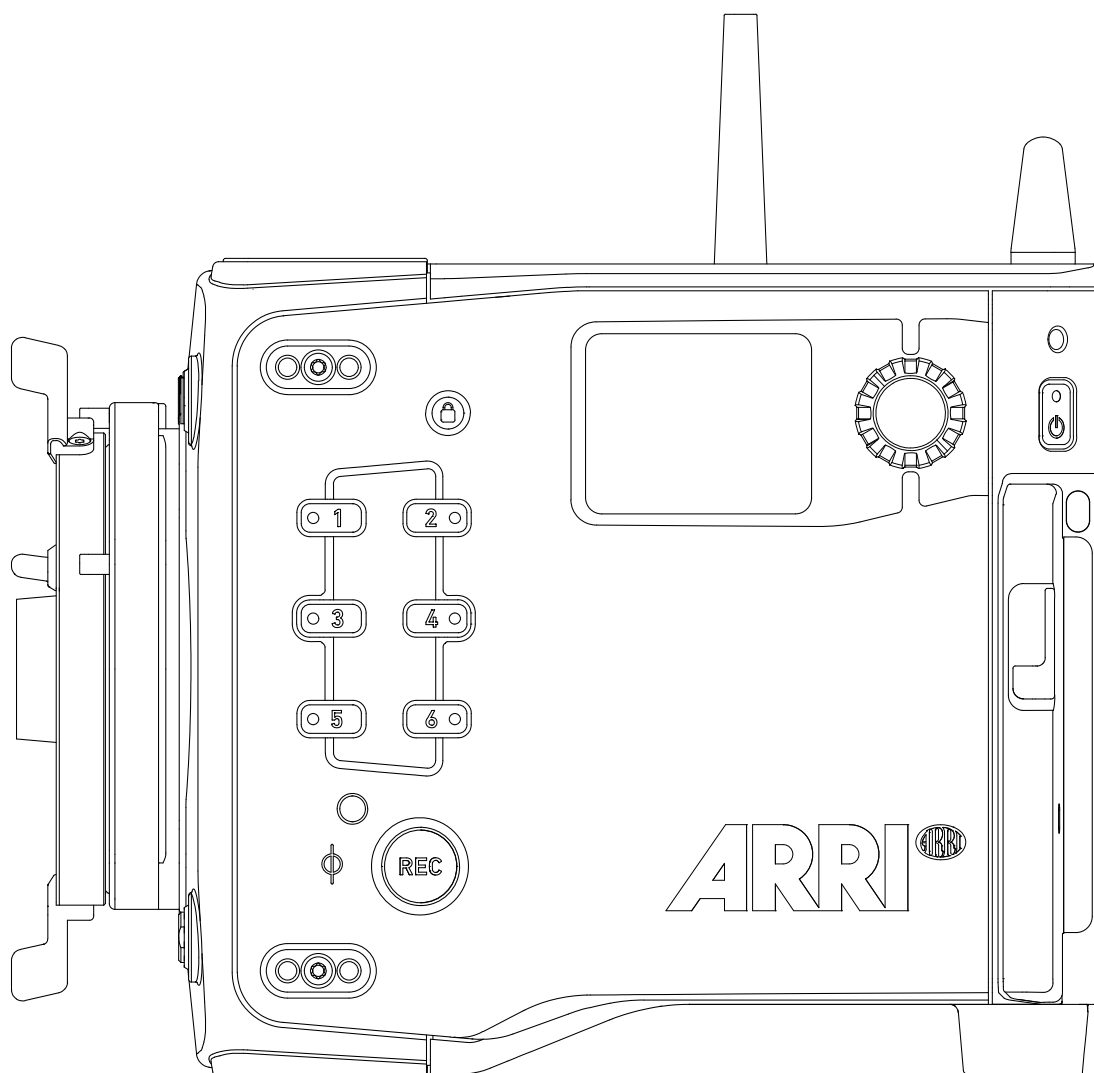


ALEXA 35

PRIROČNIK ZA UPORABO

Januar 2024 (V1.1, Slovenian)



Omejitev odgovornosti

Pred uporabo izdelkov preberite in razumite vsa ustrezna navodila.

Izdelki so na voljo samo za komercialne stranke.

Za spremembe specifikacij izdelka, odkar je bil ta priročnik objavljen, si za najnovejše specifikacije oglejte najnovejše publikacije družbe ARRI podatkovnih listov ali podatkovnih knjig itd. . Vsi izdelki in/ali vrste niso na voljo v vseh državah. Pri pooblaščenju za prodajo družbe ARRI preverite razpoložljivost in dodatne informacije.

Družba ARRI ne prevzema odgovornosti za morebitne napake, ki se lahko pojavijo v tem dokumentu. Informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Medtem ko si družba ARRI prizadeva za izboljšanje kakovosti, zanesljivosti in varnosti svojih izdelkov, se stranke strinjajo in priznavajo, da možnosti napak ni mogoče v celoti odpraviti. Da bi čim bolj zmanjšali tveganje poškodb lastnine ali poškodb (vključno s smrtjo) oseb zaradi napak v izdelkih, morajo stranke pri svojem delu s sistemom izvajati zadostne varnostne ukrepe in upoštevati navedeno kanonsko uporabo.

Družba ARRI ali njene hčerinske družbe izrecno izključujejo kakršno koli odgovornost, jamstvo, zahtevo ali drugo obveznost za kakršen koli zahtevek, zastopanje, vzrok ali dejanje ali karkoli, izrecno ali implicitno, bodisi v pogodbi ali odškodnini, vključno z malomarnostjo, ali vključeno v določila in pogoje, bodisi po statutu, zakonu ali kako drugače. V nobenem primeru družba ARRI ali njene podružnice ne prevzemajo odgovornosti za ali imajo pravno sredstvo za izterjavo kakršne koli posebne, neposredne, posredne, naključne ali posledične škode, vključno z, vendar ne omejeno na izgubljene dobičke, izgubljene prihranke, izgubljene prihodke ali gospodarsko izgubo katere koli vrste ali za kakršen koli zahtevek tretje osebe, izpad delovanja, dobro voljo, škodo ali zamenjavo opreme ali premoženja, kakršne koli stroške ali povračilo kakršnega koli materiala ali blaga, povezanega s sestavljanjem ali uporabo naših izdelkov, ali kakršne koli druge škode ali poškodbe oseb in tako naprej ali v skladu s katero koli drugo pravno teorijo.

Niti družba ARRI niti njene podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti za kršitev patentov, avtorskih pravic ali drugih pravic intelektualne lastnine tretjih oseb, ki izhajajo iz uporabe izdelkov družbe ARRI ali katere koli druge odgovornosti, ki izhaja iz uporabe teh izdelkov. Nobena licenca, izrecna, implicitna ali drugače, ni podeljena v okviru patentov, avtorskih pravic ali drugih pravic intelektualne lastnine družbe ARRI ali drugih.

Družba ARRI ali njene podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti za nastale izgube zaradi nepravilnega ravnanja ali konfiguracije kamere ali drugih sistemskih komponent zaradi onesnaženja senzorja, pojava mrtvih ali okvarjenih slikovnih pik, okvarjenih signalnih povezav ali nezdružljivosti s snemalnimi napravami tretjih oseb.

V primeru, da ena ali vse zgoraj navedene določbe niso dovoljene z veljavno zakonodajo, se potrdijo najvišje dovoljene klavzule po veljavni zakonodaji.

Impresum

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Vse pravice zadržane.

Sistem vsebuje lastniške informacije podjetja Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; na voljo je v skladu z licenčno pogodbo, ki vsebuje omejitve uporabe in razkritja ter je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Obratni inženiring programske opreme je prepovedan.

Noben del te publikacije se ne sme reproducirati, shranjevati v sistemu za pridobivanje ali prenašati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, elektronsko, mehansko, s fotokopiranjem, snemanje ali drugače brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Zaradi nadaljnega razvoja izdelkov se lahko informacije v tem dokumentu spremenijo brez predhodnega obvestila. Informacije in intelektualna lastnina, ki jih vsebuje, so zaupne med družbp ARRI in stranko in ostajajo v izključni lasti družbe ARRI. Če v dokumentaciji najdete kakršne koli težave, nam jih sporočite v pisni obliki. Družba ARRI ne jamči, da je ta dokument brezhiben.

ARRI, ALEXA 35 in ARRIRAW so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Vse druge navedene blagovne znamke ali izdelki so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov in jih je treba obravnavati kot take.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ in ProRes logo so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Apple Computer, Inc., ki se tukaj uporabljajo na podlagi licence.

Izvirna različica.

Za nadaljnjo pomoč

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG
Herbert-Bayer-Str. 10
80807 München
Nemčija

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Vsebina

1	O tem dokumentu.....	5
2	O tem izdelku.....	6
2.1	Uvod V ALEXO 35.....	6
2.2	Namenska uporaba.....	6
2.3	Določanje.....	6
2.4	Okoljski pogoji.....	7
2.5	Tehnični podatki.....	7
2.6	Dimenzijske skice.....	10
2.7	Obseg dostave in garancije.....	11
2.8	Certifikati in varnostni standardi.....	12
3	Varnostna navodila.....	16
3.1	Varnostne konvencije in oznake izdelkov.....	16
3.2	Splošna varnostna navodila.....	17
4	Pregled kamere.....	21
4.1	Postavitev kamere.....	21
4.2	Postavitev MVF-2 z več iskali.....	24
5	Montaža in sestavljanje.....	25
5.1	Pritrditev dodatne opreme.....	25
5.2	Električno napajanje.....	26
5.3	Povezava z iskalom.....	28
6	Osnovno delovanje.....	29
6.1	Vklop in izklop.....	29
6.2	Upravljanje menija.....	29
7	Čiščenje in popravila.....	30
7.1	Navodila za čiščenje.....	30
7.2	Popravilo.....	31
8	Transport in shranjevanje.....	32
9	Odstranjevanje.....	33
10	Stiki servisnega centra ARRI.....	34

1 O tem dokumentu

Ta navodila za uporabo so namenjena vsem, ki sodelujejo pri uporabi sistema, in vsebujejo navodila za njegovo varno in pravilno uporabo. Da bi zagotovili varno in pravilno uporabo, morajo vsi uporabniki pred prvo uporabo sistema prebrati navodila za uporabo.

