

# Camera Control Monitor

KULLANIM KILAVUZU

Şubat 2024 • 1.0 • Turkish





## Imprint

© 2023 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. All rights reserved.

Sistem, Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG'nin özel bilgilerini içerir; kullanım ve ifşa kısıtlamalarını içeren ve telif hakkı yasasıyla korunan bir lisans sözleşmesi kapsamında sağlanır. Yazılımın tersine mühendisliği yasaktır.

Bu yayının hiçbir bölümü, Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co Betriebs KG'nun önceden yazılı izni olmaksızın dağıtım, çoğaltma, aktarma, transkripsiyon, veri alma sisteminde depolama için kullanılamaz veya herhangi bir biçimde herhangi bir dile çevrilemez.

Kişisel kullanımınız için web sayfalarımızdan dosya indiriyorsanız, güncel sürümleri kontrol ettiğinizden emin olun.

ARRI, indirilen dosyalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez, çünkü teknik veriler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Devam eden ürün geliştirme nedeniyle bu belgedeki bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Burada yer alan bilgiler ve fikri mülkiyet, ARRI ile müşteri arasında gizlidir ve ARRI'nin münhasır mülkiyetinde kalır. Belgelerde herhangi bir sorun bulursanız, lütfen bunları bize yazılı olarak bildirin. ARRI bu belgenin kusursuz olduğunu garanti etmez.

AMIRA, ALEXA, ALEXA XT, ALEXA SXT, ALEXA LF, ALEXA Mini ve ALEXA Mini LF, Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar veya ürünler, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır ve bu şekilde ele alınmalıdır.

Orijinal versiyon

### Daha Fazla Yardım İçin

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Herbert-Bayer-Str. 10

D-80807 Munich

Almanya

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

Website: [www.arri.com/en/technical-service](http://www.arri.com/en/technical-service)

# İçerik

Imprint .....	3
<b>1 Bu belge hakkında.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Bu Ürün Hakkında .....</b>	<b>6</b>
2.1 Giriş .....	6
2.2 Kullanım amacı .....	6
2.3 Tanılama .....	6
2.4 Çevre koşulları .....	6
2.5 Teknik veriler .....	7
2.6 Boyutsal çizim .....	8
2.7 Teslimat ve Garanti Kapsamı .....	8
2.8 Onay Bilgileri .....	9
<b>3 Güvenlik talimatları .....</b>	<b>11</b>
3.1 Genel Güvenlik Talimatları .....	12
<b>4 Ürüne Genel Bakış .....</b>	<b>15</b>
<b>5 Montaj ve çalıştırma .....</b>	<b>17</b>
5.1 Güç kaynağı ve bağlantı .....	17
5.2 Aksesuarların Eklenmesi.....	18
<b>6 Menü İşlem.....</b>	<b>20</b>
6.1 smallHD PageOS .....	20
6.2 Film kamerası menüsü .....	23
<b>7 Temizlik, Bakım ve Onarım .....</b>	<b>25</b>
<b>8 Taşıma, Depolama ve İmha .....</b>	<b>26</b>
<b>9 ARRI Servis İletişim Bilgileri .....</b>	<b>27</b>

# 1 Bu belge hakkında

Bu kullanım kılavuzu, cihazın kullanımında yer alan herkese yöneliktir. Güvenli ve amaçlandığı şekilde nasıl çalıştırılacağına ilişkin yönergeler sağlar. Bu kullanım kılavuzu, cihazın önemli bir parçasıdır.

Kullanım kılavuzunu indirmek için lütfen <http://www.arri.com> web sitesini ziyaret edin. Kullanıcıların istedikleri zaman referans olarak kullanabilmeleri için kolayca erişilebilir ve cihaza yakın olmalıdır.

Ayrı kullanım talimatları, cihazın özellikleri ve işlevleri hakkında daha ayrıntılı bilgiler içerir. Kullanım talimatları indirmek için lütfen [www.arri.com](http://www.arri.com) web sitesini ziyaret edin.

Cihaza ait kullanım kılavuzunu, kullanım talimatları ve diğer tüm çalıştırma ve montaj talimatlarını ilerde ve olası sahipler için güvenli bir yerde saklayın.

Bu kılavuzlara ek olarak faydalı bilgiler için lütfen ARRI [ARRI website](http://www.arri.com) web sitesindeki öğrenme ve yardım [ARRI learn & help](http://www.arri.com) bölümüne bakın.

ARRI Akademi kursları, ARRI kamera sistemleri, lensler, aydınlatma sistemleri ve aksesuarlarıyla çalışmanın tüm olanaklarına dair rakipsiz bilgiler sağlar.

Gelişmiş servis eğitim kurslarımız, her tür ARRI ürününe nasıl servis ve onarım yapılacağına ilişkin ayrıntılı bilgileri aktarmak ve ayrıntılı Servis talimatlarına, özel araçlara ve yedek parçalara kalıcı erişim sağlamak üzere tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için lütfen ARRI [ARRI academy](http://www.arri.com) ziyaret edin veya [academy@arri.de](mailto:academy@arri.de) ile iletişime geçin.



[www.arri.com/ccm-1](http://www.arri.com/ccm-1)



[ARRI dokümantasyon portalı](http://www.arri.com)

Arama anahtarları: CCM-1, K2.0048523

## Belge Revizyon Geçmişi

Belge Kimliği: D45 1000 7638

Sürüm	Serbest bırakmak	Tarih	Not
1,0	K11303	Temmuz 2023	İlk sürüm
1,01	K11359	Ekim 2023	Ek bağlantı seçenekleri

## 2 Bu Ürün Hakkında

### 2.1 Giriş

Bu CCM-1, ALEXA 35 ve ALEXA Mini LF film kameraları için tam kamera kontrolü ve menü erişimi sağlayan, 7" yerleşik bir monitördür. Bu CCM-1, çok sayıda film yapım türü ve uygulaması için idealdir.

Kadrajı ve pozlamayı vizör yerine dahili bir monitörle değerlendirmeyi tercih eden film kamerası operatörleri için CCM-1 mükemmel bir seçimdir.

### 2.2 Kullanım amacı

Bu CCM-1, yayın ve film prodüksiyon ortamlarında profesyonel kullanım için bir kamera kontrol monitörüdür.



#### NOT

Bu CCM-1 'in tüm versyonları yalnızca profesyonel kullanım için tasarlanmıştır. Sadece kalifiye personel tarafından kullanılmalıdır. Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu ve kullanım talimatları okuyun ve anlayın.

Ürünü yalnızca bu belgede açıklanan amaç için kullanın. İlgili tüm ekipman için her zaman güvenlik talimatlarına ve sistem gereksinimlerine uyun. ARRI, yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlar veya değişiklikler için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Cihazı değiştirmenize izin verilmez.

### 2.3 Tanılama



Bu CCM-1 seri numarası, CCM-1 'in alt orta kısmındaki ürün etiketinde bulunur.

Seri numarası, K2.00YYYYYY-1234 (burada: 1234) ürün numarasının son 4 hanesinden oluşur. 1234).

### 2.4 Çevre koşulları

CCM-1 yalnızca belirli çevresel koşullar altında kullanılmalı ve saklanmalıdır.

