

# RIA-1

## Προσαρμογέας ραδιοδιεπαφής

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

2 Σεπτεμβρίου 2022



## Αποποίηση ευθυνών

Πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα, φροντίστε να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις αντίστοιχες οδηγίες.

Τα προϊόντα είναι διαθέσιμα μόνο για εμπορικούς πελάτες.

Για να δείτε τις αλλαγές που έχουν γίνει στις προδιαγραφές του προϊόντος μετά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειριδίου, ανατρέξτε στις πιο πρόσφατες εκδόσεις των φύλλων δεδομένων ή των βιβλίων δεδομένων ARRI, κ.λπ., για τις πιο ενημερωμένες προδιαγραφές. Δεν διατίθενται όλα τα προϊόντα ή/και οι τύποι σε κάθε χώρα. Απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο πωλήσεων ARRI για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα και πρόσθετες πληροφορίες.

Η ARRI δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα που ίσως υπάρχουν σε αυτό το έγγραφο. Οι πληροφορίες ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Ενώ η ARRI προσπαθεί να βελτιώσει την ποιότητα, την αξιοπιστία και την ασφάλεια των προϊόντων της, οι πελάτες συμφωνούν και αναγνωρίζουν ότι η πιθανότητα ύπαρξης ελαττωμάτων δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως. Για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιών σε περιουσία ή ο τραυματισμός (συμπεριλαμβανομένου του θανάτου) σε άτομα εξαιτίας ελαττωμάτων των προϊόντων, οι πελάτες πρέπει να ενσωματώνουν επαρκή μέτρα ασφάλειας στην εργασία τους με το σύστημα και να λαμβάνουν υπόψη τη δηλωθείσα σωστή χρήση.

Η ARRI ή οι θυγατρικές της αποκλείουν ρητά οποιαδήποτε ευθύνη, εγγύηση, απαίτηση ή άλλη υποχρέωση για τυχόν αξίωση, δήλωση, αιτία ή ενέργεια, ρητή ή σιωπηρή, είτε σε σύμβαση είτε σε αδικοπραξία, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας, ή ενσωματωμένης σε όρους και προϋποθέσεις, είτε βάσει καταστατικού, νομοθεσίας ή άλλου τρόπου. Σε καμία περίπτωση η ARRI ή οι θυγατρικές της δεν φέρουν ευθύνη ή διαθέτουν κάποιο επανορθωτικό μέτρο για την ανάκτηση τυχόν ειδικών, άμεσων, έμμεσων, συμπτωματικών ή παρεπόμενων ζημιών, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, της απώλειας κερδών, της απώλειας αποταμιεύσεων, της απώλειας εσόδων ή της οικονομικής απώλειας οποιουδήποτε είδους ή για οποιαδήποτε αξίωση τρίτου, του χρόνου εκτός λειτουργίας, της καλής θέλησης, της ζημιάς ή της αντικατάστασης εξοπλισμού ή περιουσίας, οποιουδήποτε κόστος ή ανάκτηση οποιουδήποτε υλικού ή αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση ή τη χρήση των προϊόντων μας ή οποιαδήποτε άλλη ζημία ή τραυματισμό των ατόμων κ.ο.κ. ή βάσει οποιασδήποτε άλλης νομικής πρακτικής.

Ούτε η ARRI ούτε οι θυγατρικές της αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για την παραβίαση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, πνευματικών δικαιωμάτων ή άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων που προέρχονται από τη χρήση ή εξαιτίας της χρήσης των προϊόντων της ARRI ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση τέτοιων προϊόντων. Καμία άδεια χρήσης, ρητή, σιωπηρή ή άλλη, δεν χορηγείται βάσει διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, πνευματικών δικαιωμάτων ή άλλου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας της ARRI ή άλλων.

Η ARRI ή οι θυγατρικές της δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για τυχόν απώλειες λόγω ακατάλληλου χειρισμού ή διαμόρφωσης της κάμερας ή άλλων στοιχείων του συστήματος, λόγω μόλυνσης του αισθητήρα, εμφάνισης νεκρών ή ελαττωματικών pixel, ελαττωματικών συνδέσεων σήματος ή ασυμβατοτήτων με συσκευές εγγραφής τρίτων κατασκευαστών.

Σε περίπτωση που μία ή όλες οι παραπάνω ρήτρες δεν επιτρέπονται από την κείμενη νομοθεσία, επικυρώνονται οι ρήτρες της κείμενης νομοθεσίας που είναι στο μέγιστο δυνατό βαθμό αποδεκτές.

## Αποτύπωμα

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το σύστημα περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Παρέχεται στο πλαίσιο μιας σύμβασης άδειας χρήσης, η οποία περιέχει περιορισμούς στη χρήση και τη γνωστοποίηση και προστατεύεται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων. Απαγορεύεται η αντίστροφη μηχανική του λογισμικού.

Η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση αυτής της έκδοσης σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικού, μηχανικού, φωτοτυπικού, εγγραφής ή με άλλο τρόπο, απαγορεύεται χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Λόγω της συνεχούς ανάπτυξης του προϊόντος, οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι πληροφορίες και η πνευματική ιδιοκτησία που περιέχονται στο παρόν είναι εμπιστευτικές μεταξύ της ARRI και του πελάτη και παραμένουν αποκλειστική ιδιοκτησία της ARRI. Αν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα στην τεκμηρίωση, ενημερώστε μας γραπτώς. Η ARRI δεν εγγυάται ότι αυτό το έγγραφο δεν περιέχει σφάλματα.

Οι ονομασίες ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 και LBUS είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Όλες οι άλλες επωνυμίες ή τα προϊόντα που αναφέρονται είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους και θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως τέτοια.

Αρχική έκδοση.