Ta navodila za uporabo so bistveni del tega izdelka in morajo biti zlahka dostopna in v neposredni bližini opreme, tako da jih lahko uporabniki kadarkoli uporabijo kot referenco.

Ločeni uporabniški priročnik ALEXA 35 vsebuje podrobnejše informacije o značilnostih in funkcijah kamere. Obiščite spletno mesto www.arri.com, da prenesete uporabniški priročnik ALEXA 35 in pridobite še veliko več informacij.

Priročnik za upravljanje, navodila za uporabo in vsa druga navodila za uporabo in montažo, ki pripadajo k sistemu, hranite na varnem mestu za poznejšo uporabo in morebitne poznejše lastnike.

Zgodovina revizije dokumenta

ID dokumenta: D45 10006703

Različica	Izdaja	Datum	Opis
1.0	K10948	04.07.2022	Prva izdaja
1.01	K11158	22.12.2022	Certifikacija posodobljena
1.02	K11206	27.02.2023	Kontakti servisa posodobljeni
1.1	K11240	17.04.2023	Različica SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Certifikacija posodobljena
1.12	K11390	30.01.2024	Vhodna napetost prilagojena tipski tablici

2 O tem izdelku

2.1 Uvod V ALEXO 35

Že več kot desetletje je kombinacija senzorja ALEV 3 in ARRI Color Science postavlja zlati standard za digitalno kakovost slike v profesionalni industriji filmov s kamerami ALEXA in AMIRA.

Zdaj, z uvedbo kamere ALEXA 35, ARRI se je standard še povišal z novim senzorjem Super 35 format 4,6K 3:2 ALEV 4 in novo funkcijo REVEAL Color Science. ALEXA 35 zagotavlja bistveno večjo širino osvetlitve, izboljšano reprodukcijo barv, boljše upravljanje videza in večji ustvarjalni nadzor za snemalca, hkrati pa izpolnjuje mandat 4K za vse objektivne Super 35 in LF, sferične in anamorfne. S svojimi znanimi kontrolniki in novo linijo po meri izdelane dodatne opreme, je ALEXA 35 najbolj vsestranska razpoložljiva kamera Super 35 Motion.

2.2 Namenska uporaba

POZOR

Vse različice izdelka so namenjene izključno strokovni uporabi in jih lahko uporablja samo usposobljeno osebje. Vsak uporabnik mora prebrati in razumeti priročnik za upravljanje in navodila za uporabo. Izdelek uporabljajte samo za namene, opisane v tem dokumentu. Vedno upoštevajte navodila in sistemske zahteve za vso opremo.

ARRI ALEXA 35 je 35 mm digitalna kamera, ki se uporablja le in izključno za snemanje slik v različnih resolucijah, primernih za različne oblike distribucije:

- Rešitve za snemanje Open Gate 4.6K, 16:9 4.6K, 4K, UHD, 2K in HD
- Kodeki ARRIRAW in Apple ProRes
- Kodiranje LogC4 ali ARRIRAW
- Snemanje s Codex Compact Drive
- Do 120 sl/s

Kamero ALEXA 35 uporabljajte samo, kot je opisano v navodilih za uporabo in uporabniškem priročniku. Vsaka druga uporaba se šteje za nepravilno in lahko povzroči telesne poškodbe in/ali materialno škodo. Družba ARRI ne prevzema odgovornosti za škodo ali spremembe, ki so posledica nepravilne uporabe.

Celotnega izdelka ni mogoče spremeniti ali pretvoriti.

2.3 Določanje

Oznaka izdelka

Serijska številka kamere je na nalepki izdelka na levi strani kamere poleg vhoda za medije.



K1.0039373 - 50103

Serijska številka je sestavljena iz zadnjih 5 števk številke izdelka K1,0039373-XXXXX. (tukaj: 50103)

2.4 Okoljski pogoji

Kamero ALEXA 35 lahko uporabljate in shranjujete samo v določenih okoljskih pogojih. Pred pripravo in uporabo preverite naslednje pogoje:

Električne zahteve	Vhodna napetost: 20,5 V - 33,6 V DC
Temperatura delovanja	-20 °C do +45 °C/ -4 °F do +113 °F
Temperatura skladiščenja	-30 °C do +70 °C/ -22 °F do +158 °F
Vlažnost	0–95 % RH od -20 °C do +45 °C/-4 °F do +113 °F

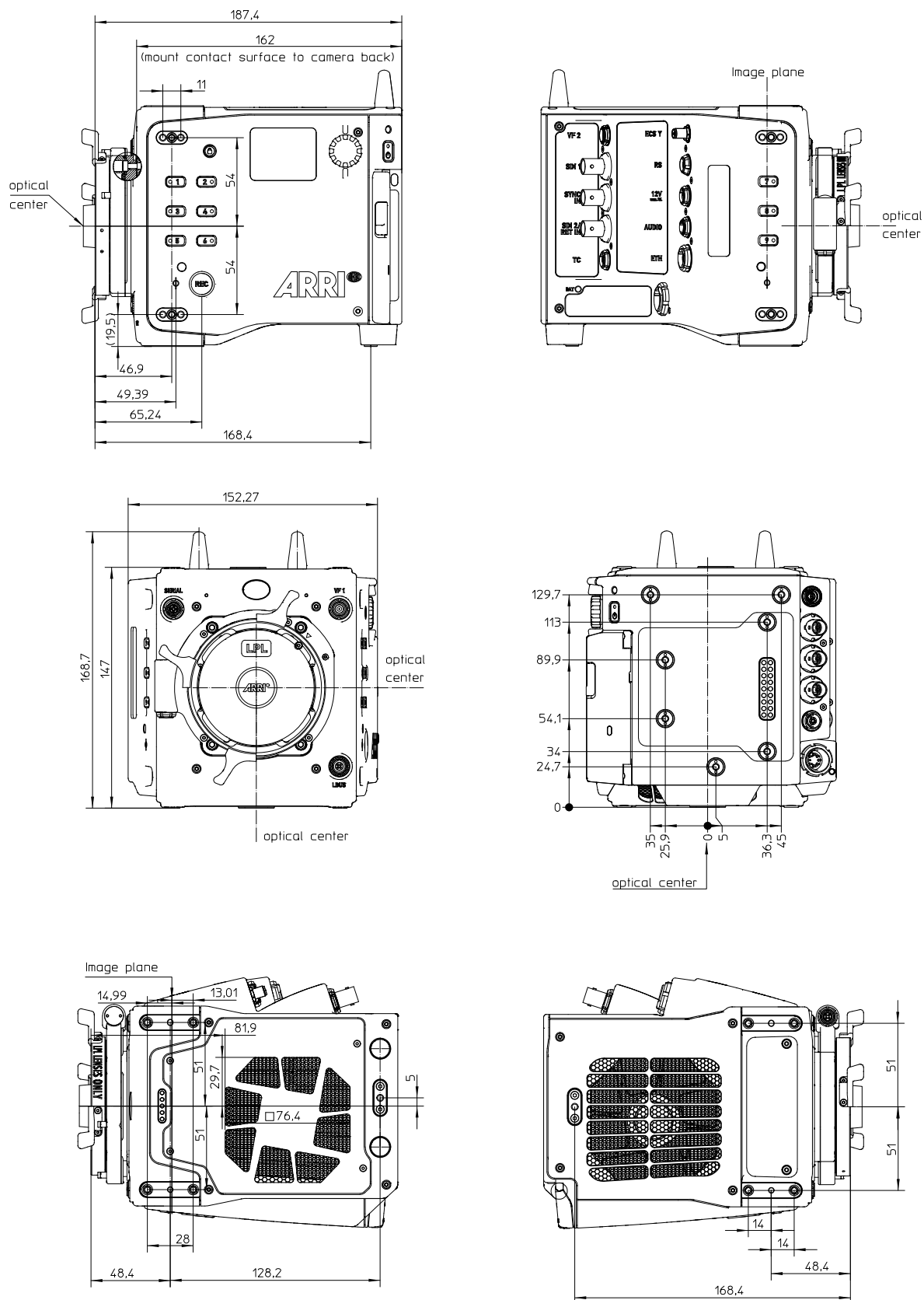
2.5 Tehnični podatki

Tip senzorja	Super 35 format ARRI ALEV 4 CMOS senzor z nizom barvnih filtrov vzorca Bayer				
Senzor Photosites in velikost	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1,102x 0,757, Ø33,96 mm / 1,337,				
Senzor hitrosti sličit	0.75 - 120 sl/s				
Hitrosti okvirja projekta	23.976, 24, 25, 29.97, 30, 47.952, 48, 50, 59.94, 60 sl/s				
Teža	2,9 kg/6,4 lbs (ohišje kamere s tremi antenami in nosilcem LPL Mount (LBUS))				
Photosite Pitch	6,075 µm				
Način senzorja	Aktivno območje slike (Mere)	Slikovni krog Ø	Aktivno območje slike (Photosites)	Ločljivost snemanja (slikovne pike)	Največ sličit na sekundo*
4.6K 3:2 Open Gate	28,0 x 19,2 mm 1,102 x 0,756,	33,96 mm 1.337	4608 x 3164	4.6K (4608 x 3164)	75 sl/s (ARRIRAW) 60 sl/s (ProRes)
4.6K 16:9	28,0 x 15,7 mm 1,102 x 0,618,	32,10 mm 1.264	4608 x 2592	4.6K (4608 x 2592)	75 sl/s (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 sl/s (ProRes)
4K 16:9	24,9 x 14,0 mm 0,980 x 0,551,	28,57 mm 1.125	4096 x 2304	4K (4096 x 2304)	120 sl/s (ARRIRAW) 100 sl/s (ProRes)
				UHD (3840 x 2160)	120 sl/s (ProRes)
				2K (2048 x 1152)	120 sl/s (ProRes)
				HD (1920 x 1080)	120 sl/s (ProRes)
4K 2:1	24,9 x 12,4 mm 0,980 x 0,490,	27,82 mm 1.095	4096 x 2048	4K (4096 x 2048)	120 sl/s (ARRIRAW) 120 sl/s (ProRes)
3.8K 16:9	23,3 x 13,1 mm 0,918 x 0,516,	26,8 mm 1.054,	3840 x 2160	UHD (3840 x 2160)	120 sl/s (ARRIRAW)
3.3K 6:5	20,22 x 16,95 mm 0,796 x 0,693,	26,38 mm 1.039	3328 x 2790	3.3K (3328 x 2790)	100 sl/s (ARRIRAW) 75 sl/s (ProRes)
				4K 2.39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 sl/s (ProRes)
3K 1:1	18,7 x 18,7 mm 0,737 x 0,737,	26,45 mm 1.041	3072 x 3072	3K (3072 x 3072)	100 sl/s (ARRIRAW) 90 sl/s (ProRes)
				3,8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920)	100 sl/s (ProRes)
2.7K 8:9	16,66 x 18,75 mm 0,656 x 0,738,	25,09 mm 0.988	2743 x 3086	UHD 16:9 Ana. 2x (3840 x 2160)	100 sl/s (ProRes)
2K S16 16:9	12,4 x 7,0 mm 0,490 x 0,276,	14,24 mm 0.561	2048 x 1152	2K (2048 x 1152)	120 sl/s (ProRes)
* z Codex Compact Drive 2TB					

