagy adatkönyvek stb. legújabb kiadványait a legfrissebb specifikációkért. Nem minden termék és/vagy típus érhető el minden országban. Kérjük, forduljon az ARRI értékesítési képviselőjéhez a rendelkezésre állásról és a további információkról.

Az ARRI nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló hibákért. Az információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Bár az ARRI arra törekszik, hogy javítsa termékei minőségét, megbízhatóságát és biztonságát, a vásárlók egyetértenek abban, hogy a meghibásodások lehetősége nem küszöbölhető ki teljesen. A termékek hibáiból eredő anyagi kár vagy személyi sérülés (beleértve a halált is) kockázatának minimalizálása érdekében az ügyfeleknek megfelelő biztonsági intézkedéseket kell bevezetniük a rendszerrel végzett munkájuk során, és ügyelniük kell az előírt használatra.

Az ARRI vagy leányvállalatai kifejezetten kizárnak minden felelősséget, garanciát, követelést vagy egyéb kötelezettséget bármely követeléssel, képvisellel, okkal vagy cselekvéssel, vagy bármivel, kifejezett vagy hallgatóságos dologgal kapcsolatban, akár szerződésben, akár jogsértésben (beleértve a hanyagságot is) vagy a feltételekben foglaltakat, akár rendelettel, akár törvénnyel, akár más módon. Az ARRI vagy leányvállalatai semmilyen esetben sem felelősek semmilyen különleges, közvetlen, közvetett, véletlen vagy következményes kárért, illetve nem áll rendelkezésükre jogorvoslati lehetőség, ideértve, de nem kizárólagosan az elmaradt nyereséget, kiesett megtakarítást, kieső bevételt vagy bármilyen gazdasági veszteséget vagy harmadik fél bármely követelése, állásidő, jó szándék, berendezés vagy tulajdon károsodása vagy cseréje, a termékeink összeszerelésével vagy használatával kapcsolatos anyagok vagy áruk bármilyen költsége vagy visszaszerzése, vagy a személyek bármely más kára vagy sérülése esetén, és így tovább vagy bármely más jogelmélet alapján.

Sem az ARRI, sem leányvállalatai nem vállalnak felelősséget harmadik felek szabadalmainak, szerzői jogainak vagy egyéb szellemi tulajdonjogainak az ARRI termékek használatából adódó megsértéséért, illetve ezen termékek használatából származó egyéb felelősségért. Az ARRI vagy mások szabadalma, szerzői joga vagy egyéb szellemi tulajdonjoga alapján semmilyen kifejezett, hallgatóságos vagy egyéb licenc nem adható.

Az ARRI vagy leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a kamera vagy más rendszerelemek nem megfelelő kezeléséből vagy konfigurációjából, a szenzorok szennyeződéséből, halott vagy hibás pixelek előfordulásából, hibás jelcsatlakozásokból vagy harmadik fél felvevő eszközeivel való összevethetlenségből eredő veszteségekért.

Abban az esetben, ha a fenti kikötések közül egyet vagy mindegyiket nem engedélyezi az alkalmazandó jog, akkor a vonatkozó jogszabályok által megengedett legteljesebb mértékben érvényesülnek.

Impresszum

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Minden jog fenntartva.

A rendszer az Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG védett információit tartalmazza; a felhasználásra és közzétételre vonatkozó korlátozásokat tartalmazó licencszerződés keretében biztosított, és szerzői jogi törvény védi. A szoftver visszafejtése tilos.

Az Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, vagy nem továbbítható semmilyen formában és eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy más módon.

A folyamatos termékfejlesztés miatt a jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az itt található információk és szellemi tulajdonok az ARRI és az ügyfél között bizalmasak, és az ARRI kizárólagos tulajdonát képezik. Ha a dokumentációban hibát talál, kérjük, jelezze felénk írásban. Az ARRI nem garantálja, hogy ez a dokumentum hibátlan.

Az ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 és LBUS az Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Minden más említett márka vagy termék megfelelő tulajdonosának védjegye vagy bejegyzett védjegye, és ekként kell kezelni.

Eredeti változat.

További információk

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

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

1120 Bécs

Ausztria

E-mail: service@arri.com

Honlap: www.arri.com

Tartalomjegyzék

1	A dokumentumról.....	5
2	A termékről.....	7
2.1	Bevezető.....	7
2.2	Felhasználás célja.....	7
2.3	Azonosítás.....	8
2.4	Környezeti feltételek.....	8
2.5	Műszaki adatok.....	9
2.6	Dimenziós rajzok.....	10
2.7	Tűkiosztás.....	11
2.8	Külső interfészek.....	11
2.9	A szállítás és a garancia terjedelme.....	12
2.10	Tanúsítványok és biztonsági szabványok.....	12
3	Biztonsági utasítások.....	15
4	A RIA-1 áttekintése.....	17
4.1	Felépítés.....	17
5	Felszerelés és összeszerelés.....	18
5.1	Tartozékok rögzítése.....	18
5.2	Tápegység.....	18
6	Alapműveletek.....	20
6.1	Be- és kikapcsolás.....	20
6.2	A menü használata.....	21
7	Tisztítás és javítás.....	22
7.1	Tisztítási utasítások.....	22
7.2	Javítás.....	23
8	Szállítás és tárolás.....	24
9	Ártalmatlanítás.....	26
10	Szervizek elérhetősége.....	27

1 A dokumentumról

Ez a kezelési útmutató mindenkinek szól, aki részt vesz a rendszer használatában, és útmutatást ad a rendszer biztonságos és rendeltetésszerű használatához. A biztonságos és helyes használat érdekében minden felhasználónak el kell olvasnia a kezelési útmutatót a rendszer első használata előtt.

