

# RIA-1

## Radio Interface Adapter

MODE D'EMPLOI

September 2, 2022



## Disclaimer

Avant d'utiliser les produits, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les instructions fournies.

Les produits sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Pour les dernières mises à jour des spécifications depuis la publication de ce manuel, reportez-vous aux dernières publications techniques de ARRI - fiches techniques, manuels etc. Tous les produits ne sont pas systématiquement disponibles dans tous les pays. Consultez un représentant ARRI pour leur disponibilité et toute information complémentaire.

ARRI n'assume aucune responsabilité pour les erreurs pouvant apparaître dans ce document. Les informations qu'il contient sont sujettes à changement sans préavis.

Bien que l'objectif d'ARRI soit une amélioration constante de la qualité, de la fiabilité et de la sécurité de ses produits, l'utilisateur accepte et reconnaît la possibilité de défauts potentiel inévitables. Pour minimiser le risque de dommages matériels ou de blessures (y compris mortelles) aux personnes victimes de ces défauts, l'utilisateur doit appliquer suffisamment de mesures de sécurité préventives dans son organisation de travail et tenir compte des avertissements précités.

ARRI ou ses filiales rejettent expressément toute responsabilité, garantie, demande ou autre obligation pour toute réclamation, représentation ou cause ou action quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, qu'elle soit contractuelle ou à tort, incluant toute négligence, ou incorporée dans des termes et conditions, qu'elle soit par statut, légale ou de toute autre forme. En aucun cas ARRI ou ses filiales ne peuvent être responsables ou solutions pour les réparations de tout dommage qu'il soit spécial, direct, indirect, incident ou conséquent, incluant mais non limité aux pertes de profits, d'épargne, de revenus ou économiques de quelque type que ce soit ou pour toute plainte de tierce partie, période d'arrêt, bonne volonté, dommage ou remplacement d'équipement ou de propriété, coût ou remplacement de matériel ou de biens associés avec l'assemblage ou l'utilisation de nos produits ou tout autre dommage corporel ou blessure à la personne etc. ou sous quelque autre théorie du droit.

Ni ARRI ni ses filiales n'assument une quelconque responsabilité pour violation de brevet, copyrights ou autres droits de propriété intellectuelle de tierce partie à la suite de l'utilisation de produits ARRI ou ni aucune responsabilité à la suite de l'utilisation de tels produits. Aucune licence ni expresse ni implicite ni de tout autre type n'est accordée par aucun des brevets, copyrights ou droits de propriété intellectuelle de ARRI ou d'autres.

ARRI et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les pertes induites par une manipulation ou une configuration incorrecte de la caméra ou de tout autre composant du système, par une contamination du capteur, l'apparition de pixels morts ou défectueux, les connexions de signal défectueuses ou les incompatibilités avec les systèmes d'enregistrement tiers.

Dans le cas où une ou plusieurs clauses ne seraient pas autorisées par les lois en vigueur, les clauses les plus larges admissibles par lesdites lois sont validées.

## **Imprint**

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Tous droits réservés.

Le système contient des informations propriétaires de Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; elle sont fournies sous accord de licence prévoyant des restrictions d'utilisation et de divulgation et protégées par les lois sur le copyright. Toute ingénierie inverse du logiciel est interdite.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, mémorisée ou transmise sous aucune forme que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou quelque autre moyen sans l'accord préalable de Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

En raison du développement continu du produit, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les informations et la propriété intellectuelle contenues ici sont confidentielles entre ARRI et son client et restent la propriété exclusive de ARRI. Pour tout problème rencontré avec cette documentation, contactez-nous par écrit. ARRI ne garantit pas que ce document soit sans erreur.

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 et LBUS sont des marques ou des marques déposées de Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Toute autre marque ou produit mentionnés sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et doivent être traités comme tels.

Version originale.