Indeks osvetlitve	Nastavljiv od EI 160-6400 v 1/3 korakih
Širina osvetlitve	17 korakov
Sprožilec	Elektronski zaklop, 5,0°–356° ali 1s–1/8000s
Kodeki snemanja	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ
Recording Media	Codex Compact Drive 1TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2TB (CB16-2048)
Načini snemanja	Standardno snemanje v realnem času, predhodno snemanje
Vrsta iskala	MVF-2 z iskalom OLED (1920 x 1080) in 4-palčni preklopni monitor LCD (800 x 480)
Diopter iskala	Nastavljiv od -5 do +5 dioptrjev
Barvni izhod	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4
Nadzor pogleda	Teksture ARRI Barvni videz po meri (z ARRI Look File ALF4 ali ARRI Look Library)
Nastavitev beline	Ročna in samodejna nastavitev beline, nastavljiva od 2000K do 11000K Popravek barve je nastavljiv od -16 do +16 CC (1 CC ustreza vrednosti 035 Kodak CC ali 1/8 vrednosti Rosco)
Filtri	Vgrajen štiristopenjski motorizirani filter ND: prozoren, 0,6, 1,2, 1,8 Fiksni optični nizek prehod, UV, IR filter
Dejavniki stiskanja objektiv	1.00, 1.25, 1.30, 1.33, 1.50, 1.65, 1.80, 1.85, 2.00
Orodja za osvetlitev in ostrenje	Lažne barve, povečava, zaslonka in podarjanje barv
Snemanje zvoka	4-kanalni Linear PCM (24-bitni, 48 kHz)
Izhodi za slike	Konektorji 2x VF custom CoaXPress za iskalo MVF-2 2x 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD
Vmesniki	1x LBUS (LEMO 4-pini) za motorje leč, z možnostjo verižne povezave 1x SERIAL (LEMO 4-pini) za dodatke za merjenje razdalje 1x TC (LEMO 5-pinov) za vhod/izhod časovne kode 1x ETH (LEMO 10-pinski) za daljinsko upravljanje in servisiranje 1x SYNC IN (BNC) za sinhronizacijo Genlock 1x RET IN (BNC, možnost preklopa na SDI 2) 1x USB-C za uporabniške nastavitve, ogled datotek itd. 1x zadnji vmesnik (18-pinski Pogo) 1x zgornji vmesnik (5-pinski Pogo)
Zvočni vhodi	1x AUDIO (LEMO 6-pinski) za uravnotežen stereo vhod (Vhodna linija maks. Raven +24 dBu, ki se nanaša na 0 dBfs) Dva vgrajena mikrofona za snemanje zvoka Z avdio razširitvenim modulom AEM-1: dodatni 3x konektorji TA3 (MIC/Line, +48V, AES)
Zvočni izhodi	1x 3,5 mm stereo priključek za slušalke (na MVF-2) 2x SDI (vdelan zvok)
Napajalni vhodi	1x PWR (LEMO 8-pin) 1x BAT (zadnji vmesnik kamere/adapter akumulatorja) 20,5 V - 33,6 V DC
Napajalni izhodi	1x RS (Fischer 3-pinski konektor) za 24 V izhod za napajanje dodatne opreme, vklop/izklop in sprožilo 1x 12 v (2-pinski konektor LEMO) za 12 V izhod za napajanje dodatne opreme 1x LBUS (LEMO 4-PIN) za motorčke objektivov in 24 V Power Out, z možnostjo verižne povezave 1x AUDIO (LEMO 6-pinski) za uravnotežen stereo vhod in 12 V izhod za napajanje dodatne opreme 1x ETH (LEMO 10-pinski) za daljinsko upravljanje, servisiranje in 24 V izhod za napajanje dodatne opreme Z modulom za porazdelitev moči PDM-1: dodatno 4 x 24 V, 2 x 12 V in 1x D-TAP

Možnosti daljinskega upravljalnika	ARRI elektronski nadzorni sistem (ECS) Spletni daljinski upravljalnik s telefonom, tabličnim računalnikom in prenosnim računalnikom prek povezave WiFi in Ethernet Protokol za dostop do kamere (CAP) prek povezave WiFi in Ethernet Vmesnik GPIO za integracijo z vmesniki za krmiljenje po meri
Brezžični vmesniki	Vgrajen modul WiFi (IEEE 802,11b/g) Vgrajen »White Radio« za objektiv ARRI ECS in daljinski upravljalnik kamere
Nosilci in adapterji za objektiv	Nosilec ARRI LPL (LBUS) Adapter ARRI PL-na-LPL Nosilec ARRI PL (LBUS) Nosilec ARRI PL (Hirose) Nosilec ARRI EF (LBUS) Nosilec Leitz M za ARRI
Goriščna globina prirobnice	Nastavek LPL: 44 mm, nastavek PL: 52 mm
Poraba energije	~ 90 W (ohišje kamere in tipično MVF-2, največ 310 W z vsemi dodatki)
Mere (V x Š x G)	147 x 152,5 x 203 mm/5,8 x 6,0 x 8,0 palcev (ohišje kamere z nastavkom za objektiv LPL)
Temperatura delovanja	-20° C do +45° C / -4° F do +113° F pri 0-95% RH
Temperatura skladiščenja	-30 °C do +70 °C/ -22 °F do +158 °F
Raven zvoka	< 20 dB(A) pri 30 fps, snemanje 4K 16:9-UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ + 30 ° temperatura okolja
Licence	Licenca ALEXA 35 Cine

2.6 Dimenzijske skice



Ohišje kamere z nastavkom za objektiv LPL. Vse mere so v mm.

2.7 Obseg dostave in garancije

POZOR

Embalaza je sestavljena iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati. Zaradi varovanja okolja embalažo odvrzite na primerno odlagališče.

Vedno shranjujte, pošiljajte in zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Družba ARRI ni odgovorna za posledice neustreznega skladiščenja, pošiljanja ali odstranjevanja.

Ob dostavi preverite, ali sta paket in vsebina nedotaknjena. Nikoli ne sprejmite poškodovane/nepopolne dostave.

Komplet K0.0041724 ALEXA 35 ohišje in nastavek za objektiv LPL

Popolna dostava vključuje:

- 1x ohišje kamere K1.0039373 ALEXA 35
- 1x K2.0018983 nastavek za objektiv LPL (LBUS)
- 1x sprednji pokrov kamere
- 1x K2.0016936 adapter PL-to-LPL
- 1x USB-C pomnilniški ključek
- 1x K2.0023751 adapter za baterijo serije B
- 1x antena za »White Radio«
- 1x K2.0034180 nastavek za uravnoteženje »Dove-tail« BUD-1
- 2 x antena za WiFi
- 1x komplet orodja

Komplet K0.0042900 ALEXA 35 ohišje in nastavek za objektiv PL

Popolna dostava vključuje:

- 1x ohišje kamere K1.0039373 ALEXA 35
- 1x K2.0042651 nastavek za objektiv PL (LBUS)
- 1x sprednji pokrov kamere
- 1x K2.0023751 adapter za baterijo serije B
- 1x USB-C pomnilniški ključek
- 1x K2.0034180 nastavek za uravnoteženje »Dove-tail« BUD-1
- 1x antena za »White Radio«
- 2 x antena za WiFi
- 1x komplet orodja

Garancija

Za obseg garancije se obrnite na lokalnega servisnega partnerja ARRI. Družba ARRI ni odgovoren za posledice neustreznega pošiljanja, nepravilne uporabe ali uporabe izdelkov tretjih oseb.

2.8 Certifikati in varnostni standardi

Podatki o odobritvi

Kamera ARRI ALEXA 35 je odobrena za uporabo v Evropi (CE), ZDA (FCC), Združenem kraljestvu (UCKA), Kanadi (ICES), na Kitajskem (CMIIT), Japonska (MIC), AUSTRALIEN (SDoC), Koreja (ICC), Tajska (SDoC) in kjer je ena od teh izjav sprejeta.

Za uvoz in uporabo v drugih državah lahko veljajo zakonske, uradne ali regulativne zahteve in predpisi. Uvoznik ali uporabnik je odgovoren, da se pred uvozom ali uporabo seznani z veljavnimi pravnimi, regulativnimi in upravnimi zahtevami in predpisi ter zagotovi skladnost s temi zahtevami in predpisi. To vključuje prijavo in pridobitev vseh potrebnih odobritev ali registracij.

Kolikor je to razumno in pravno mogoče, bo družba ARRI podprla zahteve v povezavi s takimi vlogami z zagotavljanjem tehničnih dokumentov ali izjav. Kot uvoznik ali uporabnik potrjujete, da ste seznanjeni z zakonskimi, regulativnimi in upravnimi zahtevami in predpisi, ki veljajo v državah, v katere pošiljate ali v katerih uporabljate izdelke. Poleg tega potrjujete, da boste poskrbeli za vse potrebne registracije, vpise ali dovoljenja, ki so potrebna v teh državah.

