

BSS-Cases

Rodecaster Video

V1.0

Bedienungsanleitung

DE

Operation manual

EN



BSS-Case	3
Gültigkeit	4
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video	6
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: USB	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: SDI	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: powerCON© True 1	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: Batterieanschluss	8
Einbau des Rodecaster Video	9
Ausbau des Rodecaster Video	12
Anbau des Antennenschutzes	12
Inbetriebnahme	13
Kühlung	14
Monitor Einstellungen	14
Anschließen von Komponenten	15
USB-Ladeanschluss (Option)	16
Batterieanschluss (Option)	16
powerCON© True 1 (Option)	18
SDI/HDMI-Konverter (Option)	18
Einbauschacht für einen externen Micro SD-Karten Leser	18
Betriebshinweise	20
Technische Daten	23
Fehlersuche	25
Wartung und Service	26
Entsorgung	26

BSS-Case

Herzlichen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines BSS-Case entschlossen haben. Wir sind eine kleine Manufaktur, die aus den Erfahrungen der Praxis für die Praxis Produkte für Live-Streaming und Komponenten für Videohardware und Zubehör entwickelt.

Wir sind stets bestrebt, dass unsere Produkte einer hohen Qualität entsprechen und mit ihrer Langlebigkeit den Ansprüchen an den Einsatzfall gerecht werden. Zudem suchen wir den optimalen Weg zwischen Anspruch und Kosten. Deshalb können Sie die für Ihren Anwendungsfall passende technische Ausführung wählen.

Wir sind dankbar für Ihre Rückmeldungen betreffs Einsatzfall, Verbesserungen oder Wünsche an unsere Produkte.

Plüderhausen, Mai 2025

BSS-Streaming Service

Daniel Breitenbücher

DE

EN

FR

IT

ES

Gültigkeit

Diese Anleitung gilt für folgende BSS-Case-Modelle und deren Optionen.

Modellbezeichnung	Artikelnummer	Ab Modelljahr
BSS-Case Rodecaster Video	ART-000704	05/2025
BSS-Case Rodecaster Video Professional	ART-000033	05/2025

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen und Bebilderungen, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen!

Soweit nicht anders beschrieben gelten die Anweisungen und Sicherheitshinweise sowohl für das Case für den Rodecaster Video wie auch für die Cases ATEM Mini, ATEM Mini Extreme und Flow8.

- Der Anschlussstecker des Cases muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.
- Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht um das Case zu tragen, zu bewegen oder den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Flüssigkeiten, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.
- Betreiben Sie das Case nur liegend mit geöffnetem Deckel und unter Berücksichtigung der zulässigen Umgebungsbedingungen.
- Betreiben Sie das BSS-Case nicht im Regen oder unter der Einwirkung von Wasser oder kondensierender Feuchtigkeit.
- Betreiben Sie das Case nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Das Schalten von elektrischen Lasten kann zur Funkenbildung führen, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Öffnen Sie nicht die verschraubten Abdeckungen oder Klappen.
- Halten Sie das Case trocken und sauber.
- Stützen Sie sich nicht auf der Deckplatte im Case ab.
- Vermeiden Sie Stöße oder übermäßigen Druck auf das Case und seine Komponenten.
- Trennen Sie das Case nach Gebrauch immer von der Stromversorgung, indem Sie zuerst über den Ein-/Ausschalter die Komponenten stromlos machen und danach den Netzstecker ziehen.
- Verwenden Sie nur Anschlussgeräte, die mit den Anschlusswerten des Rodecaster Video und den verwendeten Monitoren kompatibel sind. Weitere Hinweise dazu finden Sie in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Hersteller.

- Sollten Fremdkörper/Flüssigkeiten durch die Lüftungsöffnungen des BSS-Case eingedrungen sein, ziehen Sie sofort den Netzstecker und setzen Sie sich mit unserem Service in Verbindung.
- Um Kratzer zu vermeiden, legen Sie bei Lagerung und Transport ein weiches, dünnes Tuch zwischen Bildschirm und Rodecaster Video.
- Lagern Sie das BSS-Case in trockener und sauberer Umgebung.
- Lassen Sie das Case nur von qualifizierten Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.
- Benutzen Sie das Case nicht mehr, wenn der Einschalter defekt, der Lüfter nicht in Betrieb oder eine sonstige eingebaute Komponente oder ein Bauteil defekt ist.
- Solange im Case noch kein Rodecaster Video verbaut ist, besteht durch die geänderte Schwerpunkt-lage Kippgefahr. Halten Sie daher beim Öffnen des Deckels, bis zum abgeschlossenen Einbau, unter zur Hilfenahme einer zweiten Person, das Case in seiner waagrechten Lage.
- Aktuelle Informationen finden Sie auf <https://bss-streamingservice.de/download/>

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das BSS-Case dient zur Übertragung und Aufzeichnung von Live-Streams unter fachgerechtem Gebrauch der verfügbaren Anschlussmöglichkeiten eines eingebauten Rodecaster Video in trockenen, sauberen und staubarmen Umgebungen. Die Lagerung bei Betrieb ist ausschließlich liegend mit geöffnetem Deckel.

DE

EN

FR

IT

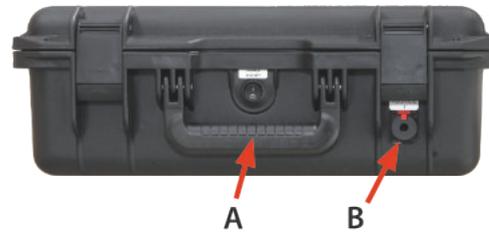
ES

Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video

Die folgenden Anschlüsse am BSS-Case sind benutzerfreundlich angeordnet. Abweichend können bei der BSS-Case Rodecaster Professional weitere Anschlussbuchsen verbaut sein.

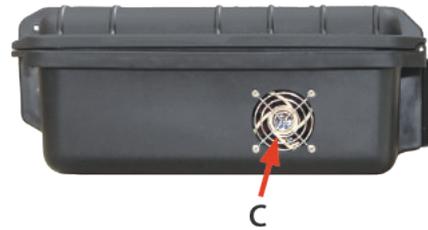
Vorderseite

- Ein-/Aus-Schalter (A)
- Kopfhörer 6,35 mm Stereo-Klinkenbuchse (B)



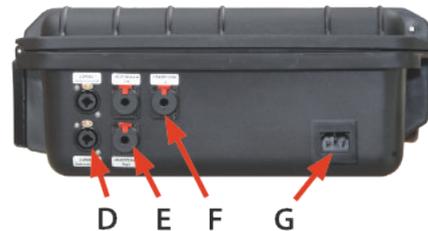
Rechte Seite

- Lüfter (C)



Linke Seite

- 2x Combo-Audioanschlüsse: XLR symmetrisch / Klinke 6,35 mm un-symmetrisch (D)
- 2x Klinke 6,35 mm Lautsprecher (E)
- 1x Klinke 6,35 mm Kopfhörer (F)
- Netzanschluss 230 V Ausführung: C14 (G)



Rückseite

- 5x USB-C (H)
- 4x HDMI in (I)
- HDMI out (J)
- Ethernet RJ45 (K)

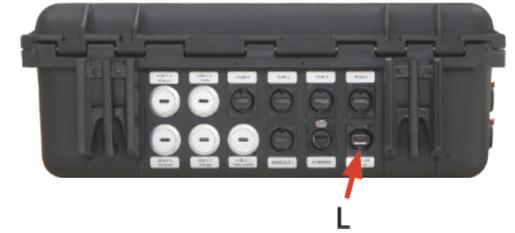


Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: USB

Der optionale USB-A Ladeanschluss ist auf der Caserückseite einfach zugänglich montiert.

Rückseite

- USB-A Ladebuchse (L)



Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: SDI

Die beiden 3G-SDI Anschlüsse (BNC-Buchsen) sind auf Rückseite des Cases anstatt der HDMI 3 & 4 Buchsen montiert.

Rückseite

- 2x SDI Anschlussbuchsen BNC 75 Ohm (M)



Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: powerCON® True 1

Die powerCON True 1 Einbaubuchse ist anstelle der CEE 7/7 Kaltgerätebuchse verbaut.

Linke Seite

- PowerCon True 1 Netzanschlussbuchse 230V/16A (N)



DE

EN

FR

IT

ES

Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: Batterieanschluss

Bei der Option Batterieanschluss befindet sich auf der Case Vorderseite die Sicherung und die Signal-LED den Batteriebetrieb anzeigt. Der 4-polige XLR-Spannungsanschluss ist linksseitig verbaut.

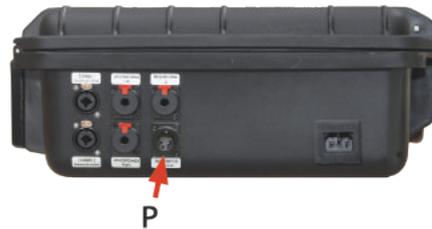
Vorderseite

- Sicherungseinsatz und Signal-LED für den Batteriebetrieb (O)



Linke Seite

- 4-Pin XLR Batterieanschluss 12-14,4 V (P)



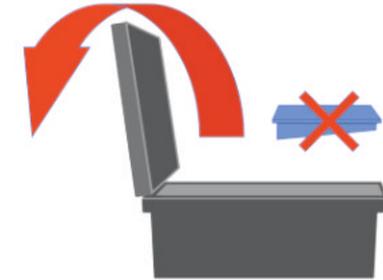
Einbau des Rodecaster Video

⚠ Sicherheitshinweis: Ziehen Sie vor allen Arbeiten am BSS-Case den Netzstecker aus der Steckdose!

⚠ Greifen Sie bei geöffnetem Einbauschacht nicht an die verbauten Elektronikkomponenten. Diese können auch bei abgezogenem Netzstecker noch für lange Zeit Spannung führen und einen elektrischen Schlag verursachen.