Ez a kezelési útmutató a termék lényeges részét képezi, könnyen hozzáférhetőnek és a berendezés közvetlen közelében kell lennie, hogy a felhasználók bármikor referenciaként használhassák.

A különálló RIA-1 felhasználói kézikönyv részletesebb információkat tartalmaz az eszköz jellemzőiről és funkcióiról. Kérjük, látogasson el a www.arri.com webhelyre, ahol letöltheti a RIA-1 felhasználói kézikönyvét és sok további információt.

A kezelési útmutatót, a felhasználói kézikönyvet és a rendszerhez tartozó minden egyéb kezelési és összeszerelési utasítást őrizze meg biztonságos helyen, hogy később is tájékozódhasson, és a későbbi tulajdonosok is hozzáférhessenek.

További információk

További hasznos információkért tekintse meg az [ARRI Learn & Help](#) oldalt az ARRI honlapján.

Szélesítse ismereteit, és szerezzen gyakorlatot

Az ARRI Academy kurzusai páratlan betekintést nyújtanak az ARRI kamerarendszerekkel, objektívekkel, lámpákkal és kiegészítőkkel való munka minden lehetőségébe.

Advanced Service tanfolyamainkat úgy terveztük meg, hogy átfogó ismereteket nyújtsanak az ARRI termékek minden típusának szervizeléséről és javításáról, továbbá állandó hozzáférést biztosítunk a részletes szervizelési utasításokhoz, speciális szerszámokhoz és pótalkatrészekhez. További információkért látogassa meg az [ARRI Academy](#) weboldalát vagy keressen minket a [contact academy@arri.de](mailto:academy@arri.de) címen.

További részletek

További részletek az ARRI
weboldalán találhatóak:

<https://www.arri.com/ria-1>

Technológiai ötletekért látogassa
meg az ARRI csatornáját:

<https://youtube.com/user/arrichannel>

**A dokumentum előző verziói**

Dokumentumazonosító: 10005933

Verziószám	Kiadás	Rendelészám	Dátum	Leírás
1.0	F07684	K5.0039982	2022. szeptember 2.	Első kiadás

2 A termékről

2.1 Bevezető



The RIA-1 rádióinterfész-adapter a Hi-5 ökoszisztéma egy központi eleme. Képes rádióvevő, jeladóadó vagy motorvezérlő funkciót is ellátni. A RIA-1 a Hi-5 ökoszisztéma rendkívül sokoldalú eleme. Kis méretű, erőteljes és támogatja az ARRI cserélhető rádiómoduljait. Ezenkívül többféle csatlakozási lehetőséget biztosít az ARRI vagy harmadik féltől származó kamerák és objektívek vezérléséhez. A RIA-1 továbbá támogatja a szokásos távolságmérőket a soros interfészen keresztül.

- Támogatja az ARRI cserélhető rádiómoduljait:
 - RF-EMIP Rádiómodul 2400 MHz DSSS
 - RF-2400 Rádiómodul 2400 MHz FHSS
 - RF-900 Rádiómodul 900 MHz FHSS*—Csak az USA-ban és Kanadában engedélyezett a használata
- Működik rádióvevőként, jeladóként vagy motorvezérlőként is
- Kamera- és objektívvezérlőként egyaránt használható
- Kompatibilis az ARRI és harmadik fél kameráival
- Vezeték nélküli bővítésként szolgál számos LBUS és LCS eszközhöz
- Soros interfész a gyakori távolságmérőkhöz
- Kompakt formaterv és masszív kialakítási minőség

2.2 Felhasználás célja

FIGYELEM

A termék minden változata kizárólag professzionális használatra készült, és csak szakképzett személyzet használhatja. Minden felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie a használati utasítást és a kezelési útmutatót. A terméket csak a jelen dokumentumban leírt célra használja. Mindig kövesse az összes érintett berendezésre vonatkozó utasítást és rendszerkövetelményt.

A RIA-1 egy rádióinterfész-adapter, amely csak és kizárólag motorvezérlőként és/vagy rádió adó-vevő eszközként használható együtt cserélhető ARRI rádiómodulokkal kamerarendszerekhez.

A RIA-1-et csak a kezelési útmutatóban és a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint használja. Minden más használat helytelennek minősül, és anyagi kárt okozhat. Az ARRI nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból eredő károkért vagy változtatásokért.