Devreye almadan ve çalıştırmadan önce aşağıdaki koşulları kontrol edin:

**İzin Verilen Çalışma Sıcaklığı**

**İzin Verilen Depolama Sıcaklığı**

**İzin Verilen Nem**

## 2.5 Teknik veriler

### Mekanik Şartnamesi

Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)

Ağırlık

Malzeme

Kol montajı

Kaput montajı

### Elektrik Şartnamesi

Güç girişi

Güç Tüketimi

Donanım yazılımı (firmware) gereksinimi

### Optik Şartnamesi

LCD Tipi

Çözünürlük

Piksel yoğunluğu

Aktif ekran boyutu

Yenileme hızı

Tepki Süresi

Zıtlık

Ekran parlaklığı

Renk derinliği

Parlaklık homojenliği (tipik)

Renkler (tipik)

Görüş açısı

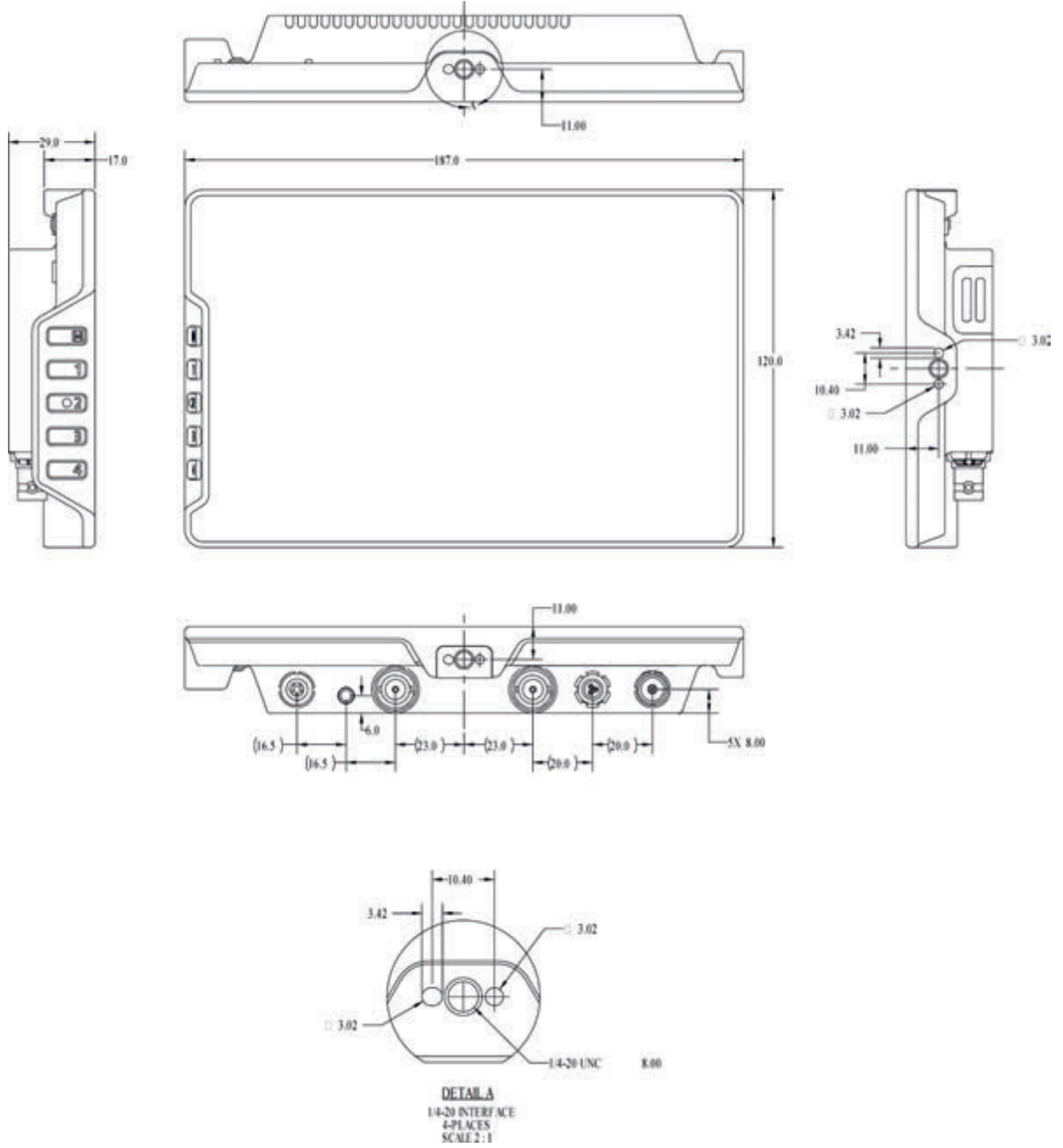
Ekranın yönü

### Kullanıcı arayüzü

Dokunmak (touch)

Düğmeler

## 2.6 Boyutsal çizim



Tüm Boyutlar mm cinsindendir.

## 2.7 Teslimat ve Garanti Kapsamı



### NOT

Ambalaj geri dönüştürülebilir malzemelerden oluşmaktadır. Çevrenin iyiliği için, ambalaj malzemesini uygun bir imha sahasında imha edin. Her zaman yerel düzenlemelere göre saklayın, gönderin ve imha edin. ARRI, yetersiz depolama, nakliye veya imhadan kaynaklanan sonuçlardan sorumlu değildir.

Teslimatta, lütfen paketin ve içeriğin sağlam olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı veya eksik teslimatı asla kabul etmeyin.



### Teslimat

Eksiksiz bir Kamera Kontrol Monitörü CCM-1 Seti KK.0048851 şunları içerir:

- 1x K2.0048523 CCM-1, Katlanabilir Güneşlikli, Ekran Koruyucu
- 1x K2.0048394 Kamera MAC-1 için Monitör Kolu
- 1x K2.0023943 Kablo VF (0,5 m)
- 1x K2.0001637 Kablo RS – RS/PWR IN (0,5 m)

### Garanti

Garanti kapsamı için lütfen yerel ARRI Service Partner danışın. ARRI, yetersiz sevkiyat, uygunsuz kullanım veya üçüncü şahıs ürünlerinin kullanımından kaynaklanan sonuçlardan sorumlu değildir.

## 2.8 Onay Bilgileri

Bu CCM-1 'in Avrupa Birliği, ABD, Birleşik Krallık, Kanada, Çin, Japonya, Avustralya, Yeni Zelanda ve Tayland dahil birçok ülkede kullanımı onaylanmıştır.

Diğer ülkelerde ithalat ve kullanım, yasal, resmi veya düzenleyici gerekliliklere ve düzenlemelere tabi olabilir. İthalat veya kullanımdan önce yürürlükteki yasal, düzenleyici ve idari gereklilikler ve düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak ve bu gerekliliklere ve düzenlemelere uyulmasını sağlamak ithalatçı veya kullanıcının sorumluluğundadır. Bu, gerekli tüm onayların veya kayıtların başvurusunu ve alınmasını içerir.