⚠ Kippgefahr: Beim Selbsteinbau des Rodecaster besteht nach dem öffnen des Deckels in seiner Endlage akute Kippgefahr. Erst nach Einbau des Rodecaster Video erreicht das Case die ausgewogene Schwerpunkt-lage. (Bild 11)

Halten Sie daher beim öffnen des Deckels, bis zum abgeschlossenen Einbau des Rodecaster Video, unter zur Hilfenahme einer zweiten Person, das Case in seiner waagrechten Lage.



(Bild 11) Kippgefahr bei nicht eingebautem Rodecaster Video

Der Einbau des Rodecaster Video erfordert technisches Verständnis und etwas handwerkliches Geschick. Bitte wenden Sie sich an unseren Service, sollten Sie beim Einbau Unterstützung benötigen.

Benötigtes Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher, Größe PH 1

Einbau-Video

Keine Lust um lange Texte zu lesen? Mit unserem Einbauvideo lässt sich die Abfolge des Einbaus Schritt für Schritt einfach nachvollziehen. Unter dem folgenden QR-Code findet sich der Link dazu.



Vorbereitung zum anstecken der Kabel

Entfernen Sie zuerst alle Transportsicherungen und Schutzabdeckungen aus der Einbau-Ausparung. Schalten Sie den Hauptschalter am Case aus. Entfernen Sie mit dem Schraubendreher die beiden C-Spanner (8x M3x12), die rechts und links der Ausparung montiert sind. Der Rodecaster Video wird von oben in die dafür vorgesehene Ausparung eingeschwenkt und mit den beiliegenden C-Schienen befestigt. Die Kabel sind im Auslieferungszustand zu drei Bündeln mit je einem roten Klettband zusammengefasst.

Entfernen Sie diese Klettbänder und sortieren Sie die Kabel bestmöglich gemäss der Einsteckreihenfolge am Rodecaster Video (Bild 12).

Hinweis: Arbeiten Sie sorgfältig und vermeiden Sie nach Möglichkeit Kabelkreuzungen. Je sorgfältiger die Vorbereitung desto einfacher der Einbau des Rodecaster Video. Ziehen Sie auf keinen Fall mit Kraft an den Kabeln, diese könnten dadurch beschädigt werden.



(Bild 12) Kabelbündel im Auslieferungszustand

⚠ Das Rodecaster Video wird über USB-C mit seiner Betriebsspannung 19-20V versorgt. Dieses USB-C Kabel (rote Beschriftung) nur in den dafür vorgesehenen Anschluss (beim roten Einschalter) einstecken. Das Einstecken unter Spannung an einem der sonstigen USB-C Buchsen kann zu SCHÄDEN am Rodecaster Video führen

Legen Sie ein weiches Tuch zwischen den Rodecaster und den Einbauschlacht um Kratzer auf der Deckplatte zu vermeiden!

Den Rodecaster soweit in die Einbauöffnung einsetzen bis die Kabel ohne Zug eingesteckt werden können.

Anstecken der Kabel

Von links nach rechts Kabel einstecken. Alle Kabel sind entsprechend der Zuordnung der Rodecaster Buchsen beschriftet (Bild 13)

- Linkes WLAN-Antennenkabel -Verschraubung nur handfest anlegen
- 2x Combo-Kabelstecker
- 2x Kopfhörer 6,35 mm Klinke
- 2x Lautsprecher 6,35 mm Klinke
- 2x HDMI -Out
- 4x HDMI-In
- 5x USB-C
- Ethernet RJ45
- USB-19V (!) Spannungsanschluss für Rodecaster Video - **nie in die sonstigen USB-Buchsen stecken**
- Rechtes WLAN-Antennenkabel -Verschraubung nur handfest anlegen



(Bild 13) alle Kabel im aufgesteckten Zustand

Kontrollieren Sie vor dem Einbau des Rodecasters nochmals den richtigen Sitz alles Kabel. Ist eine Micro SD-Karte im Slot des Rodecaster Video eingelegt? Wenn nicht, dann wäre dies der richtige Zeitpunkt dafür.

Hinweis: wir präferieren aus technischen Gründen die Nutzung des Micro SD-Karte im Slot des Rodecaster Video. Mit der Software „RODE Central“ des Herstellers lässt sich die Karte einfach über einen an einem der USB-C Ports angeschlossenen PC im Gerät bespielen. Wer gerne jedoch einen externen Leser im case mit einbauen möchte, der findet die Hinweise im Kapitel: „Einbauschlacht für einen externen Micro SD-Karten Leser“ auf Seite 18 in dieser Anleitung

Das Einsetzen des Rodecaster Video geschieht durch Einschwenken der Rückseite in die Aussparung (Bild 14). Aufgrund der vielen Kabel, die gleichzeitig eingesetzt werden, kann es notwendig sein, diese einzeln unter leichter Verdrehung, Stück für Stück einzuführen. Achten Sie darauf, dass die Kabel genügend Raum haben, um ohne großen Gegendruck unter der Abdeckung ihren Platz zu finden.



(Bild 14) Passend eingesetzter Rodecaster Video

Hinweis: Arbeiten Sie vorsichtig und drücken Sie auf keinen Fall mit Kraft den Rodecaster Video in die Aussparung! Sollten Sie einen zu großen Gegendruck spüren oder die Deckplatte sich unter dem Druck der Kabel verformen, entnehmen Sie den Rodecaster Video vorsichtig und sortieren Sie die Kabel erneut bis sich dieser ohne großen Gegendruck in die Aussparung einsetzen lässt. Ggf. müssen Sie diesen Vorgang mehrfach wiederholen, bis der Rodecaster seinen druckfreien Sitz findet.

Die C-Spanner müssen lagerichtige (Rechts/Links) montiert werden. Eine Markierung finden Sie auf deren Unterseite. Legen Sie die beiden C-Spanner auf den Rodecaster auf und verschrauben Sie diese mit einen Kreuzschlitzschraubendreher, Größe PH1, mit den Schrauben M3x12 mm (8 St.), max. Anzugsmoment 0,2 Nm (! nur leicht anlegen) (Bild 15) Bitte beachten Sie dazu unser Video über den Selbstbau des Rodecaster Video auf unserer Support Website.



(Bild 15) C-Spanner im Rodecaster Video Case verschrauben

DE

EN

FR

IT

ES

Ausbau des Rodecaster Video

Folgende Vorgehensweise um das Rodecaster Video aus dem Case zu entnehmen:

Benötigtes Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher, Größe PH 1

- Entfernen Sie alle acht Schrauben an den C-Spannern und nehmen Sie die C-Spanner heraus.
- Greifen Sie vorsichtig in die beiden Aussparungen rechts und links (Bild 16) neben dem Rodecaster Video und heben Sie das Gerät an, bis es sich nach hinten ausschwenken lässt.
- Trennen Sie alle Kabelverbindungen von links nach rechts in der Reihenfolge ihrer Anordnung.
- Nehmen Sie den Rodecaster Video aus dem Case heraus (Bild 17).

Hinweis: Ziehen Sie niemals an den Kabeln, um die Stecker zu entfernen – dies kann zu Beschädigungen führen!



(Bild 16) Ein- und Ausbauschacht



(Bild 17) Entnahme des Rodecaster Video

Anbau des Antennenschutzes

Damit die dem Rodecaster Video beiliegenden WLAN-Antennen auch während Transport und Lagerung sicher am Case verbleiben können, ist im Lieferumfang ein passender Antennenschutz enthalten. Die beiden Schutzteile werden auf der Rückseite des Koffers in die dafür vorgesehenen Taschen eingeschoben und mit den beiliegenden Schrauben fixiert (Bild 18). Anschließend können die Antennen handfest an den vorgesehenen Buchsen befestigt und in die entsprechenden Halterungen eingeklipst werden.



(Bild 18) Antennenschutz in die vorgesehene Tasche schieben

Im Betrieb lassen sich die Antennen einfach aus den Halterungen ausclippen und beispielsweise im 90°-Winkel zueinander ausrichten, um eine optimale Signalübertragung zu gewährleisten.

Montageanleitung:

- Schieben Sie die beiden Antennenschutzteile in die dafür vorgesehenen Taschen auf der Rückseite des BSS Case.
- Fixieren Sie die Schutzteile mit den beiliegenden Schrauben (Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe PH 01) (Bild 19).
- Schrauben Sie die WLAN-Antennen handfest auf die vorgesehenen Buchsen.
- Klipsen Sie die Antennen in die integrierten Halterungen ein.



(Bild 19) Antennenschutz verschrauben

Inbetriebnahme

Ein-/Ausschalten

Öffnen Sie vor jedem Anschalten den Koffer und klappen Sie den Deckel ganz auf. Das BSS-Case besitzt ein innen liegendes Netzteil, (max. 6,67 A). Zur Spannungsversorgung stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel auf der linken Kofferseite ein.

Der Ein-/Ausschalter befindet sich auf der Koffervorderseite (Bild 20). Mit dem Anschalten wird gleichzeitig der Monitor und ggf. weitere Einbaugeräte eingeschaltet. Der Rodecaster muss mit einem leichten Druck über den auf der Deckplatte befindlichen separaten Ein-/Ausschalter in Betrieb genommen werden.



(Bild 20) Ein-, Ausschalter auf der Vorderseite

Hinweis: Ziehen Sie nach dem Ausschalten und Schließen des Koffers immer den Netzstecker! Sonst besteht bei geschlossenem, eingeschaltetem BSS-Case, die Gefahr der Überhitzung/Zerstörung der eingebauten Geräte.

Das Ausschalten des Gerätes erfolgt durch das manuelle Abschalten des Rodecasters an dessen Ein-/Ausschalter auf der Deckplatte. Danach den Schalter am BSS-Case ausschalten.

Vergewissern Sie sich vor dem Schließen des Koffers, dass alle eingebauten Geräte abgeschaltet sind. Schließen Sie den Kofferdeckel und entfernen Sie das Netzkabel.

DE

EN

FR

IT

ES

Kühlung

Integrierter Lüfter

Der BSS-Case besitzt einen eingebauten Lüfter zur Kühlung der eingebauten Komponenten. Dieser befindet sich an der rechten Kofferseite und darf in keinem Fall blockiert oder anderweitig zugestellt werden.