## Για περαιτέρω βοήθεια

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

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

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

## Πίνακας περιεχομένων

<b>1</b>	<b>Σχετικά με αυτό το έγγραφο.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Σχετικά με αυτό το προϊόν.....</b>	<b>7</b>
2.1	Εισαγωγή.....	7
2.2	Προβλεπόμενη χρήση.....	7
2.3	Αναγνώριση.....	8
2.4	Περιβαλλοντικές συνθήκες.....	8
2.5	Τεχνικά στοιχεία.....	9
2.6	Διαστατικά σχέδια.....	10
2.7	Ακροδέκτες.....	11
2.8	Εξωτερικές διασυνδέσεις.....	11
2.9	Παραδοτέα και εγγύηση.....	12
2.10	Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας.....	12
<b>3</b>	<b>Οδηγίες ασφαλείας.....</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Επισκόπηση RIA-1.....</b>	<b>17</b>
4.1	Διάταξη.....	17
<b>5</b>	<b>Τοποθέτηση και συναρμολόγηση.....</b>	<b>18</b>
5.1	Σύνδεση αξεσουάρ.....	18
5.2	Τροφοδοσία ρεύματος.....	18
<b>6</b>	<b>Βασική λειτουργία.....</b>	<b>20</b>
6.1	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.....	20
6.2	Λειτουργία μενού.....	21
<b>7</b>	<b>Καθαρισμός και επισκευή.....</b>	<b>22</b>
7.1	Οδηγίες καθαρισμού.....	22
7.2	Επισκευή.....	23
<b>8</b>	<b>Μεταφορά και αποθήκευση.....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Απόρριψη.....</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Επαφές τεχνικής υποστήριξης.....</b>	<b>27</b>

# 1 Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης απευθύνεται σε όσους συμμετέχουν στη χρήση του συστήματος και παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ασφαλούς και προβλεπόμενης χρήσης του. Για να διασφαλιστεί η ασφαλής και σωστή χρήση, όλοι οι χρήστες πρέπει να διαβάσουν το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσουν το σύστημα για πρώτη φορά.

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης αποτελεί σημαντικό μέρος αυτού του προϊόντος και πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο και σε κοντινή απόσταση από τον εξοπλισμό, ώστε οι χρήστες να μπορούν να το χρησιμοποιούν ως αναφορά οποιαδήποτε στιγμή.

Το ξεχωριστό εγχειρίδιο χρήστη του RIA-1 περιέχει πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις δυνατότητες της συσκευής. Επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.arri.com](http://www.arri.com) για να κατεβάσετε το εγχειρίδιο χρήστη του RIA-1 και για περισσότερες πληροφορίες.

Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης, το εγχειρίδιο χρήστη και όλες τις άλλες οδηγίες λειτουργίας και συναρμολόγησης που ανήκουν στο σύστημα σε ένα ασφαλές σημείο, για μελλοντική αναφορά και για τους πιθανούς επόμενους κατόχους.

## Πρόσθετες πληροφορίες

Για χρήσιμες πληροφορίες επιπλέον του παρόντος εγχειριδίου χρήστη, ρίξτε μια ματιά στην ενότητα [ARRI Learn & Help](#) στον ιστότοπο της ARRI.

## Διευρύνετε τις γνώσεις σας και εκπαιδεύεστε

Τα σεμινάρια ARRI Academy παρέχουν ασυναγώνιστες πληροφορίες για τις πλήρεις δυνατότητες της χρήσης συστημάτων καμερών, φακών, φώτων και αξεσουάρ της ARRI.

Τα εκπαιδευτικά μας σεμινάρια προηγμένης τεχνικής υποστήριξης έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μεταφέρουν αναλυτικές γνώσεις σχετικά με το πώς μπορείτε να πραγματοποιείτε τεχνική υποστήριξη και επισκευή όλων των τύπων προϊόντων της ARRI, καθώς και για να σας παρέχουν μόνιμη πρόσβαση σε αναλυτικές οδηγίες τεχνικής υποστήριξης, ειδικά εργαλεία και ανταλλακτικά. Για να μάθετε περισσότερα, επισκεφτείτε την ενότητα [ARRI Academy](#) ή επικοινωνήστε με τη διεύθυνση [academy@arri.de](mailto:academy@arri.de).

**Περισσότερες λεπτομέρειες**

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον ιστότοπο της ARRI, στη διεύθυνση <https://www.arri.com/ria-1>

Για τεχνικές συμβουλές, ανατρέξτε στον ιστότοπο της ARRI, στη διεύθυνση <https://youtube.com/user/arrichannel>

**Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου**

Αναγνωριστικό εγγράφου: 10005933

Έκδοση	Κυκλοφορία	Αρ. σειράς	Ημερομηνία	Περιγραφή
1.0	F07684	K5.0039982	2 Σεπτεμβρίου 2022	Αρχική κυκλοφορία

## 2 Σχετικά με αυτό το προϊόν

### 2.1 Εισαγωγή



Ο προσαρμογέας ραδιοδιεπαφής RIA-1 είναι ένας κόμβος για το οικοσύστημα Hi-5. Έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί ως δέκτης και πομπός ραδιοσυχνοτήτων ή ελεγκτής μοτέρ. Το RIA-1 είναι ένα ιδιαίτερα ευέλικτο στοιχείο του οικοσυστήματος Hi-5. Έχει μικρό μέγεθος, είναι στιβαρό και υποστηρίζει ανταλλάξιμες μονάδες πομποδεκτών της ARRI. Επίσης, παρέχει πολλές δυνατότητες σύνδεσης για τον έλεγχο καμερών και φακών της ARRI ή τρίτων κατασκευαστών. Επιπλέον, το RIA-1 υποστηρίζει κοινούς μετρητές απόστασης μέσω της σειριακής διασύνδεσης.