ARRI, makul ve yasal olarak mümkün olduğu ölçüde, teknik belgeler veya beyanlar sağlayarak bu tür başvurularla ilgili talepleri destekleyecektir. Bir ithalatçı veya kullanıcı olarak, ürünleri gönderdiğiniz veya kullandığınız ülkelerde geçerli olan yasal, düzenleyici ve idari gereklilikleri ve düzenlemeleri bildiğinizi ve bunlara uyduğunuzu onaylarsınız. Ayrıca, bu tür ülkelerde gerekli olan tüm gerekli kayıtları, kayıt işlemlerini veya yetkilendirmeleri düzenleyeceğinizi onaylarsınız.

ARRI'nin kayıt veya sertifika aldığı ülkeler dışında, ürünlerin ithalatı veya kullanımına ilişkin yasal, düzenleyici veya idari gerekliliklerden kaynaklanan tüm yükümlülüklerden ARRI'yi muaf tutuyorsunuz. Yukarıda bahsedilen yükümlülüklerinize bağlantılı olarak ARRI'ye yönelik bir talepten doğabilecek her türlü talep, zarar, kayıp, yükümlülük, masraf ve harcamaya (avukatların ve diğer profesyonellerin makul ücretleri dahil) karşı ARRI'yi tazmin etmeyi, savunmayı ve zarar görmesini engellemeyi kabul ediyorsunuz.

### AB Uygunluk deklarasyonu



Marka adı: ARRI

Ürün tanımı:

CCM-1

Ürün, aşağıdaki Avrupa direktiflerinin özelliklerine uygundur:

- Üye Devletlerin elektromanyetik uyumluluğa ilişkin yasalarının uyumlaştırılmasına ilişkin 26 Şubat 2014 tarihli ve 2014/30/EU sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 8 Haziran 2011 tarihli ve 2011/65/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi ve 31 Mart 2015 tarihli Komisyon Delegasyonuna Tabi Direktif (AB) 2015/863.

Avrupa Direktiflerinin gerekliliklerine uygunluk, aşağıdaki standartlar uygulanarak doğrulanmıştır:

- EN 55032:2015 +AC:2016 +A1:2020 +A11:2020 ; EN 55035:2017 +AC:2019 +A11:2020 ;
- EN IEC 63000:2018

Bu uygunluk beyanının düzenlenmesinden yalnızca üretici sorumludur.



## Birleşik Krallık Uygunluk Beyanı

Marka adı: ARRI  
Ürün tanımı: CCM-1

Ürün, aşağıdaki Birleşik Krallık düzenlemelerinin özelliklerine uygundur:

- Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2016
- Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması Yönetmeliği 2012

Birleşik Krallık düzenlemelerinin gerekliliklerine uygunluk, aşağıdaki standartların uygulanmasıyla kanıtlanmıştır:

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

Bu uygunluk beyanının düzenlenmesinden yalnızca üretici sorumludur.

## FCC Class A Statement

### FCC Class A Statement

Not: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının onbeşinci Bölümü uyarınca A Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve kullanım kılavuzuna uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın bir yerleşim bölgesinde çalıştırılması zararlı girişime neden olabilir, bu durumda kullanıcının girişimi masrafları kendisine ait olmak üzere düzeltilmesi gerekir.

Dikkat: Üründe, uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

## Industry Canada Uyumluluk Beyanı

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A) ile uyumludur.

## Avustralya ve Yeni Zelanda uyumluluğu



Marka adı: ARRI  
Ürün tanımı: CCM-1

## Tayvan uyumluluğu



R-R-ARg-CCM-1  
Marka adı: ARRI  
Ürün tanımı: CCM-1

### 3 Güvenlik talimatları

Bu güvenlik bilgileri, genel olarak ürüne özel çalıştırma talimatlarına ektir ve güvenlik nedeniyle kesinlikle uyulmalıdır. Cihazı çalıştırmadan veya kurmadan önce tüm güvenlik ve çalıştırma talimatlarını okuyun ve anlayın. Gelecekte başvurmak için tüm güvenlik ve çalıştırma talimatlarını saklayın. Kendinizin veya başkalarının yaralanmasını ve sistemin veya diğer nesnelerin hasar görmesini önlemek için her zaman buradaki ve cihazla birlikte verilen tüm belgelerdeki talimatlara uyun.

Montaj ve çalıştırma, yalnızca sisteme aşina eğitimli personel tarafından yapılmalıdır. Yalnızca bu belgede önerilen araçları, malzemeleri ve prosedürleri kullanın. Diğer ekipmanın doğru kullanımı için üreticinin talimatlarına bakın.

Bu talimatlar, dikkatinizi farklı risk seviyelerine çekmek için güvenlik talimatları, uyarı sembolleri ve uyarı sözcükleri kullanır:



#### TEHLİKE

**TEHLİKE** yaklaşan bir tehlikeye işaret eder. Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanma meydana gelir.

Bu tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



#### UYARI

**UYARI** olası bir tehlikeye işaret eder. Kaçınılmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanma meydana gelebilir.

Bu potansiyel olarak tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



#### CAUTİDİKKATON

**DİKKAT** potansiyel olarak yakın bir tehlikeye işaret eder. Kaçınılmazsa, hafif veya orta derecede ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

Bu potansiyel olarak tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



#### NOT

**NOT** potansiyel olarak zararlı bir durumu gösterir. Kaçınılmazsa, ekipman veya çevresindeki bir şey hasar görebilir.

Bu durumu önlemek için her zaman önerilen önlemlere uyun.

#### BİLGİ

Güvenlikle ilgili değil, **BİLGİ** bir prosedürü açıklığa kavuşturmak veya basitleştirmek için ek bilgiler sağlar.

### Uyarı Sembolleri ve Ürün Etiketleri



Genel uyarı işareti



Elektrik voltajı uyarısı



Sıcak yüzeylere karşı uyarı



Keskin eleman uyarısı



Ezilme riskine karşı uyarı



Yerdeki engellere karşı uyarı



Ürünü ilk kez kullanmadan önce lütfen tüm talimatları dikkatlice okuyun.



Elektronik cihazlarda bulunabilen Doğru Akım (DC) sembolü, DC gücünün gerekliliğini veya üretimini gösterir.

## 3.1 Genel Güvenlik Talimatları



### UYARI

#### Bariz Hasar Durumunda CCM-1 CCM-1 'in Çalıştırılması

Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Elektrik hatları veya gövdesi gözle görülür şekilde hasar görmüşse ürünü asla kullanmayın.
- ▶ Yalnızca kılavuzda belirtilen güç kaynağı türünü kullanın.
- ▶ Güç kablосunu prizden çekmek için her zaman elektrik fişinden tutun.
- ▶ Kabloları keskin kenarlar (örneğin sac, profil veya diğer kesik kenarlar) üzerine döşemeyin. Hasarlı kablolar elektrik çarpmasına, kısa devreye veya yangına neden olabilir.
- ▶ Cihazdan hiçbir güvenlik önlemini (uyarı etiketleri veya boyalı vidalar dahil) çıkarmayın veya devre dışı bırakmayın.
- ▶ Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın. Onarımlar yalnızca yetkili ARRI servis ortakları tarafından gerçekleştirilebilir.



### UYARI

#### Düşen Sistem Parçaları

Bu CCM-1 'i yanlış şekilde oluşturmayın veya birleştirmeyin. Düşebilir ve ciddi yaralanmalara ve ürüne veya mülke zarar verebilir.