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände durch das Lüftungsgitter (Bild 21) eindringen und den Lüfter blockieren. Sorgen Sie für genügend Freiraum (min. 15 cm) rund um die Ausströmöffnung des Lüfters.



(Bild 21) BSS-Case Lüftungsschlitze

Lüftungsöffnungen

Hinter dem Rodecaster befinden sich auf der Deckplatte Lüftungsschlitze (Bild 16). Diese dürfen auf keinen Fall zugestellt, abgeklebt oder in sonstiger Weise in ihrem Querschnitt verringert oder blockiert werden. Sonst besteht die Gefahr der Überhitzung/Zerstörung der eingebauten Komponenten.

Hinweis: Setzen Sie das BSS-Case nicht dem prallen Sonnenlicht aus, sonst besteht die Gefahr der Überhitzung der Komponenten.

Monitor Einstellungen

16,1" Monitor

Der Monitor des Rodecaster Video wird über den Hauptschalter am Case Ein- und Ausgeschaltet. Alle notwendigen Menüeinstellungen (OSD-Menü) lassen sich über Taster an der rechten Seite der Monitorbasis einstellen (Bild 22). Bitte beachten Sie für erweiterte Einstellungen, die dem Lieferumfang beigelegte Betriebsanleitung des Monitors.

LED-Anzeige

- Wenn der Monitor eingeschaltet ist, leuchtet die LED grün. Im Stand-by-Betrieb leuchtet die LED rot. Im abgeschalteten Zustand erlischt die LED.

Schalter

- Drücken Sie einmal die Netztaaste, um den Monitor einzuschalten, und drücken Sie erneut, um ihn auszuschalten.
- Zurücksetzen: Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die OSD-Einstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen.

⏻ Beenden/Eingabequelle

- Drücken Sie diese Taste, um die "Eingangsquelle" anzuzeigen, und drücken Sie + / -, um die Eingangsquellen zu wechseln.
- Drücken Sie im OSD-Menü diese Beenden-Taste, um das Menü zu beenden und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

☰ Menü/Auswahl

- Drücken Sie auf die Menütaste, um das OSD-Menü aufzurufen.
- Drücken Sie im OSD-Menü diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und um in weitere Untermenüs zu gelangen.

+ Lauter/oben oder links

- Drücken Sie diese Taste, um die "Lautstärkeleiste" anzuzeigen.
- Drücken und halten Sie diese Taste, um die Lautstärke kontinuierlich zu erhöhen. Drücken Sie im OSD-Menü diese Taste, um nach oben oder nach links zu gelangen.

- Leiser/unten oder rechts

- Drücken Sie diese Taste, um die "Lautstärkeleiste" anzuzeigen.
- Drücken und halten Sie diese Taste, um die Lautstärke kontinuierlich zu verringern. Drücken Sie im OSD-Menü diese Taste, um nach unten oder nach rechts zu gelangen.

+ und - OSD-Menü entsperren

- Drücken Sie beide Tasten gleichzeitig, um die "Menüverriegelung" aufzuheben und die Funktionen der OSD-Tasten zu aktivieren.



(Bild 22) Bedienelemente auf der rechten Monitorseite

DE

EN

FR

IT

ES

Anschließen von Komponenten

Alle Anschlüsse des Rodecaster Video sind an den Kofferaußenseiten einfach zu erreichen. In der Basic-Ausführung des Koffers entsprechen diese den Anschlüssen am Rodecasters und können analog dazu verwendet werden. Lediglich der HDMI-Out 2 des Rodecasters ist schon intern mit dem Monitor verkabelt und steht daher extern nicht mehr zur Verfügung. Bitte beachten Sie auch die Informationen im Abschnitt Betriebshinweise zum Betrieb mit HDMI-Kabeln.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Rodecaster Video auf dessen Herstellerseite im Bereich Support.

Kopfhöreranschluss

Einer der beiden Kopfhörerausgänge befindet sich auf der Vorderseite des BSS-Cases. Dieser ist ergonomisch gut zugänglich in verriegelbarer 6,35 mm Ausführung (Bild 23). Der zweite der beiden Kopfhörerausgänge befindet sich auf der linken Kofferseite. Dieser kann mit einem entsprechenden Adapterkabel auch als Stereo-Line Out des Streams verwendet werden.



(Bild 23) 6,35 mm Kopfhörerbuchse auf der Case Vorderseite

USB-Ladeanschluss (Option)

Mit dem optionalen USB-Ladeanschluss lässt sich USB-Zubehör mit bis zu 2 A Ladestrom versorgen.

Damit ein Gerät auch nur den Ladestrom erhält den es für die optimale Ladung benötigt findet nach dem Verbinden der Kabel zuerst ein Austausch der entsprechenden Parameter zwischen dem Gerät und dem Ladecontroller statt. Ist das Gerät rein passiv, also ein reiner Verbraucher der keine Parameter senden kann, drosselt der Laderegler seinen Strom auf die USB 1.0 Norm von 100 mA. Daher lassen sich verschiedene Geräte nicht oder nur sehr langsam am USB-Ladebuchse laden. Dies kann auch USB-Hubs, also USB-Verteiler betreffen, die sich mit ihren eigenen (teilweise niedrigeren) Lade-Parametern beim Ladecontroller anmelden.

Da selbst USB-Anschlusskabel zwischenzeitlich Chips besitzen können gelten für das optimale Laden am BSS-Case für den Rodecaster Video folgende Empfehlungen:

- Geräte ausschließlich direkt anschließen (keine USB-Hubs verwenden)
- Nur Original-Kabel des Herstellers verwenden
- Keine passiven Geräte anschließen (beleuchtete Mini-Weihnachtsbäume etc.)

Batterieanschluss (Option)

⚠ Schließen Sie niemals 230 V Netzspannung an den Batterieanschluss an. Es besteht Lebensgefahr!

⚠ Schließen sie keine anderen Kleinspannungen als nur die zulässige 12 V-14,4 V Gleichspannung am Batterieanschluss an.

Der Batterieanschluss am BSS-Case dient der Versorgung der eingebauten Komponenten sowie der am optionalen Ladeanschluss angeschlossenen. Als Spannungsquelle eignen

sich alle 12-14,4 V Batterien/Akku die eine zulässige Dauerlast von mindestens 5 A erlauben.

⚠ Schließen Sie keine Batterien an, die diese Voraussetzungen nicht erfüllen. Es besteht Überhitzungs-, Kurzschluss- und Brandgefahr.

Optional können Sie das Case mit dem KFZ-Adapterkabel ART-000325 über eine 12 V Bordspannungssteckdose oder den Zigarettenanzünder betreiben. Achten Sie beim Anschluss an eine Bordspannungssteckdose darauf, dass diese 12 V/5 A zu Verfügung stellt. Achtung, Bordspannungssteckdosen in LKW werden häufig mit 24 V betrieben!

⚠ Spannungen größer 14,4 V können zu Beschädigung oder Zerstörung der Regelungselektronik im BSS-Case führen.

Der Ein-Ausschalter an der Gehäusefront schaltet sowohl Netz- als auch die Batteriespannung. Solange Netzspannung anliegt, gibt die Elektronik dieser Vorrang. Wenn keine Netzspannung anliegt, bei Stromausfall oder beim abziehen des Netzsteckers schaltet die Elektronik automatisch auf Batteriespeisung um. Sobald das Case von Batteriespannung gespeist wird, leuchtet die rote LED an der Gehäusefront.

Die interne Elektronik ist auf zusätzliche Lasten (z.B. an einem optionalen USB-Ladeanschluss) bis 1,5 A Last kalibriert.

Darüberhinaus gehende Lasten sind, um ein sicheres Umschalten zwischen Netz- und Batteriespannung zu gewährleisten, zu vermeiden.

Überlastsicherung - Überspannungsschutz

Wenn 5 A oder mehr über die angeschlossenen Geräte verbraucht werden, kann die Sicherung an der Frontseite auslösen. Trennen Sie in diesem Fall nicht notwendige Verbraucher (z.B. vom USB-Ladeanschluss) von der Spannungsversorgung.

Wechseln Sie die Sicherung. Eine Ersatzsicherung liegt dem Case bei. Ebenso löst die Sicherung bei angeschlossener Überspannung ($\geq 17,3$ V) zum Schutz der angeschlossenen Geräte aus. Prüfen Sie in diesem Fall vor Wiedereinsetzen der Sicherung die Spannungsquelle auf den korrekten Spannungswert (12-14,4 V). Bitte beachten Sie, dass die Leerlaufspannung (ohne angeschlossene Verbraucher) von Batterien oder Akkus höher ausfallen kann und es dadurch ggf. zum Auslösen der Sicherung kommt.

Ersatzsicherung

Glasrohrsicherung 5x20 mm; 5,0 A;
Auslösecharakteristik: FLINK

Verpolungsschutz

Die eingebaute Case-Bordelektronik besitzt einen Verpolungsschutz. Eine Verpolung von (+) und Masse am Batterieanschluss führt zum Auslösen der integrierten Sicherung. Diese muss anschließend durch eine Ersatz-



(Bild 24) BSS-Case Batterieanschluss mit angestecktem Adapterkabel

DE

EN

FR

IT

ES

sicherung ersetzt werden.

In seltenen Fällen kann es bei KFZ-Bordspannungssteckdosen der Fall sein, dass diese auf dem Stiftkontakt anstatt +12 V, Masse (-) führen. Sollte daher nach dem Anschluss des Cases an eine Bordspannungssteckdose keine Funktion der Geräte ersichtlich sein, so prüfen Sie bitte auch diesen Möglichkeit.

Über das Adapterkabel ART-000326 mit seinem offenen Kabelende können kundenspezifisch diverse Stecker zum Anschluss an eine 12 V Gleichspannungsquelle konfektioniert werden. Bitte beachten Sie, dass alle verwendeten Stecker bzw. Verbindungselemente vom Hersteller für mindestens 5 A Dauerstrom freigegeben sein müssen.

Achten Sie auf die vom Hersteller beschriebene Befestigungsart um Übergangswiderstände zu minimieren und einen sicheren Stromfluss zu gewährleisten.