■ Υποστηρίζει ανταλλάξιμες μονάδες πομποδεκτών της ARRI:

- Μονάδα πομποδέκτη RF-EMIP 2400 MHz DSSS
- Μονάδα πομποδέκτη RF-2400 2400 MHz FHSS
- Μονάδα πομποδέκτη RF-900 900 MHz FHSS\*

\*Εγκεκριμένη για χρήση μόνο στις ΗΠΑ και τον Καναδά

- Λειτουργεί ως δέκτης, πομπός ή ελεγκτής μοτέρ
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της κάμερας και του φακού
- Συμβατό με κάμερες της ARRI και τρίτων κατασκευαστών
- Ασύρματη επέκταση για πολλές συσκευές LBUS και LCS
- Σειριακή διασύνδεση για κοινούς μετρητές απόστασης
- Μικρό μέγεθος και ποιοτική στιβαρή κατασκευή

### 2.2 Προβλεπόμενη χρήση

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες οι εκδόσεις του προϊόντος προορίζονται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Κάθε χρήστης πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει τις οδηγίες χρήσης και το εγχειρίδιο χρήσης. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για τον σκοπό που περιγράφεται στο παρόν έγγραφο. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες και τις απαιτήσεις συστήματος για όλο τον σχετικό εξοπλισμό.

Το RIA-1 είναι ένας προσαρμογέας ραδιοδιεπαφής για αποκλειστική χρήση ως ελεγκτής μοτέρ ή/και πομποδέκτης ραδιοσυχνοτήτων με ανταλλάξιμες μονάδες πομποδεκτών της ARRI για συστήματα καμερών.

Χρησιμοποιείτε το RIA-1 μόνο όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και στο εγχειρίδιο χρήστη. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές. Η ARRI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές ή αλλαγές που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση.

Δεν επιτρέπεται η αλλαγή ή μετατροπή οποιουδήποτε μέρους του προϊόντος.

## 2.3 Αναγνώριση

### Ετικέτα προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός βρίσκεται στην ετικέτα προϊόντος, στην αριστερή πλευρά του προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής.



Ο σειριακός αριθμός αποτελείται από τα τελευταία 4 ψηφία του αριθμού προϊόντος K2.0036186-1234. (εδώ: 1234)

## 2.4 Περιβαλλοντικές συνθήκες

Το RIA-1 θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται μόνο υπό ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Ελέγξτε τις παρακάτω συνθήκες πριν από την πρώτη εκκίνηση και λειτουργία:

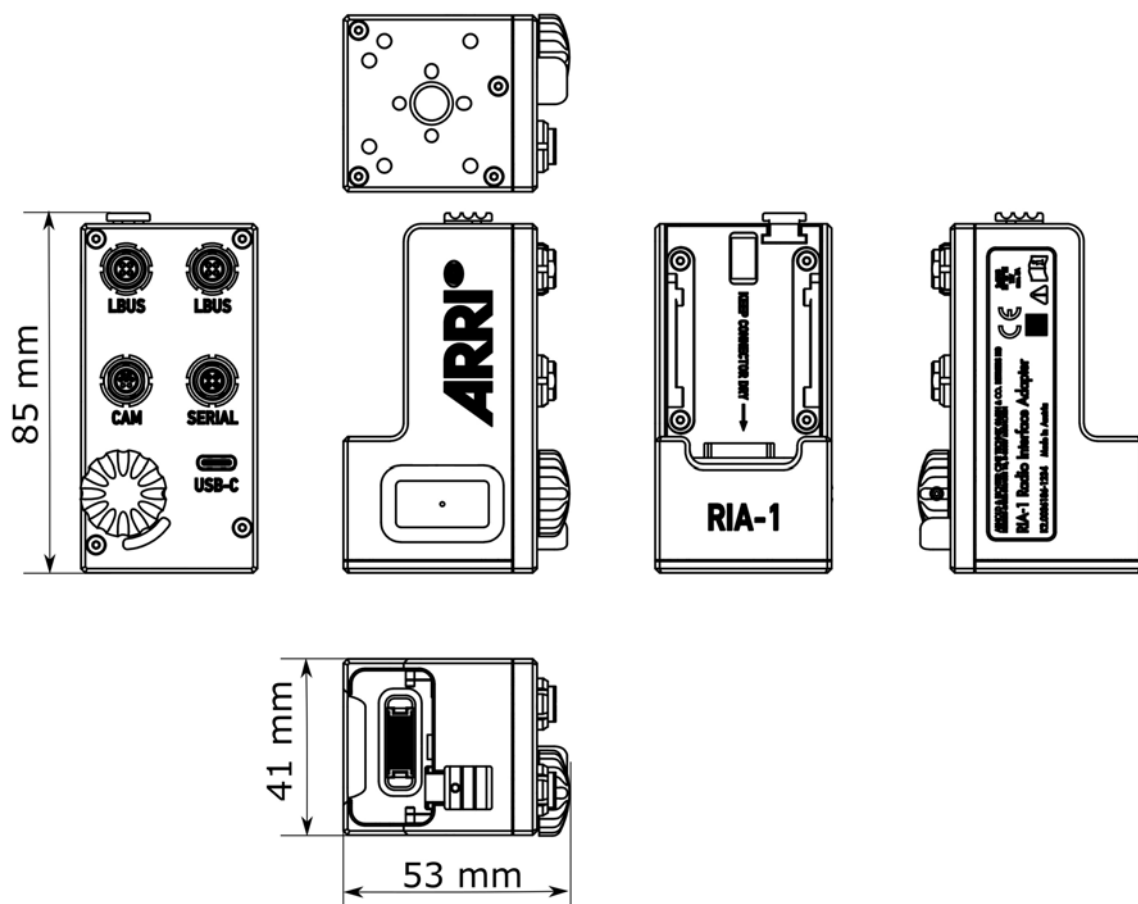
<b>Ηλεκτρικές απαιτήσεις</b>	Τάση τροφοδοσίας: 10,5 - 34 V DC
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	-20° C έως +50° C / -4° F έως +122° F
<b>Θερμοκρασία αποθήκευσης</b>	-30° C έως +70° C / -22° F έως +158° F
<b>Υγρασία</b>	0-95% RH από -20° C έως +45° C / -4° F έως +113° F