- ▶ Kurulum ve çalıştırma sadece ürünü bilen onaylı kişiler tarafından yapılmalıdır. Kaza önleme kurallarına uyun.
- ▶ Ürünü asla sabit olmayan bir el arabası veya fork-lift, sehpa, tripod, braket, masa veya sabit olmayan başka herhangi bir destek cihazının üzerine koymayın.
- ▶ Ürünü her zaman özel destek cihazlarına yerleştirin.
- ▶ Ürünü ve aksesuarlarını düşmeye ve devrilmeye karşı emniyete alın. Genel ve yerel güvenlik yönetmeliklerine uyun.
- ▶ Ürünü zemin seviyesinin üzerinde kullanırken (örneğin vinçlerde) her zaman uygun bir emniyet halatı kullanın.



## UYARI

### Yerdeki bağlı kablo

Bağlı kablolar üzerinden takılma, düşme veya kayma nedeniyle yaralanma riski.

- ▶ Ürüne ve aksesuarlara bağlı kabloları her zaman düzgün bir şekilde sabitleyin.
- ▶ Kabloları her zaman takılıp düşmeyecek şekilde takın.
- ▶ Gerekirse bir kablo kanalı kullanın veya kabloları yapışkan bantla sabitleyin.
- ▶ Taşımadan önce her zaman kabloları üründen ve aksesuarlardan ayırın.



## CAUTİDİKKATON

### Sıcak yüzeyler

Uzun süreli çalıştırma ve/veya yüksek ortam sıcaklıklarında çalıştırma sırasında CCM-1 'in yüzeyi ısınabilir. Doğrudan güneş ışığı, cihaz muhafazasının sıcaklığının 60° C'nin üzerine çıkmasına neden olabilir.

- ▶ Bu CCM-1 'i sisteme sabitlemek için her zaman onaylı bir montaj parçası kullanın.
- ▶ Bu CCM-1 'i asla çıplak elle uzun süre tutmayın.
- ▶ Monitör yüzeyine çıplak elle dokunmayın. Çalışma sırasında ısınabilir.
- ▶ Güç açıkken CCM-1 'in üzerine kapak koymayın. Soğutma kanatçıklarının engellenmediğinden ve soğutma kanatçıklarının etrafındaki hava akışının serbest olduğundan emin olun.
- ▶ Çalışma sırasında CCM-1 'i herhangi bir ısı kaynağının yakınına koymayın.
- ▶ 25° C'nin (77° F) üzerindeki ortam sıcaklıklarında, CCM-1 'in doğrudan güneş ışığına maruz kalmasını önleyin.



## CAUTİDİKKATON

### Bu CCM-1 veya CCM-1 Aksesuarlarının Nemli ve Yoğuşmalı Bir Ortamda Kullanımı

Cihazı soğuk bir yerden sıcak bir yere taşırken veya cihaz nemli bir ortamda kullanıldığında, cihazın içinde ve dahili veya harici elektrik bağlantılarında yoğuşma oluşabilir. Yoğuşma varken cihazı çalıştırmayın. Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Yoğuşma meydana geldiğinde cihazı ve aksesuarları çalıştırmayın.
- ▶ Cihazı soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama taşıdıktan sonra sistemin ısınması için bir süre bekleyiniz.
- ▶ Yoğuşma riskini azaltmak için daha sıcak bir saklama yeri bulun.



## CAUTİDİKKATON

### Dikkatsizlik Nedeniyle sendeleme

Bu CCM-1 'de yaralanma ve hasar riski.

- ▶ Ürünü kullanırken daima çevreye dikkat edin.



## CAUTİDİKKATON

### Kırık Kapak Camı

Parmak kesme riski.

- ▶ Kapak camına vurmayın.
- ▶ Kapak camının kırılması durumunda koruyucu donanım kullanın.



## NOT

### Önerilen üçüncü taraf aksesuarlarında yanlış montaj nedeniyle ürünün arızası

Bu CCM-1 'de hasar riski

- ▶ Kurulum ve çalıştırma, eğitimli personel tarafından yapılmalıdır.
- ▶ Önerilen aksesuarları (kaydırma çubuğu kolu gibi) takmadan önce daima üçüncü taraf aksesuarların çalıştırma talimatlarını okuyun ve anlayın.
- ▶ Daima üretici tarafından belirtilen araçları kullanın.



## NOT

### Dış Titreşim Nedeniyle Parça Gevşemesi

Bu CCM-1 'de hasar riski.

- ▶ Cihazın titreşime maruz kalacağı yerlerde kullanmayınız.
- ▶ Cihazı titreşime maruz kalacak yerlerde saklamayınız.



## NOT

### Yüksek Frekanslı Radyasyon Tehlikesi

Bu CCM-1 'de hasar riski

- ▶ Ürünün yüksek frekanslı radyasyona maruz kaldığı yerlerde kullanmayın.
- ▶ Ürünün yüksek frekanslı radyasyona maruz kaldığı yerlerde saklamayın.



## NOT

### İzinsiz Aksesuarların ve Servis Parçalarının Kullanımı

Bu CCM-1 'de hasar riski

- ▶ ARRI tarafından tavsiye edilmeyen aksesuarları ve servis parçalarını kullanmayın. Bağlı cihazlara zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilirler.

## 4 Ürüne Genel Bakış

Bu CCM-1, ALEXA 35 film kamerası için tam kamera kontrolü ve menü erişimi sağlayan 7" inçlik (18 cm) yerleşik bir monitördür.



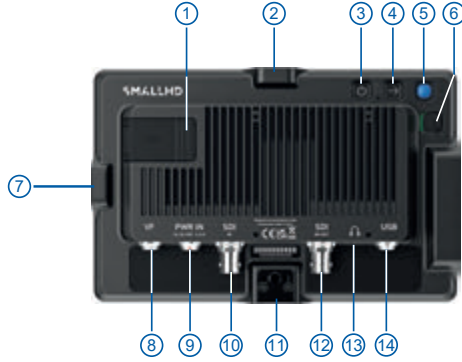
- 1 Ekran
- 2 Menü butonu
- 3 Kullanıcı butonu 1-4

### Ekran

Ekran (1), 1920x1200 ekran çözünürlüğüne, 1300 nit maksimum ekran parlaklığına ve 95 x 142 mm aktif ekran boyutuna sahip 7" inç (18 cm) IPS LCD dokunmatik ekrandır.

### MENU düğmesi ve Kullanıcı Düğmeleri

Bu **MENU** düğmesi (2), çoklu vizörlü Multi View Finder MVF-2'ninkiyle aynı olan film kamerası menüsüne erişim sağlar. Dört kullanıcı düğmesine (3) film kamerasına özel işlevlerin yanı sıra SmallHD monitör işlevleri de atanabilir.



- 1 USB-C yuvası
- 2 Montaj Noktaları
- 3 POWER (güç kaynağı) düğmesi
- 4 BACK (geri) düğmesi
- 5 Joystick
- 6 LOCK (kilit) kaydırıcısı
- 7 Montaj Noktaları
- 8 VF konektörü
- 9 PWR IN konektörü
- 10 SDI IN konektörü
- 11 Montaj Noktaları
- 12 SDI IN/ OUT konektörü
- 13 Kulaklık konektörü
- 14 USB konektörü

### Montaj Noktaları

Monitörde, monitörü film kamerasına veya örneğin bir fişstür cihazına bağlamak için üst tarafta (2), sağ tarafta (7), alt ve arka tarafta (11) olmak üzere dört ARRI Pin-Lock 1/4" (64 mm) montaj noktası bulunur.