Litzenfarbe am offenen Ende: braun = +12 V ; blau = Masse

powerCON® True 1 (Option)

Der Neutrik powerCON® True1 Netzanschluss am BSS-Case (Bild 25) bietet eine sichere und professionelle Stromversorgungslösung für anspruchsvolle Anwendungen. Durch die mechanische Verriegelung wird ein unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung während dem Betrieb zuverlässig verhindert.

Die robuste Verarbeitung sowie die hochwertigen Kontakte garantieren eine lange Lebensdauer und zuverlässige Stromübertragung.

Aus Sicherheitsgründen darf das System nur mit Original PowerCON True1 Kabeln betrieben werden.



(Bild 25) powerCON® Netzanschluss

SDI/HDMI-Konverter (Option)

Der Betrieb mit zusätzlichen SDI-Konvertern ermöglicht den Anschluss von kompatiblen Geräten am Case und erspart zusätzliche externe Verkabelungen. Hierbei sind weitere Betriebshinweise zu beachten.

Diese finden Sie in der dem Case beigelegten Broschüre „BSS-Cases SDI-Konverter“ oder unter dem folgenden [Downloadlink](#):



Einbauschacht für einen externen Micro SD-Karten Leser

Beim Rodecaster Video befindet sich auf der Rückseite ein MicroSD-Kartenslot, über den z.B. Fotos oder Videos gespeichert und direkt für den Stream verwendet werden können. Zur optionalen externen Erweiterung dieses Slots ist im BSS Case für den Rodecaster Video ein Einbauschacht hinter dem Einschalter auf der Deckplatte vorgesehen (Bild 26).

Doch warum ist dieser nicht bereits im Auslieferungszustand bestückt?

Der technische Hintergrund

Micro-SD-Karten besitzen keine feste Verriegelung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen SD-Karten verfügen Micro-SD-Karten bauartbedingt über keine mechanische Verriegelung. Das bedeutet: Zwar bleiben sie im Slot stecken, lassen sich aber mit etwas Geschick (z. B. einer kleinen Zange oder Pinzette) wieder herausziehen. Diese Eigenschaft ist sinnvoll, da die Karte fast vollständig im Gehäuse verschwindet.

Problematisch wird dies allerdings bei Verwendung eines Adapterkabel für einen externen Slot: Schon kleinste Bewegungen am Kabel können den Kontakt unterbrechen – die Verbindung ist also nicht zuverlässig.

Externe SD-Kartenleser werden vom Rodecaster nicht durchgängig erkannt

Micro-SD-Kartenverlängerungen sind laut Spezifikation eigentlich nicht vorgesehen und gelten als Sonderlösungen. Wie oft und in welchem Rhythmus ein Gerät den Kartenslot abfragt, ist herstellerabhängig. Beim Rodecaster wird der Slot nur einmal beim Einschalten geprüft. Ein extern angeschlossener Kartenleser gibt diese Information jedoch nicht zuverlässig weiter – das Gerät erkennt also nicht dauerhaft, ob sich eine Karte im Slot befindet oder nicht.



(Bild 26) MicroSD-Kartenschacht (mit Abdeckung) auf der Deckplatte

Die bessere Lösung: RODE Central + USB-C

Am einfachsten und zuverlässigsten funktioniert die Datenübertragung über die [Software RODE Central](#). Sobald der Rodecaster über USB-C mit einem PC oder Mac verbunden ist, kann der Zugriff auf die eingelegte Micro-SD-Karte direkt erfolgen – ganz ohne lästiges Hantieren mit der kleinen Karte oder einem externen Lesegerät.

Empfehlung:

Legen Sie eine Micro-SD-Karte mit ausreichend Speicher einmalig beim Einbau des Rodecaster in das BSS Case ein und verwenden Sie anschließend RODE Central zur Verwaltung und kopieren der Daten.

Der Einbauschacht für zukünftige Erweiterungen

Der Einbauschacht ist für handelsübliche Micro-SD-Kartenleser ausgelegt. Sollte der Hersteller RØDE im Verlauf des Produktlebenszyklus des Rodecaster Video die Funktio-

DE

EN

FR

IT

ES

nalität der Micro-SD-Karten-Schnittstelle so anpassen, dass eingelegte Karten auch über ein externes Lesegerät zuverlässig erkannt werden, kann ein solches problemlos und kostengünstig nachgerüstet werden.

Betriebshinweise

HDMI

HDMI-Kabel gibt es seit Einführung dieses Standards in verschiedenen Versionen, aktuell bis Version 2.1. Diese unterscheiden sich technisch u.a. in der maximal übertragbaren Datenrate, der Bildauflösung und Frequenz, der Tonübertragung- und der Farbraumformate. Alle im BSS-Case für den Rodecaster Video verwendeten HDMI-Kabel entsprechen mindestens der HDMI-Spezifikation 2.0. Dies entspricht einer maximalen Bildauflösung von 4k 60Hz. Da der Rodecaster Video maximal 1080p 60Hz Signale verarbeiten kann, sind genügend Reserven vorhanden.

HDMI ist eine digitale Datenübertragung. Im Gegensatz zu analogen Signalübertragungen bei denen das Signal über die Länge des Übertragungswegs allmählich an Pegel verliert, ist dies entweder in voller Qualität vorhanden oder fällt gänzlich aus. Bitte beachten Sie daher die folgenden Hinweise für einen störungsfreien Betrieb.

Was tun wenn kein Signal am Rodecaster Video ankommt?

Unterschiede bei den HDMI-Eingängen

Bei manchen Videomischern ist der HDMI-Eingang 1 ein sogenannter „Niedrig-Latenz“ Eingang. Verwenden Sie diesen bei allen HDMI-Verbindungen mit Kabellängen über 5m oder bei Signalen die an den Eingängen 2-4 ggf. nicht korrekt empfangen werden.

Die sichere Signalübertragung ist bei HDMI von mehreren Faktoren abhängig:

Spezifikation und Qualität der HDMI-Kabel

- Verwenden Sie nur HDMI-Kabel der Spezifikation 2.0 oder besser. Diese werden auch unter der Bezeichnung „HDMI Premium High Speed“ im Handel angeboten.
- Verwenden Sie möglichst kurze Kabel.
- Bei Kabellängen >5m ist die Abschirmung und der Kabelaufbau sehr entscheidend. Verwenden Sie nur mehrfach (3-fach) geschirmte, hochwertige Kabel.
- Verzichten Sie wo immer möglich auf Kabellängen von 10m oder darüber. Verwenden Sie alternativ aktive Signalwandler auf SDI, CAT5, Glasfaser oder ähnliche Übertragungsvarianten die längere Kabelwege aufgrund ihrer Spezifikation ermöglichen. HDMI-Kabel mit Signalrepeater können auch funktionieren, sollten aber mit der Signalquelle und dem Empfänger (dem Rodecaster Video) getestet werden.

Signalquelle

Mit entscheidend ist die Signalquelle. Je nach Gerät kann ein Kabel an der einen Quelle problemlos funktionieren, dasselbe Kabel am selben HDMI-Eingang des Rodecaster Video

mit einer anderen Quelle nicht. Dies hängt davon ab welchen Signalpegel das Quellengerät liefert, wie hoch in der Kombination mit dem Kabel dessen Dämpfung ist etc. Unsere Erfahrung zeigt, dass mit hochwertigen, gut geschirmten Kabeln sogar Quellen mit geringem Signalpegel, problemlos funktionieren. Ein Test ist dazu aber in jedem Fall vorab notwendig.

Kompatible Parameter

Normalerweise stimmen sich aktive HDMI-Geräte vor Beginn der Übertragung in einem Datenaustausch auf kompatible Parameter ab. Im Falle des Rodecaster Video bedeutet dies eine maximale Auflösung von 1080p 60Hz, 8-12 Bit Farbtiefe, sowie RGB 4:2:2 oder YUV 4:4:4: Farbunterabtastung.

Einzelne Geräte wie (professionelle) Videokameras oder auch (SDI-)Signalwandler können oder geben jedoch ein fest vorparametriertes Signal aus. Sollte dieses nicht mit den Spezifikationen des Rodecaster Video kompatibel sein (z.B. 4k u.ä.), gibt dieser unabhängig von den verwendeten Kabeln, auf diesem Eingang kein Signal oder ein Bildflackern (eine stabile Verbindung kommt nicht zustande) aus!

Bitte stellen Sie daher die Ausgangsparameter ihrer Signalquelle passend zu den Spezifikationen der HDMI-Eingänge des Rodecaster Video ein.

Signalempfänger

Nicht jeder Empfänger eines HDMI-Signals hat die gleiche Eingangsempfindlichkeit. Das eine Gerät kann eine sichere Signalverbindung mit der entsprechenden Quelle-Kabel Kombination aufbauen, ein Anderes wiederum nicht. In unserem Falle, beim Betrieb mit dem Rodecaster Video, ist diese Frage jedoch obsolet. Hier müssen wir mit dem leben, was RØDE entwickelt und an Komponenten verbaut hat.

Fazit

In allen unseren Tests mit entsprechenden Kabeln von verschiedenen Herstellern, in verschiedenen Kabellängen (0,3 m – 10 m), an verschiedenen Quellen, mit verschiedenen Videomischern und mit entsprechendem HDMI-Testgerät (Signal-Generator), sind wir zu den folgenden Ergebnis gelangt:

Mit hochwertigen Kabeln (2.0 und gute 3-fach Schirmung) sowie den richtigen, kompatiblen Übertragungsparametern liefern alle getesteten Quellen problemlos Signale via BSS-Case an den Videomischer Lediglich bei einem (günstigeren) Kabel mit 10 m Länge konnten wir einen Signalausfall feststellen. Dabei spielte es keine Rolle ob die Kabel am BSS-Case oder direkt am Videomischer eingesteckt sind. Alternativ dazu war mit einem hochwertigen 10 m HDMI-Kabel der Signalfloss mit allen getesteten Quellen problemlos möglich.