Družbo ARRI se odvezujete vseh obveznosti, ki izhajajo iz zakonskih, regulativnih ali upravnih zahtev v povezavi z uvozom ali uporabo izdelkov, razen v državah, kjer je družba ARRI pridobila registracijo ali certificiranje. Strinjate se, da boste povrnili škodo, branili in odvezali družbo ARRI odgovornosti za vse zahtevke, škode, izgube, obveznosti in stroške (vključno z razumnimi honorarji odvetnikov in drugih strokovnjakov), ki lahko nastanejo zaradi zahteve za družbo ARRI v povezavi z vašimi zgoraj navedenimi obveznostmi.

Izjava EU o skladnosti



Blagovna znamka:

ARRI

Opis izdelka:

Sistem digitalne kamere **ARRI ALEXA 35** (nastavitve za Evropo)

Označeni izdelki so v skladu s specifikacijami naslednjih evropskih direktiv:

- Direktiva 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Aprila 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z dostopnostjo radijske opreme na trgu – UL L 153, 22. maj 2014, str. 62–106.
- Direktiva 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. Junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (UL L 174, 1. Julija 2011, str. 88–110).

Skladnost z zahtevami evropskih direktiv je bila dokazana z uporabo naslednjih standardov:

- EN 62368-1: 2020 + A11: 2020
- EN 62311: 2008
- EN 55032: 2015; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035: 2017
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (dodatno pokrita različica V1.9.2);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z določbami Direktive 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. Junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi ter Delegirane direktive Komisije (EU) 2015/863 z dne marca 31 – 2015.

Proizvajalec je popolnoma odgovoren za izdajo te izjave o skladnosti.

Dodatek I k izjavi EU o skladnosti z dne 25. oktobra 2021

Ta dodatek se nanaša na naslednje izdelke: **ARRI ALEXA 35**

in navaja vse vrste anten, ki se uporabljajo s to napravo.

Postavka	Izdelovalec	Naziv modela	Ojačanje (dBi)	Radijski vzorec	Vrsta	Priključek
Za modul ECS White Radio RF EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 zložljiv)	2.0	Vsesmerno	Dvosmer-no	Obrnjena SMA
Za WiFi 2.4 GHz RF modul ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0.0	Vsesmerno	Monopole	Obrnjena SMA

Izjava o skladnosti UK



Blagovna znamka: ARRI

Opis izdelka: Sistem digitalne kamere **ARRI ALEXA 35**

Imenovani izdelki so v skladu s specifikacijami naslednjih uredb Združenega kraljestva:

- Pravilnik o elektromagnetni združljivosti 2016 (SI 2016 št. 1091, kakor je bil spremenjen s SI 2019 št. 696)
- Pravilnik o električni opremi (varnost) 2016 (si 2017 št. 1206, kakor je bil spremenjen s SI 2019 št. 696)
- Omejitev uporabe nekaterih nevarnih snovi v predpisih o električni in elektronski opremi 2012 (SI 2012 št. 3032, kakor je bil spremenjen s SI 2020 št. 1647 SI 2021 št. 422 in SI 2019 št. 492)

Skladnost z zahtevami predpisov Združenega kraljestva je bila dokazana z uporabo naslednjih standardov:

- EN 55032:2015 + A11:2020; EN 55035:2017 + A11:2020
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 63000:2018

Proizvajalec je popolnoma odgovoren za izdajo te izjave o skladnosti.

Izjava o skladnosti FCC

Izjava za razred B: Ta oprema je bila preskušena in ustreza pogojem v okviru digitalnih naprav razreda B skladno z delom 15 predpisov FCC. Te mejne vrednosti zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih inštalacijah. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni nobenega jamstva, da določena namestitvev ne bo povzročala motenj. Če ta naprava moti sprejem radijskega ali televizijskega signala, kar lahko določite tako, da opremo izklopite in nato znova vklopite, uporabnikom priporočamo, da poskušajo odpraviti motnje na enega od teh načinov:

- ▶ spremenite usmeritev sprejemne antene ali jo prestavite na drugo mesto,
- ▶ povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- ▶ opremo priključite v drugo vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot tista, ki jo uporablja sprejemnik,
- ▶ za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.



Modul WiFi
Modul sprejemnika
ECS

FCC ID: SQG-60SIPT
FCC ID: Y7N-EMIP400

Izjava o skladnosti kanadske industrije

V skladu s kanadskimi specifikacijami razreda B ICES-003.

Ta naprava vsebuje oddajnike/sprejemnike, izvzete iz licence, ki so v skladu z RSS, ki so izvzeti iz licence organizacije Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Delovanje je odvisno od naslednjih dveh pogojev: ta naprava ne sme povzročati motenj. Ta naprava ne sme biti občutljiva na kakršne koli prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Moduk WiFi	IC ID: 3147A-602230C
Modul sprejemnika ECS	IC ID: 9482A-EMIP400

Kitajska

ALEXA 35	CMIIT ID: 2021AP13709
----------	-----------------------

Japonska



Moduk WiFi	003-170091
Modul sprejemnika ECS	020-180030

Tajvan

設備名稱：ALEXA 35 攝影機 型號 (型式) ALEXA						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
圖像傳感器組件	0	0	0	0	0	0
塑膠外殼	0	0	0	0	0	0
連接器	0	0	0	0	0	0
面板	0	0	0	0	0	0
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值 備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						

Avstralija in Nova Zelandija



ALEXA 35

Južna Koreja



ALEXA 35

Št. certifikata:
R-R-ARg-ALEXA35

Singapur

Moduk WiFi	N2162-22
Modul sprejemnika ECS	N2161-22

Filipini



ALEXA 35	ESD-RCE-2229917
----------	-----------------

Tajska

Izjava dobavitelja o skladnosti S00783-22

Združeni arabski emirati

ALEXA 35	ER10429/22
----------	------------

Egipt



ALEXA 35	TAC.14022226931.WIR
----------	---------------------

Južna Afrika



ALEXA 35	TA-2022/0070
----------	--------------

Mehika



ALEXA 35	NYC-2202CT2060
----------	----------------

3 Varnostna navodila

Te varnostne informacije so dodatek k navodilom za uporabo, ki so specifična za izdelek, in jih je treba zaradi varnostnih razlogov strogo upoštevati. Pred uporabo ali namestitvijo sistema preberite in razumite vsa varnostna navodila in navodila za uporabo. Shranite vsa varnostna navodila in navodila za uporabo za prihodnjo uporabo. Vedno upoštevajte navodila v tem in vseh dokumentih, ki so priloženi napravi, da se izognete poškodbam sebe ali drugih oseb ter poškodbam sistema ali drugih predmetov.

Sestavljanje in upravljanje sme izvajati samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s sistemom. Uporabljajte samo orodja, materiale in postopke, ki so priporočeni v tem dokumentu. Za pravilno uporabo druge opreme si oglejte navodila proizvajalca.

3.1 Varnostne konvencije in oznake izdelkov

Struktura varnostnih in opozorilnih sporočil

Ta navodila uporabljajo varnostna navodila, opozorilne simbole in opozorilne besede, da opozorijo na različne stopnje tveganja:

⚠ OPOZORILO
<p>OPOZORILO pomeni potencialno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
⚠ POZOR
<p>POZOR pomeni potencialno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila manjšo ali srednje resno poškodbo, če se ji ne izognete.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
OBVESTILO
<p>OBVESTILO označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči materialno škodo.</p> <p>► Vedno upoštevajte priporočene ukrepe, da se izognete tej nevarni situaciji.</p>
POZOR
<p>POZOR, ki niso pomembne za varnost, vsebujejo dodatne informacije za pojasnitev ali poenostavitev postopka.</p>

Opozorilni simboli in oznake izdelka



Splošni opozorilni znak



Opozorilo o električni napetosti



Opozorilo o vročih površinah



Opozorilo o poškodbah rok



Opozorilo o nevarnosti stiska



Opozorjanje na ovire na tleh



Pred prvo uporabo izdelka natančno preberite vsa navodila.



Simbol enosmernega toka najdemo na elektroniki, ki zahteva ali proizvaja enosmerno napajanje

3.2 Splošna varnostna navodila

▲ OPOZORILO



Delovanje sistema kamere v primeru očitne poškodbe

Nevarnost električnega udara in požara zaradi kratkega stika.

- ▶ Sistema ne uporabljajte, če so električni vodi ali ohišje vidno poškodovani.
- ▶ Sistem upravljajte samo z vrsto vira napajanja, ki je navedena v priročniku.
- ▶ Napajalni kabel izključite tako, da primete napajalni vtič in ne kabel.
- ▶ Sistema ne uporabljajte na območjih z vlažnostjo nad obsegom za obratovanje ali ga izpostavite vodi ali vlagi.
- ▶ Sistema ne zmočite.
- ▶ Kablov ne polagajte na ostre robove (npr. pločevino, profile ali druge odrezane robove). Poškodovani kabli lahko povzročijo električni udar, kratek stik ali požar.
- ▶ Ne odstranjujte ali deaktivirajte varnostnih ukrepov sistema (vključno z opozorilnimi nalepkami ali vijaki, označenimi z barvo).
- ▶ Popravila lahko izvajajo samo pooblaščen servisni partnerji družbe ARRI.

▲ OPOZORILO



Padajoči deli sistema

Če sistem ni ustrezno izdelan ali sestavljen, lahko pade in povzroči resne poškodbe in poškodbe sistema ali lastnine.

- ▶ Namestitev in delovanje lahko izvaja samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s sistemom. Upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč.
- ▶ Sistema kamere ne postavljajte na nestabilen voziček ali ročni viličar, stojalo, stativ, nosilec, mizo ali katero koli drugo nestabilno podporno napravo.
- ▶ Kamero vedno postavite na namenske podporne naprave.
- ▶ Sistem kamere in njegovo dodatno opremo zavarujte pred padcem in prevrnitvijo. Upoštevajte splošne in lokalne varnostne predpise.
- ▶ Pri uporabi sistema kamere na žerjavih za kamere morate uporabiti ustrezen varnostni jermen.