### **Pour plus de renseignement :**

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

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

1120 Vienna

Austria

E-mail: [service@arri.com](mailto:service@arri.com)

Website: [www.arri.com](http://www.arri.com)

# Table des matières

<b>1</b>	<b>A propos de ce document.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>A propos de ce produit.....</b>	<b>7</b>
2.1	Introduction.....	7
2.2	Usage prévu.....	7
2.3	Identification.....	8
2.4	Conditions environnementales.....	8
2.5	Informations techniques.....	9
2.6	Dimensions illustrées.....	10
2.7	Brochage.....	11
2.8	Interfaces externes.....	11
2.9	Livraison et portée de la garantie.....	12
2.10	Homologations et normes de sécurité.....	12
<b>3</b>	<b>Information de sécurité.....</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Vue d'ensemble du RIA-1.....</b>	<b>17</b>
4.1	Disposition.....	17
<b>5</b>	<b>Montage et assemblage.....</b>	<b>18</b>
5.1	Fixation des accessoires.....	18
5.2	Alimentation.....	18
<b>6</b>	<b>Utilisation basique.....</b>	<b>20</b>
6.1	Allumage / extinction.....	20
6.2	Utilisation des menus.....	21
<b>7</b>	<b>Nettoyage et réparation.....</b>	<b>22</b>
7.1	Instructions de nettoyage.....	22
7.2	Réparations.....	23
<b>8</b>	<b>Transport et stockage.....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Mise au rebut.....</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Contacts techniques.....</b>	<b>27</b>

# 1 A propos de ce document

Ce mode d'emploi est destiné à toute personne impliquée dans l'utilisation du produit et fournit des directives sur l'utilisation en toute sécurité et tel qu'il doit l'être. Pour assurer une utilisation correcte et sûre, tous les utilisateurs doivent lire ce mode d'emploi avant la première utilisation du système.

Ce mode d'emploi est un composant essentiel du produit et doit rester aisément accessible et à proximité immédiate pour que les utilisateurs puissent s'y référer à tout moment.

Le document complémentaire RIA-1 User Manual contient des informations plus détaillées sur les caractéristiques et les fonctions du boîtier. Connectez-vous sur le site web [www.arri.com](http://www.arri.com) pour télécharger le document RIA-1 User Manual et d'autres informations complémentaires.

Gardez le mode d'emploi et le manuel de l'utilisateur ainsi que toute instruction d'assemblage et d'utilisation appartenant au système en sécurité pour toute référence ultérieure et pour un éventuel propriétaire ultérieur.

## Information supplémentaire

Pour toute information supplémentaire en complément de ce document, consultez la section [ARRI Learn & Help](#) du site web de ARRI.

## Renforcez vos connaissances et formez-vous

Les cours de la ARRI Academy fournissent des informations essentielles sur les méthodes de travail avec les systèmes de caméra, les optiques, les luminaires et les accessoires ARRI.

Nos cours de maintenance avancée sont conçus pour transmettre les connaissances détaillées nécessaires à l'entretien et la réparation de tous les produits ARRI et vous donnent un accès permanent aux manuels de service, aux outils spécifiques et aux pièces détachées. Pour plus d'information, visitez le site [ARRI Academy](#) ou contactez [academy@arri.de](mailto:academy@arri.de).

### Détails supplémentaires

Pour plus de détail, consultez le site ARRI  
<https://www.arri.com/ria-1>

Pour les conseils techniques, re-  
portez-vous au canal ARRI :  
<https://youtube.com/user/arrichannel>



### Révisions du document

Document ID: 10005933

Version	Release	Order #	Date	Description
1.0	F07684	K5.0039982	September 2, 2022	Initial Release

## 2 A propos de ce produit

### 2.1 Introduction



L'interface radio RIA-1 est un concentrateur pour l'écosystème Hi-5. Il est capable de fonctionner comme récepteur et transmetteur radio ou comme contrôleur moteur. Le RIA-1 est un composant versatile de l'écosystème Hi-5. Il est compact et robuste et supporte les modules radio interchangeables ARRI. De plus, il fournit de nombreuses possibilités de connexion et de contrôle pour des caméras ou des optiques ARRI ou de tierce partie. Enfin, le RIA-1 supporte des télémètres classiques avec son interface série.

- Modules radio ARRI interchangeables :
  - RF-EMIP Radio Module 2400 MHz DSSS
  - RF-2400 Radio Module 2400 MHz FHSS
  - RF-900 Radio Module 900 MHz FHSS\*
- \*Uniquement homologué aux USA et au Canada
- Fonctionne comme émetteur, récepteur ou contrôleur moteur
- Utilisable pour le contrôle des caméras et des optiques
- Compatible avec les caméras ARRI et de tierce partie
- Extension sans fil pour de nombreux systèmes LBUS et LCS
- Interface série pour télémètres classiques
- Conception compacte et qualité de construction robuste

### 2.2 Usage prévu

#### ATTENTION !

Toutes les versions de ce produit sont prévues exclusivement pour un usage professionnel et ne peuvent être utilisées que par du personnel formé. Tout utilisateur doit avoir lu et assimilé les instructions d'utilisation et le mode d'emploi. N'utilisez ce produit que pour les usages décrits ici. Suivez toujours les instructions et les prérequis du matériel impliqué.