A teljes termék nem módosítható és nem alakítható át.

2.3 Azonosítás

Termékcímke

A RIA-1 sorozatszáma a termékcímkén található a rádióinterfész-adapter bal oldalán.



A sorozatszám a K2.0036186-1234 termék szám utolsó 4 számjegyéből áll.
(itt: 1234)

2.4 Környezeti feltételek

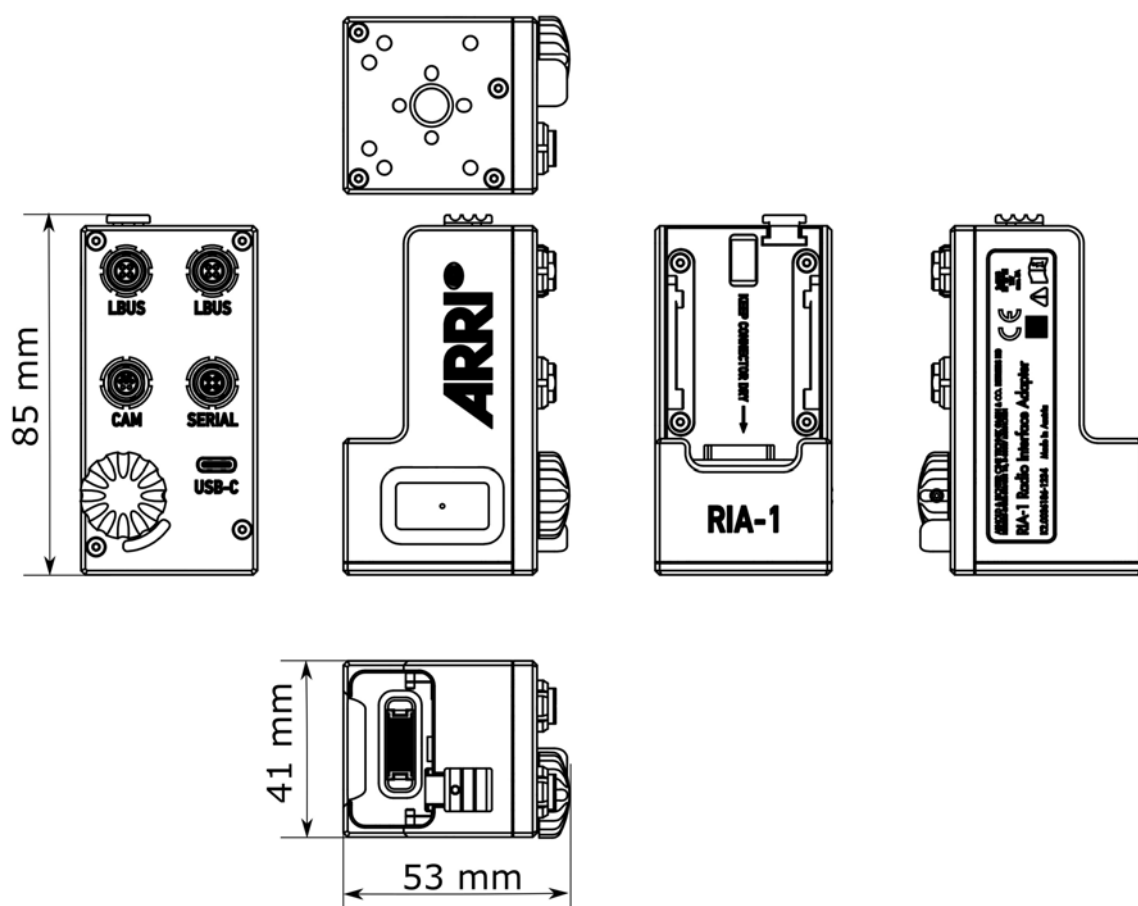
A RIA-1 csak meghatározott környezeti feltételek mellett használható és tárolható. Üzembe helyezés és használat előtt ellenőrizze a következő feltételeket:

Elektromos követelmények	Tápfeszültség: 10,5–34 V DC
Üzemi hőmérséklet	-20 °C – +50 °C / -4° F – +122° F
Tárolási hőmérséklet	-30 °C – +70 °C / -22° F – +158° F
Páratartalom	0–95% relatív páratartalom -20 °C – +45 °C / -4° F – +113° F