### POWER (güç kaynağı) düğmesi

Monitör, **POWER** (güç kaynağı) düğmesi (3) kullanılarak açılıp kapatılabilir.

### Joystick ve düğme **BACK** (geri)

Kumanda kolu/joystick (5) ve **BACK** (geri) düğmesi (4) menüde gezinmek için kullanılır ve dokunmatik ekranın kullanımının zor olduğu ortamlarda alternatif bir kontrol seçeneği sunar.

### **LOCK** (kilit) kaydırıcısı

**LOCK**(kilit) kaydırıcısı (6), işlevlerin istenmeyen şekilde tetiklenmesini önlemek için dokunmatik ekran dahil tüm monitör kontrollerini kilitler.

**USB-C yuvası**

USB-C yuvası (1), çalışma sırasında hava koşullarına dayanıklı bir kapağın altında takılı kalabilen ALEXA 35 ile aynı USB-C çubuğunu kabul eder. USB-C çubuğu aracılığıyla ürün yazılımı güncellemeleri ve Frame Grabs (film kliplerinin tek görüntüleri) içe aktarılabilir veya 3D-LUT renk karışımları depolanabilir.

**VF Connector (CoaXPress)**

Verified First VF konektörü (8), CCM-1 'i film kamerasına bağlamak için kullanılır. Arayüz güç verilerini, video verilerini ve kontrol verilerini iletir ve 10 m'ye kadar kablo uzunluklarını destekler. CCM-1 100 nit parlaklıkta çalıştırılıyorsa yalnızca bu arayüz üzerinden çalıştırılabilir. Daha yüksek parlaklık seviyeleri gerekiyorsa monitöre ek olarak PWR IN güç amplifikatörü konektörü aracılığıyla güç verilmelidir. Verified First VF konektörü anahtarsız olarak teslim edilir, böylece VF kabloları yönleri ne olursa olsun takılabilir.

**PWR IN konektörü (3-pin Fischer)**

Monitör, 100 nit'in üzerinde bir parlaklıkla çalıştırıldığında veya monitör üçüncü taraf film kameralarında kullanıldığında gerekli olan PWR IN konektörü (9) aracılığıyla monitöre ek güç sağlanabilir. PWR IN konektörü, 10 – 34 V DC doğru akım arasındaki giriş voltajlarını kabul eder.

**SDI IN (BNC)**

MVF-2 ve CCM-1 bir ALEXA Mini LF'de paralel olarak kullanıldığında veya monitör üçüncü taraf film kameralarıyla kullanıldığında CCM-1, film kamerası görüntüsünü SDI IN konektörü (10) aracılığıyla alır. Seri Dijital Arayüz Serial Digital Interface SDI IN konektörü, SMPTE ST 292-1:2012 ve SMPTE ST 425-1:2014'e göre 1,5G ve 3G SDI sinyallerini kabul eder.

**SDI IN/OUT (BNC)**

Giriş olarak SDI IN/OUT konektörü (12), SDI IN girişiyle aynı özellikleri sunar ve her iki giriş de paralel olarak kullanılabilir. Çıkış olarak SDI IN konektöründe mevcut olan sinyali verir.

**Kulaklık çıkışı**

Kulaklık çıkışı (13), tüm ses kanallarının çıkışını veren 3,5 mm'lik bir jaktır (MVF-2'nin kulaklık çıkışıyla aynı).

**USB konektörü (5-pin LEMO)**

MVF-2 ve CCM-1 bir ALEXA Mini LF'de paralel olarak kullanıldığında, CCM-1 film kamerasını VF konektörü yerine USB konektörü aracılığıyla kontrol edebilir.

**NOT**

Film kamerası iki vizör bağlantı noktasıyla donatılmış olmasına rağmen CCM-1 ve MVF-2 henüz paralel olarak kullanılamaz. Gelecekteki bir yazılım paketinde herhangi bir paralel destek etkinleştirilecektir.



## 5 Montaj ve alıştırma

### 5.1 Gc kaynağı ve bağlantı

#### Gc kaynağı seçenekleri

Bu CCM-1, bir VF kablosu veya bir gc kablosu aracılığıyla beslenebilir.

Bu CCM-1 'e bir VF Kablosu aracılığıyla gc verildiğinde, monitörün maksimum parlaklığı 100 nit ile sınırlıdır.

CCM-1'i bir gc kablosuyla çalıştırırken, monitörün maksimum parlaklığı 1300 nit'tir.

1. Gc kaynağını kapatın.
2. Bir CoaXPress kablosunu Verified First VF konektörüne (8) veya bir gc kablosunu PWR IN'e (9) bağlayın.
3. Gc düğmesini (3) kullanarak gc kaynağını ve CCM-1'i aın.
4. CCM-1'i kapatmak için gc düğmesine (3) basın.

#### Bağlantı seçenekleri



#### Tek kablo ile alışma

CCM-1, yalnızca tek bir kabloyla, 10 m uzunluğa ve 100 nite kadar parlaklığa sahip Verified First VF kablolarıyla tüm işlevleri gerçekleştirebilir.



#### Yüksek parlaklıkta alışma

Gün işığında görülebilen görüntüler için, 1300 nit'lik tam parlaklığa ulaşmak amacıyla VF kablosunun yanına bir gc kablosu eklenebilir. Gc, film kamerası veya yerleşik pil gibi yerel bir gc kaynağı tarafından sağlanabilir.



### ALEXA Mini LF için ikili mod

Bir ALEXA Mini LF üzerinde CCM-1'i kullanmak ve aynı anda VF konektörü aracılığıyla bir MVF-2 kullanmak için, bunun için SDI, PWR ve Ethernet'i (USB aracılığıyla) tam parlaklık ve tüm film kamerası kontrolü için CCM-1'e bağlayın. film kamerası menüsüne erişim olmadan işlevsellik.



### Tek başına çalışma

CCM-1 aynı zamanda yüksek parlaklıkta, sağlam ve hava koşullarına dayanıklı bir SDI monitör olarak da kullanılabilir. İki 3G SDI girişi, işlevsellik döngü çıkışı (cihazda bir döngü halinde çıkış) ve tam SmallHD izleme araç seti ile her türlü odak istasyonu, üçüncü taraf film kamerası veya film yönetmenin monitörü için çok yönlü bir araç haline gelir.

## 5.2 Aksesuarların Eklenmesi

### Montaj Seçenekleri

CCM-1 'i bir kamera ya da donanıma monte etmek için dört adet ARRI Pin-Lock 1/4" montaj noktası (1 x üst, 1 x alt, 1 x arka, 1 x sağ taraf) vardır.



### CAUTİDİKKATON

#### Aşırı ısınma ve yanma riski

Çalışma sırasında ürünün gövdesi ısınır. Ürünü sisteme monte etmek için her zaman ARRI MAC-1 gibi onaylı bir montaj parçası kullanın.