## 2.5 Τεχνικά στοιχεία

<b>Βάρος</b>	0,15 kg / 0,33 lbs (σώμα RIA-1) 0,2 kg / 0,44 lbs (σώμα RIA-1 με RF-EMIP ή RF-2400) 0,23 kg / 0,5 lbs (σώμα RIA-1 με RF-900)
<b>Διασυνδέσεις</b>	1x Σημείο τοποθέτησης UNC 3/8" για αξεσουάρ, όπως ο βραχίονας RIA-1 ή ένα L-Bracket 1x USB-C για ενημερώσεις λογισμικού 1x Σύνδεση SERIAL για τοποθέτηση περιφερειακού εξοπλισμού, όπως το Ultrasonic Distance Measure UDM-1 της ARRI, το Cine Tape Measure και το Cine RT της Focusbug 1x CAM (LEMO 7 ακίδων) για έλεγχο της κάμερας, με παροχή έναρξης/διακοπής REC και έλεγχο ένδειξης λειτουργίας για κάμερες της ARRI και τρίτων κατασκευαστών 2x LBUS (LEMO 4 ακίδων) για μοτέρ φακού, με δυνατότητα αλυσιδωτής σύνδεσης, υποστήριξη πρωτοκόλλου LBUS, πρωτοκόλλου LCS (για κάμερες ALEXA) και πρωτοκόλλου EXT (για κάμερες AMIRA)
<b>Είσοδος ισχύος</b>	10,5 - 34 V DC
<b>Κατανάλωση ισχύος χωρίς φορτίο</b>	1 W (σώμα RIA-1) 1,4 W (σώμα RIA-1 με RF-EMIP) 2,5 W (σώμα RIA-1 με RF-2400) 2 W (σώμα RIA-1 με RF-900) 3 W (σώμα RIA-1 με λειτουργία υψηλής ισχύος RF-900)
<b>Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)</b>	41 x 53 x 85 mm / 1,61 x 2,09 x 3,35" (σώμα RIA-1) 41 x 53 x 143 mm / 1,61 x 2,09 x 5,63" (σώμα RIA-1 με RF-EMIP ή RF-2400) 41 x 53 x 280 mm / 1,61 x 2,09 x 11,02" (σώμα RIA-1 με RF-900)

## 2.6 Διαστατικά σχέδια

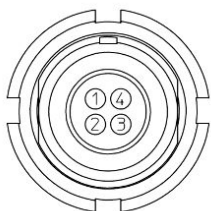


Σώμα RIA-1 χωρίς μονάδα πομποδέκτη Όλες οι διαστάσεις σε mm.

## 2.7 Ακροδέκτες

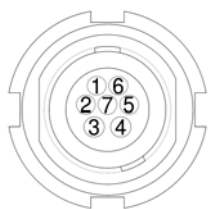
Το RIA-1 περιέχει δύο συνδέσεις LBUS (Lemo 4 ακίδων), μία σύνδεση CAM (Lemo 7 ακίδων) και μία σύνδεση SERIAL (Lemo 4 ακίδων).

### Σύνδεση LBUS



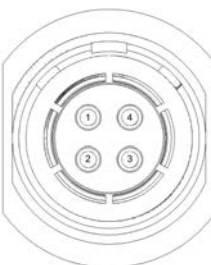
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

### Σύνδεση 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 Αναγν. καλωδίου

### Σύνδεση SERIAL



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

## 2.8 Εξωτερικές διασυνδέσεις

### Διασύνδεση USB-C

#### ΣΥΜΒΟΥΛΗ



#### Ακατάλληλος χειρισμός συσκευής USB-C

Κίνδυνος υπερφόρτωσης του RIA-1.

- ▶ Διατηρήστε τη συσκευή USB-C όσο το δυνατόν πιο κενή, εκτός από το αρχείο ενημέρωσης.
- ▶ Τοποθετήστε τα αρχεία ενημέρωσης στον ριζικό φάκελο ή στο "ARRI/ECS/...".
- ▶ Η μορφοποίηση της συσκευής USB-C πρέπει να είναι FAT32.

## 2.9 Παραδοτέα και εγγύηση

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευασία αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά. Για την προστασία του περιβάλλοντος, απορρίψτε το υλικό συσκευασίας σε έναν κατάλληλο χώρο. Αποθηκεύετε, μεταφέρετε και απορρίψτε πάντα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η ARRI δεν ευθύνεται για τις συνέπειες από την ανεπαρκή αποθήκευση, μεταφορά ή απόρριψη.

Κατά την παράδοση, ελέγξτε αν η συσκευασία και το περιεχόμενο έχουν φθορές. Μην αποδέχεστε ποτέ μια κατεστραμμένη ή μερική παράδοση.

### Σώμα RIA-1 προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής K2.0036186

Μια πλήρης παράδοση περιλαμβάνει:

- 1x Σώμα RIA-1 προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής K2.0036186 συμπερ. καλύμματος RF

### Σετ RIA-1 προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής KK.0039980

Μια πλήρης παράδοση περιλαμβάνει:

- 1x Σώμα RIA-1 προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής K2.0036186 συμπερ. καλύμματος RF
- 1x Βραχίονα RIA-1 K2.0039465

### Εγγύηση

Για το πεδίο εφαρμογής της εγγύησης, απευθυνθείτε στον τοπικό συνεργάτη υπηρεσιών ARRI. Η ARRI δεν ευθύνεται για τις συνέπειες ακατάλληλων αποστολών, ακατάλληλης χρήσης ή χρήσης προϊόντων τρίτων κατασκευαστών.