Unsere Empfehlung:

Unsere Empfehlung ist aufgrund unserer durchweg positiven Erfahrungen, HDMI Qualitäts-Kabel der Firma PURELINK (z.B. Serie PI 1000 oder besser) zu verwenden. Diese sind in verschiedenen Längen verfügbar.

DE

EN

FR

IT

ES

Audio-Anschlüsse

Das BSS-Case für Rodecaster Video enthält zwei Combo Audio-Eingänge, bei denen entweder ein 3-poliger XLR-Stecker oder ein 6,35 mm Mono-Klinkestecker gesteckt werden kann. Diese Eingänge werden über die Rodecaster Bedienoberfläche parametrierbar.

- XLR = symmetrischer Signaleingang z.B. für dynamische Mikrofone (in der Rodecaster Bedienoberfläche kann die Eingangsempfindlichkeit eingestellt werden. Zudem kann 48V Phantomspannung zum Betrieb mit Kondensatormikrofonen zugeschaltet werden.
- Klinke = unsymmetrischer Signaleingang z.B. für Instrumente wie Keyboard oder E-Gitarre.

Unsere Empfehlung:

- Verwenden Sie, wo immer möglich, symmetrische Signale denn diese bieten eine bessere Störsicherheit, da sie elektrische Störungen auf beiden Leitungen identisch übertragen und am Eingang herausgefiltert werden – ideal für längere Kabelwege und professionelle Anwendungen.
- Wenn Sie über die beiden im Rodecaster Video verbauten symmetrischen Eingänge noch weiter benötigen, nutzen Sie zum Anschluss von Mikrofonen ein vorgeschaltetes Mischpult.
- Je nach interner Verschaltung des Mischpultes bzw. Stromführung können aber Brummschleifen auftreten. In diesem Fall nutzen Sie bitte einen entsprechenden Line-Übertrager (galvanische Trennung) zwischen Mischpultausgang und Rodecaster Audioeingang.

Audio-Workaround

Viele Kameras können symmetrische Signale direkt verarbeiten (meist am XLR-Eingang erkenntlich). Damit wird das Signal via HDMI-Eingang dem Rodecaster Video zur Verfügung gestellt. Diese Lösung hat zudem den Vorteil, dass Video und Audio von der Kamera synchronisiert werden.

Technische Daten

Case für Rodecaster Video

	Parameter
Monitor	
Bildschirm	16,1 Zoll (16:9) TFT LCD
Auflösung	1920x1080 (Full HD)
Helligkeit	270cd/m ²
Kontrast	1000:1
Blickwinkel	170°(H)/170°(V)(CR>10)
Unterstützte Formate	1920x1080P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 720x480P(59.94Hz/60Hz); 640x480P(59.94Hz/60Hz)
Monitor-Anschlüsse	HDMI-A DC IN USB Typ-C (DP1.2) 3,5mm Klinke Kopfhörerausgang
Gehäuse	Kunststoff
Case-Anschlüsse	
Video Eingänge	4 x HDMI, 2x USB-C (Webcam)
Audio-eingang	2 x XLR Combo-Buchse XLR = symmetrische Beschaltung 6,35mm Klinke = unsymmetrische Beschaltung
Ein-/Ausgänge	Ethernet RJ45 Buchse 3x USB-C
Ausgänge	1x HDMI-Out; der zweite HDMI-Out der Rodecaster wird für das interne Monitorsignal verwendet 2x 6,35mm Stereo-Kopfhörerausgang (1x Frontseitig, 1x linke Seite) 2x 6,35mm LautsprecherAusgang (L/R) symmetrische Beschaltung
Option	Optional: USB-A Ladeanschluss Optional: 12V-Batterieanschluss XLR 4-polig

DE

EN

FR

IT

ES

Inbetriebnahme Bedingungen

Temperaturbereich	+5° – +40° C	
Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 90%	Nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20° – +60° C	

Nicht in Höhen von über 2000m über dem Meeresspiegel einsetzen

Nicht in staubiger Umgebung betreiben

Elektrische Anschlusswerte Netzspannung

Anschlussspannung	~230V/6,67A	Rodecaster Video Case
Leistung	80 W	Rodecaster Video Case

Elektrische Anschlusswerte Batteriespannung

Anschlussspannung	= 12 - 14,4V/5A
Leistung	60 W

Maximale Schraubenanzugsmomente

Bezeichnung	Schrauben Größe	Max. Drehmoment
Deckplatte	DIN 7380 M4x8	0,3 Nm
Rodecaster C-Spanner	ISO 7380 M3x12	0,2 Nm

Fehlersuche

Aufgetretener Fehler	Erste Maßnahme	Weitere Maßnahme
Die eingebauten Komponenten funktionieren nicht.	Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist.	Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter am BSS-Case erneut ein.
	Prüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist.	Stecken Sie an einer anderen Steckdose/ Stromkreis ein.
Bei Batteriebetrieb - die eingebauten Komponenten funktionieren nicht	Prüfen Sie, ob Batteriespannung vorhanden ist. (leuchtet die LED an der Frontseite?)	Entfernen Sie alle angesteckten Verbraucher (z.B. am USB-Port) und schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter erneut ein.
Der Bildschirm funktioniert nicht. (nur Rodecaster Video)	Schalten Sie den Bildschirm ein, durch Drücken >5 Sec auf den Einschalter (rechte Oberseite).	Prüfen Sie, ob der 12V DC Spannungsstecker am Bildschirm (linke Unterseite) korrekt eingesteckt ist.
Der Lüfter läuft nicht	Schalten Sie das BSS-Case aus, trennen es vom Stromnetz und prüfen Sie, ob ein Fremdkörper den Lüfter blockiert (Sichtprüfung).	Entfernen Sie den Fremdkörper vorsichtig von außen. Kontaktieren Sie ansonsten unseren Service.
Ein angeschlossenes Gerät wird am ATEM Mini / Extreme nicht erkannt.	Stellen Sie sicher, dass die entsprechende Schnittstelle am Gerät aktiviert ist und zu den erforderlichen ATEM-Eingangswerten kompatibel ist.	Bei HDMI-Eingangssignalen: Wechseln Sie den HDMI-Eingang am BSS-Case oder/ und tauschen Sie das HDMI-Anschlusskabel.

DE

EN

FR

IT

ES

Wartung und Service

Überprüfen Sie bei jeder Inbetriebnahme, dass der Lüfter des BSS-Case sich in Betrieb befindet.

Prüfen Sie regelmäßig die Netzanschlussleitung auf etwaige Beschädigungen.

Halten Sie das Case sauber. Die Oberflächen können mit einem feuchten Lappen gereinigt werden.

Hinweis: Kunststoffreiniger und vor allem Desinfektionsmittel können die Oberfläche des BSS-Case angreifen. Testen Sie daher speziell für Kunststoff zugelassene Reiniger sowie Desinfektionsmittel zuerst an einer nicht auffälligen Stelle auf Veränderungen am Material.

Informationen zur Reinigung der eingebauten Komponenten finden Sie in deren Bedienungs- und Inbetriebnahmeanleitungen oder auf der Webseite des Herstellers.

Serviceanschrift

Bitte wenden Sie sich im Servicefall oder bei Ersatzteilanfragen an die unten stehende Adresse. Halten Sie in jedem Fall die 10-stellige Seriennummer des BSS-Case bereit. Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Kofferunterseite.

BSS Streaming Service
Mühlstraße 80
73655 Plüderhausen
info@bss-streamingservice.de
Tel: +49 (0)176/81228565
Fax: +49 (0)7181/884765

Entsorgung

Elektronikbauteile gehören nicht in den Hausmüll, sondern sollen einer getrennten Entsorgung zugeführt werden.



DE

EN

FR

IT

ES

BSS-Case	30
Validity	31
Safety instructions	31
Proper use	35
Connections BSS-Case Rodecaster Video	37
Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: USB	38
Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: SDI	33
Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: powerCON© True 1	33
Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: Battery connection	39
Installing the Rodecaster Video	40
Removing the Rodecaster Video	43
WLAN Antenna Protection and Installation	43
Start up	43
Cooling	44
Monitor Settings	44
Connecting Components	45
USB charging port (option)	46
Battery connection (option)	46
powerCON© True1 (Option)	48
SDI/HDMI converter (option)	50
Installation Bay for an External MicroSD Card Reader	50
Advice for use	53
Technical Data	53
Technical specifications	53
Troubleshooting	53
Maintenance and service	53
Disposal	53

BSS-Case

Thank you for deciding to buy a BSS case.

We are a small manufacturer that uses practical experience to develop products for live streaming and components for video hardware and accessories for practical use.

We always strive to ensure that our products are of high quality and durability which meet the user's requirements. In addition, we are looking for the optimal balance between requirements and costs. You can therefore choose the right technical design for your specifications.

We are grateful for your feedback on the application, improvements or requests for our products.

Plüderhausen, May 2025

BSS-Streaming Service
Daniel Breitenbücher

DE

EN

FR

IT

ES

Validity

These instructions apply to the following BSS case models and their options.

Model name	Item number	from model year
BSS-Case Rodecaster Video	ART-000704	05/2025
BSS-Case Rodecaster Video Professional	ART-000033	05/2025

Safety instructions

▲ WARNING Please read all instructions and illustrations prior to the initial use of your device. Proceed accordingly. Non-observance of the operating instructions and safety notes can lead to electric shock, fire or serious injuries!

Unless otherwise described, the instructions and safety information apply to the case for the Rodecaster Video as well as to the ATEM Mini, ATEM Mini Extreme and Flow8 cases.