Le RIA-1 est une interface radio destinée uniquement à être utilisée comme contrôleur de moteur et/ou transducteur radio avec des modules radio interchangeables ARRI pour systèmes de caméras.

Utilisez le RIA-1 uniquement tel que décrit dans le mode d'emploi et le manuel de l'utilisateur. Tout autre usage est à proscrire et peut résulter en dommages matériels.

Ce produit ne peut être ni modifié ni converti.

## 2.3 Identification

### Etiquette de série

Le numéro de série du RIA-1 est situé sur l'étiquette à gauche de l'interface radio.



Le numéro de série est constitué des 4 derniers chiffres du Numéro de Produit (P/N). ex : K2.0036186-1234.

(here: 1234)

## 2.4 Conditions environnementales

Le RIA-1 ne peut être utilisé et stocké que dans certaines conditions environnementales. Vérifiez-les avant de sélectionner cet appareil et de l'utiliser :

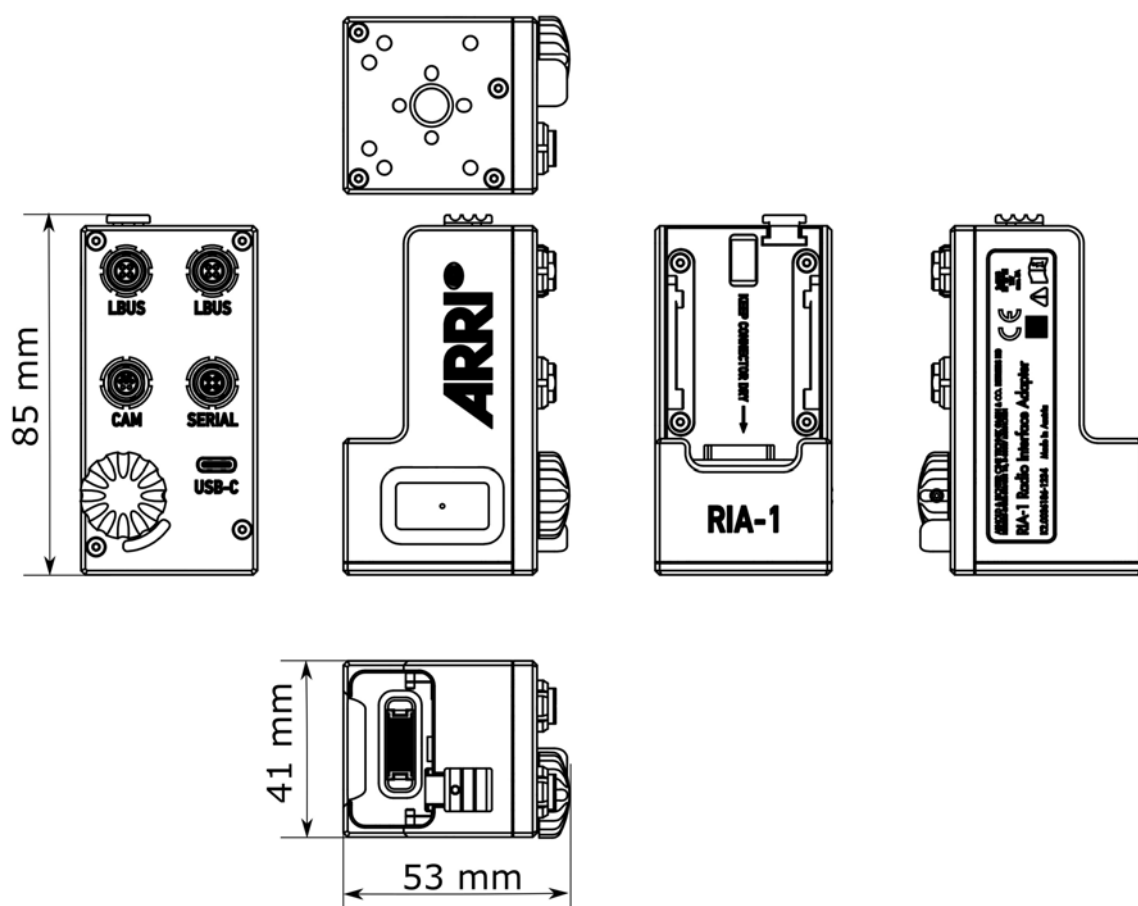
<b>Electricité</b>	Alimentation : 10.5 – 34 V DC
<b>Température d'utilisation</b>	-20° C à +50° C / -4° F à +122° F
<b>Température de stockage</b>	-30° C à +70° C / -22° F à +158° F
<b>Humidité</b>	0-95% RH sous -20° C à +45° C / -4° F à +113° F