▲ OPOZORILO



Namestitev sistema kamere na nagnjeno ali ogroženo ravnino

Nevarnost poškodb zaradi prevrnitve sistema kamere.

- ▶ Upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč.
- ▶ Sistem kamere postavite na ravna in stabilna tla
- ▶ Sistema ne postavljajte na nestabilen voziček ali ročni viličar, stojalo, stativ, nosilec, mizo ali katero koli drugo nestabilno podporno napravo.
- ▶ Kamero vedno postavite na namenske podporne naprave.
- ▶ Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je odobrila družba ARRI. Uporaba dodatne opreme, ki je družba ARRI ni odobrila, je na lastno odgovornost. Upoštevajte vse ustrezne varnostne smernice

⚠ OPOZORILO**Preobremenitev sistema kamere zaradi oseb ali predmetov**

Nevarnost poškodb zaradi prevrnitve sistema kamere.

- ▶ Ne nagibajte se na sistem kamere.
- ▶ Na sistem kamere ne postavljajte neodobrenih predmetov.
- ▶ Na sistem kamere ne obešajte neodobrenih predmetov.
- ▶ Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je odobrila družba ARRI. Uporaba dodatne opreme, ki je družba ARRI ni odobrila, je na lastno odgovornost. Upoštevajte vse ustrezne varnostne smernice

⚠ OPOZORILO**Spreminjanje nastavka za objektiv, ko je kamera vklopljena**

Obstaja nevarnost električnega udara in trajnih poškodb kamere in nastavka za objektiv.

- ▶ Pred zamenjavo nastavka na objektiv vedno izklopite kamero in izključite vse napajalne priključke.

⚠ POZOR**Uporaba dodatne opreme kamere v vlažnem okolju in s kondenzacijo**

Ko kamero in dodatke kamere premaknete s hladnega na toplo ali ko kamero uporabljate v vlažnem okolju, se lahko v kameri, na senzorju in na notranjih ali zunanjih električnih povezavah tvori kondenzat. Če kamero uporabljate, ko je prisotna kondenzacija, obstaja nevarnost električnega udara in/ali požara zaradi kratkega stika.

- ▶ Če se pojavi kondenzacija, kamere in dodatne opreme ne uporabljajte.
- ▶ Ko kamero in dodatno opremo kamere premaknete iz hladnega v toplo okolje, počakajte, da se sistem segreje.
- ▶ Da zmanjšate nevarnost kondenzacije, poiščite toplejše mesto za shranjevanje.

⚠ POZOR**Vroče površine na ohišju kamere in dodatni opremi kamere**

Med podaljšanim delovanjem, visokimi hitrostmi prenosa podatkov in/ali delovanjem pri visokih temperaturah okolice se lahko površina kamere in območje okoli izhoda ventilatorja segrejeta. Neposredna sončna svetloba lahko povzroči temperature ohišja kamere nad 60 °C (140 °F).

- ▶ Ko je kamera vklopljena, ne pokrivajte, ne ovirajte ali blokirajte izhodov ventilatorja.
- ▶ Med delovanjem sistema kamere ne postavljajte v bližino virov toplote.
- ▶ Pri temperaturah okolja nad 25 °C (77 °F) zaščitite kamero in dodatno opremo kamere pred neposredno sončno svetlobo.

⚠ POZOR**Vroče površine na snemalnih medijih**

Med dolgotrajnim delovanjem, visokimi hitrostmi podatkov in/ali delovanjem pri visokih temperaturah okolja se lahko snemalni medij v kameri segreje na dotik in lahko povzroči bolečino ali celo opekline, če ga držite predolgo neposredno po odstranitvi.

- ▶ Snemalnega medija ne smete upravljati dlje kot tri sekunde in ga hitro, vendar previdno odstranite.
- ▶ Pri odstranjevanju snemalnega medija nosite zaščitne rokavice ali počakajte, da se ohladi.
- ▶ Na snemalni medij ne nalepite nalepk ali lepilnega traku (še posebej na stran, ki je obrnjena proti ohišju kamere). Snemalni medij mora imeti poln stik s termalno površino, da zagotovi pravilno prevajanje toplote.

⚠ POZOR**Motorček vrtljivega objektiv**

Nevarnost stiska prstov ter ujetja in zapletanja dolgih las, nakita in/ali oblačil.

- ▶ Prepričajte se, da je motorček objektiv pravilno pritrjen na objektiv.
- ▶ Med premikanjem se ne dotikajte zobnikov motorčka objektiv.
- ▶ Lase in ohlapna oblačila ne približujte zobnikom motorčka.
- ▶ Kable, priključene na kamero, ne približujte zobnikom motorčka.

⚠ POZOR**Kabel je priključen na tleh**

Nevarnost poškodb zaradi spotikanja, padca ali zdrsa prek priključenih kablov.

- ▶ Kable, povezane s kamero in dodatno opremo kamere, vedno ustrezno pritrdite.
- ▶ Kable namestite tako, da se na njih ni mogoče spotakniti.
- ▶ Po potrebi uporabite kabelski kanal ali pritrdite kable z lepilnim trakom.
- ▶ Pred premikanjem odklopite kable iz kamere in dodatne opreme kamere.

⚠ POZOR**Nezdrava drža ali prekomerni fizični napor med uporabo kamere**

Uporaba kamere v načinu na ramenih, na prenosnih sistemih stabilizatorjev itd., kot tudi prevoz običajno povzroči tveganje trajne dolgoročne fizične poškodbe.

- ▶ Pri uporabi in nošenju kamere zagotovite ergonomsko držo.

OBVESTILO**Visokoenergetski viri svetlobe**

Trajna poškodba senzorja kamere in/ali zaslona iskala.

- ▶ Senzorja kamere ne usmerite v neposredno sončno svetlobo, zelo svetle vire svetlobe ali visokoenergetske vire svetlobe (npr. laserske žarke).
- ▶ Okularja iskala ne usmerite v neposredno sončno svetlobo, zelo svetle vire svetlobe ali visokoenergetske vire svetlobe (npr. laserske žarke).

OBVESTILO

**Odprt nastavek za objektiv**

Če na kamero ni pritrjen objektiv ali pokrovček objektiv, lahko delci umazanije in prahu vstopijo v kamero in se nabirajo na steklenem pokrovu senzorja. Delci na steklu pokrovčka senzorja so lahko pozneje vidni na posnetkih, ki jih posnamete s kamero.

- ▶ Namestite zaščitni pokrovček na nastavek za objektiv, ko objektiv ni pritrjen na kamero.
- ▶ Če se na sliki pojavijo neopredeljive pike, se obrnite na servis družbe ARRI, da pregleda kamero.

OBVESTILO

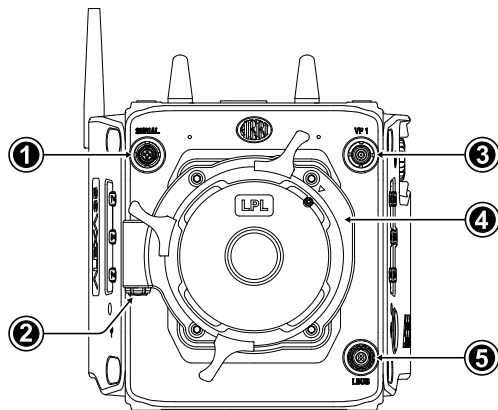
**Povezava vgrajenega monitorja**

Poškodba čipa gonilnika SDI zaradi prenapetosti električnega toka.

- ▶ Vedno najprej priključite napajalni kabel in nato še BNC kabel. Takoj, ko sta napajalni in BNC kabli povezana, lahko vklopite ali izklopite kamero ali dodatno opremo.
- ▶ Vedno najprej odklopite kabel BNC in nato napajalni kabel.
- ▶ Za napajanje dodatne opreme, ki je povezana s kamero s kablom BNC, uporabljajte samo oklopljene napajalne kable. Ko na oklopljeni napajalni kabel povežete samo plus zatič, bo oklop deloval kot povratni vod napajanja in zato ne bo poškodoval izhoda SDI.

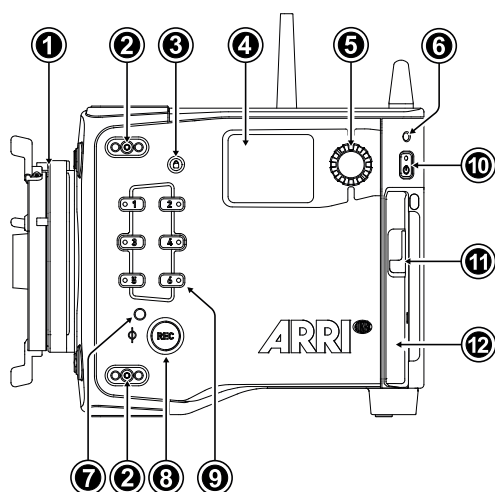
4 Pregled kamere

4.1 Postavitev kamere



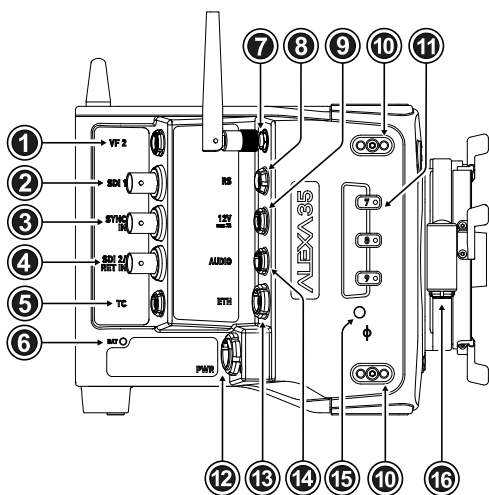
Sprednja stran kamere

- 1 Priključek vodila SERIAL
- 2 Priključek LBUS (na nosilec objektiva)
- 3 Priključek iskala VF 1
- 4 Nastavek za objektiv (tukaj: nastavek LPL)
- 5 Priključek vodila LBUS