- The connector plug of the case must fit into the socket. The plug must not be modified in any way.
- Do not misuse the connecting cable to carry or move the case or to pull the plug out of the socket. Keep the connecting cable away from heat, liquids, sharp edges or moving parts.
- Only use the case lying down with its lid open and in consideration of the ambient conditions.
- Do not use the BSS case in the rain or under the influence of water or humidity.
- Do not operate the case in explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dusts are present. Switching electrical loads can cause sparks, which can ignite the dust or vapors.
- Do not open the screwed covers or flaps.
- Keep the case dry and clean.
- Do not lean on the Rodecaster Video cover plate in the case.
- Avoid impact or excessive pressure on the case and its components.
- Always disconnect the case from the power supply after use by first disconnecting the components using the on / off switch and then pulling the power plug.
- Only use connection devices that are compatible with the connection values of the Rodecaster Video and the monitors used. Further information can be found in the operating instructions of the respective manufacturers.
- If foreign bodies / liquids have penetrated through the ventilation openings of the BSS case, pull out the power plug immediately and contact our service department.
- To avoid scratches, place a soft, thin cloth between the screen and the Rodecaster Video during storage and transport.
- Store the BSS case in a dry and clean environment.
- Have the case repaired only by qualified specialists and only with original spare parts.

- Do not use the case again if the on / off switch is defective, the fan is not operating or any other built-in component or part is defective.
- As long as no Rodecaster Video is installed in the case, there is a risk of tipping over due to the changed center of gravity. Therefore, when opening the cover, hold the case in a horizontal position with the help of a second person until the installation is complete.
- Current information can be found at <https://bss-streamingservice.de/en/download/>

Proper use

The BSS case is intended to transmit and record live streams with proper use of the available connection options of a built-in Rodecaster Video in dry, clean and dust-free environments. The correct position for the case while in use is only in a lying position with the lid open.

DE

EN

FR

IT

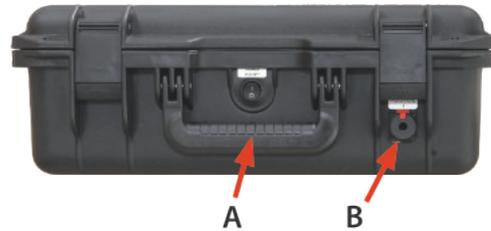
ES

Connections BSS-Case Rodecaster Video

The following connections on the BSS case are arranged in a user-friendly way. However, the BSS-Case Rodecaster Professional may have additional connection sockets.

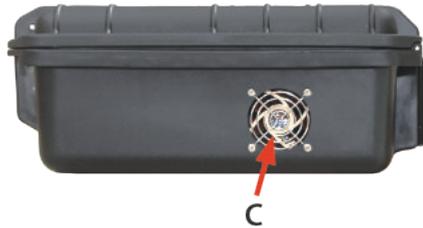
Front side

- On/Off switch (A)
- Headphones 6.35 mm Stereo jack socket (B)



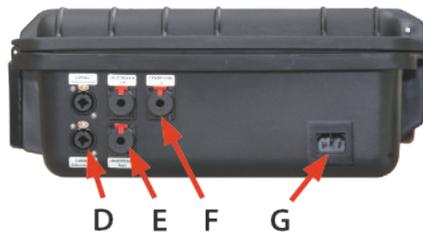
Right side

- Fan (C)



Left side

- 2x combo audio connections: XLR balanced / jack 6.35 mm unbalanced (D)
- 2x jack 6.35 mm loudspeaker (E)
- 1x jack 6.35 mm headphones (F)
- Mains connection 230 V Version: C14 (G)



Reverse side

- 5x USB-C (H)
- 4x HDMI in (I)
- HDMI out (J)
- Ethernet RJ45 (K)



Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: USB

The optional USB-A charging port is mounted on the back of the case for easy access.

Reverse side

- USB-A charging socket (L)



Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: SDI

The two 3G-SDI connections (BNC sockets) are mounted on the back of the case instead of the HDMI 3 & 4 sockets.

Reverse side

- 2x SDI connection sockets BNC 75 Ohm (M)



Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: powerCON® True 1

The powerCON True 1 built-in socket is installed instead of the CEE 7/7 IEC socket.

Left side

- PowerCon True 1 mains connection socket 230V/16A (N)



DE

EN

FR

IT

ES

Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: Battery connection

With the battery connection option, the fuse is located on the front of the case and the signal LED indicates battery operation. The 4-pin XLR power connection is installed on the left-hand side.

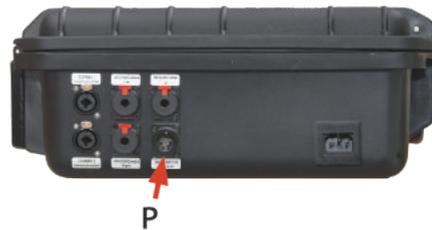
Front side

- Fuse insert and signal LED for battery operation (O)



Left side

- 4-pin XLR battery connection 12-14.4 V (P)



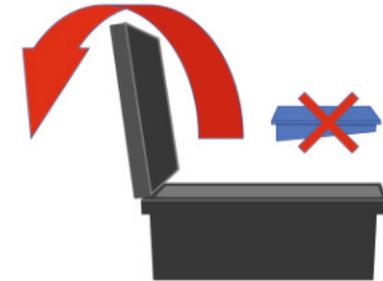
Installing the Rodecaster Video

⚠ Safety note: Before doing any work on the BSS case, pull the mains plug out of the socket! Do not touch the built-in electronic components when the installation slot is open. Even when the mains plug is unplugged, these can remain live for a long time and cause an electric shock.

⚠ Risk of tipping: When installing the Rodecaster Video yourself, there is an acute risk of tipping over after opening the lid in its end position. Only after installing the Rodecaster Video does the case reach the balanced center of gravity.

⚠ Therefore, when opening the cover, hold the case in a horizontal position with the help of a second person until the Rodecaster Video has been installed.

The installation of the Rodecaster Video requires technical understanding and some manual skill. Please contact our service team if you need assistance with the installation.
Required tools: Phillips screwdriver, size PH1



(Fig. 11) Danger of tipping over if Rodecaster Video is not installed

Installation video

Don't feel like reading long texts? Our installation video makes it easy to follow the installation process step by step. The link can be found under the following QR code.



Preparation for connecting the cables

First remove all transport locks and protective covers from the installation recess. Switch off the main switch on the case. Use the screwdriver to remove the two C-clamps (8x M3x12) mounted on the right and left of the recess. The Rodecaster Video is swung into the recess provided from above and secured with the C-rails supplied. The cables are supplied in three bundles, each with a red Velcro strip. Remove these Velcro strips and sort the cables as best as possible according to the insertion sequence on the Rodecaster Video (Fig. 12).

Note: Work carefully and avoid crossing cables wherever possible. The more careful the preparation, the easier the installation of the Rodecaster Video. Never pull on the cables with force as this could damage them.

⚠ *The Rodecaster Video is supplied with its operating voltage of 19-20V via USB-C. Only plug this USB-C cable (red labeling) into the connection provided for this purpose (at the red power switch). Plugging it into one of the other USB-C sockets under voltage can cause **DAMAGE** to the Rodecaster Video*

Place a soft cloth between the Rodecaster and the installation slot to avoid scratches on the cover plate!

Insert the Rodecaster into the installation opening until the cables can be plugged in without pulling.

Plug in the cables

Plug in the cables from left to right. All cables are labeled according to the assignment of the Rodecaster sockets (Fig. 13)

- Left WLAN antenna cable - only tighten the screw connection by hand
- 2x combo cable plug
- 2x headphones 6.35 mm jack
- 2x speakers 6.35 mm jack
- 2x HDMI -Out
- 4x HDMI-In
- 5x USB-C
- Ethernet RJ45
- USB-19V (!) power connection for Rodecaster Video - **never plug into the other USB sockets**
- Right WLAN antenna cable - only tighten the screw connection by hand



(Fig. 12) Cable bundle in delivery condition



(Fig. 13) All cables in connected state

Before installing the Rodecaster, check again that all cables are correctly seated. Is a Micro SD card inserted in the slot of the Rodecaster Video? If not, then this would be the right time to do so.

Note: for technical reasons, we prefer to use the Micro SD card in the slot of the Rodecaster Video. With the manufacturer's "RODE Central" software, the card can be easily recorded in the device via a PC connected to one of the USB-C ports. However, if you would like to install an external reader in the case, you will find the instructions in the chapter: "Installation slot for an external Micro SD card reader" on page 18 of this manual

The Rodecaster Video is inserted by swinging the back into the recess (Fig. 14).

Due to the large number of cables that are inserted at the same time, it may be necessary to insert them one by one, twisting them slightly. Make sure that the cables have enough space to find their place under the cover without too much back pressure.

Note: Work carefully and never force the Rodecaster Video into the recess! If you feel too much counter-pressure or the cover plate deforms under the pressure of the cables, carefully remove the Rodecaster Video and sort the cables again until it can be inserted into the recess without too much counter-pressure. You may have to repeat this process several times until the Rodecaster is seated without pressure.

The C-clamps must be fitted in the correct position (right/left). You will find a marking on the underside. Place the two C-clamps on the Rodecaster and screw them together using a Phillips screwdriver, size PH1, with the M3x12 mm screws (8 pcs.), max. tightening torque 0.2 Nm (! only apply lightly) (Fig. 15) Please watch our video on how to install the Rodecaster yourself on our support website.



(Fig. 14) Properly installed Rodecaster Video



(Fig. 15) Screw C-Spanner into the 'Rodecaster Video case

DE

EN

FR

IT

ES

Removing the Rodecaster Video

The following procedure is used to remove the Rodecaster Video from the case:

Tool required: Phillips screwdriver, size PH 1

- Remove all eight screws from the C-clamps and remove the C-clamps.
- Carefully reach into the two recesses on the right and left (Fig. 16) next to the Rodecaster Video and lift the device until it can be swung out to the rear.
- Disconnect all cable connections from left to right in the order in which they are arranged.
- Remove the Rodecaster Video from the case (Fig. 17).

Note: Never pull on the cables to remove the plugs - this can cause damage!



(Fig. 16) Installation and removal compartment



(Fig. 17) Removal of the Rodecaster Video

WLAN Antenna Protection and Installation

To ensure the included WLAN antennas remain securely attached to the case during transport and storage, a dedicated antenna protection system is included with the Rodecaster Video. The two protective covers are inserted into the designated pockets on the rear side of the BSS case and secured using the supplied screws (Fig. 18). The antennas can then be screwed onto the designated connectors (hand-tight) and clipped into the provided holders. During operation, the antennas can easily be unclipped from the holders and adjusted—for example, positioned at a 90° angle to each other—for optimal signal transmission.