## 2.5 Informations techniques

<b>Poids</b>	0.15 kg / 0.33 lbs (corps du RIA-1) 0.2 kg / 0.44 lbs (corps du RIA-1 associé au RF-EMIP ou RF-2400) 0.23 kg / 0.5 lbs (corps du RIA-1 associé au RF-900)
<b>Interfaces</b>	Point de fixation 1x 3/8" UNC pour accessoires comme support ou support en L 1x USB-C pour les mises à jour logicielles 1x Connecteur sériel pour la connexion d'accessoires tels que télémètre à ultrason ARRI UDM1, Focusbug's Cine RT, Cine Tape Measure ... 1x CAM (LEMO 7 broches) pour contrôle de caméra avec REC Start/Stop et contrôle de tally des caméras ARRI ou tierces 2x LBUS (LEMO 4 broches) pour moteur d'optique cascadables ; compatible avec les protocoles LBUS, LCS (pour caméras Alexa) et EXT (pour caméras AMIRA)
<b>Alimentation</b>	10.5 – 34 V DC
<b>Consommation sans charge</b>	1 W (RIA-1) 1.4 W (RIA-1 avec RF-EMIP) 2.5 W (RIA-1 avec RF-2400) 2 W (RIA-1 avec RF-900) 3 W (RIA-avec RF-900, mode haute puissance)
<b>Dimensions (L x l x h)</b>	41 x 53 x 85 mm / 1.61 x 2.09 x 3.35" (Corps du RIA-1) 41 x 53 x 143 mm / 1.61 x 2.09 x 5.63" (RIA-1 avec RF-EMIP ou RF-2400) 41 x 53 x 280 mm / 1.61 x 2.09 x 11.02" (RIA-1 avec RF-900)

## 2.6 Dimensions illustrées

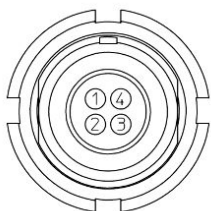


Corps RIA-1 sans module radio. Toutes dimensions en mm.

## 2.7 Brochage

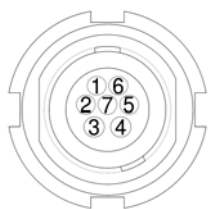
Le RIA-1 dispose de 2 connecteurs LBUS (Lemo 4 broches), un connecteur CAM (LEMO 7 broches) et un connecteur Série (Lemo 4 broches).

### Connecteur LBUS



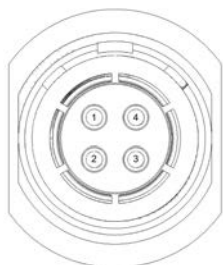
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

### Connecteur 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 Cable ID

### Connecteur Série



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

## 2.8 Interfaces externes

### Interface USB-C

#### REMARQUE !



#### Usage incorrect de l'USB-C

Risque de surcharge du port USB-C.

- Gardez l'appareil USB-C aussi vide que possible pendant les mises à jour.
- Placez les fichiers de mise à jour à la racine du support ou sous le dossier "ARRI/ ECS/...".
- Le support USB-C doit être formaté FAT32.

## 2.9 Livraison et portée de la garantie

### ATTENTION !

Le colis est composé de matériaux recyclables. Pour la sauvegarde de l'environnement, faites recycler l'emballage dans un site approprié. Stockez, expédiez et recyclez selon les dispositions locales légales. ARRI n'est pas responsable des conséquences d'un stockage, d'un envoi ou d'une mise au rebut inadéquat.

A la livraison, vérifiez l'état de l'emballage et du contenu. N'acceptez jamais un colis endommagé ou incomplet.

### **K2.0036186 Radio Interface Adapter RIA-1 Body**

Un colis complet contient :

- 1x K2.0036186 Interface radio RIA-1 avec capot RF

### **KK.0039980 Radio Interface Adapter RIA-1 Set**

Un colis complet contient :

- 1x K2.0036186 Interface radio RIA-1 avec capot RF
- 1x K2.0039465 Support pour RIA-1

### **Garantie**

Pour la portée de la garantie, consultez votre partenaire technique ARRI. ARRI n'est pas responsable des conséquences d'un envoi inadéquat, d'un usage incorrect ou de l'utilisation de produits tiers.