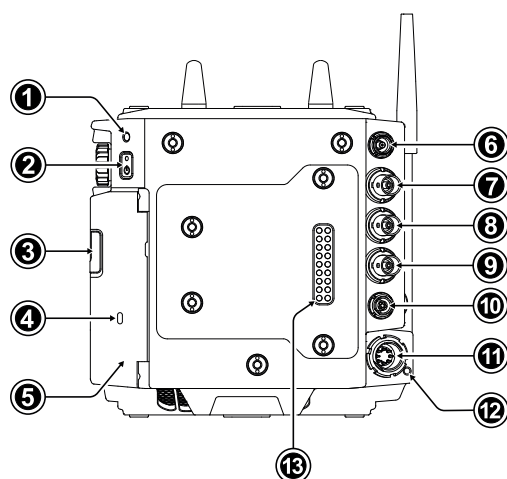
Leva stran kamere

- 1 Nastavek za objektiv (tukaj: nastavek LPL)
- 2 Stranske priključne točke
- 3 Gumb LOCK (ZAKLEPANJE)
- 4 Stranski zaslon
- 5 Vrtljivi gumb stranskega zaslona
- 6 LED stanja na zadnji strani kamere
- 7 LED stanja na levi strani kamere
- 8 Gumb REC (SNEMANJE)
- 9 Uporabniški gumbi 1–6
- 10 Gumb POWER (VKLOP/IZKLOP)
- 11 Sprostitev vhoda za medij
- 12 Vhod za medij



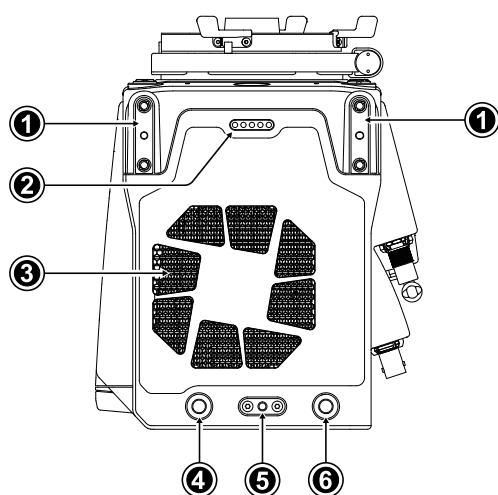
Desna stran kamere

- 1 Priključek iskala VF 2
- 2 Priključek SDI 1
- 3 Priključek SYNC IN
- 4 Priključek SDI 2/RET IN
- 5 Priključek TC (časovna koda)
- 6 BAT LED
- 7 Priključek antene ECS White Radio
- 8 Priključek vodila RS
- 9 12 V priključek
- 10 Stranske priključne točke
- 11 Uporabniški gumbi 7–9
- 12 Priključek vodila PWR
- 13 Priključek vodila ETH
- 14 Priključek vodila AUDIO
- 15 LED stanja na desni strani kamere
- 16 Priključek LBUS (na nosilec objektiva)



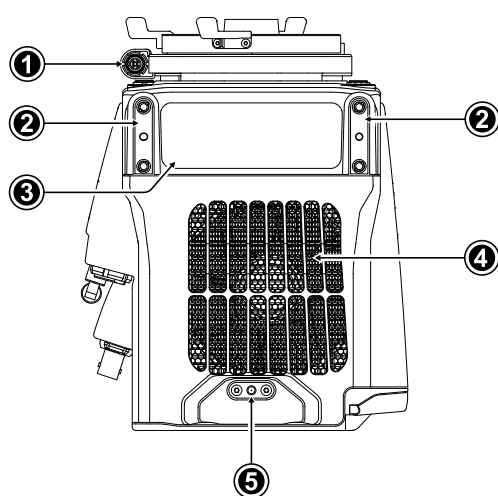
Zadnja stran kamere

- 1 LED stanja na zadnji strani kamere
- 2 Gumb **POWER** (VKLOP/IZKLOP)
- 3 Sprostitev vhoda za medij
- 4 LED okence medija
- 5 Vhod za medij
- 6 Priključek iskala VF 2
- 7 Priključek SDI 1
- 8 Priključek SYNC IN
- 9 Priključek SDI 2/RET IN
- 10 Priključek TC (časovna koda)
- 11 Priključek vodila PWR
- 12 LED stanja PWR
- 13 Zadnji vmesnik kamere



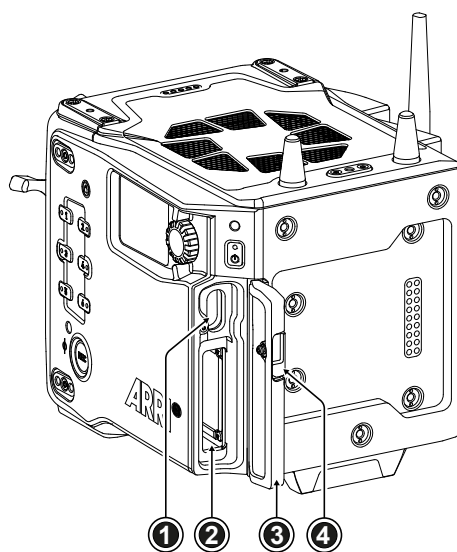
Zgornja stran kamere

- 1 Zgornje priključne točke
- 2 Zgornji priključek
- 3 Izhod ventilatorja
- 4 Priključek za anteno WiFi
- 5 Zgornja priključna točka
- 6 Priključek za anteno WiFi



Spodnja stran kamere

- 1 Priključek LBUS (na nosilec objektiva)
- 2 Spodnje priključne točke
- 3 Oznaka skladnosti
- 4 Vhod ventilatorja
- 5 Spodnja priključna točka



Reža za medij

- 1 Priključek USB-C
- 2 Reža za snemanje predstavnosti
- 3 Vhod za medij
- 4 Sprostitev vhoda za medij

4.2 Postavitev MVF-2 z več iskali

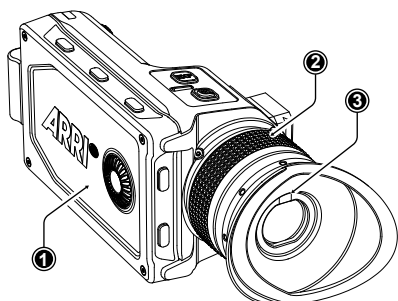
OBVESTILO



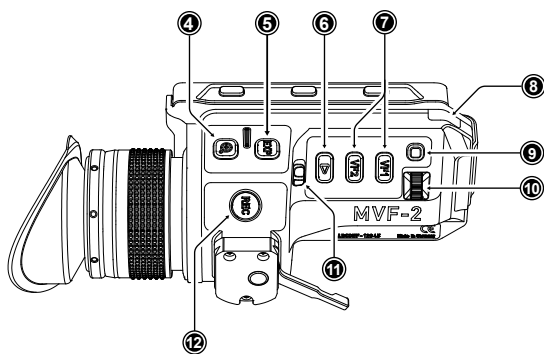
Neprekinjen vklop zaslona iskala Viewfinder OLED

Neprekinjen vklop lahko povzroči nepopravljive opekline na zaslonu iskala OLED.

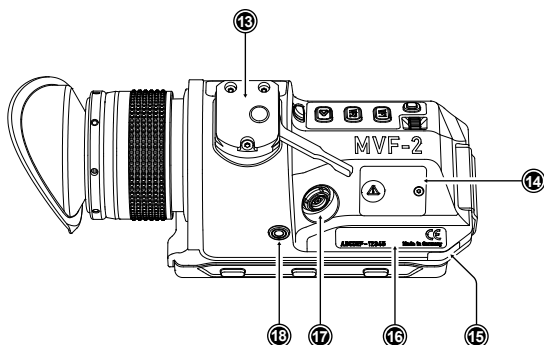
- ▶ Ne pokrivajte senzorja bližine iskala. Ko je zaslon iskala OLED pokrit, je neprekinjeno vključen.
- ▶ Če morate pokriti iskalo, najprej onemogočite prikaz iskala OLED z nastavitvijo porabe EVF.
- ▶ Pri fotografiranju v vročih okoljih mora biti iskalo nameščeno na nosilcu iskala, da je zagotovljeno ustrezno hlajenje.
- ▶ Če iskalo uporabljate kot daljinski upravljalnik brez stoječe podpore, izklopite zaslon iskala OLED z nastavitvijo porabe EVF.



- 1 Preklopni zaslon
- 2 Nastavitev dioptrije
- 3 Tipalo oddaljenosti



- 4 Gumb ZOOM (POVEČAVA)
- 5 Gumb EXP (OSVETLITEV)
- 6 Gumb PLAY (PREDVAJANJE)
- 7 Uporabniška gumba VF 1&2
- 8 Zgornja lučka
- 9 Gumb SET (NASTAVITEV)
- 10 Vrtljivi gumb uporabnika
- 11 Stikalo LOCK (ZAKLEPANJE)
- 12 Gumb REC (SNEMANJE)



- 13 Nastavek za merjenje
- 14 Servisni pokrovček
- 15 Spodnja lučka
- 16 Oznaka izdelka
- 17 Priključek iskala
- 18 Izhod za slušalke

5 Montaža in sestavljanje

5.1 Pritrditev dodatne opreme

⚠ OPOZORILO



Padec dodatkov kamere

Če sistem ni ustrezno izdelan ali sestavljen, lahko pade in povzroči resne poškodbe in poškodbe sistema ali lastnine.

- ▶ Namestitev in delovanje lahko izvaja samo usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s sistemom. Upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč.
- ▶ Sistema ne postavljajte na nestabilen voziček ali ročni viličar, stojalo, stativ, nosilec, mizo ali katero koli drugo nestabilno podporno napravo.
- ▶ Kamero vedno postavite na namenske podporne naprave.
- ▶ Sistem in dodatno opremo zavarujte pred padcem in prevrnitvijo. Upoštevajte splošne in lokalne varnostne predpise.
- ▶ Pri uporabi sistema na žerjavih za kamere morate uporabiti ustrezen varnostni jermen.
- ▶ Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je odobrila družba ARRI. Uporaba dodatne opreme, ki je družba ARRI ni odobrila, je na lastno odgovornost. Upoštevajte vse ustrezne varnostne smernice.