## 2.10 Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας

### Πληροφορίες έγκρισης

Η χρήση του προσαρμογέα ραδιοδιεπαφής RIA-1 έχει εγκριθεί σε πολλές χώρες, συμπεριλαμβανομένων των εξής: Ευρωπαϊκή Ένωση, ΗΠΑ, Ηνωμένο Βασίλειο, Καναδάς, Κίνα, Ιαπωνία, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία και Ταϊλάνδη.

Η εισαγωγή και χρήση σε άλλες χώρες ενδέχεται να υπόκειται σε νομικές, επίσημες ή κανονιστικές απαιτήσεις και κανονισμούς. Είναι ευθύνη του εισαγωγέα ή του χρήστη, πριν από την εισαγωγή ή τη χρήση, να ενημερώνεται για τις ισχύουσες νομικές, κανονιστικές και διοικητικές απαιτήσεις και τους κανονισμούς και να εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με αυτές τις απαιτήσεις και τους κανονισμούς. Αυτό περιλαμβάνει την υποβολή αίτησης και την απόκτηση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων ή εγγραφών.

Στο μέτρο του δυνατού και εφόσον επιτρέπεται από τον νόμο, η ARRI θα υποστηρίζει τις αιτήσεις που αφορούν αυτές τις εφαρμογές, παρέχοντας τεχνικά έγγραφα ή δηλώσεις. Ως εισαγωγέας ή χρήστης, επιβεβαιώνετε ότι είστε εξοικειωμένοι και συμμορφώνεστε με τις νομικές, κανονιστικές και διοικητικές απαιτήσεις και τους κανονισμούς που ισχύουν στις χώρες στις οποίες αποστέλλετε ή χρησιμοποιείτε τα προϊόντα. Επιβεβαιώνετε επίσης ότι θα διεκπεραιώσετε τυχόν απαραίτητες καταχωρίσεις, εγγραφές ή εξουσιοδοτήσεις που απαιτούνται σε αυτές τις χώρες.

Αποδεσμεύετε την ARRI από όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από οποιεσδήποτε νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές απαιτήσεις σχετικά με την εισαγωγή ή τη χρήση των προϊόντων, εκτός από τις χώρες όπου η ARRI έχει εγγραφεί στα τοπικά μητρώα ή έχει πιστοποιηθεί. Συμφωνείτε να αποζημιώσετε, να υπερασπιστείτε και να προστατεύσετε την ARRI από οποιαδήποτε και όλες τις αξιώσεις, ζημιές, απώλειες, ευθύνες, το κόστος και τα έξοδα (συμπεριλαμβανομένων εύλογων αμοιβών δικηγόρων και άλλων επαγγελματιών) που ενδέχεται να προκύψουν από μια αξίωση προς την ARRI σε σχέση με τις υποχρεώσεις σας που αναφέρονται παραπάνω.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ



Εμπορική ονομασία:

ARRI

Περιγραφή προϊόντος:

Προσαρμογέας ραδιοδιεπαφής **RIA-1**

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των ακόλουθων ευρωπαϊκών οδηγιών:

- Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών οδηγιών αποδεικνύεται με την εφαρμογή των ακόλουθων προτύπων:

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

Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

## Δήλωση συμμόρφωσης HB



Εμπορική ονομασία:  
Περιγραφή προϊόντος:

ARRI  
Προσαρμογέας ραδιοδιεπαφής **RIA-1**

Τα καθορισμένα προϊόντα συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των ακόλουθων κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου:

- Οι Κανονισμοί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2016
- Οι Κανονισμοί περί ηλεκτρικού εξοπλισμού (Ασφάλεια) 2016
- Η Απαγόρευση της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στους κανονισμούς ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού 2012

Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου αποδεικνύεται με την εφαρμογή των ακόλουθων προτύπων:

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

Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

## Δήλωση FCC Κλάσης A

Σημείωση: Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κλάσης A, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές όταν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε εμπορικό περιβάλλον. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας. Εάν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Η χρήση αυτού του εξοπλισμού σε ζώνη κατοικιών είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές. Σε αυτήν την περίπτωση, απαιτείται από τον χρήστη να επιδιορθώσει τις παρεμβολές με δικά του έξοδα.

Προσοχή: Οι αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το μέρος που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση είναι πιθανό να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη χρήση του εξοπλισμού.

## Δήλωση συμμόρφωσης Industry Canada

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

## Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία



RIA-1

## Νότια Κορέα

σε εκκρεμότητα

### 3 Οδηγίες ασφάλειας

Αυτές οι πληροφορίες ασφάλειας συμπληρώνουν γενικά τις ειδικές οδηγίες χρήσης του προϊόντος και πρέπει να τηρούνται αυστηρά για λόγους ασφάλειας. Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε ή εγκαταστήσετε το σύστημα. Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας για μελλοντική αναφορά. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες που παρέχονται σε αυτό και σε όλα τα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή, για να αποφύγετε τον τραυματισμό σας ή άλλων ατόμων και την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα ή σε άλλα αντικείμενα.

Η συναρμολόγηση και η λειτουργία πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό που είναι εξοικειωμένο με το σύστημα. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εργαλεία, τα υλικά και τις διαδικασίες που συνιστώνται στο παρόν έγγραφο. Για τη σωστή χρήση άλλου εξοπλισμού, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

### Συμβάσεις ασφάλειας και ετικέτες προϊόντων

#### Δομή των μηνυμάτων ασφάλειας και προειδοποίησης

Αυτές οι οδηγίες χρησιμοποιούν οδηγίες ασφάλειας, προειδοποιητικά σύμβολα και προειδοποιητικές λέξεις για να επιστήσουν την προσοχή σας σε διαφορετικά επίπεδα κινδύνου:

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
Η ένδειξη <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.	▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΉ	
Η ένδειξη <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.	▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ	
Η ένδειξη <b>ΣΥΜΒΟΥΛΗ</b> υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε περιουσία.	▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.
ΠΡΟΣΟΧΉ	
Η ένδειξη <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και παρέχει πρόσθετες πληροφορίες για την αποσαφήνιση ή την απλοποίηση μιας διαδικασίας.	