2.5 Műszaki adatok

Tömeg	0,15 kg / 0,33 font (RIA-1 test) 0,2 kg / 0,44 font (RIA-1 test + RF-EMIP vagy RF-2400) 0,23 kg / 0,5 font (RIA-1 test + RF-900)
Interfészek	1x 3/8" UNC rögzítési pont olyan tartozékokhoz, mint a RIA-1 konzol vagy az L-konzol. 1x USB-C szoftverfrissítésekhez 1x SOROS csatlakozó perifériaeszközök csatlakoztatásához, mint például az ARRI UDM-1 ultrahangos távolságmérője, Focusbug Cine RT, Cine Tape Measure 1x CAM (LEMO 7-tűs) a kameravezérléshez; felvétel Start/Stop és tally-vezérlés az ARRI és harmadik fél kameráihoz. 2x LBUS (LEMO 4-tűs) a objektívmotorokhoz, láncolható; támogatja az LBUS protokollt, az LCS protokollt (ALEXA kamerákhoz) és az EXT protokollt (AMIRA kamerákhoz).
Tápbemenetek	10,5–34 V DC
Terhelés nélküli energiafelhasználás	1 W (RIA-1 test) 1,4 W (RIA-1 test + RF-EMIP) 2,5 W (RIA-1 test + RF-2400) 2 W (RIA-1 test + RF-900) 3 W (RIA-1 test + RF-900 Nagy teljesítményű üzemmód)
Méretek (H x Sz x M)	41 x 53 x 85 mm / 1,61 x 2,09 x 3,35" (RIA-1 test) 41 x 53 x 143 mm / 1,61 x 2,09 x 5,63" (RIA-1 test + RF-EMIP vagy RF-2400) 41 x 53 x 280 mm / 1,61 x 2,09 x 11,02" (RIA-1 test + RF-900)

2.6 Dimenziós rajzok

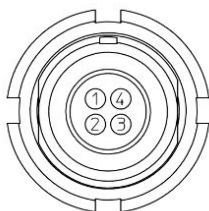


RIA-1 test rádiómodul nélkül. Minden méret mm-ben van megadva.

2.7 Tűkiosztás

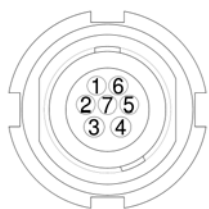
A RIA-1 két LBUS csatlakozót (Lemo 4 tűs), egy CAM csatlakozót (Lemo 7 tűs) és egy SOROS csatlakozót (Lemo 4 tűs) tartalmaz.

LBUS csatlakozó



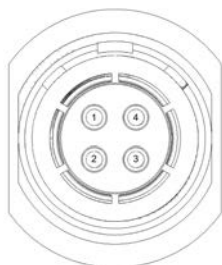
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

CAM csatlakozó



- 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 Kábelazonosító

SOROS csatlakozó



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

2.8 Külső interfészek

USB-C csatlakozó

JAVASLAT



Az USB-C eszköz nem megfelelő kezelése

A RIA-1 túltöltésének veszélye.

- ▶ A frissítőfájlon kívül tartsa az USB-C eszközt a lehető legüresebben.
- ▶ Helyezze a frissítőfájlokat a gyökérmappába vagy az "ARRI/ECS/..." mappába.
- ▶ Az USB-C eszköz formázása FAT32 kell, hogy legyen.

2.9 A szállítás és a garancia terjedelme

FIGYELEM

A csomagolás újrahasznosítható anyagokból áll. A környezet megőrzése érdekében juttassa el a csomagolóanyagot megfelelő ártalmatlanító helyre. Mindig a helyi előírásoknak megfelelően tároljon, szállítson és ártalmatlanítson. Az ARRI nem vállal felelősséget a nem megfelelő tárolás, szállítás vagy ártalmatlanítás következményeiért.

Kiszállításkor ellenőrizze, hogy a csomag és a tartalom sértetlen-e. Soha ne fogadjon el sérült/hiányos szállítmányt.

K2.0036186 Rádióinterfész-adapter RIA-1 test

A teljes szállítás a következőket tartalmazza:

- 1x K2.0036186 Rádióinterfész-adapter RIA-1 test RF-fedéllel

KK.0039980 Rádióinterfész-adapter RIA-1 készlet

A teljes szállítás a következőket tartalmazza:

- 1x K2.0036186 Rádióinterfész-adapter RIA-1 test RF-fedéllel
- 1x K2.0039465 RIA-1 konzol

Garancia

A garancia terjedelmével kapcsolatban forduljon helyi ARRI szervizpartneréhez. Az ARRI nem vállal felelősséget a nem megfelelő szállításból, a nem megfelelő használatból vagy harmadik féltől származó termékek használatából eredő következményekért.

2.10 Tanúsítványok és biztonsági szabványok

Jóváhagyási információk

Az RIA-1 rádióinterfész-adapter számos országban engedélyezett, többek között az Európai Unióban, az Egyesült Államokban, az Egyesült Királyságban, Kanadában, Kínában, Japánban, Ausztráliában, Új-Zélandon és Thaiföldön.

A behozatalra és más országokban történő felhasználásra jogi, hatósági vagy szabályozási követelmények és előírások vonatkozhatnak. Az importőr vagy a felhasználó felelőssége, hogy az importálást vagy felhasználást megelőzően tájékozódjon a vonatkozó jogi, szabályozási és adminisztratív követelményekről és előírásokról, és gondoskodjon ezeknek a követelményeknek és előírásoknak való megfelelésről. Ez magában foglalja az összes szükséges jóváhagyás vagy regisztráció kérelmét és megszerzését.