⚠ POZOR

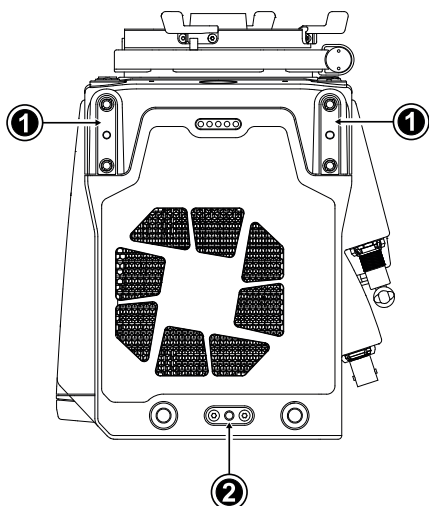


Nepravilna namestitev leč in dodatne opreme

Namestitev kamere na stativ ali drugo podporno opremo in pritrditev dodatne opreme, kot so npr. objektiv, elektronski in mehanski dodatki, predstavlja nevarnost stiska prstov in/ali rok.

- ▶ Pred namestitvijo dodatne opreme družbe ARRI ali priporočene dodatne opreme drugih proizvajalcev (kot so objektiv, mehanska dodatna oprema, elektronska dodatna oprema) preberite navodila za uporabo, ki jih je posredoval proizvajalec.
- ▶ Za namestitev vedno uporabite pripomočke, ki jih je določil proizvajalec.

Zgornje priključne točke



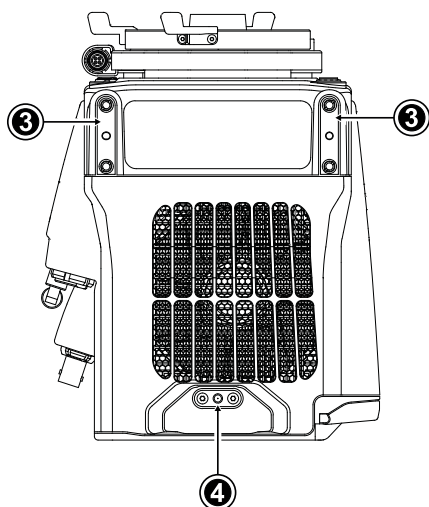
Kamera je opremljena z dvema glavnima priključnima točkama (1) na vrhu kamere za pritrditev dodatne opreme, kot je

- Podpora za nizek način LMS-4 (K2.0024062)
- Univerzalna adapterska plošča UAP-3 (K2.0034179)
- Lahek ročaj kamere LCH-1 (K2.0024066)

Tretja priključna točka (2) se uporablja za pritrditev zgornjega podaljšanega nastavka TEB-1 (K2.0024062), če se uporablja v kombinaciji z LMS-4 ali UAP-3.

Dodatno opremo pritrdite z imbus/šestkotnim ključem dimenzije 3,0 mm. Vijake privijte diagonalno.

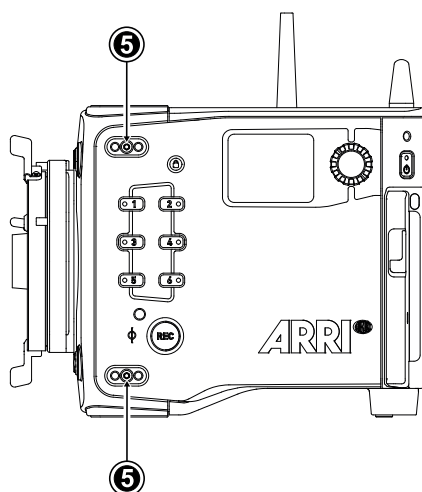
Spodnje priključne točke



Tri priključne točke na dnu kamere (3, 4) se uporabljajo za pritrditev pripomočka Balance Utility Dovetail BUD-1 (K2.0034180).

Pripomoček pripomočka Balance Utility Dovetail pritrdite z imbus/šestkotnim ključem dimenzije 3,0 mm. Vijake privijte diagonalno.

Stranske priključne točke



Kamera je opremljena z dvema priključnima točkama (5) na levi in desni strani kamere.

- Stranski nosilec kamere CSB-1L (K2.0033573)
- Stranski nosilec kamere CSB-1R (K2.0033571)

Stranske nosilce pritrdite z imbus/šestkotnim ključem dimenzije 3,0 mm. Vijake privijte diagonalno.

5.2 Električno napajanje

OBVESTILO



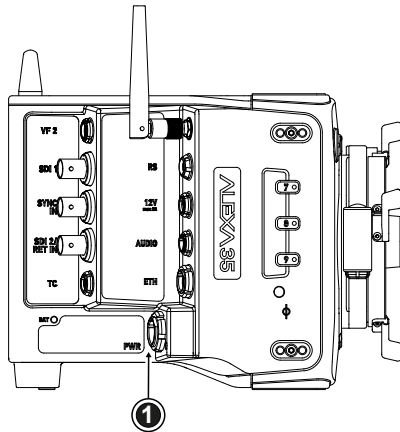
Nepravilno ravnanje s kablji

Nevarnost poškodbe sistema kamere.

- ▶ Sistem uporabljajte samo z vrsto vira napajanja, ki je navedena v tem dokumentu.
- ▶ Napajalni kabel vedno izključite tako, da primete napajalni vtič in ne kabel.
- ▶ Ne povežite napajanja izven določenega obsega napetosti.
- ▶ Priključek PWR mora biti vedno dostopen, tako da lahko kabel v nujnih primerih hitro izključite.
- ▶ Ne uporabljajte električnih kablov daljših od 4m.
- ▶ Kable, priključene na kamero vedno ustrezno pritrdite, da jih ne stisnete ali se na njih spotaknete.

Kamera sprejme vhodno napetost v obsegu od 20,5 do 33,6 V enosmernega toka in se lahko napaja prek priključka PWR ali vmesnika BAT na hrbtni strani kamere z adapterjem za baterijo in ustrezne vgrajene baterije.

Priključek napajanja (PWR)



8-pinski LEMO priključek PWR (1) se nahaja na desni strani kamere. Uporabite napajalne kable KC50-s (K2.75007.0) ali KC50-SP-s (K2.0001275, da kamero povežete z napajanjem.

Vgrajen vmesnik baterije (BAT)

OBVESTILO



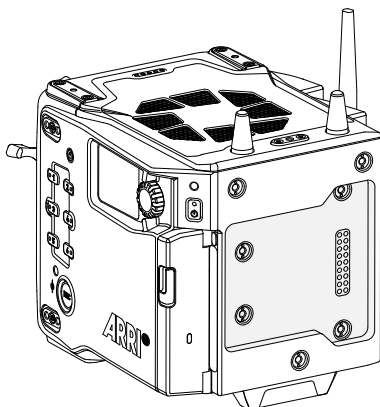
Nepravilno ravnanje z baterijami

Nevarnost poškodbe sistema kamere.

- ▶ Uporabljajte samo baterije z zmogljivostjo 86 Wh ali več, da preprečite poškodbe baterije in nepredvidljivo vedenje kamere. Pred uporabo morate testirati vse kombinacije baterije kamere, še posebej, če dodatno opremo napajate prek kamere.
- ▶ Uporabljajte samo baterije, ki zagotavljajo tok vsaj 12 A za nastavitev kamere brez dodatne opreme. Ko uporabljate dodatno opremo, kot so motorčki ali monitorji, izberite baterije z višjim tokom glede na porabo dodatne opreme.
- ▶ Adapterje za baterije mora namestiti usposobljeno osebje.

Kamera je lahko opremljena z različnimi adapterji za baterije, npr.

- adapter za baterijo serije B (K2.0023751)
za uporabo baterij serije B v konfiguraciji 7s ali 8S (nominalno 25,2 V in 28,8 V).
- adapter za zadnjo baterijo BAB-LF (K2.0034204)
za uporabo rešitev napajanja 24 V ali 26 V, ki jih lahko pritrdite na zadnjo stran kamere ALEXA LFj



Adapterji za baterije so pritrjeni na vdolbino na zadnji strani kamere s štirimi M4 vijaki.

Za pritrditev adapterjev za baterije uporabite imbus/šestrobni ključ 3,0 mm. Vijake privijte diagonalno.

Pred namestitvijo izklopite kamero.

Upravljanje napajanja

Pri sočasni uporabi priključka PWR in vgrajenega adapterja za baterijo sistem za upravljanje napajanja kamere zagotavlja, da se uporablja vir napajanja z najvišjo napetostjo. Ko napetost enega vira energije pade pod raven drugega ali vir napajanja odklopite iz kamere, sistem za upravljanje porabe samodejno preklopi na drugi vir napajanja, s čimer se prepreči izklop kamere.

Kamera podpira določanje prednosti, kateri vir napajanja (PWR ali BAT) se uporablja primarno in kateri kot nadomestni vir. Razpoložljive možnosti so »Najvišja napetost« (privzeto), »PWR (napajanje)« ali »BAT (vgrajena baterija)«.

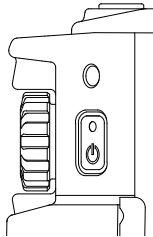
5.3 Povezava z iskalom

Kamera je opremljena z dvema priključkoma za iskalo CoaXPress po meri, eden na sprednji strani kamere (označen z VF 1) in drugi na zadnji strani kamere (desna stran, označen z VF 2).

Večnamensko iskalo MVF-2 je s kamero povezano s kablom CoaXPress po meri. Srednji zatič kabla in oklop za prenos moči, videa, zvoka in podatkov ter vmesnik CoaXPress, ki omogoča neposredno priključitev iskala. Ker priključki VF nimajo zaklepa, lahko kabel iskala priključite v kateri koli smeri.

6 Osnovno delovanje

6.1 Vklop in izklop



Gumb **POWER** (VKLOP/IZKLOP) se nahaja na zadnji strani kamere. Lučka ozadja gumba sveti, ko je napajanje v dovoljenem obsegu.