#### Προειδοποιητικά σύμβολα και ετικέτες προϊόντος



Γενικό προειδοποιητικό σήμα



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση



Προειδοποίηση για κίνδυνο σύνθλιψης



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά.



Σύμβολο συνεχούς ρεύματος που υπάρχει σε ηλεκτρονικές συσκευές οι οποίες απαιτούν ή παράγουν συνεχές ρεύμα (DC)

## Γενικές οδηγίες ασφάλειας

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



#### Λειτουργία του συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου σε περίπτωση προφανούς ζημιάς

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα εάν οι ηλεκτρικές γραμμές ή το περίβλημα έχουν υποστεί ορατή ζημιά.
- ▶ Θέστε σε λειτουργία το σύστημα χρησιμοποιώντας μόνο τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που υποδεικνύεται στο εγχειρίδιο.
- ▶ Αποσυνδέστε το καλώδιο πιάνοντας το βύσμα τροφοδοσίας και όχι το καλώδιο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα σε περιοχές όπου η υγρασία υπερβαίνει τα επιτρεπόμενα επίπεδα λειτουργίας και μην το εκθέτετε σε νερό ή υγρασία.
- ▶ Μην βρέξετε το σύστημα.
- ▶ Μην τοποθετείτε καλώδια πάνω από αιχμηρές άκρες (π.χ. μεταλλικά φύλλα, προφίλ ή άλλες κομμένες άκρες). Τα κατεστραμμένα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά.
- ▶ Μην αφαιρείτε ή απενεργοποιείτε οποιαδήποτε μέτρα ασφάλειας από το σύστημα (συμπεριλαμβανομένων προειδοποιητικών αυτοκόλλητων ή βιδών με σήμανση βαφής).
- ▶ Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες τεχνικής υποστήριξης της ARRI.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



#### Πτώση εξαρτημάτων συστήματος

Εάν το σύστημα δεν έχει συναρμολογηθεί σωστά, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς και ζημιά στο σύστημα ή την περιουσία.

- ▶ Η εγκατάσταση και η λειτουργία πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό το οποίο είναι εξοικειωμένο με το σύστημα. Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου σε ασταθές τρόλεϊ ή σε όχημα χειρός, σε βάση, τρίποδο, βραχίονα, τραπέζι ή οποιαδήποτε άλλη ασταθή συσκευή στήριξης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα το σύστημα σε αποκλειστικές συσκευές υποστήριξης.
- ▶ Ασφαλίστε το σύστημα, ώστε να μην πέσει και να μην ανατραπεί. Τηρείτε τους γενικούς και τοπικούς κανονισμούς ασφάλειας.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΉ



#### Χρήση του συστήματος σε περιβάλλον με υγρασία και υδρατμούς

Κατά τη μετακίνηση του συστήματος από δροσερό σε ζεστό μέρος ή όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε υγρό περιβάλλον, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση υγρασίας στο εσωτερικό του συστήματος και σε εσωτερικές ή εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις. Η λειτουργία του συστήματος όταν υπάρχει συμπύκνωση υγρασίας, ενέχει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή/και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την κάμερα και τα αξεσουάρ της όταν υπάρχει συμπύκνωση υγρασίας.
- ▶ Αφού μετακινήσετε την κάμερα και τα αξεσουάρ της από ένα δροσερό σε ένα ζεστό περιβάλλον, περιμένετε λίγο για να προθερμανθεί το σύστημα.
- ▶ Για να μειώσετε τον κίνδυνο συμπύκνωσης υγρασίας, βρείτε μια πιο ζεστή τοποθεσία αποθήκευσης.



## 4 Επισκόπηση RIA-1

### 4.1 Διάταξη



- 1 Διασύνδεση L-BUS
- 2 Διασύνδεση CAM
- 3 Διασύνδεση SERIAL
- 4 Διασύνδεση USB-C
- 5 ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΗΤΗΣ
- 6 Μάνταλο απασφάλισης



- 7 Σημείο τοποθέτησης M4
- 8 Σημείο τοποθέτησης UNC-16 3/8"
- 9 Οθόνη

## 5 Τοποθέτηση και συναρμολόγηση

### 5.1 Σύνδεση αξεσουάρ

#### ▲ ΠΡΟΣΟΧΉ



##### Ακατάλληλη τοποθέτηση αξεσουάρ

Η τοποθέτηση του RIA-1 ενέχει τον κίνδυνο σύνθλιψης δαχτύλων ή/και χεριών.

- ▶ Πριν από την τοποθέτηση του RIA-1 διαβάστε τις οδηγίες χρήσης που παρέχει ο κατασκευαστής.
- ▶ Χρησιμοποιείτε πάντα τα εργαλεία που καθορίζονται από τον κατασκευαστή για την τοποθέτηση.

#### Σημεία σύνδεσης



Το RIA-1 διαθέτει δύο σημεία σύνδεσης που βρίσκονται στην κάτω πλευρά.

- Σημείο τοποθέτησης UNC 3/8"  
Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί τύπου Allen με μέγεθος 3/4/5 mm για να τοποθετήσετε τις βίδες UNC 3/8". Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.
- Σημείο τοποθέτησης M4  
Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί τύπου Allen με μέγεθος 3 mm για να τοποθετήσετε τις βίδες M4. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

#### Σύνδεση μονάδας πομποδέκτη

1. Σπρώξτε προς τα πίσω και κρατήστε το ΜΑΝΤΑΛΟ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ της μονάδας πομποδέκτη.
  2. Αφαιρέστε το κάλυμμα RF ή μια συνδεδεμένη μονάδα πομποδέκτη σύροντας προς τα επάνω.
  3. Εισαγάγετε μια μονάδα πομποδέκτη, τοποθετώντας τη στην υποδοχή της μονάδας πομποδέκτη.
  4. Σύρετε τη μονάδα πομποδέκτη προς τα κάτω, ώσπου το ΜΑΝΤΑΛΟ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ να επιστρέψει στη θέση του.
- ▶ Η μονάδα πομποδέκτη είναι συνδεδεμένη και έτοιμη για χρήση.