### Monitor Arm for Camera MAC-1 (Kamera MAC-1 için Monitör Kolu)

Kamera MAC-1 için Monitör Kolu Monitor Arm for Camera (K2.0048394), monitörün tek elle yeniden konumlandırılması için ayarlanabilir bir sürtünme sisteminin yanı sıra farklı montaj standartlarına yönelik ekler sağlar. MAC-1, alt taraftaki, arka taraftaki, yan taraftaki ve üst taraftaki ARRI Pin-Lock 1/4" (64 mm) montaj noktalarına bağlanır.

Lütfen MAC-1 monitör kolunun yönüne dikkat edin; monitör kolunun önündeki DISPLAY SIDE işareti monitörün ekran tarafına bakmalıdır.

**Vizör Adaptörü VFA-4**

VFA-4 (K2.0048510), CCM-1 'in standart ARRI vizör braketlerine alet kullanmadan monte edilmesini sağlar ve ARRI Pin-Lock ve SmallHD montaj standartlarına yönelik ek parçalarla birlikte teslim edilir. Katlama mekanizması hızlı yeniden konumlandırmaya ve yerden tasarruf sağlayan düz depolamaya olanak tanır.

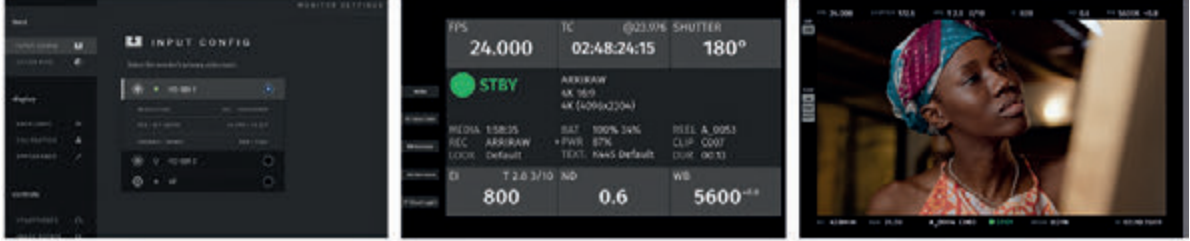
**Güneşlik**

Camera Control Monitor CCM-1 için bu katlanabilir güneşlik CCM-1'e herhangi bir alet kullanmadan monte edilebilir, yan kanatlar ve üst kanat manyetik olarak bir arada tutulur. Dış malzeme güçlü ve dayanıklıdır, iç mikrofiber malzeme ekranı korur ve yansımaları önler. Güneşlik, katlandığında bile CCM-1'in ekranını korur.

## 6 Menü İşlem

### 6.1 smallHD PageOS

SmallHD PageOS arayüzü, kullanıcıların sekiz özelleştirilebilir sayfaya kadar belirli görüntü analiz araçlarını ve/veya işlevlerini yapılandırmasına ve atamasına olanak tanır. Kullanıcılar, işlevleri tek tek etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak yerine monitördeki uygun sayfaya giderek bu araçlara erişebilir. CCM-1 üç varsayılan sayfa sağlar:



Monitör Ayarları

Film kamerasının ana ekranı  
HOME

Live View

Sayfalar arasında gezinme, parmağınızı ekran üzerinde sola/sağa sürükleyerek veya monitörün arka tarafındaki joystick'i sola/sağa hareket ettirerek gerçekleştirilir.

#### Sayfa Görünümü ve Sayfa Özelleştirme (Pages View and Pages Customization)

PAGES VIEW (sayfa görünümü), yapılandırılmış tüm sayfaların uzaklaştırılmış bir perspektifini sunarak, en verimli genel kurulumu sağlamak için düzenlemeye ve adlandırmaya olanak tanır.

- PAGES VIEW (sayfa görünümünü) açmak için parmağınızı ekranda aşağı kaydırın veya joystick'i aşağı doğru hareket ettirin.
- Yeni bir çalışma alanından, önceden hazırlanmış bir şablondan veya belirli bir yardımcı programdan yeni bir sayfa oluşturmak için Sayfa Görünümü'nün sağ tarafına gidin. New Blank Page (Yeni Boş Sayfa) seçeneğini belirleyin ve ardından hangi sayfa türünü eklemek istediğinizi seçin veya sıfırdan özel bir sayfa oluşturun.
- Bir sayfayı yeniden adlandırmak, taşımak veya silmek için, değiştirmek istediğiniz sayfaya gidin, ardından sayfanın altındaki içerik düğmesine dokununuz veya içerik menüsünü açmak için joystick'i aşağı doğru hareket ettirin. İstediğiniz eylemi seçin.
- Sayfa görünümünden çıkmak için herhangi bir sayfaya dokununuz.

#### Sayfaya yeni bir araç ekleme

- Araç çubuğunu ortaya (toolbar) çıkarmak için herhangi bir sayfada ekranınıza dokununuz. Sayfanın sol tarafında görünen PLUS (artı) simgesine dokununuz. Bu sayfaya eklenmesini istediğiniz aracı seçin. Aracı, söz konusu sayfaya veya tüm sayfalara ekleme seçeneğini bulacaksınız. Bunu tüm sayfalara eklemeyi seçerseniz, bu araç her sayfada mevcut olacaktır, bu, tek bir sayfayı seçerseniz, o anda bulunduğunuz sayfaya sınırlı olacağı anlamına gelir.
- Seçilen aracı etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için ekrana dokununuz. Ardından ekranın sol üst köşesinde görüntülenen üçgene dokununuz.
- Söz konusu aracın özel ayarlarını yapmak için ekrana dokununuz ve aracın adının yanında görünen oka dokununuz. Bu sizi söz konusu araca ilişkin ayar seçeneklerini gösteren bir alt menüye götürecektir.
- Bir aracı sayfadan kaldırmak için ekrana dokununuz ve aracın adının yanında görünen oka dokununuz. Daha sonra alt menünün altındaki çöp kutusu simgesine dokununuz.

#### Monitör Ayarları

Ayarlar sayfası, çok çeşitli küresel monitör ayarlarını yapmanıza izin verecektir.

### Feed (besleme)

- *Input Config* (girişin yapılandırmasını) seçin, böylece görüntü kaynağı (SDI 1, SDI 2, VF) monitörde görüntülenecektir.
- *Color Pipe* (renk borusu'nu) seçin, bir renk alanı ve eğri dönüşümleri atamak ve yapılandırmak, ayrıca gelen LOG tabanlı kaynaklarla HDR ve SDR'yi etkinleştirmek için.

### Ekran

- *Backlight* (arka ışık) seçin, görüntüleme ortamınıza uygun bir arka ışık düzeyi ayarlamak ve kontrastı ve görüntülenebilirliği en üst düzeye çıkarmak için.
- *Calibration* (kalibrasyon'u) seçin, renkliliğin ve parlaklığın doğruluğunu ayarlamak için.
- *Appearance* (görünüm'ü) seçin, video besleme malzemesine uygulanan keskinlik düzeyini ayarlamak için.

### Kontroller

- *Volume* (ses seviyesi) seçin, kulaklık jakı için ses çıkış seviyesini ayarlamak için.
- *Image Rotate* (görüntü döndürmeyi) seçin veya monitörün nesneye dönük olması gerekiyorsa yansıtmayı etkinleştirin, baş aşağı montajı etkinleştirmek için.
- *Interlace* (taramalı yöntem'i) seçin, taramalı çekimin nasıl görüntüleneceğini kontrol etmek için.