Vklop kamere

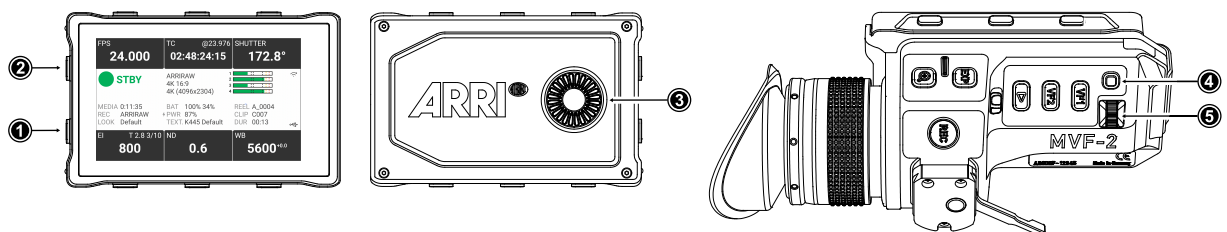
- Pritisnite gumb **POWER** (VKLOP/IZKLOP).

Kamera začne postopek zagona. Med postopkom zagona je logotip ARRI prikazan na preklopnem monitorju MVF-2 (če je povezan) in na stranskem zaslonu. Med zagonom kamere, lučka LED stanja zagona v gumbu **POWER** (VKLOP/IZKLOP) utripa modro. Takoj, ko kamera zaključi postopek zagona, lučka LED stanja zagona zasveti modro.

Izklop kamere

- Pritisnite in držite gumb **POWER** (VKLOP/IZKLOP), dokler se kamera ne izklopi.

6.2 Upravljanje menija



1. Za dostop do menija kamere pritisnite gumb **MENU/BACK** (MENI/NAZAJ) (1) na MVF-2.
2. Obračajte **VRTLJIVO KOLO** (3) ali **VRTLJIVI GUMB UPORABNIKA** (5), da se pomaknete navzgor ali navzdol, da izberete želeni vnos v meniju:

Vnos z gumbom »>« na koncu odpre podmenija. Če se želite pomakniti v podmeni, pritisnite na sredino **VRTLJIVEGA GUMBA** ali gumb **SET** (NASTAVITEV) (4). Za vrnitev na višjo raven menija pritisnite gumb **MENU/BACK** (MENI/NAZAJ).

Vnosi z vrednostjo omogočajo neposredno urejanje. Za urejanje vrednosti pritisnite na sredino **VRTLJIVEGA GUMBA** ali gumb **SET** (NASTAVITEV), nato pa zavrtite **VRTLJIVO KOLO** ali **VRTLJIVI GUMB UPORABNIKA**, da izberete želeno vrednost. Pritisnite na sredino **VRTLJIVEGA GUMBA** ali gumb **SET** (NASTAVITEV), da potrdite spremembo, ali pritisnite **CANCEL** (PREKLIČI), da zavržete.

Vnosi s potrditvenega polja omogočajo neposredno aktiviranje/deaktiviranje. Pritisnite na sredino **VRTLJIVEGA GUMBA** ali gumb **SET** (NASTAVITEV), da nastavitev vklopite ali izklopite.

3. Za izhod iz menija pritisnite gumb **HOME/LIVE** (DOMOV/V ŽIVO) (2).

VRTLJIVI GUMB in **VRTLJIVI GUMB UPORABNIKA** + gumb **SET** (NASTAVITEV) imata isto funkcijo.

7 Čiščenje in popravila

7.1 Navodila za čiščenje

OBVESTILO



Nepravilen postopek čiščenja

Nevarnost poškodb površin.

- ▶ Uporabljajte samo čistilna sredstva, navedena v tem poglavju.
- ▶ Ne uporabljajte močnih ali agresivnih čistilnih sredstev, kot so metanol, aceton, bencin ali kisline. Te kemikalije lahko raztopijo barvo na ohišju kamere, poškodujejo polirane površine in poškodujejo optični premaz leč.
- ▶ Pri čiščenju kamere ne navlažite priključkov.
- ▶ Med čiščenjem kamere se vedno prepričajte, da je zaščitni pokrovček na nastavku za objektiv.
- ▶ Izogibajte se dotikanju optičnih površin.
- ▶ Izogibajte se brisanju suhih optičnih površin s suho krpo, še posebej, če površine niso čiste.
- ▶ Izogibajte se brisanju optičnih površin, brez da bi najprej spihali prah. Če so delci ali optične površine elektrostatično nabiti, lahko izboljšate učinkovitost odstranjevanja prahu z deioniziranim zrakom.
- ▶ Ne uporabljajte stisnjenega zraka na ohišju kamere in elektronskih dodatkih.

POZOR

Za čiščenje objektivov si oglejte navodila proizvajalca objektiva.

Priporočena čistilna sredstva

- Voda
- Čistilo za steklo
- Izopropil alkohol

Informacije za čiščenje ohišja kamere

Področje	Postopek čiščenja
Ohišje kamere	Ohišje kamere, mehansko in elektronsko dodatno opremo očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken, in čistilnim sredstvom za vodo ali steklo. Samo v primerih, ko je to resnično potrebno, npr. za odstranjevanje ostankov traku s kamere, lahko uporabite izopropil alkohol.
Ozke reže in vrzeli	Z ročnim pihalnikom zraka, vatiranimi palčkami ali mehko krtačo odstranite prašne delce iz ozkih rež in vrzeli.
Prezračevalni kanal	Prezračevalni kanal očistite s sesalnikom na nizki stopnji jakosti.

Informacije za čiščenje steklo pokrova senzorja

Če je steklo pokrova senzorja onesnaženo z delci ali madeži, morate za odstranjevanje umazanije zelo previdno uporabljati posebne čistilne komplete za optične naprave. Če umazanije ni mogoče odstraniti, kamero za čiščenje posredujte v servisni center družbe ARRI.

7.2 Popravilo

⚠ OPOZORILO

**Popravila, ki jih izvaja neusposobljeno osebje**

Nevarnost električnega udara in požara zaradi kratkega stika.

- ▶ Ne poskušajte sami popraviti napravo. Popravila lahko izvajajo samo pooblaščen servisni partnerji družbe ARRI.

Za popravila in vzdrževalna dela na sistemu kamere se obrnite na ["servisni center družbe ARRI"](#).

8 Transport in shranjevanje

OBVESTILO



Nepravilno pakiranje in prevoz kamere

Nevarnost poškodbe sistema kamere.

- ▶ Upoštevajte določene okoljske pogoje.
- ▶ Kamero in dodatno opremo prevažajte samo v ustreznih primerih.
- ▶ Upoštevajte navodila za transport in shranjevanje v tem poglavju.

Če kamere in dodatne opreme ne transportirate in shranjujete pravilno, se lahko poškodujeta. Upoštevajte naslednje smernice.

Smernice za prevoz:

- Odstranite objektiv s kamere.
- Vedno pritrdite zaščitni pokrovček na nastavek za objektiv, če objektiv ni nameščen na kamero.
- Kamero vedno prevažajte v ustreznem kovčku.
- Sistema ne izpostavljajte močnim udarcem.

Navodila za shranjevanje:

- Odstranite snemalni medij.
- Odklopite vse kable in vire napajanja iz kamere.
- Kamero vedno shranite v ustreznem kovčku.
- Kamere ne shranjujte izven določenega temperaturnega razpona okolja.
- Kamere ne shranjujte na mestih, kjer bi lahko bila izpostavljeni ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, visoki vlažnosti, močnim vibracijam, prahu ali močnim magnetnim poljem.

9 Odstranjevanje

POZOR

Izdelek lahko vrnete proizvajalcu.

Pri odlaganju dodatne opreme upoštevajte ustrezna navodila proizvajalca.



Ta izdelek spada na področje uporabe Direktive 2012/19/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. Junija 2012 o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO II).

Zato tega izdelka ne smete zavržiti med gospodinjske odpadke. Upoštevati morate ustrezna pravila za odstranjevanje po posameznih državah.

10 Stiki servisnega centra ARRI

Oglejte si trenutni seznam servisnih partnerjev na
[Service contacts](#)



**Arnold & Richter Cine Technik
GmbH & Co. Betriebs KG**
Herbert-Bayer-Str. 10
80807 München
Nemčija
+49 89 3809 2121
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc. / West Coast
3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
ZDA
+1 818 841 7070
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 17:00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited
1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Kanada
+1 416 255 3335
Delovni čas:
Pon. – Pet. 08:30 - 17:00 (EDT)
service@arri.com

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.
Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Beijing
Kitajska
+86 10 5900 9680
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.cn

ARRI CT Limited / London
2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Združeno kraljestvo
+44 1895 457 000
Delovni čas:
Pon. – Čet. - 09:00 - 17:30 (GMT)
Pet. 09:00 - 17:00 (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / East Coast
617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
ZDA
+1 845 353 1400
Delovni čas:
Po. – Pe. 08:00 - 17:30 (EST)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd
Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Avstralija
+61 2 9855 4305
Delovni čas:
Po. – Pe. 08:00 - 17:00 (AEST)
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.
164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Singapur
+65 6230 9488
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.asia

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Hong Kong
N.R. Kitajska
+852 2537 4266
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

Storitev
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Japonska
+81 3 6635 3750
Delovni čas:
Pon. – Pet. 10:00 - 18:00 (JST)
info@arri.jp

CINEOM Broadcast DMCC.

Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X
Jumeirah Lakes Towers
P.O Box 414659
Dubai, UAE
+971 (0) 45570477
Delovni čas:
Sob. - Čet. 10:00 - 18:00
arriservice.me@cineom.com

LINKA İthalat İhracat ve Diş Tic.

Distributer
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96
34381 Şişli, İstanbul
Turčija
+90 2123584520
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (CET)
service@linkgroup.com.tr

ARRI Korea Limited

Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25
Seongsuil-ro 4 gil, Seongdong-gu
04781 Seoul
Koreja
+82 (0)70 4419 6401
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brazilija
+55 1150419450
Delovni čas:
Pon. – Pet. 09:00 - 17:30 (BRT)
arribrasil@arri.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.

C-4, Goldline Business Centre
Link Rd. Malad West
400 064 Mumbai
Indija
+91 (0)22 42 10 9000
Delovni čas:
Pon. – Sob. 10:00 – 18:00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com