### 5.2 Τροφοδοσία ρεύματος

#### ▲ ΠΡΟΣΟΧΉ



##### Χειρισμοί τροφοδοτικών ή καλωδίων

Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή/και ζημιάς σε τυχόν συνδεδεμένα προϊόντα.

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο τα καλώδια και τις λύσεις τροφοδοσίας ρεύματος που προτείνει η ARRI. Μπορείτε να βρείτε μια λίστα των υποστηριζόμενων καλωδίων στο εγχειρίδιο χρήστη του RIA-1 και στον ιστότοπο της ARRI.
- ▶ Μην τροφοδοτείτε το σύστημα με ρεύμα εκτός του καθορισμένου εύρους τάσης.

## ΣΥΜΒΟΥΛΗ

**Ακατάλληλος χειρισμός καλωδίων**

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο RIA-1.

- ▶ Χρησιμοποιήστε το σύστημα μόνο με τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που υποδεικνύεται στο παρόν έγγραφο. Μην τροφοδοτείτε το σύστημα με ρεύμα εκτός του καθορισμένου εύρους τάσης.
- ▶ Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας πιάνοντας το βύσμα τροφοδοσίας και όχι το καλώδιο.
- ▶ Μην εμποδίζετε ποτέ και με κανέναν τρόπο τις συνδέσεις, ώστε το καλώδιο να μπορεί να αποσυνδεθεί γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- ▶ Ασφαλίζετε πάντα σωστά τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην κάμερα, ώστε να μην συμπιεστούν και να μην σκοντάψετε.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ, καλώδια ή προσαρτήσεις που δεν συνιστώνται από την ARRI, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά σε τυχόν συνδεδεμένα προϊόντα και ακύρωση της εγγύησης.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Το RIA-1 δέχεται εύρος τάσης εισόδου από 10,5 DC έως 34 V DC και μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω της σύνδεσης CAM ή LBUS.

**Ωστόσο, για τη σωστή υποστήριξη μοτέρ cforce, από το RIA-1 απαιτείται τάση τουλάχιστον 12 V.**

Στη λειτουργία πελάτη, το RIA-1 θα εξακολουθήσει να λειτουργεί με τάση μέχρι 6,5 V, αλλά τα συνδεδεμένα αξεσουάρ ενδέχεται να μην λειτουργούν πλέον αξιόπιστα.

Τυχόν συνδεδεμένα ηλεκτρονικά αξεσουάρ θα αυξήσουν τη συνολική κατανάλωση ισχύος.

Εάν στο RIA-1 έχουν συνδεθεί τρία ή περισσότερα ηλεκτρονικά αξεσουάρ, συνιστάται να προσθέσετε μια επιπλέον σύνδεση τροφοδοτικού.

## 6 Βασική λειτουργία

### 6.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

#### Ενεργοποίηση του RIA-1

- Τοποθετήστε το RIA-1.

Τοποθετήστε το RIA-1 στην κάμερα, χρησιμοποιώντας τον βραχίονα του RIA-1 ή ένα L-Bracket. Η καλύτερη ραδιο-συνδεσιμότητα διασφαλίζεται όταν το RIA-1 είναι τοποθετημένο έτσι ώστε η κεραία να είναι στραμμένη προς τα επάνω. Για να υπάρχει η δυνατότητα σύντομων διαδρομών καλωδίων, οι υποδοχές σύνδεσης θα πρέπει να είναι στραμμένες προς τον φακό.

- Τροφοδοτήστε το RIA-1.

Συνδέστε το RIA-1 σε μια πηγή τροφοδοσίας. Το RIA-1 θα ενεργοποιηθεί αυτόματα όταν συνδεθεί σε μια πηγή τροφοδοσίας.

#### Απενεργοποίηση του RIA-1

- Αποσυνδέστε το RIA-1.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή με ασφάλεια από την πηγή τροφοδοσίας, απενεργοποιήστε την πηγή τροφοδοσίας προτού τραβήξετε τα βύσματα.

## 6.2 Λειτουργία μενού

Ο ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ χρησιμοποιείται για την περιήγηση στο μενού:

- ▶ Πατήστε τον ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ στο RIA-1 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού.
- ▶ Περιστρέψτε τον ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ για να μετακινηθείτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω στο μενού.
- ▶ Πατήστε τον ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ για να επιλέξετε μια συγκεκριμένη καταχώρηση μενού.
- ▶ Επιλέξτε "..." για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο μενού ή για να αποχωρήσετε από το μενού. \*

\* Για ορισμένα υπομενού απαιτείται η επιλογή μιας συγκεκριμένης καταχώρησης μενού. Σε αυτές τις περιπτώσεις, το "..." είναι διαθέσιμο και πρέπει να ορίσετε μία επιλογή για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο μενού.

## 7 Καθαρισμός και επισκευή

### 7.1 Οδηγίες καθαρισμού

#### ΣΥΜΒΟΥΛΗ



##### Εσφαλμένη διαδικασία καθαρισμού

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις επιφάνειες.