## 2.10 Homologations et normes de sécurité

### **Information sur les homologations**

L'interface radio RIA-1 est homologuée pour de nombreux pays incluant l'Union Européenne, les Etats Unis d'Amérique, le Royaume Uni, le Canada, la Chine, le Japon, l'Australie, la Nouvelle Zélande et la Thaïlande.

L'importation et l'utilisation dans d'autres pays peut être sujette à des directives et conditions légales, officielles ou réglementaires. C'est la responsabilité de l'importateur ou de l'utilisateur, avant d'importer ou d'utiliser, que de s'informer sur les conditions et directives applicables légales, réglementaires et administratives et d'assurer le respect de ces conditions et directives. Cela inclut l'application pour et l'obtention de toutes les déclarations nécessaires.

Aussi loin que raisonnable et légalement possible, ARRI appuiera les demandes relatives à ces applications en donnant les documents techniques ou les déclarations. Etant un importateur ou un utilisateur, vous confirmez que vous êtes familier et respectueux des conditions et réglementations légales, réglementaires et administratives appliquées dans les pays où vous livrez ou utilisez les produits. Vous confirmez que vous prendrez les dispositions pour n'importe quelles déclarations, inscriptions et autorisations nécessaires qui est demandée dans certains pays.

Vous déchargez ARRI de toutes obligations issues de n'importe quelles exigences législatives, réglementaires, ou administratives à propos d'importation et d'utilisation des produits, sauf dans les pays où ARRI a obtenu une déclaration ou une certification. Vous acceptez d'indemniser, défendre, et mettre ARRI hors de cause de n'importe quelles revendications, dommages, pertes, responsabilités, coûts, et dépenses (incluant frais raisonnables d'avocats et autres professionnels) qui peut découler d'une demande d'ARRI dans le cadre de vos obligations mentionnées plus haut.

## EU-Déclaration de conformité



Marque :

ARRI

Description :

Interface Radio **RIA-1**

Ce produit est conforme aux spécifications des directives européennes suivantes :

- Directive 2014/30/EU du Parlement Européen et du Conseil du 26 Février 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la compatibilité électromagnétique.
- Directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 Juin 2011 relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

La conformité avec les exigences des Directives Européennes a été prouvée par l'application des normes suivantes :

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

Le fabricant porte l'entière responsabilité de la production de cette déclaration de conformité.

## UK Declaration of Conformity



Marque :

ARRI

Description :

Radio Interface Adapter **RIA-1**

The designated products conform to the specifications of the following United Kingdom regulations:

- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

The compliance with the requirements of the United Kingdom regulations was proved by the application of the following standards:

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

The manufacturer bears sole responsibility for issuing this declaration of conformity.

## FCC Class A Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Caution: changes or modifications to the product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## Industry Canada Compliance Statement

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

## Australia & New Zealand



RIA-1

## South Korea

En cours

### 3 Information de sécurité

Cette information de sécurité générale vient en supplément des instructions spécifiques à l'utilisation du produit et doit être observée en permanence pour des raisons de sécurité. Lisez et assimilez attentivement cette information et les instructions d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le système. Conservez ces instructions pour un usage ultérieur. Suivez toujours les instructions contenues dans ce document et dans tous les documents fournis avec l'appareil pour éviter tout mise en danger des personnes et tout dommage au système ou aux objets environnants.

L'assemblage et l'utilisation de ce produit ne doivent être réalisés que par du personnel formé à ce système. N'utilisez que les outils et matériaux préconisés dans les procédures de ce document. Pour un usage conforme des autres équipements, consultez les instructions de leurs fabricants respectifs.