### Görüntü yakalama

- *Image Capture* (görüntü yakalama'yı) seçin, film çekimi eşleştirmeyi kolaylaştırmaya veya kayıt düğmesine basılarak otomatik küçük resim filmi çekimi oluşturmaya yardımcı olan görüntü yakalama aracını yapılandırmak için.
- *Image Gallery* (resim galerisi'ni) seçin, resim galerisine göz atmak ve çıkarılabilir medyandaki resimleri incelemek için.

### Arayüz

- *User Buttons* (kullanıcı düğmeleri'ni) seçin, monitörün kullanıcı düğmelerini yapılandırmak için. Kullanıcı düğmelerine monitöre özel veya kameraya özel işlevler atayabilirsiniz. Alternatif olarak, film kamerasına özgü işlevler, film kamerası menüsü (*MENU > User Buttons > Monitor User Buttons*) aracılığıyla atanabilir.
- *Pages* (sayfalar'ı) seçin, sayfaların çalışmasını ve tepkisini belirlemek için.
- *Pixel Zoom* (piksel yakınlaştırma'yı) seçin, piksel yakınlaştırma için varsayılan yakınlaştırma düzeylerini yapılandırmak ve belirli bir film çekimini kontrol ederken istenen miktarı elde etmek için.
- *Status Display* (durum ekranı'nı) seçin, durum ekranını etkinleştirmek ve yapılandırmak ve pil ömrü ve saniyedeki kare sayısı gibi izlemeyle ilgili çeşitli veriler hakkında bazı bilgiler almak için.
- *UI Lock* (UI kilidi seçeneği'ni) seçin, kullanıcı arayüzünün User Interface kilitletmesini etkinleştirmek için. Etkinleştirildiğinde, dokunmatik ekrana basıp beş saniye basılı tutmak, kullanıcı arayüzünü kilitleyecektir. İşlemi tekrarlamak, kullanıcı arayüzünün kilidini açacaktır.
- *LED Brightness* (LED parlaklığı'ı) seçin, LED düğmesinin parlaklık düzeyini ayarlamak için.
- *Touch Response* (dokunma tepkisi'ni) seçin, dokunmatik ekrana dokunulan her yerde ekran görüntüsünü etkinleştirmek için.

### Kullanıcı

- *Backdrop* (arka plan'ı) seçin, monitörün bir sinyal görüntülemediği durumlarda özelleştirilmiş bir arka planı etkinleştirmek için.
- *Power* (güç'ü) seçin, otomatik kurtarma gibi güçle ilgili seçenekleri ayarlamak için.
- *Date Time* (tarih saat'i) seçin, monitörün saatini ve tarihini ayarlamak için.
- *Monitor ID* (monitör kimliği'i) seçin, monitörünüzü daha kolay tanımlanabilir hale getirmek amacıyla monitörünüze özelleştirilmiş bir ad ayarlamak için.
- *Profiles* (profiller) seçin, monitörün tüm yapılandırmasını bir USB bellek çubuğuna kaydetmek veya yüklemek için.

#### Sistem

- *Firmware* 'i seçin, monitörün donanım yazılımını güncellemek için.
- (formasyon sürücülerini) seçin, USB bellek çubuğunu biçimlendirmek için.
- (fabrika sıfırlamasını) seçin, kayıt ve kalibrasyonu silme seçeneğiyle birlikte monitör ayarlarını orijinal fabrika ayarlarına sıfırlamak için.
- *System Info* (sistem bilgisi'ni) seçin, monitörün seri numarasını ve yüklü donanım yazılımı sürümünü görmek için.

## 6.2 Film kamerası menüsü

CCM-1, tüm kamera ayarlarına erişim için eksiksiz kamera menüsüne erişim sunar. Menü, dokunmatik işlevle veya fiziksel tuşlarla kontrol edilebilir ve Çoklu Vizör MVF-2 ile aynı düzeni sunar.

- Film kamerası menüsünü açmak veya kapatmak için monitörün sol tarafındaki *M* düğmesine basın.

Film kamerası menüsünün nasıl çalıştırılacağına ilişkin ayrıntılı talimatlar için lütfen film kamerasının kullanım kılavuzuna bakın.

### Etkileşimli bindirmeler

Etkileşimli durum bileşenlerine sahip canlı görüntü, en sık ayarlanan ayarlara hızlı erişim sağlar:



- Film kamerasının durum bilgilerinin üstünde görüntülenen FPS (saniyedeki kare sayısı), kapanık, ND Filter (filtresi) veya White Balance (beyaz dengesi) gibi ana parametrelerden birine dokununuz.
- Listeden istediğiniz değeri seçin ve değişikliği onaylamak için listenin dışında herhangi bir yere dokununuz.
- Listeye bir değer eklemek için ADD (eklemek) düğmesine dokununuz, yeni bir değer belirleyin ve ADD (eklemek) düğmesine tekrar dokununuz, bu, değeri listeye ekleyecektir.
- Listeden bir değeri silmek için değeri seçin ve DELETE (silme) düğmesine iki kez dokununuz.

**Bilgi:** Interaktif Kaplamaları kullanmak için film kamerasının durum bilgilerinin etkinleştirilmesi gerekir

(MENU > Monitoring > VF > EVF Overlays > Status Info).

### Ana ekran HOME



HOME ekranı ilgili tüm film kamerası bilgilerini bir bakışta gösterir. Beş ana parametreden birine dokunduğunuzda, gerçek zamanlı önizlemeyle ayarlamalar yapabileceğiniz

canlı bir görüntüye yönlendirilirsiniz. Solda, kullanıcı düğmesi atamalarına genel bir bakış gösterilir.



## Oynatma Kontrolü



- Sayfa Görünümünü açmak için parmağınızı ekranda aşağı doğru kaydırın veya joystick'i aşağı doğru hareket ettirin.
- Sayfa Görünümünden PAGES VIEW PLAYBACK (oynatmak) düğmesini seçin. Son kaydedilen klip oynatma için yüklenir.
- Oynatmak üzere başka bir klip seçmek için CLIPLIST (klips listesi) düğmesine dokununuz.
- Klibin sonunu ayarlamak için OPTIONS (seçenekler) düğmesine dokununuz.
- Oynatmadan çıkmak için CLOSE (kapatmak) butonuna dokununuz.



## 7 Temizlik, Bakım ve Onarım



### NOT

#### Yanlış Temizleme Prosedürü

Yüzeylere zarar verme riski.