(Fig. 18) Slide the antenna protection into the designated pocket

Installation Instructions:

- Insert the two antenna protection covers into the designated pockets on the rear of the BSS case.
- Secure the covers using the included screws (Phillips screwdriver size PH 01 required) (Fig. 19).
- Screw the WLAN antennas onto the designated connectors until hand-tight.
- Clip the antennas into the integrated holders.



(Fig. 19) Secure the antenna protection with screws

Start up

Switching on/off

Always open the case and open the lid fully before switching on. The BSS case has an internal power supply unit (max. 6.67 A). To connect the power supply, plug in the mains cable supplied on the left-hand side of the case.

The on/off switch is located on the front of the case (Fig. 20). The monitor and any other built-in devices are switched on at the same time as the power is switched on. The Rodecaster must be switched on by lightly pressing the separate on/off switch on the cover plate.



(Fig. 20) Power switch on the front panel

Note: Always disconnect the mains plug after switching off and closing the case! Otherwise there is a risk of overheating/destruction of the built-in devices when the BSS case is closed and switched on.

The device is switched off by manually switching off the Rodecaster at its on/off switch on the cover plate. Then turn off the switch on the BSS case. Before closing the case, make sure that all built-in devices are switched off. Close the case lid and remove the mains cable.

DE

EN

FR

IT

ES

Cooling

Integrated fan

The BSS case has an integrated fan for cooling the built-in components. This is located on the right-hand side of the case and must never be blocked or otherwise obstructed. Make sure that no objects penetrate the ventilation grille (Fig. 21) and block the fan. Ensure that there is sufficient free space (min. 15 cm) around the fan outlet opening.

Ventilation openings

There are ventilation slots behind the Rodecaster on the cover plate. These must never be blocked, taped or otherwise reduced in cross-section or obstructed. Otherwise there is a risk of overheating/destruction of the installed components.



(Fig. 21) BSS case ventilation slots

Note: Do not expose the BSS case to direct sunlight, otherwise there is a risk of the components overheating.

Monitor Settings

16.1" Monitor

The monitor of the Rodecaster Video is turned on and off using the main switch on the case. All necessary menu settings (OSD menu) can be adjusted via the buttons on the right side of the monitor base (Fig. 22). For advanced settings, please refer to the monitor's user manual included in the package.

LED Indicator

- When the monitor is turned on, the LED lights up green. In standby mode, the LED lights up red. When powered off, the LED turns off.

Power Button

- Press the power button once to turn the monitor on, and press again to turn it off.
- Reset: Hold the button for 5 seconds to reset the OSD settings to their default values.

⏻ Exit/Input Source

- Press this button to display the "Input Source" menu, then press + / – to switch between input sources.
- Within the OSD menu, press this Exit button to close the menu and return to the previous screen.

☰ Menu/Select

- Press the Menu button to open the OSD menu.
- Within the OSD menu, press this button to confirm your selection and enter submenus.

+ Volume Up/Up or Left

- Press this button to display the "Volume Bar".
- Press and hold to increase the volume continuously. In the OSD menu, use this button to move up or to the left.

– Volume Down/Down or Right

- Press this button to display the "Volume Bar".
- Press and hold to decrease the volume continuously. In the OSD menu, use this button to move down or to the right.

+ and – Unlock OSD Menu

- Press both buttons simultaneously to unlock the menu lock and activate the functions of the OSD buttons.



(Fig. 22) Control elements on the right side of the monitor

DE

EN

FR

IT

ES

Connecting Components

All connections of the Rodecaster Video are easily accessible on the outside of the case. In the basic version of the case, these connections correspond directly to those of the Rodecaster and can be used accordingly.

Only the HDMI Out 2 of the Rodecaster is internally connected to the monitor and is therefore no longer available externally.

Please also refer to the information in the section Operating Notes regarding the use of HDMI cables.



(Fig. 23) 6.35 mm headphone jack on the front of the case

Further information can be found in the Rodecaster Video user manual, available on the manufacturer's website in the Support section.

Headphone jack

One of the two headphone outputs is located on the front of the BSS case. It features a lockable 6.35 mm jack and is ergonomically positioned for easy access (Fig. 23).

The second headphone output is located on the left side of the case. With the appropriate adapter cable, it can also be used as a stereo line-out for the stream.

USB charging port (option)

With the optional USB charging connection, USB accessories can be supplied with up to 2 A charging current.

So that a device only receives the charging current it needs for optimal charging, after the cables have been connected, the corresponding parameters are first exchanged between the device and the charging controller. If the device is purely passive, i.e. a pure consumer that cannot send any parameters, the charge controller throttles its current to the USB 1.0 standard of 100 mA. Therefore, various devices cannot be charged at all or only very slowly at the USB charging socket. This can also affect USB hubs, i.e. USB distributors, which register with the charging controller with their own (sometimes lower) charging parameters. Since even USB connection cables can have chips in the meantime, the following recommendations apply for optimal charging on the BSS case for the Rodecaster Video:

- Only connect devices directly (do not use USB hubs)
- Only use original cables from the manufacturer
- Do not connect any passive devices (illuminated mini Christmas trees etc.)

Battery connection (option)

⚠ *Never connect 230 V mains voltage to the battery connection. There is danger to life! Do not connect any other low voltages than the permissible 12 V-14.4 V DC voltage to the battery connection.*

The battery connection on the BSS case is used to supply the built-in components and those connected to the optional charging connection. All 12-14.4 V batteries/accumulators that allow a permissible continuous load of at least 5A are suitable as a voltage source.



(Fig. 24) BSS case battery connection with attached adapter cable

⚠ *Do not connect batteries that do not meet these requirements. There is a risk of overheating, short circuit and fire.*

Optionally, you can operate the case with the car adapter cable ART-000325 via a 12V on-board power socket or the cigarette lighter. When connecting to an on-board voltage socket, make sure that it provides 12 V/5A. Attention, on-board voltage sockets in trucks are often operated with 24 V!

⚠ *Voltages greater than 14.4 V can damage or destroy the control electronics in the BSS case.*

The on/off switch on the front of the housing switches both mains and battery voltage. As long as mains voltage is present, the electronics give priority to this. As long as there is no mains voltage, in the event of a power failure or when the mains plug is removed, the electronics automatically switch to battery power. As soon as the case is powered by battery voltage, the red LED on the front of the case lights up.

The internal electronics are calibrated for additional loads (e.g. at an optional USB charging port) up to 1.5 A load.

Loads exceeding this must be avoided to ensure safe switching between mains and battery voltage.

Overload safety fuse - over-voltage protection

If 5 A or more are constantly consumed by the connected devices, the overload protection on the front can trigger. In this case, disconnect unnecessary loads (e.g. from the USB charging port) from the power supply. Change the fuse. A spare fuse is delivered with the case.

The fuse also triggers in the event of a connected over-voltage (≥ 17.3 V) to protect the connected devices. In this case, before reinserting the fuse, check the voltage source for the correct voltage value (12-14.4 V). Please note that the open-circuit voltage (without consumers connected) of batteries or accumulators can be higher and this may trigger the fuse. The internal electronics are calibrated for additional loads (e.g. on an optional USB charging port) up to a 1.5 A load. Loads exceeding this should be avoided in order to ensure safe switching between mains and battery voltage.

Backup fuse

Glass tube fuse 5x20 mm; 5.0 A; trigger characteristic: **FAST**

Reverse polarity protection

The built-in case on-board electronics have reverse polarity protection. Reverse polarity of (+) and earth at the battery connection causes the integrated fuse to blow. This must then be replaced with a spare fuse. In rare cases, it can be the case with vehicle on-board voltage sockets that these lead to ground (-) on the pin contact instead of +12 V.

DE

EN

FR

IT

ES

If, after connecting the case to an on-board voltage socket, no function of the devices is apparent, please check this possibility as well.

Using the adapter cable ART-000326 with its open cable end, various customer-specific plugs can be assembled for connection to a 12 V DC voltage source. Please note that all plugs or connecting elements used must be approved by the manufacturer for at least 5A continuous current.

Pay attention to the type of attachment described by the manufacturer in order to minimize contact resistance and ensure a safe current flow.

Wire color at the open end: brown = +12 V ; blue = ground

powerCON® True1 (Option)

The Neutrik PowerCON True1 power connector on the BSS case (Fig. 25) provides a secure and professional power supply solution for demanding applications. Its mechanical locking mechanism reliably prevents accidental disconnection during operation.

The robust construction and high-quality contacts ensure a long service life and reliable power transmission.

For safety reasons, the system may only be operated with original PowerCON True1 cables.



(Fig. 25) powerCON® power connection

SDI/HDMI converter (option)

Operating with additional SDI converters allows compatible devices to be connected directly to the case, eliminating the need for extra external cabling.

Please note that additional operating instructions must be observed.

These can be found in the brochure "BSS Cases SDI Converters" included with the case, or via the following [download link](#):



Installation Bay for an External MicroSD Card Reader

The Rodecaster Video features a MicroSD card slot on its rear side, allowing photos or videos to be stored and used directly for streaming, for example.

To optionally expand this slot externally, the BSS Case for the Rodecaster Video includes an installation bay located behind the power switch on the top panel (Fig. 26). But why is this slot not equipped by default?

Technical Background

MicroSD cards do not have a mechanical lock.

Unlike standard SD cards, MicroSD cards are not designed with a physical locking mechanism. This means that while they do stay in the slot, they can be pulled out with some effort—using, for example, tweezers or a small tool.

This design makes sense, as the card is almost completely recessed inside the device. However, this becomes problematic when using an adapter cable for an external slot: even slight movement of the cable can interrupt the connection—making it unreliable.

External SD Card Readers Are Not Reliably Recognized by the Rodecaster

Technically, MicroSD extension cables are not part of the official specification and are considered special-use solutions.