### Conventions de sécurité et étiquetage du produit

#### Structure des messages de sécurité et de mise en garde

Ce document utilise des symboles et des mots spécifiques pour attirer votre attention sur les différents messages de mise en garde et de niveau de risques :

⚠ AVERTISSEMENT !	
<b>AVERTISSEMENT</b>	indique une situation dangereuse de laquelle, si elle n'est pas évitée, peuvent résulter des blessures graves ou la mort de personnes.
▶	Respectez toujours les consignes recommandées pour éviter cette situation dangereuse.
⚠ PRUDENCE !	
<b>PRUDENCE</b>	indique une situation potentiellement dangereuse de laquelle, si elle n'est pas évitée, peuvent résulter des blessures mineures ou modérées.
▶	Respectez toujours les consignes recommandées pour éviter cette situation dangereuse.
REMARQUE !	
<b>REMARQUE</b>	indique une situation dangereuse dont peuvent résulter des dommages matériels.
▶	Respectez toujours les consignes recommandées pour éviter cette situation dangereuse.
ATTENTION !	
Sans rapport avec la sécurité, <b>ATTENTION</b> fournit des explications supplémentaires pour clarifier ou simplifier une procédure.	

#### Symboles de mise en garde et étiquetage des produits



Signe général de mise en garde



Présence de tension électrique



Risque d'écrasement de la main



Lisez toutes les instructions attentivement avant d'utiliser le produit pour la première fois.



Symbole de tension continue utilisé pour les produits fournissant ou utilisant une alimentation DC.

## Informations de sécurité générales

### ⚠ AVERTISSEMENT !



**Utilisation du système de contrôle électronique en cas de dommage évident**  
Risque d'électrisation et d'incendie par court-circuit.

- ▶ N'utilisez pas le système si des fils électriques ou des capots sont visiblement endommagés.
- ▶ Utilisez uniquement le type d'alimentation électrique indiqué dans le manuel.
- ▶ Débranchez les câbles en les triant par leur poignée et non par leur gaine.
- ▶ N'utilisez pas le système dans les zones où l'humidité dépasse les taux préconisés. N'exposez pas le système à l'eau ou à l'humidité.
- ▶ Ne laissez pas le système se mouiller.
- ▶ Ne déployez pas les câbles sur des arêtes tranchantes (ex. tôles, profilés ou autres bords). Des câbles endommagés peuvent causer des électrisations, des courts-circuits ou des incendies.
- ▶ Ne désactivez et ne retirez pas les éléments de sécurité (y compris les étiquettes ou la peinture sur les vis).
- ▶ Les réparations ne peuvent être menées à bien que par un partenaire technique ARRI.

### ⚠ AVERTISSEMENT !



**Chute de pièces du système**

Si le système est assemblé de façon incorrecte, il peut tomber et causer des blessures sévères ou des dommages matériels.

- ▶ L'installation et l'utilisation ne peuvent être réalisées que par du personnel formé et familier avec le système. Respectez les mesures de prévention des accidents.
- ▶ Ne pas placer le système de contrôle électronique sur un chariot, un diable, un trépied, une table, une lyre ou tout autre support instable.
- ▶ Placez toujours le système sur un support dédié.
- ▶ Sécurisez le système contre les chutes et le basculement. Respectez les règlements de sécurité locaux et généraux.

### ⚠ PRUDENCE !



**Utilisation du système dans un environnement humide et avec condensation**

Lors du déplacement du système d'une zone froide à une zone chaude ou lors de l'utilisation en zone humide, de la condensation peut se former à l'intérieur, sur les connexions électriques internes ou externes. L'utilisation avec présence de condensation génère un risque d'électrisation ou d'incendie par court-circuit.

- ▶ N'utilisez jamais la caméra et ses accessoires en présence de condensation.
- ▶ Après avoir déplacé la caméra et ses accessoires d'une zone froide à une zone chaude, laissez le système revenir à température ambiante.
- ▶ Pour réduire le risque de condensation, stockez le système dans un endroit chauffé.



## 4 Vue d'ensemble du RIA-1

### 4.1 Disposition



- 1 Interface L-BUS
- 2 Interface CAM
- 3 Interface Série
- 4 Interface USB-C
- 5 Roue codeuse
- 6 Verrouillage



- 7 Point de fixation M4
- 8 Point de fixation 3/8" UNC-16
- 9 Afficheur

## 5 Montage et assemblage

### 5.1 Fixation des accessoires

#### ⚠ PRUDENCE !



##### Montage incorrect des accessoires

Le montage du RIA-1 crée un risque d'écrasement des doigts et/ou des mains.

- ▶ Avant de monter le RIA-1, lisez les instructions fournies par le fabricant.
- ▶ Utilisez toujours l'outillage préconisé par le fabricant.

#### Points de fixation



Le RIA-1 est équipé de 2 points de fixation sur la face inférieure.