Amennyire ésszerű és jogilag lehetséges, az ARRI műszaki dokumentumok vagy nyilatkozatok benyújtásával támogatja az ilyen, alkalmazásokkal kapcsolatos kéréseket. Importőrként vagy felhasználóként Ön megerősíti, hogy ismeri és betartja azokat a jogi, szabályozási és adminisztratív követelményeket és előírásokat, amelyek azokban az országokban érvényesek, amelyekbe a termékeket szállítja vagy használja. Ön továbbá megerősíti, hogy gondoskodik minden szükséges regisztrációról, beiratkozásról vagy engedélyezésről, amely ezekben az országokban szükséges.

Ön mentesíti az ARRI-t a termékek importjával vagy használatával kapcsolatos törvényi, szabályozási vagy adminisztratív követelményekből eredő minden kötelezettség alól, kivéve azokat az országokat, ahol az ARRI regisztrációval vagy tanúsítvánnyal rendelkezik. Ön beleegyezik abba, hogy kártalanítja, megvédi és mentesíti az ARRI-t minden olyan követeléstől, kártól, veszteségtől, kötelezettségtől, költségtől és kiadástól (beleértve az ügyvédek és más szakemberek észszerű díjait is), amelyek az ARRI-nak az Önnel kapcsolatos követeléséből fakadhatnak a fent említett kötelezettségek.

EU – megfelelőségi nyilatkozat

Márkanév:

ARRI

Termékleírás:

Rádióinterfész-adapter **RIA-1**

A termék megfelel a következő európai irányelvek előírásainak:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról

Az európai irányelvek követelményeinek való megfelelést az alábbi szabványok alkalmazása igazolta:

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

Ennek a megfelelőségi nyilatkozatnak a kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős.

Egyesült királyság – megfelelési nyilatkozat



Márkanév:

ARRI

Termékleírás:

Rádióinterfész-adapter **RIA-1**

A kijelölt termékek megfelelnek az Egyesült Királyság alábbi előírásainak:

- A 2016. évi, elektromágneses összeférhetőségi szabályzat
- A 2016. évi, elektromos berendezésekre vonatkozó (biztonsági) szabályzat
- Az egyes veszélyes anyagok használatának elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2012. évi rendelet

Az Egyesült Királyság előírásainak való megfelelést a következő szabványok alkalmazása igazolta:

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

Ennek a megfelelési nyilatkozatnak a kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős.

FCC nyilatkozat, A osztály

Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az A osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy észszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen, amikor a berendezést kereskedelmi környezetben üzemeltetik. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat ki, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. A berendezés lakóövezetben történő üzemeltetése várhatóan káros interferenciát okoz, mely esetben a felhasználónak saját költségén kell ezt kijavítani.

Vigyázat: a terméken történt olyan változtatások, módosítások, melyekhez a termék megfelelőségéért felelős fél nem adta kifejezett jóváhagyását, érvényteleníthetik a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát.

Industry Canada megfelelési nyilatkozata

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

Ausztrália és Új-Zéland



RIA-1

Dél-Korea

függőben levő

3 Biztonsági utasítások

Ez a biztonsági tudnivaló kiegészíti a termékspecifikus használati utasításokat, és biztonsági okokból szigorúan be kell tartani. A rendszer működtetése vagy telepítése előtt olvassa el és értse meg az összes biztonsági és használati utasítást. Őrizze meg az összes biztonsági és kezelési útmutatót későbbi használatra. Mindig kövesse az ebben és a készülékhez mellékelt összes dokumentumban található utasítást, hogy elkerülje saját vagy mások sérülését, valamint a rendszer vagy más tárgyak károsodását.

Az összeszerelést és üzemeltetést csak a rendszert ismerő, képzett személyzet végezheti. Csak a jelen dokumentumban javasolt eszközöket, anyagokat és eljárásokat használja. További berendezések helyes használatához lásd a gyártó utasításait.

Biztonsági konvenciók és termékcímkék

A biztonsági és figyelmeztető üzenetek felépítése

Ezek az utasítások biztonsági utasításokat, figyelmeztető szimbólumokat és jelzőszavakat használnak, hogy felhívják a figyelmet a különböző kockázati szintekre:

▲ FIGYELMEZTETÉS
<p>A FIGYELMEZTETÉS olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.</p> <p>► Mindig kövesse az ajánlott intézkedéseket, hogy elkerülje ezt a veszélyes helyzetet.</p>
▲ VIGYÁZAT
<p>A VIGYÁZAT olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, kisebb vagy közepesen súlyos sérülést okozhat.</p> <p>► Mindig kövesse az ajánlott intézkedéseket, hogy elkerülje ezt a veszélyes helyzetet.</p>
JAVASLAT
<p>Az MEGJEGYZÉS olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelöl, amely anyagi kárt okozhat.</p> <p>► Mindig kövesse az ajánlott intézkedéseket, hogy elkerülje ezt a veszélyes helyzetet.</p>
FIGYELEM
<p>A biztonság szempontjából nem releváns, az INFO további információkat nyújt az eljárás tisztázásához vagy egyszerűsítéséhez.</p>

Figyelmeztető szimbólumok és termékcímkék



Általános figyelmeztető jel



Figyelmeztetés elektromos feszültségre



Figyelmeztetés a zúzódás veszélyére



Kérjük, a termék első használata előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást.