How often and how consistently a device checks its card slot depends on the manufacturer. The Rodecaster checks the slot only once at startup. An externally connected card reader does not consistently pass this check to the device so the Rodecaster cannot reliably detect whether a card is present or not.



(Fig. 26) MicroSD card slot (with cover) on the top panel

The Better Solution: RODE Central + USB-C

The most reliable and convenient way to transfer data is via the RODE Central software. Once the Rodecaster is connected to a PC or Mac via USB-C, the inserted MicroSD card becomes directly accessible—without needing to remove the card or use an external reader.

Recommendation:

Insert a MicroSD card with sufficient capacity during the initial setup of the Rodecaster inside the BSS Case and use RODE Central to manage and transfer data.

Installation Bay for Future Expansion

The installation bay is designed to fit standard MicroSD card readers.

Should RØDE update the functionality of the Rodecaster Video's MicroSD interface during its product lifecycle so that cards can be reliably recognized through an external reader, one can be easily and inexpensively retrofitted.

Advice for use

HDMI

Since the introduction of this standard, HDMI cables have been available in different versions, currently up to version 2.1. These differ technically, among other things, in the maximum transferrable data rate, the image resolution and frequency, the sound transmission and the color space formats.

All HDMI cables used in the BSS Case for Rodecaster Video are at least HDMI specification 2.0 compliant. This corresponds to a maximum image resolution of 4k 60Hz. Since the Rodecaster Video can process a maximum of 1080p 60Hz signals, there are enough reserves.

HDMI is a digital data transmission. In contrast to analog signal transmissions, in which the signal gradually loses level over the length of the transmission path, this is either available in full quality or fails completely. Therefore, please note the following information for trouble-free operation.

What to do if no signal arrives at Rodecaster Video?

Differences Between the HDMI Inputs

On some video mixers, HDMI Input 1 is a so-called "low-latency" input. Use this input for all HDMI connections with cable lengths over 5 meters or when signals connected to inputs 2–4 are not being received correctly. Reliable signal transmission via HDMI depends on several factors: Specification and quality of HDMI cables

- Use only HDMI cables with specification 2.0 or better. These are also commercially available under the name "HDMI Premium High Speed".
- Use cables that are as short as possible.
- With cable lengths >5m, the shielding and the cable structure are very important. Only use multiple (triple) shielded, high-quality cables.
- Wherever possible, avoid cable lengths of 10m or more. Alternatively, use active signal converters on SDI, CAT5, fiber optics or similar transmission variants that allow longer cable routes due to their specification. HDMI cables with a signal repeater can also work, but should be tested with the signal source and receiver (Rodecaster Video).

Signal source

A key factor is the signal source itself. Depending on the device, a particular cable may work perfectly with one source, but fail to function correctly with another—even on the same HDMI input of the Rodecaster Video.

This depends on factors such as the signal level output by the source device and how much signal loss or attenuation occurs when combined with the specific cable used. In our experience, high-quality, well-shielded cables often ensure stable performance, even with sources that deliver a lower signal level. However, we strongly recommend testing each setup in advance to ensure reliable operation.

Compatible parameters

Normally, active HDMI devices agree on compatible parameters in a data exchange before they start transmitting. In the case of the Rodecaster Video this means a maximum resolution of 1080p 60Hz, 8-12 bit color depth, and RGB 4:2:2 or YUV 4:4:4 color subsampling.

However, individual devices such as (professional) video cameras or (SDI) signal converters can or do output a fixed, pre-parameterized signal. If this is not compatible with the specifications of the Rodecaster Video (e.g. 4k), there will be no signal or image flickering on this input regardless of the cables used (a stable connection will not be established) out of!

Therefore, please set the output parameters of your signal source to match the specifications of Rodecaster Video's HDMI inputs.

Signal receiver

Not every receiver of an HDMI signal has the same input sensitivity. One device can establish a secure signal connection with the appropriate source-cable combination, another not. In our case, however, when operating with the Rodecaster Video, this question is obsolete. Here we have to live with what RØDE has developed and installed on components.

Conclusion

In all our tests with corresponding cables from different manufacturers, in different cable lengths (0.3 m - 10 m), on different sources, with different Video mixers and with the corresponding HDMI test device (signal generator), we came to the following result reached:

Using high-quality HDMI cables (version 2.0 with solid triple shielding) and the correct, compatible transmission parameters, all tested sources delivered signals reliably via the BSS Case to the video mixer. Only with one lower-cost 10-meter cable did we observe a signal dropout. It made no difference whether the cable was connected through the BSS Case or directly to the video mixer.

As an alternative, a high-quality 10-meter HDMI cable ensured stable signal transmission with all tested sources without any issues.

DE

EN

FR

IT

ES

Our recommendation:

Based on our consistently positive experience, we recommend using HDMI quality cables from PURELINK (e.g. PI 1000 series or better). These are available in different lengths.

Audio connections

The BSS Case for the Rodecaster Video includes two combo audio inputs, each of which accepts either a 3-pin XLR connector or a 6.35 mm (¼") mono jack plug. These inputs are configured via the Rodecaster's user interface.

XLR = Balanced audio input, e.g. for dynamic microphones.

In the Rodecaster interface, the input gain can be adjusted. Additionally, 48V phantom power can be enabled for use with condenser microphones.

Jack (¼") = Unbalanced audio input, e.g. for instruments such as keyboards or electric guitars.

Our recommendation:

- Whenever possible, use balanced audio signals, as they offer better protection against interference. Electrical noise is transmitted identically on both lines and is canceled out at the input—making this ideal for longer cable runs and professional applications.
- If you need more than the two balanced inputs built into the Rodecaster Video, use an external mixing console to connect additional microphones.
- Depending on the internal wiring and power distribution of the mixing console, ground loops may occur. In such cases, please use an appropriate line isolator (galvanic isolation) between the mixing console output and the Rodecaster audio input.

Audio workaround

Many cameras can process balanced signals directly (usually indicated by the XLR input). This allows the signal to be provided to the Rodecaster Video via the HDMI input. This solution also has the advantage of synchronizing the video and audio from the camera.

Technical Data

Case for Rodecaster Video

	Parameter
Monitor	
Size	16.1 inches (16:9)
Screen	TFT LCD
Resolution	1920x1080 (Full HD)
Brightness	270cd/m ²
Contrast	1000:1
Perspective	170°(H)/170°(V)(CR>10)
Supported formats	1920x1080P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 720x480P(59.94Hz/60Hz); 640x480P(59.94Hz/60Hz)
Monitor connector	HDMI-A DC IN USB Type-C (DP1.2) 3.5mm jack headphone output
Monitor case material	Plastic
Case Connectors	
Inputs	4 x HDMI, 2x USB-C (webcam) 2 x XLR combo jack XLR = symmetrical wiring 6.35mm jack = non-symmetrical wiring
In-/Outputs	Ethernet RJ45 socket 3 x USB-C
Outputs	1x HDMI-Out; the second HDMI out of the rodecaster is used for the internal monitor signal 2x 6.35mm stereo Headphone output (1x front, 1x left side)
Options	– Optional: USB-A charging port – Optional: 12V battery connection XLR 4-pin

DE

EN

FR

IT

ES

Technical specifications

Conditions for proper use

Temperature range	+5° – +40° C	
Relative humidity	20 – 90%	No condensation
Storage temperature	-20° – +60° C	
Do not use at altitudes over 2000m above sea level		
Do not operate in a dusty environment		

Electrical connected load

Supply voltage	~230V/6,67A	Rodecaster Video Case
Power	80 W	Rodecaster Video Case

Electrical connection values battery voltage

Supply voltage	= 12 - 14,4V/5A
Power	60 W

Maximum screw tightening torques

Description	Screw size	Maximum torque
AEM-Cover	DIN 7380 M4x12	0,3 Nm
AEM C-clamps	ISO 7380 M3x8	0,2 Nm

Troubleshooting

Occurred error	First action	Further action
The built-in components do not work.	Check if the power plug is plugged in properly.	Turn on the on/off switch on the BSS case again.
	Check whether mains voltage is present.	Plug into a different outlet/circuit.
With battery operation - the built-in components do not work	Check for battery voltage. (is the LED on the front lit?)	Remove all connected consumers (e.g. at the USB port) and turn the on/off switch on again.
The screen doesn't work.	Turn on the screen by pressing the power button (top right) for >5 seconds.	Check that the 12V DC power connector on the screen (bottom left) is properly plugged in.
The fan is not running	Switch off the BSS case, disconnect it from the power supply and check whether a foreign object is blocking the fan (visual inspection).	Carefully remove the foreign body from the outside. Otherwise contact our service.
A connected device is not recognized on the ATEM Mini / Extreme.	Ensure that the appropriate interface on the device is enabled and compatible with the required ATEM input values.	For HDMI input signals: Change the HDMI input on the BSS case and/or swap the HDMI connection cable.

DE

EN

FR

IT

ES

Maintenance and service

Every time you start up, check that the fan of the BSS case is running.

Regularly check the power cord for any damage.

Keep the case clean. The surfaces can be cleaned with a damp cloth.

Note: Plastic cleaners and especially disinfectants can attack the surface of the BSS case.

Therefore, first test cleaning agents and disinfectants specifically approved for plastic on an inconspicuous area for changes to the material.

You can find information on cleaning the built-in components in their operating and commissioning instructions or on the manufacturer's website.

Service address

In the event of service or spare parts requests, please contact the address below. In any case, have the 10-digit serial number of the BSS case ready. You can find this on the type label on the underside of the case.

BSS Streaming Service

Mühlstraße 80
D-73655 Plüderhausen
Germany
info@bss-streamingservice.de
Tel: +49 (0)176/81228565
Fax: +49 (0)7181/884765

Disposal

Electronic components do not belong in household waste, but should be disposed of separately.



DE

EN

FR

IT

ES



BSS Streaming Service
Mühlstraße 80
73655 Plüderhausen

www.bss-streamingservice.de/

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved.
Sous réserve de modifications techniques
Soggetto a modifichie tecniche
Sujeto a cambios técnicos

 BREITENBÜCHER STREAMING SERVICE 