- Type 3/8" UNC  
Utilisez une vis à empreinte hexagonale creuse et une clé Allen 3/4/5mm pour monter les vis 3/8" UNC. Serrez les vis en croix.
- M4  
Utilisez une vis à empreinte hexagonale creuse et une clé Allen 3 mm pour monter les vis M4. Serrez les vis en croix.

#### Fixation d'un module radio

1. Tirez le verrouillage (6) du module et maintenez-le.
  2. Retirez le capot RF ou le module déjà en place en le faisant glisser vers le haut.
  3. Insérez un module radio en le présentant devant l'emplacement prévu.
  4. Glissez le module radio vers le bas jusqu'à ce que le loquet revienne à sa place.
- ▶ Le module radio est en place et prêt à l'emploi.

### 5.2 Alimentation

#### ⚠ PRUDENCE !



##### Manipulations des câbles et alimentations électriques

Risque de blessure grave et/ou de dommages aux produits connectés.

- ▶ Utilisez uniquement des câbles et des solutions d'alimentation recommandés par ARRI. Une liste de câbles compatibles est donnée dans le manuel du RIA-1 et sur le site web de ARRI.
- ▶ N'alimentez pas le module hors de la plage de tension préconisée.

**REMARQUE !****Mauvaise gestion des câbles**

Risque de dommage au RIA-1.

- ▶ Alimentez le système uniquement avec les sources indiquées dans ce document. Ne sortez pas des gammes de tension spécifiées.
- ▶ Débranchez toujours le câble d'alimentation en le manipulant par son connecteur, pas par la gaine du câble.
- ▶ Gardez toujours les connecteurs accessibles pour effectuer rapidement les débranchements en cas d'urgence.
- ▶ Sécurisez convenablement les câbles connectés pour éviter tout trébuchement ou tout pincement.
- ▶ N'utilisez que ces câbles, accessoires et compléments recommandés par ARRI. Tout autre modèle peut provoquer des dommages une fois connecté et peuvent annuler la garantie.

**ATTENTION !**

Le RIA-1 accepte des tensions continues comprises entre 10.5 et 34 V DC et peut être alimenté par les connecteurs CAM ou LBUS.

**Pour supporter correctement les moteurs, le RIA-1 requiert une tension d'au moins 12V.**

En mode client, le RIA-1 continue à fonctionner jusqu'à une tension de 6,5 V mais les accessoires connectés ne fonctionneront pas de façon fiable.

Tout accessoire électronique connecté augmentera le courant consommé.

Il est recommandé d'ajouter une alimentation dès que 3 accessoires sont connectés au RIA-1.

## 6 Utilisation basique

### 6.1 Allumage / extinction

#### Allumage du RIA-1

- Montage du RIA-1.

Installez le RIA-1 sur la caméra avec le support du RIA-1 ou un équerre en L. Ces montages permettent la meilleure connectivité radio lorsque l'antenne pointe vers le haut. Pour limiter la longueur des câbles, les connecteurs doivent être tournés vers l'optique.

- Allumer le RIA-1.

Connectez le RIA-1 à une source d'alimentation. Le RIA-1 s'allume dès la connexion.

#### Extinction du RIA-1

- Débranchez le RIA-1.

Pour déconnecter l'appareil en toute sécurité, éteignez la source de tension avant de débrancher les connecteurs.

## 6.2 Utilisation des menus

L'encodeur rotatif ou roue codeuse permet de naviguer dans les menus :

- ▶ Appuyez sur la roue codeuse pour accéder aux menus du RIA-1.
- ▶ Tournez la roue pour naviguer dans un sens ou dans l'autre à travers les options.
- ▶ Appuyez sur la roue codeuse pour choisir une option de menu.
- ▶ Validez l'option "..." pour remonter d'un niveau dans l'arborescence. \*

\* Certaines rubriques requièrent qu'une des options présentées soit choisie. Dans ces cas, il n'y a pas de rubrique "..." et le retour à l'arborescence se fait lors de la sélection d'une des options proposées.

## 7 Nettoyage et réparation

### 7.1 Instructions de nettoyage

#### REMARQUE !



#### **Procédure de nettoyage incorrecte**

Procédure de nettoyage incorrecte

- ▶ N'utilisez que les agents de nettoyage mentionnés dans ce chapitre.
- ▶ N'utilisez pas de détergent fort ou agressif comme le méthanol, l'acétone, le benzène ou des acides. Ces produits chimiques risquent de dissoudre la peinture sur le RIA-1 et d'endommager les surfaces fortement polies.
- ▶ Ne mouillez pas les connecteurs pendant le nettoyage du RIA-1.
- ▶ Pendant le nettoyage, assurez-vous que le capot RF est en place sur le module radio.
- ▶ L'air comprimé ne doit pas être utilisé sur le RIA-1.