Az egyenáramú tápellátást igénylő vagy biztosító elektronikán található egyenáram-szimbólum

Általános biztonsági utasítások

⚠ FIGYELMEZTETÉS



A elektronikus vezérlőrendszer működése nyilvánvaló károsodás esetén

Rövidzárlat okozta áramütés kockázata és tűzveszély.

- ▶ Ne használja a rendszert, ha az elektromos vezetékek vagy a ház láthatóan sérült.
- ▶ A rendszert csak a kézikönyvben feltüntetett típusú áramforrással működtesse.
- ▶ A kábelt a csatlakozódugónál fogva húzza ki, ne a kábelnél.
- ▶ Ne működtesse a rendszert olyan helyen, ahol a páratartalom meghaladja az üzemi szintet, és ne tegye ki víznek vagy nedvességnek.
- ▶ Ügyeljen rá, hogy a rendszert ne érje folyadék.
- ▶ Ne fektesse a kábeleket éles szélekre (például fémlemez, profil vagy más vágott él). A sérült kábelek áramütést, rövidzárlatot vagy tüzet okozhatnak.
- ▶ Ne távolítson el vagy kapcsoljon ki semmilyen biztonsági intézkedést a rendszerből (beleértve a figyelmeztető matricákat vagy a festékkel jelölt csavarokat).
- ▶ Javításokat csak az ARRI hivatalos szervizpartnerei végezhetnek.

⚠ FIGYELMEZTETÉS



Leeső rendszerdarabok

Ha a rendszer nem megfelelően van összeszerelve, leeshet, és súlyos sérülést, illetve a rendszerben vagy a környezetében anyagi kárt okozhat.

- ▶ A telepítést és az üzemeltetést csak a rendszert jól ismerő, képzett személyzet végezheti. Tartsa be a balesetvédelmi előírásokat.
- ▶ Ne helyezze a elektronikai vezérlőrendszert instabil mozgatóeszközre, állványra, konzolra, asztalra vagy bármilyen más instabil tartóeszközre.
- ▶ Mindig helyezze a rendszert erre a célra rendszeresített eszközre.
- ▶ Biztosítsa a rendszert leesés és felborulás ellen. Tartsa be az általános és helyi biztonsági előírásokat.

⚠ VIGYÁZAT



A rendszer használata párás környezetben és páralecsapódás esetén

Amikor a rendszert hűvös helyről meleg helyre viszi, vagy ha a rendszert nedves környezetben használja, páralecsapódás alakulhat ki a belsejében, az érzékelőn, valamint a belső vagy külső elektromos csatlakozásokon. Ha a rendszert páralecsapódás mellett használja, fennáll a rövidzárlat által okozott áramütés és/vagy tűz veszélye.

- ▶ Soha ne használja a kamerát és tartozékait, ha páralecsapódás lép fel.
- ▶ Miután a kamerát és a kamera tartozékait hűvös környezetből meleg környezetbe vitte, várja meg, amíg a rendszer felmelegszik.
- ▶ A páralecsapódás kockázatának csökkentése érdekében keressen melegebb tárolóhelyet.

4 A RIA-1 áttekintése

4.1 Felépítés



- 1 L-BUS interfész
- 2 CAM interfész
- 3 SOROS interfész
- 4 USB-C csatlakozó
- 5 FORGÓ JELADÓ
- 6 Kioldóretesz



- 7 M4 rögzítési pont
- 8 3/8" UNC-16 rögzítési pont
- 9 Kijelző

5 Felszerelés és összeszerelés

5.1 Tartozékok rögzítése

⚠ VIGYÁZAT



A tartozékok nem megfelelő felszerelése

A RIA-1 felszerelése veszélyt jelent az ujjak és/vagy a kéz számára.

- ▶ A RIA-1 felszerelése előtt olvassa el a gyártó által biztosított használati utasítást.
- ▶ A felszereléshez mindig a gyártó által megadott szerszámokat használja.

Tartozékrögzítési pontok



A RIA-1 két tartozékrögzítési ponttal rendelkezik, mindkettő az alsó felén.

- 3/8" UNC rögzítési pont
A 3/8" UNC csavarok rögzítéséhez használjon egy 3/4" mm-es csavarkulcsmérettel rendelkező hatlapfejű dugókulcsot. Húzza meg keresztben a csavarokat.
- M4 rögzítési pont
A M4 csavarok rögzítéséhez használjon egy 3 mm-es csavarkulcsmérettel rendelkező hatlapfejű dugókulcsot. Húzza meg keresztben a csavarokat.