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο τα απορρυπαντικά καθαρισμού που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά καθαρισμού, όπως μεθανόλη, ακετόνη, βενζίνη ή οξέα. Αυτά τα χημικά ενδέχεται να διαλύσουν τη βαφή στο RIA-1 και να προκαλέσουν ζημιά στις εξαιρετικά γυαλιστερές επιφάνειες.
- ▶ Αποφύγετε την επαφή των συνδέσεων με νερό ή υγρασία κατά τον καθαρισμό του RIA-1.
- ▶ Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού του RIA-1, θα πρέπει να βεβαιώνετε πάντα ότι το προστατευτικό κάλυμμα RF βρίσκεται στη διασύνδεση της μονάδας πομποδέκτη.
- ▶ Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται συμπιεσμένος αέρας στο RIA-1.

### Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα

- Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα
- Ισοπροπυλική αλκοόλη

### Πληροφορίες καθαρισμού

Περιοχή	Διαδικασία καθαρισμού
Σώμα RIA-1	Καθαρίστε το σώμα του RIA-1 με ένα μαλακό πανί καθαρισμού που δεν αφήνει χνούδι και με λίγο νερό. Η ισοπροπυλική αλκοόλη θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν είναι πραγματικά απαραίτητο, για παράδειγμα, για την αφαίρεση υπολειμμάτων ταινίας.
Στενοί χώροι, κενά και συνδέσεις	Χρησιμοποιήστε ένα χειροκίνητο ανεμιστηράκι, μπατονέτες ή μια μαλακή βούρτσα για να απομακρύνετε τα σωματίδια σκόνης από στενούς χώρους, κενά ή συνδέσεις.

## 7.2 Επισκευή

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



**Επισκευές που εκτελούνται από μη εκπαιδευμένο προσωπικό**  
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες τεχνικής υποστήριξης της ARRI.

Για επισκευές και εργασίες συντήρησης στο σύστημα κάμερας, επικοινωνήστε με την [service@arri.com](mailto:service@arri.com).

## 8 Μεταφορά και αποθήκευση

### ΣΥΜΒΟΥΛΗ



#### Ακατάλληλη συσκευασία και μεταφορά του RIA-1

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο ηλεκτρονικό αξεσουάρ κάμερας.

- ▶ Ακολουθήστε τις καθορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- ▶ Μεταφέρετε την κάμερα και τα αξεσουάρ μόνο σε κατάλληλες θήκες.
- ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη μεταφορά και την αποθήκευση σε αυτό το κεφάλαιο.

Το RIA-1 μπορεί να υποστεί ζημιά εάν δεν μεταφερθεί και αποθηκευτεί σωστά. Λάβετε υπόψη τις παρακάτω οδηγίες.

#### Οδηγίες μεταφοράς:

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τις πηγές τροφοδοσίας από το RIA-1.
- Αν δεν έχει τοποθετηθεί μονάδα πομποδέκτη στο RIA-1, θα πρέπει να συνδέετε πάντα το προστατευτικό κάλυμμα RF στη διασύνδεση της μονάδας πομποδέκτη.
- Μεταφέρετε πάντα το RIA-1 σε μια κατάλληλη θήκη.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε ισχυρούς κραδασμούς.



**Οδηγίες αποθήκευσης:**

- Αφαιρέστε τη μονάδα πομποδέκτη και συνδέστε το προστατευτικό κάλυμμα RF.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τις πηγές τροφοδοσίας από το RIA-1.
- Αποθηκεύετε πάντα το RIA-1 σε μια κατάλληλη θήκη.
- Μην αποθηκεύετε το RIA-1 εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Μην αποθηκεύετε το RIA-1 σε χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε ακραίες θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως, υψηλή υγρασία, έντονους κραδασμούς, σκόνη ή ισχυρά μαγνητικά πεδία.

## 9 Απόρριψη

### ΠΡΟΣΟΧΉ

Το προϊόν μπορεί να επιστραφεί στον κατασκευαστή.

Κατά την απόρριψη αξεσουάρ, τηρείτε τις σχετικές οδηγίες του κατασκευαστή.



Το προϊόν αυτό εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2012/19/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 4ης Ιουνίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ II).

Συνεπώς, αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Υπάρχουν αντίστοιχοι κανόνες απόρριψης που πρέπει να τηρούνται για κάθε χώρα.

## 10 Επαφές τεχνικής υποστήριξης

**Μόναχο, Γερμανία**

Arnold & Richter Cine Technik  
+49 89 3809 2121  
service@arri.de  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 - 17:00 (CET)

**Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία**

ARRI CT Limited  
+44 1895 457 051  
service@arri-ct.com  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Πέμ. 9:00 - 17:30  
Παρ. 09:00 - 17:00 (GMT)

**Μπέρμπανκ, ΗΠΑ**

ARRI Inc. West Coast  
+1 877 565 2774  
service@arri.com  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 8:15 - 17:00 (CST)

**Χονγκ Κονγκ, Κίνα**

ARRI Asia Limited  
+852 2537 4266  
service@arriasia.hk  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 10:00 - 18:30 (HKT)

**Σεούλ, Κορέα**

ARRI Korea Limited  
+82 (0)70 4419 6401  
service@arri.kr  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 9:00 - 18:00 (KST)

**Τόκιο, Ιαπωνία**

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

**Βιέννη, Αυστρία**

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.  
+43 1 8920107 30  
service@arri.at  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 - 17:00 (CET)

**Μισισάγκα, Καναδάς**

ARRI Canada Limited  
+1 416 255 3335  
service@arri.com  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 8:30 - 17:00 (EDT)

**Νέα Υόρκη, ΗΠΑ**

ARRI Inc. East Coast  
+1 877 565 2774  
service@arri.com  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 8:00 - 17:30 (EST)

**Πεκίνο, Κίνα**

ARRI China Co. Limited  
+86 10 5900 9680  
service@arrichina.com  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 9:00 - 18:00 (CST)

**Σίδνεϊ, Αυστραλία**

ARRI Australia Pty Ltd  
+61 2 9855 4305  
service@arri.com.au  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 8:00 - 18:00 (AEST)