### Agents de nettoyage recommandés

- Eau
- Alcool isopropylique

### Nettoyage

Zone	Procédure
Corps du RIA-1	Nettoyez le corps du RIA-1 avec un linge doux et sans peluche imbibé d'eau. Lorsque c'est absolument nécessaire – par exemple sur les résidus de ruban adhésif – utilisez de l'alcool isopropylique.
Petits espaces, interstices, connecteurs	Utilisez une soufflette manuelle, des cotons tiges ou une brosse souple pour retirer les particules de poussière des petits interstices et des connecteurs.

## 7.2 Réparations

### ⚠ AVERTISSEMENT !



#### Réparations par du personnel non formé

Risque d'électrisation et d'incendie par court-circuit.

- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Les Réparations ne peuvent être réalisées que par des partenaires ARRI service.

Pour les réparations et la maintenance sur le système de caméra, contactez [service@arri.com](mailto:service@arri.com).

## 8 Transport et stockage

### REMARQUE !



#### **Emballage et transport inadéquats**

Risque de dommages à l'électronique du système.

- ▶ Suivez les recommandations environnementales.
- ▶ Utilisez une mallette adaptée à la caméra et aux accessoires.
- ▶ Suivez les instructions données dans ce chapitre.

Le RIA-1 peut être endommagé s'il n'est pas transporté et stocké convenablement. Suivez les recommandations ci-après.

#### **Transport:**

- Déconnectez tous les câbles et les sources d'alimentation du RIA-1.
- Toujours installer le capot de protection RF sur l'insert radio lorsqu'aucun module n'est installé sur le RIA-1.
- Toujours transporter le RIA-1 sur dans une valise adaptée.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs importants.



**Stockage:**

- Démontez le module radio et installez le capot de protection RF.
- Déconnectez tous les câbles et toutes les sources d'alimentation du RIA-1.
- Toujours stocker le RIA-1 dans une valise adaptée.
- Ne stockez pas le RIA-1 à l'air libre en dehors des gammes de température spécifiées.
- Ne stockez pas le RIA-1 dans des zones où il peut être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une forte humidité, à de sévères vibrations, à la poussière ou à des champs magnétiques intenses.

## 9 Mise au rebut

### ATTENTION !

L'appareil peut être retourné à son fabricant.

Lors de la mise au rebut des accessoires, suivez les instructions du fabricant.



Ce produit relève du champ d'application de la Directive 2012/19 / EU DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 4 juin 2012 relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques (WEEE II).

Par conséquent, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Des règles d'élimination spécifiques à chaque pays doivent être respectées.

## 10 Contacts techniques

### **Munich, Germany**

Arnold & Richter Cine Technik

+49 89 3809 2121

service@arri.de

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 9:00 - 17:00 (CET)

### **London, Great Britain**

ARRI CT Limited

+44 1895 457 051

service@arri-ct.com

Heures d'ouverture:

Luz - Je 9:00 - 17:30

Ve 9:00 - 17:00 (GMT)

### **Burbank, USA**

ARRI Inc. West Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 8:15 - 17:00 (PST)

### **Hong Kong, China**

ARRI Asia Limited

+852 2537 4266

service@arriasia.hk

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 10:00 - 18:30 (HKT)

### **Seoul, Korea**

ARRI Korea Limited

+82 (0)70 4419 6401

service@arri.kr

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 9:00 - 18:00 (KST)

### **Tokyo, Japan**

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

+81 3 6635 3750

info@arri.jp

### **Vienna, Austria**

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.

+43 1 8920107 30

service@arri.at

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 9:00 - 17:00 (CET)

### **Mississauga, Canada**

ARRI Canada Limited

+1 416 255 3335

service@arri.com

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 8:30 - 17:00 (EDT)

### **New York, USA**

ARRI Inc. East Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 8:00 - 17:30 (EST)

### **Beijing, China**

ARRI China Co. Limited

+86 10 5900 9680

service@arrichina.com

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 9:00 - 18:00 (CST)

### **Sydney, Australia**

ARRI Australia Pty Ltd

+61 2 9855 4305

service@arri.com.au

Heures d'ouverture:

Lu - Ve 8:00 - 18:00 (AEST)