Rádiómodul csatlakoztatása

1. Tolja hátra a rádiómodul KIOLDÓRETESZÉT.
 2. Úgy távolítsa el az RF-fedelet vagy egy csatlakoztatott rádiómodult, hogy felfelé csúsztatja azt.
 3. Helyezze be a rádiómodult a rádiómodul nyílásába.
 4. Csúsztassa lefelé a rádiómodult, míg a KIOLDÓRETESZ a helyére nem kattan.
- ▶ A rádiómodul csatlakoztatása megtörtént és használatra kész.

5.2 Tápegység

⚠ VIGYÁZAT



A tápegységek vagy kábelek manipulálása

Súlyos sérülés és/vagy a csatlakoztatott termékek károsodásának veszélye.

- ▶ Kizárólag az ARRI által ajánlott kábeleket és tápegységeket használjon. A támogatott kábelek listája megtalálható a RIA-1 felhasználói kézikönyvében és az ARRI weboldalán.
- ▶ Figyeljen arra, hogy a tápfeszültség a megadott feszültségtartományon belül legyen.

JAVASLAT

**Nem megfelelően kezelt kábelek**

A RIA-1 sérülésének veszélye.

- ▶ A rendszert csak a dokumentumban feltüntetett típusú áramforrással működtesse. Figyeljen arra, hogy a tápfeszültség a megadott feszültségtartományon belül legyen.
- ▶ A tápkábelt mindig a csatlakozódugónál fogva húzza ki, ne a kábelnél.
- ▶ Mindig tartsa elérhető helyen a csatlakozókat, hogy vészhelyzetben gyorsan ki lehessen húzni a kábelt.
- ▶ Mindig megfelelően rögzítse a kamerához csatlakoztatott kábeleket, hogy elkerülje a becsípődést vagy megbotlást.
- ▶ Ne használjon az ARRI által nem ajánlott kiegészítőket, kábeleket vagy tartozékokat, mivel ezek károsíthatják a csatlakoztatott termékeket, és érvényteleníthetik a garanciát.

FIGYELEM

Az RIA-1 10,5 és 34 V DC közötti bemeneti feszültségtartományt fogad el, és a CAM- vagy LBUS-csatlakozón keresztül táplálható.

A cforce motorok megfelelő támogatásához azonban a RIA-1 legalább 12V-os feszültséget igényel.

Kliens üzemmódban az RIA-1 6,5 V-ra csökkentett feszültség mellett is működik, de a csatlakoztatott tartozékok már nem biztos, hogy megbízhatóan működnek.

Bármilyen csatlakoztatott elektronikus tartozék növeli a teljes energiafelvételt.

Ha három vagy több elektronikai kiegészítőt csatlakoztat a RIA-1-hez, ajánlott egy további tápegység-csatlakozást hozzáadni.

6 Alapműveletek

6.1 Be- és kikapcsolás

A RIA-1 bekapcsolása

- ▶ A RIA-1 felszerelése

Szerelje fel a RIA-1-et a kamerára a RIA-1 konzolja vagy egy L-konzol segítségével. A legjobb rádiókapcsolat akkor biztosított, ha az RIA-1-et felfelé álló antennával szerelik fel. A rövid kábelútvonalak érdekében a csatlakozóaljzatoknak a lencse felé kell mutatniuk.

- ▶ A RIA-1 bekapcsolása

Csatlakoztassa az RIA-1-et egy áramforráshoz. Az RIA-1 automatikusan bekapcsol, amikor áramforrásra csatlakozik.

A RIA-1 kikapcsolása

- ▶ A RIA-1 kihúzása

A készülék áramforrásról való biztonságos leválasztásához kapcsolja ki az áramforrást, mielőtt kihúzza a dugókat.

6.2 A menü használata

A FORGÓ JELADÓ a menüben való navigálásra szolgál:

- ▶ Nyomja meg a FORGÓ JELADÓT a RIA-1-en a menü eléréséhez.
- ▶ Forgassa el a FORGÓ JELADÓT a menüben való felfelé vagy lefelé görgetéshez.
- ▶ Nyomja meg a FORGÓ JELADÓT egy adott menüpont kiválasztásához.
- ▶ Válassza a „...” lehetőséget az előző menüszintre való visszatéréshez vagy a menü elhagyásához.
*

* Egyes almenük eléréséhez egy bizonyos menüpont kiválasztása szükséges. Ilyen esetekben nem jelenik meg a „...”, és az előző menüszintre való visszatéréshez ki kell választani egy opciót.

7 Tisztítás és javítás

7.1 Tisztítási utasítások

JAVASLAT



Nem megfelelő tisztítási eljárás

Felületek sérülésének veszélye.

- ▶ Csak az ebben a fejezetben meghatározott tisztítószereket használja.
- ▶ Ne használjon erős vagy agresszív tisztítószereket, például metanolt, acetont, benzint vagy savakat. Ezek a vegyi anyagok feloldhatják a RIA-1-en lévő festéket, és károsíthatják a magassfényűre polírozott felületeket.
- ▶ Ne nedvesítse meg a csatlakozókat a RIA-1 tisztításakor.
- ▶ A RIA-1 tisztítása során mindig ügyeljen arra, hogy az RF-fedél a rádiómodul-interfészen legyen.
- ▶ Ne használjon sűrített levegőt a RIA-1-hez.