- ▶ Yalnızca bu bölümde belirtilen temizlik maddelerini kullanın.
- ▶ Metanol, Aseton, Benzin veya asit gibi güçlü veya agresif temizlik deterjanları kullanmayın. Bu kimyasallar, gövde üzerindeki baskılı etiketleri veya boyayı çözebilir ve çok cilalı yüzeylere zarar verebilir.
- ▶ Cihazın temizliği sırasında daima koruyucu kapakların takılı olduğundan emin olunuz.
- ▶ Cihazı temizlerken konektörleri ıslatmayın.
- ▶ Cihazı temizlerken herhangi bir konektör pimine dokunmaktan kaçının.
- ▶ Özellikle yüzey temiz değilse kuru konektör pimlerini kuru bir bezle silmekten kaçının.
- ▶ Önce hava üfleme tozu almadan konektör pimlerini silmekten kaçının. Parçacıklar veya konektör pimleri elektrostatik olarak yüklenirse, deiyonize hava kullanmak toz alma verimliliğini artırabilir.
- ▶ Gövde üzerinde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

#### Önerilen Temizlik Maddeleri

- Su
- Cam temizleyici
- İzopropil alkol

Alan	Temizleme Prosedürü
<b>Gövde</b>	Gövdeyi, mekanik ve elektronik aksesuarları yumuşak, tüy bırakmayan bir temizlik bezi ve bir miktar su veya cam temizleyici ile temizleyin.  Sadece gerçekten gerekli olduğunda, örneğin kamera bandı kalıntılarını çıkarmak için izopropil alkol kullanılmalıdır.
<b>Dar alanlar ve boşluklar</b>	Dar alanlardan, boşluklardan veya konektörlerden toz parçacıklarını çıkarmak için manuel hava üfleyici, pamuklu çubuk veya yumuşak bir fırça kullanın.
<b>Havalandırma kanalı</b>	Havalandırma kanalını düşük seviyede elektrik süpürgesi ile temizleyin.



### UYARI

#### Eğitimsiz kişiler tarafından yapılan onarımlar

Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın. Onarımlar yalnızca yetkili ARRI servis ortakları tarafından gerçekleştirilebilir.

## 8 Taşıma, Depolama ve İmha



### NOT

#### Bu CCM-1 'in Uygun Olmayan Paketlenmesi ve Taşınması

Ürüne zarar verme riski.

- ▶ Her zaman belirtilen çevre koşullarına uyun.
- ▶ Ürünü ve aksesuarları her zaman uygun bir çanta içinde taşıyın.
- ▶ Her zaman bu bölümde açıklanan taşıma ve saklama talimatlarına uyun.

Ürün ve aksesuarları, uygun şekilde taşınmadığı ve saklanmadığı takdirde hasar görebilir. Lütfen aşağıdaki yönergeleri dikkate alın.

#### Ulaşım Yönergeleri:

- Tüm aksesuarları üründen çıkarın.
- Mümkün olan yerlerde daima koruyucu kapaklar takın.
- Ürünü her zaman uygun bir çanta içinde taşıyın.
- Ürünü şiddetli darbelere maruz bırakmayın.

#### Depolama Yönergeleri:

- Tüm aksesuarları çıkarın.
- Tüm kabloları ve güç kaynaklarını üründen çıkarın.
- Ürünü her zaman uygun bir kutuda saklayın.
- Ürünü belirtilen ortam sıcaklığı aralığının dışında saklamayın.
- Ürünü aşırı sıcaklıklara, doğrudan güneş ışığına, yüksek neme, şiddetli titreşime, toza veya güçlü manyetik alanlara maruz kalabileceği yerlerde saklamayın.

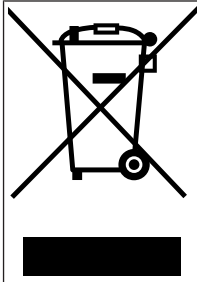
#### Disposal (İmha etmek)



### NOT

Ürünü imha edilmesi için üretici Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG'ye iade edebilirsiniz.

Üçüncü şahıslara ait aksesuarları imha ederken, lütfen ilgili üreticinin talimatlarına uyun.



Bu ürün, atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE II) ile ilgili 4 Haziran 2012 tarihli ve 2012/19 / AB AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ Direktifi kapsamındadır.

Buna göre, bu ürün evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Uyulması gereken ilgili ülkeye özgü imha kuralları vardır.

## 9 ARRI Servis İletişim Bilgileri

Lütfen servis irtibat kişilerindeki [service contacts](#) mevcut servis ortakları listesine bakın..



Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co.  
Betriebs KG  
Herbert-Bayer-Str. 10  
80807 Munich  
Almanya  
+49 89 3809 2121  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 - 17:00 (CET)  
service@arri.de

ARRI CT Limited / London  
2 Highbridge, Oxford Road  
UB8 1LX Uxbridge  
Birleşik Krallık  
+44 1895 457 000  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Thu. 09:00 am - 5:30 pm (GMT)  
Fr. 09:00 am - 5:00 pm (GMT)  
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / West Coast  
3700 Vanowen Street  
CA 91505 Burbank  
ABD  
+1 818 841 7070  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 am- 05:00 pm (PT)  
service@arri.com

ARRI Inc. / East Coast  
617 Route 303  
NY 10913 Blauvelt  
ABD  
+1 845 353 1400  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 08:00 am - 05:30 pm (EST)  
service@arri.com

ARRI Canada Limited  
1200 Aerowood Drive, Unit 29  
ON L4W 2S7 Mississauga  
Kanada  
+1 416 255 3335  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 08:30 am - 05:00 pm (EDT)  
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd  
Suite 2, 12B Julius Ave  
NSW 2113 North Ryde  
Avustralya  
+61 2 9855 4305  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 08:00 am - 05:00 pm (AEST)  
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.  
164 Kallang Way, #03-01  
349248 Singapore  
Singapur Cumhuriyeti  
+65 6230 9488  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 9:00 - 18:00 (CST)  
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha  
Servis  
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4  
Hanedakuko, Ota-Ku  
144-0011 Tokyo  
Japonya  
+81 3 6635 3750  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 10:00 - 18:00 (JST)  
info@arri.jp

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.  
Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656  
Chaowai Dajie Yi 6  
Beijing  
Çin  
+86 10 5900 9680  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 am - 06:00 pm (CST)  
service@arri.cn

ARRI ASIA Limited  
41/F One Kowloon, 1 Wang  
Yuen Street Kowloon Bay  
Hong Kong  
Çin Halk Cumhuriyeti  
+852 2537 4266  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 am - 06:00 pm (HKT)  
service@arri.asia

ARRI Korea Limited  
Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25  
Seongsuil-ro 4 gil, Seongdong-gu  
04781 Seoul  
Güney Kore  
+82 (0)70 4419 6401  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 9:00 - 18:00 (KST)  
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda  
Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis  
04029-200 São Paulo  
Brezilya  
+55 1150419450  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 am - 05:30 pm (BRT)  
arribrasil@arri.com

LINKA İthalat İhracat ve Dış Tic.  
Distribütör  
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.  
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96  
34381 Şişli, İstanbul  
Türkiye  
+90 2123584520  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Fr. 09:00 - 18:00 (EET)  
service@linkgroup.com.tr

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.  
C-4, Goldline Business Centre  
Link Rd. Malad West  
400 064 Mumbai  
Hindistan  
+91 (0)22 42 10 9000  
Çalışma saatleri:  
Mo. - Sa. 10:00 am - 06:00 pm (IST)  
arrisupportindia@cincom.com

CINEOM Broadcast DMCC.  
Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X  
Jumeirah Lakes Towers  
P.O Box 414659  
Dubai, BAE  
+971 (0) 45570477  
Çalışma saatleri:  
Sa. - Th. 10:00 am- 06:00 pm  
arriservice.me@cincom.com

---

## Notes

[illegible]

[illegible]

CCM-1