Ajánlott tisztítószer

- Víz
- Izopropil-alkohol

Tisztítási tájékoztató

Terület	Tisztítási eljárás
RIA-1 test	Tisztítsa meg a RIA-1 testét puha, szőszmentes tisztítókendővel és némi vízzel. Izopropil-alkoholt csak akkor kell használni, ha valóban szükséges, pl. szalag maradványainak eltávolításához.
Szűk helyek, rések, csatlakozók	Használjon kézi légfúvót, vattakorongokat vagy puha kefét a porszemcsék eltávolításához a szűk helyekről, résekből és a csatlakozókból.

7.2 Javítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS



Képzetlen személy által végzett javítás

Rövidzárlat okozta áramütés és tűz veszélye

- ▶ Ne próbálja saját maga megjavítani a készüléket. Javításokat csak az ARRI hivatalos szervizpartnerei végezhetnek.

A kamerarendszer javítási és karbantartási munkáival kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot vele: service@arri.com.

8 Szállítás és tárolás

JAVASLAT



A RIA-1 nem megfelelő csomagolása és szállítása

Az elektromos kamerakiegészítők károsodásának veszélye.

- ▶ Tartsa be a megadott környezeti feltételeket.
- ▶ A kamerát és a tartozékokat csak megfelelő tokban szállítsa.
- ▶ Kövesse az ebben a fejezetben található szállítási és tárolási utasításokat.

A RIA-1 megsérülhetnek, ha nem szállítják és tárolják őket megfelelően. Kérjük, vegye figyelembe a következő irányelveket.

Szállítási irányelvek

- Húzza ki az összes kábelt és áramforrást a RIA-1-ből.
- Mindig helyezze fel az RF-fedelet a rádiómodul-interfészre, ha nincs a RIA-1-hez kapcsolt rádiómodul.
- A RIA-1-et mindig megfelelő tokban szállítsa.
- Ne tegye ki az eszközt erős ütéseknek.

Tárolási irányelvek:

- Távolítsa el a rádiómodult és csatlakoztassa a védelmet biztosító RF-fedelet.
- Húzza ki az összes kábelt és áramforrást a RIA-1-ből.
- A RIA-1-et mindig megfelelő tokban tárolja.
- Ne tárolja a RIA-1-et a megadott környezeti hőmérsékleti tartományon kívül.
- Ne tárolja a RIA-1-et olyan helyen, ahol szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napfénynek, magas páratartalomnak, erős vibrációnak, pornak vagy erős mágneses mezőknek lehet kitéve.

9 Ártalmatlanítás

FIGYELEM

A termék visszaküldhető a gyártóhoz.

A tartozékok ártalmatlanításakor vegye figyelembe a vonatkozó gyártói utasításokat.



Ez a termék az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2012. június 4-i 2012/19 / EU AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS irányelvének (WEEE II) hatálya alá tartozik.

Ennek megfelelően ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A vonatkozó országspecifikus hulladékkezelési szabályokat be kell tartani.

10 Szervizek elérhetősége

München, Németország

Arnold & Richter Cine Technik

+49 89 3809 2121

service@arri.de

Nyitvatartás:

H–P 09:00–17:00 (CET)

London, Nagy-Britannia

ARRI CT Limited

+44 1895 457 051

service@arri-ct.com

Nyitvatartás:

H–Cs 09:00–17:30

P 09:00–17:00 (GMT)

Burbank, USA

ARRI Inc. West Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

Nyitvatartás:

H–P 08:15–17:00 (PST)

Hong Kong, Kínai Népköztársaság

ARRI ASIA Limited

+852 2537 4266

service@arriasia.hk

Nyitvatartás:

H–P 10:00–18:30 (HKT)

Szöul, Korea

ARRI Korea Limited

+82 (0)70 4419 6401

service@arri.kr

Nyitvatartás:

H–P 09:00–18:00 (KST)

Tokió, Japán

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

+81 3 6635 3750

info@arri.jp

Bécs, Ausztria

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.

+43 1 8920107 30

service@arri.at

Nyitvatartás:

H–P 09:00–17:00 (CET)

Mississauga, Kanada

ARRI Canada Limited

+1 416 255 3335

service@arri.com

Nyitvatartás:

H–P 08:30–17:00 (EDT)

New York, USA

ARRI Inc. East Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

Nyitvatartás:

H–P 08:00–17:30 (EST)

Peking, Kínai Népköztársaság

ARRI China Co. Limited

+86 10 5900 9680

service@arrichina.com

Nyitvatartás:

H–P 09:00–18:00 (CST)

Sydney, Ausztrália

ARRI Australia Pty Ltd

+61 2 9855 4305

service@arri.com.au

Nyitvatartás:

H–P 08:00–18:00 (AEST)